

# Tecofi $\Phi$

VALVE MANUFACTURER - FRANCE

Designer & Manufacturer  
of valves *since 1985*

Concepteur et Fabricant  
de robinetterie *depuis 1985*



## 2026

Price List - Tarif

**40 YEARS** of proven quality,  
choose **TECOFI**

# Tecofi

VALVE MANUFACTURER - FRANCE



**+40**

Years of experience  
Années d'expérience



Partnerships in  
Partenariats dans

**+110**

Countries | Pays



**70 %**

Of international activity  
De l'activité à l'international

*Manufacturing together quality  
valves available to everyone*

**Fabriquer ensemble de la robinetterie de qualité  
accessible à tous**



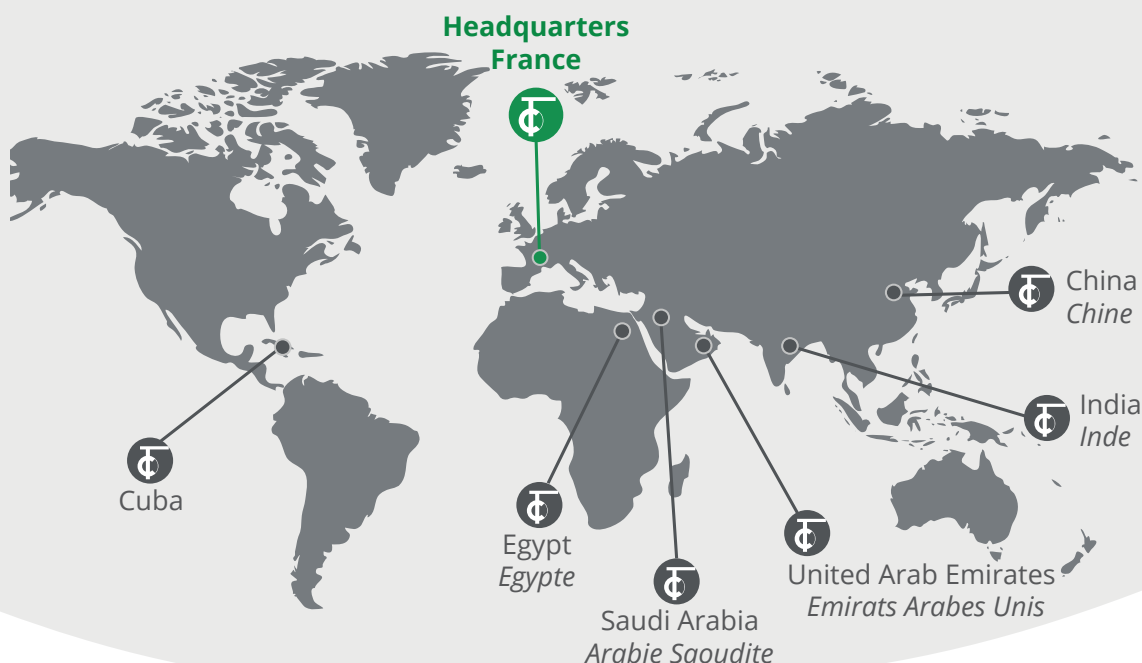
## 40 years of **TECHNICAL EXPERTISE!**

Designer and manufacturer of valves since 1985, we are celebrating 40 years of experience this year, making us a key player in the valve market in France and around the world.



## **UNE EXPERTISE TECHNIQUE** depuis 40 ans !

Concepteur et fabricant de robinetterie depuis 1985, nous célébrons cette année nos 40 ans d'expérience, faisant de nous un acteur incontournable sur le marché de la robinetterie en France et à l'international.



"The DNA of the TECOFI Group is rooted in challenge, dynamism, and resilience — but above all, in the people who have shaped its story.

*TECOFI is a bold and ambitious French brand."*

« L'ADN du Groupe TECOFI réside dans le challenge, le dynamisme, la résilience et surtout dans ses hommes et ses femmes qui font son histoire et la composent.

*TECOFI est une marque française audacieuse et ambitieuse. »*

## **OUR VALUES** Nos valeurs



**Independent group  
with a global vision**  
Groupe indépendant à  
vocation internationale



**Human values &  
team spirit**  
Valeur humaine &  
esprit d'équipe



**Local commitment &  
sustainable development**  
Engagement local &  
développement durable



**Innovation &  
performance**  
Innovation &  
performance



# FRENCH MANUFACTURING

## Fabrication française

### *We control each stage in our valves manufacturing process*

Quality and efficiency are not just objectives, but the result of in-depth product expertise. Designing our products allows us to respond precisely to our customers' expectations and stimulate innovation.

### *Manufacturing lines*

All our production is carried out by technicians in our manufacturing unit.

Adaptations and settings of actuators (electric, pneumatic, hydraulic), instrumentations, limit switches, etc.

Our workshop can carry out all your assemblies in 48 hours (depending on stock availability)!

### *Nous maîtrisons chaque étape de fabrication de notre robinetterie*

La qualité et l'efficacité ne sont pas simplement des objectifs, mais le résultat d'une expertise technique approfondie. Concevoir nos produits en respectant les normes européennes, nous permet de répondre précisément aux attentes de nos clients et de stimuler l'innovation.

### *Lignes de production*

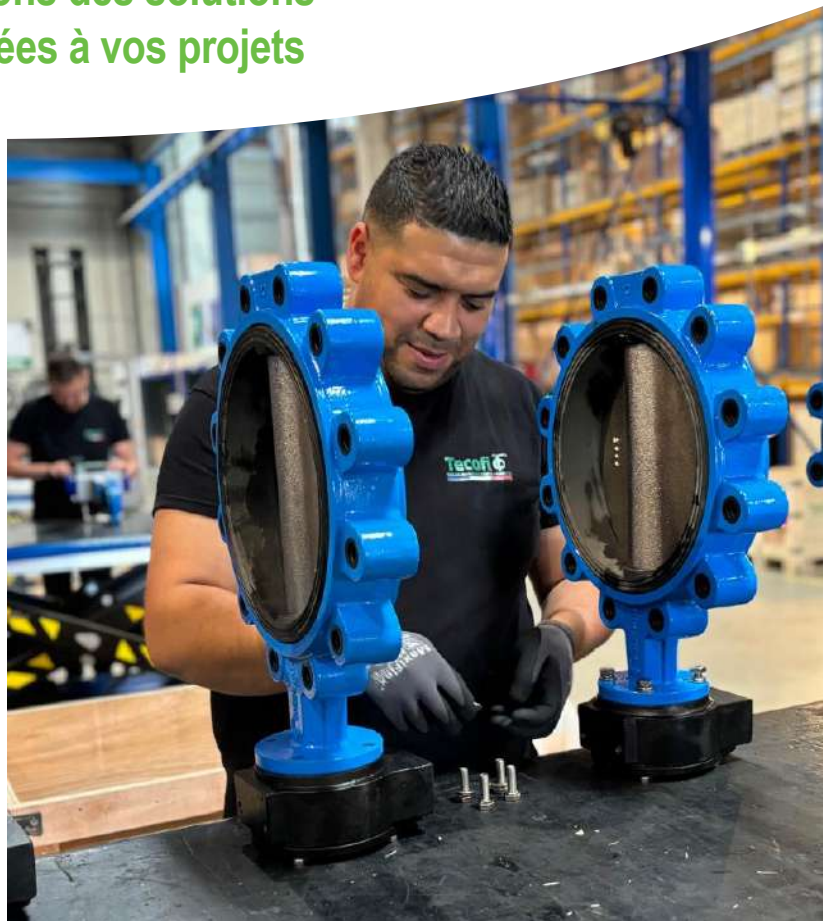
Toutes nos productions sont réalisées par des techniciens dans notre unité de fabrication.

Adaptations et réglages d'actionneurs (électriques, pneumatiques, hydrauliques), instrumentations, contacts fin de course, etc.

Notre usine de fabrication assure tous vos montages en 48h (selon disponibilité de nos stocks) !

*We offer you tailor-made solutions,  
adapted to your projects*

**Nous vous proposons des solutions  
sur-mesure, adaptées à vos projets**







## A NEW CARBON-NEUTRAL MANUFACTURING PLANT

### Un nouveau site de production neutre en carbone

TECOFI is taking a new step with the construction in Corbas of an industrial facility dedicated to the production of our valves.

This modern site strengthens our capacity for local production, ensuring quality, reliability, and responsiveness for our customers. Designed to be carbon-neutral, it reflects our commitment to combining French manufacturing with environmental responsibility.

This major investment strengthens our position as a French manufacturer and a key player in reindustrialisation. It's a strategic step forward for the Group, in line with our vision of a responsible and innovative industry.

TECOFI franchit une nouvelle étape avec la construction, à Corbas, d'un bâtiment industriel dédié à la production de nos vannes.

Ce site moderne permet de renforcer notre capacité à produire localement, en garantissant qualité, fiabilité et réactivité pour nos clients. Conçu pour être neutre en carbone, il illustre notre volonté d'allier production française et responsabilité environnementale.

Cet investissement majeur renforce notre position en tant que fabricant français et acteur clé de la réindustrialisation. Une avancée stratégique pour le Groupe, en cohérence avec notre vision d'une industrie responsable et innovante.





## TECOFI, CSR FIRST

### TECOFI, une société à mission

*TECOFI reaches a new milestone by becoming the first valve company to formally integrate social and environmental purpose into its legal framework.*

This new status makes our social and environmental commitments an integral part of our DNA, complementing our economic performance.

It reflects our determination to act responsibly and sustainably, integrating these values at the heart of our development.

*TECOFI franchit une nouvelle étape majeure en devenant la première société à mission de robinetterie de l'histoire*

Ce nouveau statut inscrit dans notre ADN des engagements sociaux et environnementaux, en complément de notre performance économique.

Il reflète notre volonté d'agir de manière responsable et durable, en intégrant ces valeurs au cœur de notre développement.





# OUR COMMITMENT

## Notre engagement

”

*We develop all our valves and fittings for the production, distribution and access to water, while helping to control its consumption and preserve this scarce resource by limiting and preventing leaks.*

*Développer tous nos articles de robinetterie permettant la production, la distribution et l'accès à l'eau tout en maîtrisant sa consommation et en économisant cette ressource rare en limitant et évitant toute fuite.*

“

As part of our commitment to innovate and respond to the challenges of our sector, we define clear strategic axes that guide our raison d'être and our objectives:

Dans le cadre de notre engagement à innover et à répondre aux enjeux de notre secteur, nous définissons des axes stratégiques clairs qui guident notre raison d'être et nos objectifs :



### A RESPECTFUL PRODUCTION

Une production respectueuse



### CERTIFIED & HIGH QUALITY PRODUCTS

Produits de haute qualité certifiés



### POSITIVE IMPACT ON LOCAL COMMUNITIES

Impact positif sur les communautés locales



### A RESPONSIBLE APPROACH AT EVERY STAGE

Une démarche responsable à chaque étape



# OUR AREAS OF EXPERTISE

Nos domaines d'activités



## WATER | EAU

### DRINKING WATER | EAU POTABLE

Water supply, pumping,  
irrigation and desalination

Adduction, pompage,  
irrigation et dessalement

### SEWAGE | EAU USÉE

Water treatment, irrigation and  
purification

Assainissement, irrigation  
et épuration



## BUILDING | CONSTRUCTION

HVAC, PLUMBING, SANITARY, FIRE FIGHTING

Construction, plomberie, sanitaire, protection incendie



## INDUSTRY | INDUSTRIE

BIOGAS, PAPER, MINING, SUGAR,  
CEMENT, FOOD INDUSTRIES, ...

Biogaz, papeterie, mine, sucrerie, cimenterie,  
agro-alimentaire,...





# OUR PROJECTS

Nos projets

**DESALINATION PLANTS**  
**USINES DE DESSALEMENT**  
*Algeria | Algérie*



**WWTP**  
**STEP**  
*Vietnam*



**DATA CENTER**  
*France*



**BIOGAS PLANT**  
**UNITÉ DE MÉTHANISATION**  
*Poland | Pologne*



# NEW PRODUCTS

## Nouveaux produits

NEW



### DISCS & SLEEVES FOR VPG PAPILLONS ET MANCHETTES POUR VPG

p. 38 > 39



- ✓ EPDM
- ✓ EPDM ACS
- ✓ NBR
- ✓ Hypalon (CSM)
- ✓ H-NBR
- ✓ Viton (FPM)



- ✓ Ductile iron  
Fonte ductile
- ✓ Stainless steel  
Acier inoxydable 316
- ✓ Cupro aluminium  
Aluminium bronze
- ✓ Stainless steel 904L  
Acier inoxydable 904L
- ✓ Ductile iron with nylon coating  
Fonte ductile revêtue nylon
- ✓ Stainless steel SuperDuplex  
Acier inoxydable SuperDuplex



### VPG PN25 ACS CERTIFIED VPG PN25 CERTIFIÉE ACS

p. 44 > 45

- ✓ High pressure resistance  
Résistance haute pression
- ✓ Best value for money on the market  
Meilleur rapport qualité/prix du marché
- ✓ ACS certified  
Certifiée ACS
- ✓ Wide choice of operating systems  
Large choix de manœuvres



ACS

Also available with ASA 150 flange drilling  
Existe également en montage ASA 150



### STAINLESS STEEL BIDIRECTIONAL VGB VGB BIDIRECTIONNELLE INOX

p.134

Designed for the most demanding applications: slurries, loaded fluids, and paper industry  
Adaptée pour les applications les plus difficiles : boues, fluides chargés, papeterie

- ✓ 316 stainless steel construction for aggressive environments  
Construction en Inox 316 pour une utilisation en milieu agressif
- ✓ Bidirectional sealing: same performance in both flow directions  
Étanchéité bidirectionnelle : performance identique dans les deux sens
- ✓ Mounted between flanges ISO PN10  
Montage entre brides ISO PN10
- ✓ Retention-free design to avoid solid build-up in the sealing area  
Conception sans zone de rétention pour éviter l'accumulation de solides
- ✓ U-shaped seat gasket with adaptive fit to reduce effort without compromising tightness  
Joint de siège en forme de "U" avec ajustement adaptatif pour limiter les efforts sans perte d'étanchéité







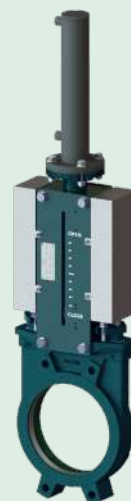
## KNIFE GATE VALVE WITH HYDRAULIC ACTUATOR VANNE À GUILLOTINE À VERIN HYDRAULIQUE

p.120

**Designed for robustness in agriculture and biogas production**

Conçue pour sa robustesse dans les domaines agricoles et de la méthanisation

- ✓ **Hydraulic actuator for powerful and reliable operation**  
Vérin hydraulique pour plus de force et de fiabilité
- ✓ **Installation between flanges ISO PN10**  
Montage entre brides ISO PN10
- ✓ **Unidirectional sealing with flow direction marked on the body**  
Étanchéité unidirectionnelle avec sens d'installation indiqué sur le corps
- ✓ **Full bore design for high flow and minimal pressure loss**  
Passage intégral pour un grand débit et une perte de charge réduite
- ✓ **Dynamic sealing with O-ring around the packing gland**  
Étanchéité dynamique avec joint torique autour du presse-étoupe



## KNIFE GATE VALVE WITH BOLTED BONNET - PN16 & PN25 VANNE À GUILLOTINE À CHAPEAU BOULONNÉ - PN16 ET PN25

p. 138

**Recommended for high pressure applications**

Idéale pour les utilisations en haute pression

- ✓ **PN16 and PN25 flanged mounting for end-of-line use**  
Montage à brides PN16 et PN25 pour une utilisation en bout de ligne
- ✓ **Bolted bonnet with simplified access to the packing gland**  
Chapeau boulonné avec un accès simplifié au presse étoupe
- ✓ **PTFE guide bearing for improved sealing and reduced seal wear**  
Palier de guidage en PTFE pour une meilleure étanchéité et limiter l'usure des joints
- ✓ **Mechanically fitted gate for robust connection and smooth operation without jamming**  
Pelle à emboîtement mécanique pour une liaison robuste et une manœuvre fluide sans arc-boutement
- ✓ **PTFE bearing to reduce friction and extend the valve's service life**  
Pallier en PTFE pour limiter les frottements et améliorer la durée de vie de la vanne



## NEW RANGE: FIRE FIGHTING NOUVELLE GAMME : PROTECTION INCENDIE

p.328 > 337

**New UL/FM certified fire protection range, designed to meet the highest standards of safety and compliance**

Nouvelle gamme incendie certifiée UL/FM, conçue pour répondre aux exigences les plus strictes en matière de sécurité et de conformité

- ✓ **Wide product range**  
Gamme étendue pour tous les besoins
- ✓ **UL/FM certified**  
Certifié UL/FM
- ✓ **Robust construction**  
Construction robuste
- ✓ **Pressure range from 200 to 365 PSI**  
Plage de pression de 200 à 365 PSI
- ✓ **Multiple connection types**  
Différents types de raccords



# TO BE DISCOVERED - UPON REQUEST

## À découvrir - Sur demande

NEW



### MULTIJETS CONTROL VALVE VANNE DE RÉGULATION MULTIJETS

**This control valve dissipates fluid energy through multiple jets evenly distributed across the pipe section.**

Cette vanne de régulation contrôle l'énergie du fluide en la dissipant via un écoulement fractionné en multiples jets répartis sur toute la section.

- ✓ **High energy dissipation load**  
Charge élevée de dissipation d'énergie
- ✓ **Drastic reduction of cavitation**  
Réduction de cavitation
- ✓ **Control along 100% of the stroke**  
Réglage sur 100% de la course

### NEEDLE VALVE VANNE ANNULAIRE



**The needle valve is designed to regulate high flows and high pressures in clear water, raw water or air networks.**

La vanne annulaire est conçue pour la régulation de débits élevés et de hautes pressions sur réseaux d'eaux claires, d'eaux brutes ou d'air.

- ✓ **Precise flow and pressure control**  
Régulation précise du débit et de la pression
- ✓ **Low operating torque and easy maintenance**  
Faible couple de manoeuvre et maintenance facilitée
- ✓ **Designed to withstand demanding conditions**  
Conçue pour résister à des conditions exigeantes
- ✓ **Anti-cavitation cage to protect the valve**  
Cage anti-cavitation pour protéger la vanne

### OVERSPEED CONTROL VALVE VANNE DE SURVITESSE



**This is a valve specially designed to automatically close a pipe in the event of a downstream rupture or excessive fluid velocity.**

Vanne spécialement conçue pour se fermer automatiquement lors de l'augmentation de la vitesse d'écoulement dans les conduites.

- ✓ **Fast reaction time**  
Temps de réaction rapide
- ✓ **Automatic protection in the event of rupture**  
Protection automatique en cas de rupture
- ✓ **Contributing to sustainable resource management**  
Contribution à une gestion durable des ressources

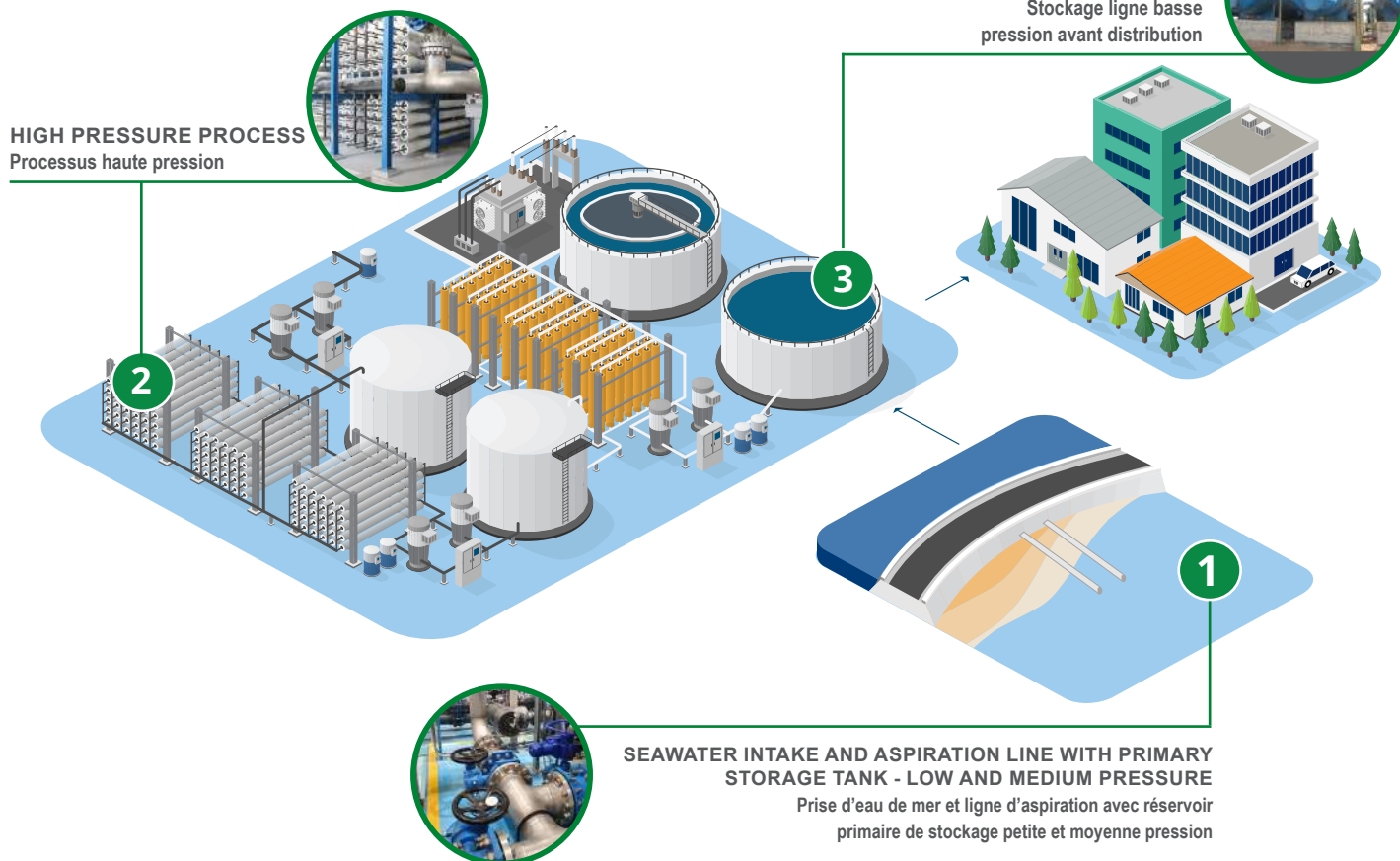




## DESALINATION DESSALEMENT

**HIGH PRESSURE PROCESS**  
Processus haute pression

**LOW PRESSURE STORAGE  
BEFORE DISTRIBUTION**  
Stockage ligne basse  
pression avant distribution



## A WIDE RANGE OF PRODUCTS Une large gamme de produits



## SPECIAL MATERIALS AND COATINGS ON REQUEST Des matériaux et revêtements spéciaux sur demande

**ALUMINIUM  
BRONZE**  
Bronze  
d'aluminium

**DUPLEX**

**SUPER  
DUPLEX**

**HALAR\***

**RILSAN®**

**EBONITE®**

**OFFSHORE  
PAINTING  
AMERLOCK®  
TYPE**  
Peinture  
offshore

**C5M**

**MATERIALS  
MATÉRIAUX**

**COATINGS  
REVÊTEMENTS**



Look up stock availability  
*in real time!*

Consultez nos stocks  
*en temps réel !*



**THE ONLINE STOCK**  
**LE STOCK EN LIGNE**

**VISIT OUR WEBSITE  
TO FIND AND  
DOWNLOAD:**

- ✓ Our technical documentations
- ✓ Our technical datasheets
- ✓ Our 3D drawings
- ✓ Our BIM files

Rendez-vous sur notre  
site web pour consulter et  
télécharger :

- ✓ Nos documentations techniques
- ✓ Nos fiches techniques
- ✓ Nos fichiers 3D
- ✓ Nos fichiers BIM



Follow us on Linkedin and Instagram  
Retrouvez-nous aussi sur Linkedin et Instagram

**www.tecofi.com**







**WHATSAPP CHAT**  
**+33 (0)623 898 706**

**Get a quick answer for your availability or contact requests, only by message!**

Obtenez une réponse rapide à vos demandes de disponibilité ou de contac, uniquement par message !

## **FRENCH OFFICE OPENING HOURS (GMT+1)**

### **Heures d'ouverture bureaux France**

**Monday to Thursday: from 8:00 a.m. to 12:00 p.m.  
 from 1:30 p.m. to 5:30 p.m.**

Lundi au jeudi : 8h - 12h / 13h30 - 17h30

**Friday: from 8:00 a.m. to 12:00 p.m.  
 from 1:30 p.m. to 4:00 p.m.**

Vendredi : 8h - 12h / 13h30 - 16h00



## **MINIMUM ORDER**

### **Minimum de commande**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>FRANCE</b>      | <b>EXPORT</b>      |
| <b>150€ / 30€*</b> | <b>250€ / 50€*</b> |

## **CERTIFICATES**

### **Certificats**

**Declaration of compliance with the order EN10204 2.2**  
 Attestation de conformité à la commande EN10204 2.2.....25€

**Inspection certificate EN10204 3.1**  
 Certificat de réception EN10204 3.1.....15€

**Other certificates on request | Autres sur demande**

**Testing per day: .....from 2 200€**  
 Journées de tests: .....à partir de 2 200€

**Contact us | Nous consulter**

## **ATEX ON REQUEST**

### **ATEX sur demande**

**Butterfly valves + Ball valves (Manual/ Gearbox/ Pneumatic actuator) (certification + workshop)**

Vannes à papillon + Robinets à boisseau sphérique manuels / réducteur / vérin (certificat + atelier)

DN32/40 - 150.....25€ net HT / unit. I net EXCL.TAX

DN200 - 300.....30€ net HT / unit. I net EXCL.TAX

DN350 - 1200.....50€ net HT / unit. I net EXCL.TAX

**Knife gate valves (Handwheel / Pneumatic actuator) (certificate + workshop)**

Vannes à guillotine à volant / vérin (certificat + atelier)

DN50 - 300..... 40€ net HT / unit. I net EXCL.TAX

DN350 - 600..... 50€ net HT / unit. I net EXCL.TAX

**Other products on request.**

Autres produits sur demande.

The photos used in this catalogue are not contractual. We reserve the right to modify our prices, references and visuals.  
 Les photos utilisées dans ce catalogue sont non contractuelles. Nous nous réservons le droit de modifier nos prix, références et visuels.

\*Administrative fees | Frais fixe



# CONTENTS

## Sommaire



**Butterfly valves**  
**Vannes à papillon**

**18 - 111**



**Knife gate valves | Penstock valves**  
**Vannes à guillotine | Vannes murales**

**112 - 181**



**Gate valves**  
**Vannes à passage direct**

**182 - 205**



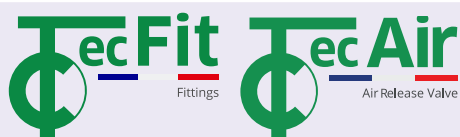
**Check valves**  
**Clapets**

**206 - 233**



**Strainers**  
**Filtres**

**234 - 245**



**Networks connection & protection**  
**Raccordements et protection réseaux**

**246 - 263**



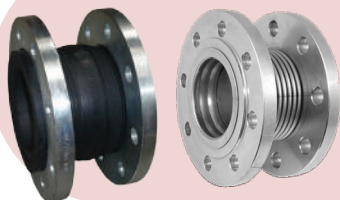




264 - 273



**Regulation valves**  
Robinets de régulation



274 - 285



**Expansion joints**  
Compensateurs



286 - 295



**Balancing solutions**  
Solutions d'équilibrage



296 - 327



**Ball valves**  
Robinets à boisseau sphérique



328 - 337



**Fire fighting valves**  
Vannes de protection incendie



338 - 359



**Measurement | Controls**  
Solenoid valves  
Mesures | Contrôles | Électrovannes

360 - 369

**Fittings | Flanges | Gaskets**  
Raccords | Brides | Joints

370 - 393

**Technical book | Guide technique**





**BUTTERFLY VALVE**

**Our Best-Seller**

**La vanne à papillon**

**Notre Best-Seller**



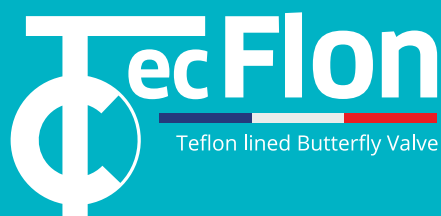


**20-47****48-59**

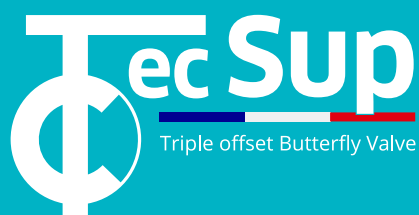
**TECFLY / TECLARGE ACCESSORIES**  
Accessoires TECFLY / TECLARGE

**60-63**

**ACTUATORS KIT & OPTIONS**  
Kit actionneurs & options

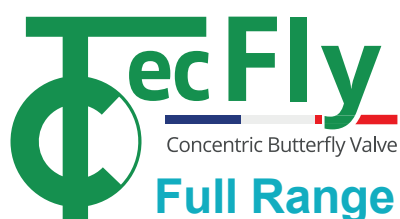
**64-81****82-99****100-106**

**GAS RANGE**  
Gamme gaz

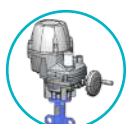
**105****106-107**

**TECHNICAL NOTES**  
Conseils techniques

**108-111**



**Full Range | Gamme complète**







**THE BEST VALUE FOR MONEY ON THE MARKET**

Meilleur rapport qualité-prix du marché



On request  
Sur demande



**TECOFI ERGONOMIC  
MONOBLOC HANDLE**

Epoxy-coated steel quadrant  
Stainless steel A4 (316) nuts  
Lockable handle  
Aluminium handle

POIGNÉE MONOBLOC  
ERGONOMIQUE TECOFI  
SECTEUR ACIER REVÊTU ÉPOXY  
VISSERIE DE LA POIGNÉE A4 (316)  
POIGNÉE CADENASSABLE,  
ALUMINIUM

**RAISED NECK**

Suitable to pipe insulation

**COL REHAUSSÉ**

Pour calorifugeage des installations

**DUCTILE IRON**

EN-GJS-400-15 (GGG40)

**CORPS EN FONTE DUCTILE**

EN-GJS-400 -15 (GGG40)

**EPOXY COATED**

Epoxy powder coating with  
minimum 250µm thickness

**PEINTURE EPOXY**

Revêtement époxy poudre  
épaisseur mini 250µm

**DOUBLE STEM DESIGN**

Centerline type, shaft in  
stainless steel AISI 410

**CONSTRUCTION DOUBLE AXE**

Type centerline, axe acier  
inoxydable AISI 410

**QUALITY SEAT**

Wide choice of seats in stock (vulcanised seats on composite ring):

HEAT EPDM seat ensures a large range of temperature applications:

-10°C / +130°C

ACS EPDM for water applications: -10°C / +130°C

NBR : -10° / +80°C

FPM for high temperature: -10°C/+170°C

Specific seats for every application! See page 23

**MANCHETTE PERFORMANTE**

Large choix de manchettes en stock (manchettes vulcanisées sur âme composite) :

EPDM CH pour une large plage de températures : -10°C / +130°C

EPDM ACS pour les applications en eau potable : -10°C / +130°C

NITRILE : -10°C / +80°C

VITON pour les hautes températures : -10°C / +170°C

Des manchettes spécifiques adaptées à chaque besoin !

Voir page 23

**FULL RANGE**

Between flanges

PN10, PN16, PN25, ASA150 connection

Wafer or lug model

**GAMME COMPLÈTE**

Raccordement entre brides

PN10, PN16, PN25, ASA150

Oreilles lisses ou oreilles taraudées



Kit and accessories on page 61  
Voir kits et accessoires page 61



Hydraulic tests according to EN12266-1. Face  
to face according to NF EN 558 SERIE 20

Conforme aux exigences de tests de pression EN12266-1.  
Ecartement NF EN 558 série 20

Many options to boost efficiency and performance!

Nombreuses options pour gagner en efficacité et en performance !

# A SOLUTION FOR EVERY APPLICATION! UNE SOLUTION POUR CHAQUE APPLICATION !



**CONTACT US!**  
**CONSULTEZ-NOUS !**

## Disc materials Matériaux du papillon

| MATERIALS<br>MATÉRIAUX | APPLICATION                                                                                                                                                          | WORKING TEMPERATURE<br>T° DE SERVICE |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cupro alu              | Moderate pollution or low salinity zone<br>Zone à pollution modérée ou à faible salinité                                                                             | -10°C / +90°C                        |
| Duplex                 | Aggressive atmosphere or moderate salinity area<br>Atmosphère agressive ou zone avec une salinité modérée                                                            | -10°C / +90°C                        |
| Superduplex            | Aggressive atmosphere or very high salinity area.   Superior mechanical strength<br>Atmosphère agressive ou à très forte salinité.   Résistance mécanique supérieure | jusqu'à +250°C                       |

Other on request | Autres sur demande

## Body coatings Revêtements du corps

| COATINGS<br>REVÊTEMENTS                              | APPLICATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RECOMMENDED COATING<br>THICKNESS<br>ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT<br>RECOMMANDÉE |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Body coating for C3M<br>Revêtement du corps pour C3M | Moderate pollution or low salinity zone.   Indoors with high humidity and polluted air<br>Zone à pollution modérée ou à faible salinité.   Intérieur à forte humidité et air pollué (ISO 12944-2)                                                                                                               | 160 - 200 µm                                                               |
| Body coating for C5M<br>Revêtement du corps pour C5M | Areas with high humidity and aggressive atmospheres or very high salinity levels areas.<br>Indoors with permanent condensation and heavy pollution<br>Zone à forte humidité et atmosphères agressives ou zones à très forte salinité<br>Intérieur avec condensation permanente et forte pollution (ISO 12944-2) | 240 - 320 µm                                                               |
| Halar®                                               | For corrosive or salty liquids<br>Pour liquide corrosif ou liquide salé                                                                                                                                                                                                                                         | 150 - 2000 µm                                                              |
| Nylon                                                | For charged fluid, avoids deposits<br>Pour fluide chargé, évite les dépôts                                                                                                                                                                                                                                      | Min 80 µm                                                                  |
| Rilsan®                                              | For corrosive or salty liquids<br>Pour liquide corrosif ou liquide salé                                                                                                                                                                                                                                         | 80-300 µm                                                                  |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



# SEATS FOR VPG MANCHETTES POUR VPG

Seats available on request, contact us!  
Manchettes disponibles sur demande, contactez-nous !

| MATERIAL<br>MATERIAUX          | DENOMINATION<br>ISO 1629 | APPLICATION                                                                                                                                                                                          | WORKING<br>TEMPERATURE<br>T° DE SERVICE | HARDNESS<br>SHORE A |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| EPDM CH                        | EPDM                     | Weak mineral acids and basis. Air, water ketones, esters<br>Acides minéraux faibles et base. Air, eau cétones, esters                                                                                | -10°C / +130°C                          | 70-75               |
| EPDM ACS                       |                          | ACS approval   Agrément ACS                                                                                                                                                                          | -10°C / +110°C                          | 70-75               |
| FOOD WHITE EPDM                |                          | FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004<br>Agrément FDA, Régulation (EC) 1935/2004                                                                                                                   | -10°C / +90°C                           | 70-75               |
| FOOD BLUE EPDM                 |                          | FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004<br>Agrément FDA, Régulation (EC) 1935/2004                                                                                                                   | -10°C / +90°C                           | 70-75               |
| FOOD DRINKING<br>WATER EPDM    |                          | Drinking water normatives ACS, UBA (2016), W270, WRAS (23°C), EN-681-1 and NSF<br>Agrément ACS eau potable, UBA (2016), W270, WRAS (23°C), EN-681-1 et NSF                                           | -20°C / +90°C                           | 70-75               |
| FOOD DRINKING<br>WATER EPDM-HT |                          | Drinking water normatives ACS, UBA (2016), W270, WRAS (85°C), EN-681-1 and NSF<br>Agrément ACS eau potable, UBA (2016), W270, WRAS (85°C), EN-681-1 et NSF                                           | -20°C / +130°C                          | 70-75               |
| FOOD DRINKING<br>WATER EPDM    |                          | Drinking water normatives ACS, UBA (2021), W270, WRAS (65°C), EN-681-1 and NSF<br>Agrément ACS eau potable, UBA (2021), W270, WRAS (65°C), EN-681-1 et NSF                                           | -20°C / +90°C                           | 70-75               |
| EPDM-HT                        |                          | High temperature resistance<br>Résistance aux hautes températures                                                                                                                                    | -20°C / +130°C                          | 75-80               |
| EPDM SUPER HT                  |                          | Super high temperature and steam resistance<br>Résistance aux très hautes températures et à la vapeur                                                                                                | -10°C / +150°C                          | 70-75               |
| NITRILE                        | NBR                      | Oils, Greases, Fuel, Gas oil, CO2, CO, H2<br>Huiles, Graisses, Carburant, Gaz, CO2, CO, H2                                                                                                           | -10°C / +80°C                           | 70-75               |
| FOOD WHITE NITRILE             |                          | FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004<br>Agrément FDA, Régulation (EC) 1935/2004                                                                                                                   |                                         | 70-75               |
| FOOD BLUE<br>NITRILE           |                          | FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004<br>Agrément FDA, Régulation (EC) 1935/2004                                                                                                                   |                                         | 70-75               |
| DVGW-GAS NITRILE               |                          | DVGW Gas Regulation UNE EN-682<br>Agrément DVGW, Régulation gaz UNE EN-682                                                                                                                           |                                         | 75-80               |
| HYDROGENATED<br>NBR            | HNBR                     | High abrasion resistance SH2<br>Grande résistance à l'abrasion SH2                                                                                                                                   | -10°C / +90°C                           | 70-75               |
| LOW TEMPER. NITRILE            | NBR                      | Low temperature resistance<br>Résistance aux basses températures                                                                                                                                     | -20°C / +90°C                           | 70-75               |
| EPICHLORHYDRIN                 | ECO                      | Resistance to brine, gases and moderate to oil, fuel<br>Résistance à la saumure, aux gaz et à l'huile modérée, au carburant                                                                          | -40°C / +90°C                           | 70-75               |
| HYPALON                        | CSM                      | Moderate resistance to oils, greases and weak acids<br>Résistance modérée aux huiles, aux graisses et aux acides faibles                                                                             | -10°C / +100°C                          | 70-75               |
| VITON                          | FPM                      | Best chemical resistance<br>Meilleure résistance chimique                                                                                                                                            | -10°C / +170°C                          | 70-75               |
| VITON GF                       |                          | Oxygenated Gasoline<br>Essence oxygénée                                                                                                                                                              | -5°C / +200°C                           | 75-80               |
| VITON BIO                      |                          | Acids, Steam, Biodiesel, The best chemical resistance, FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004<br>Acides, Vapeur, Biodiesel, La meilleure résistance chimique Agrément FDA, Règlement (CE) 1935/2004 | -5°C / +200°C                           | 75-80               |
| VITON LOW<br>TEMPER.           |                          | Low temperature resistance<br>Résistance aux basses températures                                                                                                                                     | -30°C / +200°C                          | 70-75               |
| VITON BASES                    |                          | Bases resistance<br>Résistance des bases                                                                                                                                                             | -5°C / +200°C                           | 70-75               |
| SILICONE                       | MVQ                      | Highest and lowest temperature resistance<br>Résistance aux températures les plus élevées et les plus basses                                                                                         | -55°C / +200°C                          | 70-75               |
| FOOD SILICONE                  |                          | FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004<br>Agrément FDA, Règlement (CE) 1935/2004                                                                                                                    |                                         | 70-75               |
| STEAM SILICONE                 |                          | Steam water<br>Vapeur d'eau                                                                                                                                                                          | -55°C / +160°C                          | 70-75               |
| FLUOR SILICONE                 | FMVQ                     | Oils resistance<br>Résistance aux huiles                                                                                                                                                             | -55°C / +200°C                          | 70-75               |
| FLUCAST AB / P                 | -                        | Dry abrasion resistance<br>Résistance à l'abrasion sèche                                                                                                                                             | -10°C / +70°C                           | 70-75               |
| FLUCAST AB / N                 | -                        | Oily abrasion resistance<br>Résistance à l'abrasion huileuse                                                                                                                                         | 0 / +90°C                               | 75-80               |
| FLUCAST AB / T                 | -                        | High Temperature abrasion resistance, FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004<br>Résistance aux hautes températures, Agrément FDA, Règlement (CE) 1935/2004                                          | -10°C / +130°C                          | 70-75               |
| FLUCAST AB / W<br>(White)      | -                        | Abrasion resistance, FDA approval, Regulation (EC) 1935/2004<br>Résistance à l'abrasion, Agrément FDA, Règlement (CE) 1935/2004                                                                      | -10°C / +90°C                           | 70-75               |
| FLUCAST XTREME                 | -                        | Acids, Bases and Steam resistance. High temp. abrasion resistance<br>Résistance aux acides, aux bases et à la vapeur. Résistance à l'abrasion à haute température                                    | -5°C / +200°C                           | 70-75               |



## VPG4448-02

**Wafer type butterfly valve PN16 GS Ductile iron disc**  
Vanne à papillon entre brides PN16 papillon fonte GS



Handle | Poignée



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
nickel plated  
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15  
(GGG40) revêtement nickelé  
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150  
Pression de service max : 16 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN    |                 | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette     |              |                  |              |
|-------|-----------------|--------|------|----------------------|--------------|------------------|--------------|
|       |                 |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH |              | NBR              |              |
| mm    | inch            |        |      | Ref.                 | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4-<br>1"1/2 | 33     | 1,6  | VPG4448-02EP0040     | 34,00€       | VPG4448-02NI0040 | 39,00€       |
| 50    | 2"              | 43     | 2,2  | VPG4448-02EP0050     | 36,00€       | VPG4448-02NI0050 | 40,00€       |
| 65    | 2"1/2           | 46     | 2,3  | VPG4448-02EP0065     | 40,00€       | VPG4448-02NI0065 | 45,00€       |
| 80    | 3"              | 46     | 3,0  | VPG4448-02EP0080     | 45,00€       | VPG4448-02NI0080 | 51,00€       |
| 100   | 4"              | 52     | 4,1  | VPG4448-02EP0100     | 66,00€       | VPG4448-02NI0100 | 75,00€       |
| 125   | 5"              | 56     | 6,2  | VPG4448-02EP0125     | 81,00€       | VPG4448-02NI0125 | 91,00€       |
| 150   | 6"              | 56     | 7,2  | VPG4448-02EP0150     | 99,00€       | VPG4448-02NI0150 | 113,00€      |
| 200   | 8"              | 60     | 12,7 | VPG4448-02EP0200     | 160,00€      | VPG4448-02NI0200 | 182,00€      |
| 250   | 10"             | 68     | 20,6 | VPG4448-02EP0250     | 234,00€      | VPG4448-02NI0250 | 266,00€      |
| 300   | 12"             | 78     | 31,9 | VPG4448-02EP0300     | 319,00€      | VPG4448-02NI0300 | 361,00€      |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

## VPG4448-08

**Wafer type butterfly valve PN16 GS Ductile iron disc**  
Vanne à papillon entre brides PN16 papillon fonte GS



Gearbox | Réducteur



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
nickel plated  
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
revêtement nickelé  
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150  
Pression de service max : 16 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN    |                 | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette     |              |                  |              |
|-------|-----------------|--------|------|----------------------|--------------|------------------|--------------|
|       |                 |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH |              | NBR              |              |
| mm    | inch            |        |      | Ref.                 | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4-<br>1"1/2 | 33     | 4,5  | VPG4448-08EP0040     | 132,00€      | VPG4448-08NI0040 | 137,00€      |
| 50    | 2"              | 43     | 5,1  | VPG4448-08EP0050     | 134,00€      | VPG4448-08NI0050 | 138,00€      |
| 65    | 2"1/2           | 46     | 5,2  | VPG4448-08EP0065     | 138,00€      | VPG4448-08NI0065 | 143,00€      |
| 80    | 3"              | 46     | 6,0  | VPG4448-08EP0080     | 143,00€      | VPG4448-08NI0080 | 149,00€      |
| 100   | 4"              | 52     | 7,0  | VPG4448-08EP0100     | 164,00€      | VPG4448-08NI0100 | 173,00€      |
| 125   | 5"              | 56     | 8,4  | VPG4448-08EP0125     | 181,00€      | VPG4448-08NI0125 | 191,00€      |
| 150   | 6"              | 56     | 9,9  | VPG4448-08EP0150     | 199,00€      | VPG4448-08NI0150 | 213,00€      |
| 200   | 8"              | 60     | 18,0 | VPG4448-08EP0200     | 323,00€      | VPG4448-08NI0200 | 345,00€      |
| 250   | 10"             | 68     | 24,8 | VPG4448-08EP0250     | 413,00€      | VPG4448-08NI0250 | 445,00€      |
| 300   | 12"             | 78     | 37,4 | VPG4448-08EP0300     | 506,00€      | VPG4448-08NI0300 | 548,00€      |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C



**Kits and accessories on page 61**  
Voir kits et accessoires page 61



**Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting. See on pages 40-41**  
Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 40-41



**Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.**

Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

Wafer  
Entre bridesDisc - papillon  
Fonte ductile

## VPG4448-N03

Wafer type butterfly valve PN16 GS Ductile iron disc  
Vanne à papillon entre brides PN16 papillon fonte GS



Double acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique double effet



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated  
Connection: Between flanges PN10/16/ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar  
**ΔP 16 bar (lower ΔP on request)**

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé  
Raccordement : Entre brides PN10/16/ASA150  
Pression de service max : 16 bar  
**ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)**



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN    |                 | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette     |              |                   |              |
|-------|-----------------|--------|------|----------------------|--------------|-------------------|--------------|
|       |                 |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH |              | NBR               |              |
| mm    | inch            |        |      | Ref.                 | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4-<br>1"1/2 | 33     | 2,6  | VPG4448-N03EP0040    | 230,00€      | VPG4448-N03NI0040 | 235,00€      |
| 50    | 2"              | 43     | 3,2  | VPG4448-N03EP0050    | 235,00€      | VPG4448-N03NI0050 | 240,00€      |
| 65    | 2"1/2           | 46     | 3,5  | VPG4448-N03EP0065    | 240,00€      | VPG4448-N03NI0065 | 245,00€      |
| 80    | 3"              | 46     | 4,7  | VPG4448-N03EP0080    | 268,00€      | VPG4448-N03NI0080 | 274,00€      |
| 100   | 4"              | 52     | 6,5  | VPG4448-N03EP0100    | 296,00€      | VPG4448-N03NI0100 | 305,00€      |
| 125   | 5"              | 56     | 8,8  | VPG4448-N03EP0125    | 326,00€      | VPG4448-N03NI0125 | 336,00€      |
| 150   | 6"              | 56     | 13,5 | VPG4448-N03EP0150    | 355,00€      | VPG4448-N03NI0150 | 369,00€      |
| 200   | 8"              | 60     | 20,3 | VPG4448-N03EP0200    | 615,00€      | VPG4448-N03NI0200 | 637,00€      |
| 250   | 10"             | 68     | 31,1 | VPG4448-N03EP0250    | 775,00€      | VPG4448-N03NI0250 | 807,00€      |
| 300   | 12"             | 78     | 48,1 | VPG4448-N03EP0300    | 964,00€      | VPG4448-N03NI0300 | 1 006,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

## VPG4448-N07

Wafer type butterfly valve PN16 GS Ductile iron disc  
Vanne à papillon entre brides PN16 papillon fonte GS



Single acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique simple effet



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated  
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar  
**ΔP 16 bar (lower ΔP on request)**

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé  
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150  
Pression de service max : 16 bar  
**ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)**



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN    |                 | L (mm) | Kg    | Seat / Manchette     |              |                   |              |
|-------|-----------------|--------|-------|----------------------|--------------|-------------------|--------------|
|       |                 |        |       | Heat EPDM<br>EPDM CH |              | NBR               |              |
| mm    | inch            |        |       | Ref.                 | Prix / Price | Ref.              | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4-<br>1"1/2 | 33     | 3,5   | VPG4448-N07EP0040    | 252,00€      | VPG4448-N07NI0040 | 265,00€      |
| 50    | 2"              | 43     | 5,6   | VPG4448-N07EP0050    | 284,00€      | VPG4448-N07NI0050 | 288,00€      |
| 65    | 2"1/2           | 46     | 6,0   | VPG4448-N07EP0065    | 288,00€      | VPG4448-N07NI0065 | 293,00€      |
| 80    | 3"              | 46     | 6,4   | VPG4448-N07EP0080    | 350,00€      | VPG4448-N07NI0080 | 359,00€      |
| 100   | 4"              | 52     | 11,0  | VPG4448-N07EP0100    | 504,00€      | VPG4448-N07NI0100 | 513,00€      |
| 125   | 5"              | 56     | 16,1  | VPG4448-N07EP0125    | 565,00€      | VPG4448-N07NI0125 | 575,00€      |
| 150   | 6"              | 56     | 22,8  | VPG4448-N07EP0150    | 775,00€      | VPG4448-N07NI0150 | 789,00€      |
| 200   | 8"              | 60     | 35,9  | VPG4448-N07EP0200    | 995,00€      | VPG4448-N07NI0200 | 1 017,00€    |
| 250   | 10"             | 68     | 53,6  | VPG4448-N07EP0250    | 1 597,00€    | VPG4448-N07NI0250 | 1 629,00€    |
| 300   | 12"             | 78     | 108,6 | VPG4448-N07EP0300    | 2 403,00€    | VPG4448-N07NI0300 | 2 445,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C



Kits and accessories on pages 72-73  
Voir kits et accessoires pages 72-73



Pneumatic actuator on pages 68-69  
Vérin pneumatique seul pages 68-69



# VPG4449-02

Wafer type butterfly valve stainless steel disc  
Vanne à papillon entre brides papillon inox



Wafer  
Entre brides



Stainless steel  
Acier inoxydable

Handle | Poignée



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar  
FPM Maximum working pressure: 10 bar  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150  
Pression de service max : 16 bar  
Pression de service max FPM: 10 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN    |             | L (mm) | Kg   | EPDM             |         | NBR              |              | FPM              |              |
|-------|-------------|--------|------|------------------|---------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|       |             |        |      | WRAS             | ACS     | Ref.             | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4-1"1/2 | 33     | 1,6  | VPG4449-02EP0040 | 39,00€  | VPG4449-02NI0040 | 44,00€       | VPG4449-02VI0040 | 118,00€      |
| 50    | 2"          | 43     | 2,2  | VPG4449-02EP0050 | 40,00€  | VPG4449-02NI0050 | 45,00€       | VPG4449-02VI0050 | 121,00€      |
| 65    | 2"1/2       | 46     | 2,3  | VPG4449-02EP0065 | 47,00€  | VPG4449-02NI0065 | 52,00€       | VPG4449-02VI0065 | 141,00€      |
| 80    | 3"          | 46     | 3,0  | VPG4449-02EP0080 | 56,00€  | VPG4449-02NI0080 | 62,00€       | VPG4449-02VI0080 | 174,00€      |
| 100   | 4"          | 52     | 4,1  | VPG4449-02EP0100 | 87,00€  | VPG4449-02NI0100 | 98,00€       | VPG4449-02VI0100 | 260,00€      |
| 125   | 5"          | 56     | 6,2  | VPG4449-02EP0125 | 110,00€ | VPG4449-02NI0125 | 124,00€      | VPG4449-02VI0125 | 335,00€      |
| 150   | 6"          | 56     | 7,2  | VPG4449-02EP0150 | 138,00€ | VPG4449-02NI0150 | 155,00€      | VPG4449-02VI0150 | 423,00€      |
| 200   | 8"          | 60     | 12,7 | VPG4449-02EP0200 | 249,00€ | VPG4449-02NI0200 | 281,00€      | VPG4449-02VI0200 | 626,00€      |
| 250   | 10"         | 68     | 20,6 | VPG4449-02EP0250 | 383,00€ | VPG4449-02NI0250 | 434,00€      | VPG4449-02VI0250 | 952,00€      |
| 300   | 12"         | 78     | 31,9 | VPG4449-02EP0300 | 578,00€ | VPG4449-02NI0300 | 654,00€      | VPG4449-02VI0300 | 1 447,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

Working temperature:  
-10°C / +170°C

Température de service :  
-10°C / +170°C

# VPG4449-08

Wafer type butterfly valve stainless steel disc  
Vanne à papillon entre brides papillon inox



Gearbox | Réducteur



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar  
FPM Maximum working pressure: 10 bar  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150  
Pression de service max : 16 bar  
Pression de service max FPM: 10 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN    |             | L (mm) | Kg   | EPDM             |         | NBR              |              | FPM              |              |
|-------|-------------|--------|------|------------------|---------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|       |             |        |      | WRAS             | ACS     | Ref.             | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4-1"1/2 | 33     | 4,5  | VPG4449-08EP0040 | 165,00€ | VPG4449-08NI0040 | 170,00€      | VPG4449-08VI0040 | 216,00€      |
| 50    | 2"          | 43     | 5,1  | VPG4449-08EP0050 | 170,00€ | VPG4449-08NI0050 | 172,00€      | VPG4449-08VI0050 | 219,00€      |
| 65    | 2"1/2       | 46     | 5,2  | VPG4449-08EP0065 | 172,00€ | VPG4449-08NI0065 | 176,00€      | VPG4449-08VI0065 | 239,00€      |
| 80    | 3"          | 46     | 6,0  | VPG4449-08EP0080 | 179,00€ | VPG4449-08NI0080 | 185,00€      | VPG4449-08VI0080 | 272,00€      |
| 100   | 4"          | 52     | 7,0  | VPG4449-08EP0100 | 205,00€ | VPG4449-08NI0100 | 220,00€      | VPG4449-08VI0100 | 358,00€      |
| 125   | 5"          | 56     | 8,4  | VPG4449-08EP0125 | 220,00€ | VPG4449-08NI0125 | 224,00€      | VPG4449-08VI0125 | 435,00€      |
| 150   | 6"          | 56     | 9,9  | VPG4449-08EP0150 | 238,00€ | VPG4449-08NI0150 | 255,00€      | VPG4449-08VI0150 | 523,00€      |
| 200   | 8"          | 60     | 18,0 | VPG4449-08EP0200 | 436,00€ | VPG4449-08NI0200 | 468,00€      | VPG4449-08VI0200 | 813,00€      |
| 250   | 10"         | 68     | 24,8 | VPG4449-08EP0250 | 570,00€ | VPG4449-08NI0250 | 621,00€      | VPG4449-08VI0250 | 1 139,00€    |
| 300   | 12"         | 78     | 37,4 | VPG4449-08EP0300 | 765,00€ | VPG4449-08NI0300 | 841,00€      | VPG4449-08VI0300 | 1 634,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

Working temperature:  
-10°C / +170°C

Température de service :  
-10°C / +170°C



Kits and accessories on page 61  
Voir kits et accessoires page 61



Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting. See on pages 40-41  
Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 40-41



Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment.  
Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.  
Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi.  
Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

Tecofi  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

## VPG4449-N03

Wafer type butterfly valve stainless steel disc  
Vanne à papillon entre brides papillon inox



Wafer  
Entre brides



Stainless steel  
Acier inoxydable

Double acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique double effet



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar  
FPM Maximum working pressure: 10 bar  
**ΔP 16 bar (lower ΔP on request)**  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150  
Pression de service max : 16 bar  
Pression de service max FPM: 10 bar  
**ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)**



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN    |             | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette  |              |                   |              |                   |              |  |  |
|-------|-------------|--------|------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|--|--|
|       |             |        |      | EPDM              |              | NBR               |              | FPM               |              |  |  |
| mm    | inch        |        |      | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |  |  |
| 32/40 | 1"1/4-1"1/2 | 33     | 2,6  | VPG4449-N03EP0040 | 240,00€      | VPG4449-N03NI0040 | 244,00€      | VPG4449-N03VI0040 | 331,00€      |  |  |
| 50    | 2"          | 43     | 3,2  | VPG4449-N03EP0050 | 245,00€      | VPG4449-N03NI0050 | 248,00€      | VPG4449-N03VI0050 | 334,00€      |  |  |
| 65    | 2"1/2       | 46     | 4,0  | VPG4449-N03EP0065 | 250,00€      | VPG4449-N03NI0065 | 255,00€      | VPG4449-N03VI0065 | 354,00€      |  |  |
| 80    | 3"          | 46     | 4,67 | VPG4449-N03EP0080 | 275,00€      | VPG4449-N03NI0080 | 285,00€      | VPG4449-N03VI0080 | 397,00€      |  |  |
| 100   | 4"          | 52     | 6,38 | VPG4449-N03EP0100 | 320,00€      | VPG4449-N03NI0100 | 330,00€      | VPG4449-N03VI0100 | 490,00€      |  |  |
| 125   | 5"          | 56     | 8,63 | VPG4449-N03EP0125 | 365,00€      | VPG4449-N03NI0125 | 374,00€      | VPG4449-N03VI0125 | 580,00€      |  |  |
| 150   | 6"          | 56     | 13,3 | VPG4449-N03EP0150 | 394,00€      | VPG4449-N03NI0150 | 411,00€      | VPG4449-N03VI0150 | 679,00€      |  |  |
| 200   | 8"          | 60     | 20,2 | VPG4449-N03EP0200 | 729,00€      | VPG4449-N03NI0200 | 761,00€      | VPG4449-N03VI0200 | 1 106,00€    |  |  |
| 250   | 10"         | 68     | 31,5 | VPG4449-N03EP0250 | 933,00€      | VPG4449-N03NI0250 | 984,00€      | VPG4449-N03VI0250 | 1 502,00€    |  |  |
| 300   | 12"         | 78     | 47,1 | VPG4449-N03EP0300 | 1 224,00€    | VPG4449-N03NI0300 | 1 300,00€    | VPG4449-N03VI0300 | 2 093,00€    |  |  |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

Working temperature:  
-10°C / +170°C

Température de service :  
-10°C / +170°C

## VPG4449-N07

Wafer type butterfly valve stainless steel disc  
Vanne à papillon entre brides papillon inox



Single acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique simple effet



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar  
FPM Maximum working pressure: 10 bar  
**ΔP 16 bar (lower ΔP on request)**  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150  
Pression de service max : 16 bar  
Pression de service max FPM: 10 bar  
**ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)**



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN    |             | L (mm) | Kg    | Seat / Manchette  |              |                   |              |                   |              |  |  |
|-------|-------------|--------|-------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|--|--|
|       |             |        |       | EPDM              |              | NBR               |              | FPM               |              |  |  |
| mm    | inch        |        |       | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |  |  |
| 32/40 | 1"1/4-1"1/2 | 33     | 3,5   | VPG4449-N07EP0040 | 260,00€      | VPG4449-N07NI0040 | 270,00€      | VPG4449-N07VI0040 | 366,00€      |  |  |
| 50    | 2"          | 43     | 5,6   | VPG4449-N07EP0050 | 305,00€      | VPG4449-N07NI0050 | 315,00€      | VPG4449-N07VI0050 | 485,00€      |  |  |
| 65    | 2"1/2       | 46     | 5,8   | VPG4449-N07EP0065 | 345,00€      | VPG4449-N07NI0065 | 355,00€      | VPG4449-N07VI0065 | 505,00€      |  |  |
| 80    | 3"          | 46     | 6,4   | VPG4449-N07EP0080 | 360,00€      | VPG4449-N07NI0080 | 368,00€      | VPG4449-N07VI0080 | 538,00€      |  |  |
| 100   | 4"          | 52     | 10,8  | VPG4449-N07EP0100 | 545,00€      | VPG4449-N07NI0100 | 560,00€      | VPG4449-N07VI0100 | 698,00€      |  |  |
| 125   | 5"          | 56     | 15,9  | VPG4449-N07EP0125 | 604,00€      | VPG4449-N07NI0125 | 620,00€      | VPG4449-N07VI0125 | 819,00€      |  |  |
| 150   | 6"          | 56     | 22,6  | VPG4449-N07EP0150 | 820,00€      | VPG4449-N07NI0150 | 831,00€      | VPG4449-N07VI0150 | 1 099,00€    |  |  |
| 200   | 8"          | 60     | 35,8  | VPG4449-N07EP0200 | 1 108,00€    | VPG4449-N07NI0200 | 1 140,00€    | VPG4449-N07VI0200 | 1 485,00€    |  |  |
| 250   | 10"         | 68     | 54,0  | VPG4449-N07EP0250 | 2 100,00€    | VPG4449-N07NI0250 | 2 150,00€    | VPG4449-N07VI0250 | 2 323,00€    |  |  |
| 300   | 12"         | 78     | 107,6 | VPG4449-N07EP0300 | 3 130,00€    | VPG4449-N07NI0300 | 3 200,00€    | VPG4449-N07VI0300 | 3 532,00€    |  |  |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

Working temperature:  
-10°C / +170°C

Température de service :  
-10°C / +170°C



Kits and accessories on pages 72-73  
Voir kits et accessoires pages 72-73

## VPG4442-02

Wafer type butterfly valve PN16 aluminium bronze disc  
Vanne à papillon entre brides PN16 papillon cupro-aluminium



Handle | Poignée



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Aluminium bronze C95400  
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Cupro aluminium C95400  
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150  
Pression de service max : 16 bar



| DN    |             | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette     |              |                  |              |
|-------|-------------|--------|------|----------------------|--------------|------------------|--------------|
|       |             |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH |              | NBR              |              |
| mm    | inch        |        |      | Ref.                 | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4-1"1/2 | 33     | 1,6  | VPG4442-02EP0040     | 80,00€       | VPG4442-02NI0040 | 82,00€       |
| 50    | 2"          | 43     | 2,2  | VPG4442-02EP0050     | 81,00€       | VPG4442-02NI0050 | 84,00€       |
| 65    | 2"1/2       | 45     | 2,3  | VPG4442-02EP0065     | 93,00€       | VPG4442-02NI0065 | 95,00€       |
| 80    | 3"          | 45     | 3,0  | VPG4442-02EP0080     | 105,00€      | VPG4442-02NI0080 | 109,00€      |
| 100   | 4"          | 52     | 4,1  | VPG4442-02EP0100     | 156,00€      | VPG4442-02NI0100 | 161,00€      |
| 125   | 5"          | 56     | 6,2  | VPG4442-02EP0125     | 193,00€      | VPG4442-02NI0125 | 199,00€      |
| 150   | 6"          | 56     | 7,2  | VPG4442-02EP0150     | 244,00€      | VPG4442-02NI0150 | 251,00€      |
| 200   | 8"          | 60     | 12,7 | VPG4442-02EP0200     | 429,00€      | VPG4442-02NI0200 | 442,00€      |
| 250   | 10"         | 68     | 20,6 | VPG4442-02EP0250     | 679,00€      | VPG4442-02NI0250 | 700,00€      |
| 300   | 12"         | 78     | 31,9 | VPG4442-02EP0300     | 968,00€      | VPG4442-02NI0300 | 999,00€      |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

## VPG4442-08

Wafer type butterfly valve PN16 aluminium bronze disc  
Vanne à papillon entre brides PN16 papillon cupro aluminium



Gearbox | Réducteur



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Aluminium bronze C95400  
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Cupro aluminium C95400  
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150  
Pression de service max : 16 bar



| DN    |             | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette     |              |                  |              |
|-------|-------------|--------|------|----------------------|--------------|------------------|--------------|
|       |             |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH |              | NBR              |              |
| mm    | inch        |        |      | Ref.                 | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4-1"1/2 | 33     | 4,5  | VPG4442-08EP0040     | 178,00€      | VPG4442-08NI0040 | 180,00€      |
| 50    | 2"          | 43     | 5,1  | VPG4442-08EP0050     | 179,00€      | VPG4442-08NI0050 | 182,00€      |
| 65    | 2"1/2       | 45     | 5,2  | VPG4442-08EP0065     | 191,00€      | VPG4442-08NI0065 | 193,00€      |
| 80    | 3"          | 45     | 6,0  | VPG4442-08EP0080     | 203,00€      | VPG4442-08NI0080 | 207,00€      |
| 100   | 4"          | 52     | 7,0  | VPG4442-08EP0100     | 254,00€      | VPG4442-08NI0100 | 259,00€      |
| 125   | 5"          | 56     | 8,4  | VPG4442-08EP0125     | 293,00€      | VPG4442-08NI0125 | 299,00€      |
| 150   | 6"          | 56     | 9,9  | VPG4442-08EP0150     | 344,00€      | VPG4442-08NI0150 | 351,00€      |
| 200   | 8"          | 60     | 18,0 | VPG4442-08EP0200     | 616,00€      | VPG4442-08NI0200 | 629,00€      |
| 250   | 10"         | 68     | 24,8 | VPG4442-08EP0250     | 866,00€      | VPG4442-08NI0250 | 887,00€      |
| 300   | 12"         | 78     | 37,4 | VPG4442-08EP0300     | 1 155,00€    | VPG4442-08NI0300 | 1 186,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C



Kits and accessories on page 61  
Voir kits et accessoires page 61



Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting. See on pages 40-41  
Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 40-41



Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment.  
Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi.  
Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com





Wafer  
Entre brides



Aluminium bronze  
Cupro aluminium



## VP4442-N03

Wafer type butterfly valve PN16 aluminium bronze disc  
Vanne à papillon entre brides PN16 papillon cupro aluminium



Double acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique double effet



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Aluminium bronze C95400  
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar  
**ΔP 16 bar (lower ΔP on request)**  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Cupro aluminium C95400  
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150  
Pression de service max : 16 bar  
**ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)**



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN    |             | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette     |              |                  |              |
|-------|-------------|--------|------|----------------------|--------------|------------------|--------------|
|       |             |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH |              | NBR              |              |
| mm    | inch        |        |      | Ref.                 | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4-1"1/2 | 33     | 2,7  | VP4442-N03EP0040     | 293,00€      | VP4442-N03NI0040 | 295,00€      |
| 50    | 2"          | 43     | 3,2  | VP4442-N03EP0050     | 294,00€      | VP4442-N03NI0050 | 297,00€      |
| 65    | 2"1/2       | 45     | 3,4  | VP4442-N03EP0065     | 306,00€      | VP4442-N03NI0065 | 308,00€      |
| 80    | 3"          | 45     | 4,7  | VP4442-N03EP0080     | 328,00€      | VP4442-N03NI0080 | 332,00€      |
| 100   | 4"          | 52     | 6,4  | VP4442-N03EP0100     | 386,00€      | VP4442-N03NI0100 | 391,00€      |
| 125   | 5"          | 56     | 8,7  | VP4442-N03EP0125     | 438,00€      | VP4442-N03NI0125 | 444,00€      |
| 150   | 6"          | 56     | 11,2 | VP4442-N03EP0150     | 500,00€      | VP4442-N03NI0150 | 507,00€      |
| 200   | 8"          | 60     | 20,3 | VP4442-N03EP0200     | 909,00€      | VP4442-N03NI0200 | 922,00€      |
| 250   | 10"         | 68     | 31,6 | VP4442-N03EP0250     | 1 229,00€    | VP4442-N03NI0250 | 1 250,00€    |
| 300   | 12"         | 78     | 47,2 | VP4442-N03EP0300     | 1 614,00€    | VP4442-N03NI0300 | 1 645,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

## VP4442-N07

Wafer type butterfly valve PN16 aluminium bronze disc  
Vanne à papillon entre brides PN16 papillon cupro aluminium



Single acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique simple effet



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Aluminium bronze C95400  
Connection: Between flanges PN10/16 ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar  
**ΔP 16 bar (lower ΔP on request)**  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Cupro aluminium C95400  
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150  
Pression de service max : 16 bar  
**ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)**



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN    |             | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette     |              |                  |              |
|-------|-------------|--------|------|----------------------|--------------|------------------|--------------|
|       |             |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH |              | NBR              |              |
| mm    | inch        |        |      | Ref.                 | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4-1"1/2 | 33     | 3,4  | VP4442-N07EP0040     | 328,00€      | VP4442-N07NI0040 | 330,00€      |
| 50    | 2"          | 43     | 5,5  | VP4442-N07EP0050     | 445,00€      | VP4442-N07NI0050 | 448,00€      |
| 65    | 2"1/2       | 45     | 5,7  | VP4442-N07EP0065     | 457,00€      | VP4442-N07NI0065 | 459,00€      |
| 80    | 3"          | 45     | 6,3  | VP4442-N07EP0080     | 469,00€      | VP4442-N07NI0080 | 473,00€      |
| 100   | 4"          | 52     | 12,4 | VP4442-N07EP0100     | 594,00€      | VP4442-N07NI0100 | 599,00€      |
| 125   | 5"          | 56     | 15,8 | VP4442-N07EP0125     | 677,00€      | VP4442-N07NI0125 | 683,00€      |
| 150   | 6"          | 56     | 26,9 | VP4442-N07EP0150     | 920,00€      | VP4442-N07NI0150 | 927,00€      |
| 200   | 8"          | 60     | 35,6 | VP4442-N07EP0200     | 1 288,00€    | VP4442-N07NI0200 | 1 301,00€    |
| 250   | 10"         | 68     | 61,2 | VP4442-N07EP0250     | 2 050,00€    | VP4442-N07NI0250 | 2 220,00€    |
| 300   | 12"         | 78     | 95,3 | VP4442-N07EP0300     | 3 053,00€    | VP4442-N07NI0300 | 3 300,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C



Kits and accessories on pages 72-73  
Voir kits et accessoires pages 72-73



# VPG4648-02 / VPG4608-02

Lug type butterfly valve PN16 GS ductile iron disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon fonte GS



Handle | Poignée



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated

Connection: Between flanges lug type PN10 / PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300

Maximum working pressure: 16 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé

Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300

Pression de service max : 16 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN       | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette                     |                 |                                      |                 |
|-----|-------|----------|--------|------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
|     |       |          |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH                 |                 | NBR                                  |                 |
| mm  | inch  |          |        |      | Ref.                                 | Price /<br>Prix | Ref.                                 | Price /<br>Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16       | 33     | 2,0  | VPG4648-02EP0040                     | 41,00€          | VPG4648-02NI0040                     | 45,00€          |
| 50  | 2"    | 16       | 43     | 2,4  | VPG4648-02EP0050                     | 45,00€          | VPG4648-02NI0050                     | 49,00€          |
| 65  | 2 1/2 | 16       | 46     | 3,0  | VPG4648-02EP0065                     | 51,00€          | VPG4648-02NI0065                     | 59,00€          |
| 80  | 3"    | 16       | 46     | 4,0  | VPG4648-02EP0080                     | 61,00€          | VPG4648-02NI0080                     | 69,00€          |
| 100 | 4"    | 16       | 52     | 5,2  | VPG4648-02EP0100                     | 87,00€          | VPG4648-02NI0100                     | 97,00€          |
| 125 | 5"    | 16       | 56     | 7,6  | VPG4648-02EP0125                     | 107,00€         | VPG4648-02NI0125                     | 120,00€         |
| 150 | 6"    | 16       | 56     | 9,3  | VPG4648-02EP0150                     | 127,00€         | VPG4648-02NI0150                     | 144,00€         |
| 200 | 8"    | 10<br>16 | 60     | 16,8 | VPG4608-02EP0200<br>VPG4648-02EP0200 | 216,00€         | VPG4608-02NI0200<br>VPG4648-02NI0200 | 244,00€         |
| 250 | 10"   | 10<br>16 | 68     | 22,9 | VPG4608-02EP0250<br>VPG4648-02EP0250 | 299,00€         | VPG4608-02NI0250<br>VPG4648-02NI0250 | 304,00€         |
| 300 | 12"   | 10<br>16 | 78     | 38,5 | VPG4608-02EP0300<br>VPG4648-02EP0300 | 432,00€         | VPG4608-02NI0300<br>VPG4648-02NI0300 | 488,00€         |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

# VPG4648-08 / VPG4608-08

Lug type butterfly valve PN16 GS ductile iron disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon fonte GS



Gearbox | Réducteur



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated

Connection: Between flanges lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300

Maximum working pressure: 16 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé

Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300

Pression de service max : 16 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN       | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette                     |                 |                                      |                 |
|-----|-------|----------|--------|------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
|     |       |          |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH                 |                 | NBR                                  |                 |
| mm  | inch  |          |        |      | Ref.                                 | Price /<br>Prix | Ref.                                 | Price /<br>Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16       | 33     | 4,9  | VPG4648-08EP0040                     | 139,00€         | VPG4648-08NI0040                     | 143,00€         |
| 50  | 2"    | 16       | 43     | 5,3  | VPG4648-08EP0050                     | 143,00€         | VPG4648-08NI0050                     | 147,00€         |
| 65  | 2 1/2 | 16       | 46     | 5,9  | VPG4648-08EP0050                     | 143,00€         | VPG4648-08NI0065                     | 157,00€         |
| 80  | 3"    | 16       | 46     | 6,9  | VPG4648-08EP0080                     | 159,00€         | VPG4648-08NI0080                     | 167,00€         |
| 100 | 4"    | 16       | 52     | 8,0  | VPG4648-08EP0100                     | 185,00€         | VPG4648-08NI0100                     | 195,00€         |
| 125 | 5"    | 16       | 56     | 10,3 | VPG4648-08EP0125                     | 207,00€         | VPG4648-08NI0125                     | 220,00€         |
| 150 | 6"    | 16       | 56     | 12,0 | VPG4648-08EP0150                     | 227,00€         | VPG4648-08NI0150                     | 244,00€         |
| 200 | 8"    | 10<br>16 | 60     | 21,0 | VPG4608-08EP0200<br>VPG4648-08EP0200 | 379,00€         | VPG4608-08NI0200<br>VPG4648-08NI0200 | 407,00€         |
| 250 | 10"   | 10<br>16 | 68     | 27,1 | VPG4608-08EP0250<br>VPG4648-08EP0250 | 462,00€         | VPG4608-08NI0250<br>VPG4648-08NI0250 | 467,00€         |
| 300 | 12"   | 10<br>16 | 78     | 44,0 | VPG4608-08EP0300<br>VPG4648-08EP0300 | 595,00€         | VPG4608-08NI0300<br>VPG4648-08NI0300 | 848,00€         |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C



Kits and accessories on page 61  
Voir kits et accessoires page 61



Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting. See on pages 40-41  
Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 40-41



Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).

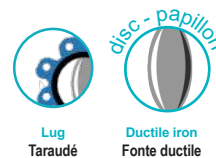


Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com





## VPG4648-N03 / VPG4608-N03

Lug type butterfly valve PN16 GS ductile iron disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon fonte GS



Double acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique double effet



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated  
Connection: Between flanges lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300  
Maximum working pressure: 16 bar  
**ΔP 16 bar (lower ΔP on request)**

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé  
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/ PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300  
Pression de service max : 16 bar  
**ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)**



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN       | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette                       |              |                                        |              |
|-----|-------|----------|--------|------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
|     |       |          |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH                   |              | NBR                                    |              |
| mm  | inch  |          |        |      | Ref.                                   | Price / Prix | Ref.                                   | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16       | 33     | 3,0  | VPG4648-N03EP0040                      | 238,00€      | VPG4648-N03NI0040                      | 245,00€      |
| 50  | 2"    | 16       | 43     | 3,5  | VPG4648-N03EP0050                      | 242,00€      | VPG4648-N03NI0050                      | 250,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 16       | 46     | 4,0  | VPG4648-N03EP0065                      | 248,00€      | VPG4648-N03NI0065                      | 260,00€      |
| 80  | 3"    | 16       | 46     | 5,7  | VPG4648-N03EP0080                      | 284,00€      | VPG4648-N03NI0080                      | 292,00€      |
| 100 | 4"    | 16       | 52     | 7,4  | VPG4648-N03EP0100                      | 317,00€      | VPG4648-N03NI0100                      | 327,00€      |
| 125 | 5"    | 16       | 56     | 10,1 | VPG4648-N03EP0125                      | 352,00€      | VPG4648-N03NI0125                      | 365,00€      |
| 150 | 6"    | 16       | 56     | 15,7 | VPG4648-N03EP0150                      | 383,00€      | VPG4648-N03NI0150                      | 400,00€      |
| 200 | 8"    | 10<br>16 | 60     | 24,0 | VPG4608-N03EP0200<br>VPG4648-N03EP0200 | 671,00€      | VPG4608-N03NI0200<br>VPG4648-N03NI0200 | 699,00€      |
| 250 | 10"   | 10<br>16 | 68     | 35,9 | VPG4608-N03EP0250<br>VPG4648-N03EP0250 | 824,00€      | VPG4608-N03NI0250<br>VPG4648-N03NI0250 | 829,00€      |
| 300 | 12"   | 10<br>16 | 78     | 54,6 | VPG4608-N03EP0300<br>VPG4648-N03EP0300 | 1 053,00€    | VPG4608-N03NI0300<br>VPG4648-N03NI0300 | 1 307,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

## VPG4648-N07 / VPG4608-N07

Lug type butterfly valve PN16 GS ductile iron disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon fonte GS



Single acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique simple effet



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated  
Connection: Between flanges lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300  
Maximum working pressure: 16 bar  
**ΔP 16 bar (lower ΔP on request)**

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé  
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/ PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300  
Pression de service max : 16 bar  
**ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)**



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN       | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette                       |              |                                        |              |
|-----|-------|----------|--------|------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
|     |       |          |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH                   |              | NBR                                    |              |
| mm  | inch  |          |        |      | Ref.                                   | Price / Prix | Ref.                                   | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16       | 33     | 4,2  | VPG4648-N07EP0040                      | 265,00€      | VPG4648-N07NI0040                      | 270,00€      |
| 50  | 2"    | 16       | 43     | 6,1  | VPG4648-N07EP0050                      | 310,00€      | VPG4648-N07NI0050                      | 350,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 16       | 46     | 6,5  | VPG4648-N07EP0065                      | 350,00€      | VPG4648-N07NI0065                      | 362,00€      |
| 80  | 3"    | 16       | 46     | 7,6  | VPG4648-N07EP0080                      | 360,00€      | VPG4648-N07NI0080                      | 370,00€      |
| 100 | 4"    | 16       | 52     | 12,9 | VPG4648-N07EP0100                      | 525,00€      | VPG4648-N07NI0100                      | 535,00€      |
| 125 | 5"    | 16       | 56     | 18,0 | VPG4648-N07EP0125                      | 591,00€      | VPG4648-N07NI0125                      | 604,00€      |
| 150 | 6"    | 16       | 56     | 25,4 | VPG4648-N07EP0150                      | 803,00€      | VPG4648-N07NI0150                      | 820,00€      |
| 200 | 8"    | 10<br>16 | 60     | 40,3 | VPG4608-N07EP0200<br>VPG4648-N07EP0200 | 1 051,00€    | VPG4608-N07NI0200<br>VPG4648-N07NI0200 | 1 150,00€    |
| 250 | 10"   | 10<br>16 | 68     | 62,5 | VPG4608-N07EP0250<br>VPG4648-N07EP0250 | 1 646,00€    | VPG4608-N07NI0250<br>VPG4648-N07NI0250 | 1 750,00€    |
| 300 | 12"   | 10<br>16 | 78     | 123  | VPG4608-N07EP0300<br>VPG4648-N07EP0300 | 2 492,00€    | VPG4608-N07NI0300<br>VPG4648-N07NI0300 | 2 746,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C



Kits and accessories on pages 72-73  
Voir kits et accessoires pages 72-73

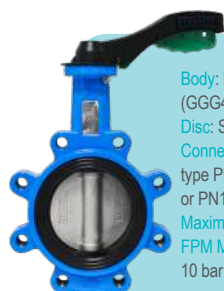


## VPG4649-02 / VPG4609-02

Lug type butterfly valve PN16 GS stainless steel disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon inox



Handle | Poignée



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Connection: Between flanges lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300  
Maximum working pressure: 16 bar  
FPM Maximum working pressure: 10 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300  
Pression de service max : 16 bar  
Pression de service max FPM: 10 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

|     |       |          |                                                                                   |      | Seat / Manchette                                                                                                                                                      |                 |                                      |                 |                                      |                 |
|-----|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
| DN  |       | PN       |  | Kg   |   |                 | NBR                                  |                 | FPM                                  |                 |
| mm  | inch  |          |                                                                                   |      | Ref.                                                                                                                                                                  | Price /<br>Prix | Ref.                                 | Price /<br>Prix | Ref.                                 | Price /<br>Prix |
| 40  | 1"1/2 | 16       | 33                                                                                | 2,0  | VPG4649-02EP0040                                                                                                                                                      | 44,00€          | VPG4649-02NI0040                     | 49,00€          | VPG4649-02VI0040                     | 126,00€         |
| 50  | 2"    | 16       | 43                                                                                | 2,4  | VPG4649-02EP0050                                                                                                                                                      | 49,00€          | VPG4649-02NI0050                     | 58,00€          | VPG4649-02VI0050                     | 133,00€         |
| 65  | 2"1/2 | 16       | 46                                                                                | 3,0  | VPG4649-02EP0065                                                                                                                                                      | 61,00€          | VPG4649-02NI0065                     | 69,00€          | VPG4649-02VI0065                     | 159,00€         |
| 80  | 3"    | 16       | 46                                                                                | 4,0  | VPG4649-02EP0080                                                                                                                                                      | 72,00€          | VPG4649-02NI0080                     | 81,00€          | VPG4649-02VI0080                     | 194,00€         |
| 100 | 4"    | 16       | 52                                                                                | 5,2  | VPG4649-02EP0100                                                                                                                                                      | 106,00€         | VPG4649-02NI0100                     | 120,00€         | VPG4649-02VI0100                     | 279,00€         |
| 125 | 5"    | 16       | 56                                                                                | 7,6  | VPG4649-02EP0125                                                                                                                                                      | 143,00€         | VPG4649-02NI0125                     | 161,00€         | VPG4649-02VI0125                     | 380,00€         |
| 150 | 6"    | 16       | 56                                                                                | 9,3  | VPG4649-02EP0150                                                                                                                                                      | 171,00€         | VPG4649-02NI0150                     | 193,00€         | VPG4649-02VI0150                     | 470,00€         |
| 200 | 8"    | 10<br>16 | 60                                                                                | 16,8 | VPG4609-02EP0200<br>VPG4649-02EP0200                                                                                                                                  | 284,00€         | VPG4609-02NI0200<br>VPG4649-02NI0200 | 321,00€         | VPG4609-02VI0200<br>VPG4649-02VI0200 | 655,00€         |
| 250 | 10"   | 10<br>16 | 68                                                                                | 22,9 | VPG4609-02EP0250<br>VPG4649-02EP0250                                                                                                                                  | 434,00€         | VPG4609-02NI0250<br>VPG4649-02NI0250 | 492,00€         | VPG4609-02VI0250<br>VPG4649-02VI0250 | 980,00€         |
| 300 | 12"   | 10<br>16 | 78                                                                                | 38,5 | VPG4609-02EP0300<br>VPG4649-02EP0300                                                                                                                                  | 631,00€         | VPG4609-02NI0300<br>VPG4649-02NI0300 | 713,00€         | VPG4609-02VI0300<br>VPG4649-02VI0300 | 1 459,00€       |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

Working temperature:  
-10°C / +170°C

Température de service :  
-10°C / +170°C

## VPG4649-08 / VPG4609-08

Lug type butterfly valve PN16 GS stainless steel disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon inox



Gearbox | Réducteur



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Connection: Between flanges lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300  
Maximum working pressure: 16 bar  
FPM Maximum working pressure: 10 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300  
Pression de service max : 16 bar  
Pression de service max FPM: 10 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

|     |       |          |                                                                                     |      | Seat / Manchette                                                                    |                                                                                      |                                      |              |                                      |              |
|-----|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
| DN  |       | PN       |  | Kg   | EPDM                                                                                |                                                                                      | NBR                                  |              | FPM                                  |              |
| mm  | inch  |          |                                                                                     |      |  |  | Ref.                                 | Price / Prix | Ref.                                 | Price / Prix |
| 40  | 1"1/2 | 16       | 33                                                                                  | 4,9  | VPG4649-08EP0040                                                                    | 170,00€                                                                              | VPG4649-08NI0040                     | 175,00€      | VPG4649-08VI0040                     | 224,00€      |
| 50  | 2"    | 16       | 43                                                                                  | 5,3  | VPG4649-08EP0050                                                                    | 175,00€                                                                              | VPG4649-08NI0050                     | 182,00€      | VPG4649-08VI0050                     | 231,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 16       | 46                                                                                  | 5,9  | VPG4649-08EP0065                                                                    | 181,00€                                                                              | VPG4649-08NI0065                     | 190,00€      | VPG4649-08VI0065                     | 257,00€      |
| 80  | 3"    | 16       | 46                                                                                  | 6,9  | VPG4649-08EP0080                                                                    | 190,00€                                                                              | VPG4649-08NI0080                     | 196,00€      | VPG4649-08VI0080                     | 292,00€      |
| 100 | 4"    | 16       | 52                                                                                  | 8,0  | VPG4649-08EP0100                                                                    | 220,00€                                                                              | VPG4649-08NI0100                     | 228,00€      | VPG4649-08VI0100                     | 377,00€      |
| 125 | 5"    | 16       | 56                                                                                  | 10,3 | VPG4649-08EP0125                                                                    | 260,00€                                                                              | VPG4649-08NI0125                     | 272,00€      | VPG4649-08VI0125                     | 480,00€      |
| 150 | 6"    | 16       | 56                                                                                  | 12,0 | VPG4649-08EP0150                                                                    | 285,00€                                                                              | VPG4649-08NI0150                     | 293,00€      | VPG4649-08VI0150                     | 570,00€      |
| 200 | 8"    | 10<br>16 | 60                                                                                  | 21,0 | VPG4609-08EP0200<br>VPG4649-08EP0200                                                | 471,00€                                                                              | VPG4609-08NI0200<br>VPG4649-08NI0200 | 508,00€      | VPG4609-08VI0200<br>VPG4649-08VI0200 | 842,00€      |
| 250 | 10"   | 10<br>16 | 68                                                                                  | 27,1 | VPG4609-08EP0250<br>VPG4649-08EP0250                                                | 621,00€                                                                              | VPG4609-08NI0250<br>VPG4649-08NI0250 | 679,00€      | VPG4609-08VI0250<br>VPG4649-08VI0250 | 1 167,00€    |
| 300 | 12"   | 10<br>16 | 78                                                                                  | 44,0 | VPG4609-08EP0300<br>VPG4649-08EP0300                                                | 818,00€                                                                              | VPG4609-08NI0300<br>VPG4649-08NI0300 | 900,00€      | VPG4609-08VI0300<br>VPG4649-08VI0300 | 1 646,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

Working temperature:  
-10°C / +170°C

Température de service :  
-10°C / +170°C



Kits and accessories on page 61  
Voir kits et accessoires page 61



Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).



Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting. See on pages 40-41  
Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 40-41

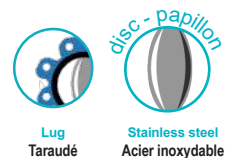


Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

Tecofi  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



## VPG4649-N03 / VPG4609-N03



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Connection: Between flanges lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300  
Maximum working pressure: 16 bar  
FPM Maximum working pressure: 10 bar  
**ΔP 16 bar (lower ΔP on request)**

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300  
Pression de service max : 16 bar  
Pression de service max FPM: 10 bar  
**ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)**



ATEX on request  
ATEX sur demande

Lug type butterfly valve PN16 GS stainless steel disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon inox



Double acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique double effet

| DN  |       | PN | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette  |              |                   |              |                   |              |
|-----|-------|----|--------|------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |       |    |        |      | EPDM              |              | NBR               |              | FPM               |              |
| mm  | inch  |    |        |      | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16 | 33     | 3,0  | VPG4649-N03EP0040 | 245,00€      | VPG4649-N03NI0040 | 249,00€      | VPG4649-N03VI0040 | 315,00€      |
| 50  | 2"    | 16 | 43     | 3,5  | VPG4649-N03EP0050 | 252,00€      | VPG4649-N03NI0050 | 260,00€      | VPG4649-N03VI0050 | 322,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 16 | 46     | 4,0  | VPG4649-N03EP0065 | 258,00€      | VPG4649-N03NI0065 | 271,00€      | VPG4649-N03VI0065 | 335,00€      |
| 80  | 3"    | 16 | 46     | 5,7  | VPG4649-N03EP0080 | 290,00€      | VPG4649-N03NI0080 | 305,00€      | VPG4649-N03VI0080 | 375,00€      |
| 100 | 4"    | 16 | 52     | 7,4  | VPG4649-N03EP0100 | 335,00€      | VPG4649-N03NI0100 | 352,00€      | VPG4649-N03VI0100 | 411,00€      |
| 125 | 5"    | 16 | 56     | 10,1 | VPG4649-N03EP0125 | 385,00€      | VPG4649-N03NI0125 | 410,00€      | VPG4649-N03VI0125 | 525,00€      |
| 150 | 6"    | 16 | 56     | 15,7 | VPG4649-N03EP0150 | 441,00€      | VPG4649-N03NI0150 | 449,00€      | VPG4649-N03VI0150 | 626,00€      |
| 200 | 8"    | 10 | 60     | 24,0 | VPG4609-N03EP0200 | 764,00€      | VPG4609-N03NI0200 | 810,00€      | VPG4609-N03VI0200 | 948,00€      |
| 250 | 10"   | 10 | 68     | 35,9 | VPG4609-N03EP0250 | 984,00€      | VPG4609-N03NI0250 | 1 042,00€    | VPG4609-N03VI0250 | 1 343,00€    |
| 300 | 12"   | 10 | 78     | 54,6 | VPG4609-N03EP0300 | 1 375,00€    | VPG4609-N03NI0300 | 1 350,00€    | VPG4609-N03VI0300 | 1 918,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

Working temperature:  
-10°C / +170°C

Température de service :  
-10°C / +170°C

## VPG4649-N07 / VPG4609-N07



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Connection: Between flanges lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300  
Maximum working pressure: 16 bar  
NRB/FPM Maximum working pressure: 10 bar  
**ΔP 16 bar (lower ΔP on request)**

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300  
Pression de service max : 16 bar  
Pression de service max NBR/FPM: 10 bar  
**ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)**



ATEX on request  
ATEX sur demande

Lug type butterfly valve PN16 GS stainless steel disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon inox



Single acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique simple effet

| DN  |       | PN | L (mm) | Kg    | Seat / Manchette  |              |                   |              |                   |              |
|-----|-------|----|--------|-------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |       |    |        |       | EPDM              |              | NBR               |              | FPM               |              |
| mm  | inch  |    |        |       | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16 | 33     | 4,2   | VPG4649-N07EP0040 | 269,00€      | VPG4649-N07NI0040 | 275,00€      | VPG4649-N07VI0040 | 340,00€      |
| 50  | 2"    | 16 | 43     | 6,1   | VPG4649-N07EP0050 | 349,00€      | VPG4649-N07NI0050 | 360,00€      | VPG4649-N07VI0050 | 399,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 16 | 46     | 6,5   | VPG4649-N07EP0065 | 365,00€      | VPG4649-N07NI0065 | 370,00€      | VPG4649-N07VI0065 | 425,00€      |
| 80  | 3"    | 16 | 46     | 7,6   | VPG4649-N07EP0080 | 375,00€      | VPG4649-N07NI0080 | 382,00€      | VPG4649-N07VI0080 | 460,00€      |
| 100 | 4"    | 16 | 52     | 12,9  | VPG4649-N07EP0100 | 560,00€      | VPG4649-N07NI0100 | 568,00€      | VPG4649-N07VI0100 | 619,00€      |
| 125 | 5"    | 16 | 56     | 18,0  | VPG4649-N07EP0125 | 644,00€      | VPG4649-N07NI0125 | 656,00€      | VPG4649-N07VI0125 | 764,00€      |
| 150 | 6"    | 16 | 56     | 25,4  | VPG4649-N07EP0150 | 861,00€      | VPG4649-N07NI0150 | 869,00€      | VPG4649-N07VI0150 | 1 046,00€    |
| 200 | 8"    | 10 | 60     | 40,3  | VPG4609-N07EP0200 | 1 143,00€    | VPG4609-N07NI0200 | 1 180,00€    | VPG4609-N07VI0200 | 1 327,00€    |
| 250 | 10"   | 10 | 68     | 62,5  | VPG4609-N07EP0250 | 1 805,00€    | VPG4609-N07NI0250 | 1 863,00€    | VPG4609-N07VI0250 | 2 164,00€    |
| 300 | 12"   | 10 | 78     | 123,0 | VPG4609-N07EP0300 | 2 915,00€    | VPG4609-N07NI0300 | 3 100,00€    | VPG4609-N07VI0300 | 3 357,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

Working temperature:  
-10°C / +170°C

Température de service :  
-10°C / +170°C



Kits and accessories on pages 72-73  
Voir kits et accessoires pages 72-73

# VPG4642-02 / VPG4602-02

Lug type butterfly valve PN16 GS aluminium bronze disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon cupro aluminium



NEW

Handle | Poignée



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Aluminium bronze C95400  
Connection: Between flanges lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300  
Maximum working pressure: 16 bar  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Cupro aluminium C95400  
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300  
Pression de service max : 16 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN       | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette                     |              |                                      |              |
|-----|-------|----------|--------|------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
|     |       |          |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH                 |              | NBR                                  |              |
| mm  | inch  |          |        |      | Ref.                                 | Price / Prix | Ref.                                 | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16       | 33     | 2,0  | VPG4642-02EP0040                     | 85,00€       | VPG4642-02NI0040                     | 88,00€       |
| 50  | 2"    | 16       | 43     | 2,4  | VPG4642-02EP0050                     | 89,00€       | VPG4642-02NI0050                     | 92,00€       |
| 65  | 2 1/2 | 16       | 45     | 3,0  | VPG4642-02EP0065                     | 102,00€      | VPG4642-02NI0065                     | 105,00€      |
| 80  | 3"    | 16       | 46     | 4,0  | VPG4642-02EP0080                     | 118,00€      | VPG4642-02NI0080                     | 122,00€      |
| 100 | 4"    | 16       | 52     | 5,2  | VPG4642-02EP0100                     | 171,00€      | VPG4642-02NI0100                     | 177,00€      |
| 125 | 5"    | 16       | 54,4   | 7,6  | VPG4642-02EP0125                     | 214,00€      | VPG4642-02NI0125                     | 221,00€      |
| 150 | 6"    | 16       | 56     | 9,3  | VPG4642-02EP0150                     | 268,00€      | VPG4642-02NI0150                     | 276,00€      |
| 200 | 8"    | 10<br>16 | 60     | 16,8 | VPG4602-02EP0200<br>VPG4642-02EP0200 | 479,00€      | VPG4602-02NI0200<br>VPG4642-02NI0200 | 494,00€      |
| 250 | 10"   | 10<br>16 | 66     | 22,9 | VPG4602-02EP0250<br>VPG4642-02EP0250 | 733,00€      | VPG4602-02NI0250<br>VPG4642-02NI0250 | 790,00€      |
| 300 | 12"   | 10<br>16 | 77     | 38,5 | VPG4602-02EP0300<br>VPG4642-02EP0300 | 1 069,00€    | VPG4602-02NI0300<br>VPG4642-02NI0300 | 1 100,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

# VPG4642-08 / VPG4602-08

Lug type butterfly valve PN16 GS aluminium bronze disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon cupro aluminium



NEW

Gearbox | Réducteur



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Aluminium bronze C95400  
Connection: Between flanges lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300  
Maximum working pressure: 16 bar  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Cupro aluminium C95400  
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300  
Pression de service max : 16 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN       | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette                     |              |                                      |              |
|-----|-------|----------|--------|------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
|     |       |          |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH                 |              | NBR                                  |              |
| mm  | inch  |          |        |      | Ref.                                 | Price / Prix | Ref.                                 | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16       | 33     | 4,9  | VPG4642-08EP0040                     | 183,00€      | VPG4642-08NI0040                     | 186,00€      |
| 50  | 2"    | 16       | 43     | 5,3  | VPG4642-08EP0050                     | 187,00€      | VPG4642-08NI0050                     | 190,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 16       | 45     | 5,9  | VPG4642-08EP0065                     | 200,00€      | VPG4642-08NI0065                     | 203,00€      |
| 80  | 3"    | 16       | 46     | 6,9  | VPG4642-08EP0080                     | 216,00€      | VPG4642-08NI0080                     | 220,00€      |
| 100 | 4"    | 16       | 52     | 8,0  | VPG4642-08EP0100                     | 269,00€      | VPG4642-08NI0100                     | 275,00€      |
| 125 | 5"    | 16       | 54,4   | 10,3 | VPG4642-08EP0125                     | 314,00€      | VPG4642-08NI0125                     | 321,00€      |
| 150 | 6"    | 16       | 56     | 12,0 | VPG4642-08EP0150                     | 368,00€      | VPG4642-08NI0150                     | 376,00€      |
| 200 | 8"    | 10<br>16 | 60     | 21,0 | VPG4602-08EP0200<br>VPG4642-08EP0200 | 642,00€      | VPG4602-08NI0200<br>VPG4642-08NI0200 | 652,00€      |
| 250 | 10"   | 10<br>16 | 66     | 27,1 | VPG4602-08EP0250<br>VPG4642-08EP0250 | 912,00€      | VPG4602-08NI0250<br>VPG4642-08NI0250 | 925,00€      |
| 300 | 12"   | 10<br>16 | 77     | 44,0 | VPG4602-08EP0300<br>VPG4642-08EP0300 | 1 256,00€    | VPG4602-08NI0300<br>VPG4642-08NI0300 | 1 300,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C



Kits and accessories on page 61  
Voir kits et accessoires page 61



Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting. See on pages 40-41  
Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 40-41



Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



Lug  
TarudéAluminium bronze  
Cupro aluminium

## VPG4642-N03 / VPG4602-N03

Lug type butterfly valve PN16 GS aluminium bronze disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon cupro aluminium

NEW

Double acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique double effet

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)

Disc: Aluminium bronze C95400

Connection: Between flanges lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300

Maximum working pressure: 16 bar  
ΔP 16 bar (lower ΔP on request)

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)

Papillon : Cupro aluminium C95400

Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300

Pression de service max : 16 bar  
ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN       | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette                       |              |                                        |              |
|-----|-------|----------|--------|------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
|     |       |          |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH                   |              | NBR                                    |              |
| mm  | inch  |          |        |      | Ref.                                   | Price / Prix | Ref.                                   | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16       | 33     | 3,0  | VPG4642-N03EP0040                      | 298,00€      | VPG4642-N03NI0040                      | 301,00€      |
| 50  | 2"    | 16       | 43     | 3,5  | VPG4642-N03EP0050                      | 302,00€      | VPG4642-N03NI0050                      | 305,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 16       | 46     | 4,0  | VPG4642-N03EP0065                      | 315,00€      | VPG4642-N03NI0065                      | 318,00€      |
| 80  | 3"    | 16       | 46     | 5,7  | VPG4642-N03EP0080                      | 341,00€      | VPG4642-N03NI0080                      | 345,00€      |
| 100 | 4"    | 16       | 52     | 7,4  | VPG4642-N03EP0100                      | 401,00€      | VPG4642-N03NI0100                      | 425,00€      |
| 125 | 5"    | 16       | 56     | 10,1 | VPG4642-N03EP0125                      | 450,00€      | VPG4642-N03NI0125                      | 465,00€      |
| 150 | 6"    | 16       | 56     | 15,7 | VPG4642-N03EP0150                      | 520,00€      | VPG4642-N03NI0150                      | 539,00€      |
| 200 | 8"    | 10<br>16 | 60     | 24,0 | VPG4602-N03EP0200<br>VPG4642-N03EP0200 | 990,00€      | VPG4602-N03NI0200<br>VPG4642-N03NI0200 | 1 150,00€    |
| 250 | 10"   | 10<br>16 | 68     | 35,9 | VPG4602-N03EP0250<br>VPG4642-N03EP0250 | 1 350,00€    | VPG4602-N03NI0250<br>VPG4642-N03NI0250 | 1 410,00€    |
| 300 | 12"   | 10<br>16 | 78     | 54,6 | VPG4602-N03EP0300<br>VPG4642-N03EP0300 | 1 710,00€    | VPG4602-N03NI0300<br>VPG4642-N03NI0300 | 1 805,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°CTempérature de service :  
-20°C / +130°CWorking temperature:  
-10°C / +80°CTempérature de service :  
-10°C / +80°C

## VPG4642-N07 / VPG4602-N07

Lug type butterfly valve PN16 GS aluminium bronze disc  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon cupro aluminium

NEW

Simple acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique simple effet

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)

Disc: Aluminium bronze C95400

Connection: Between flanges lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN10 or PN16 DN200 to DN300

Maximum working pressure: 16 bar  
ΔP 16 bar (lower ΔP on request)

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)

Papillon : Cupro aluminium C95400

Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/PN16 jusqu'au DN150 / PN10 ou PN16 du DN200 au DN300

Pression de service max : 16 bar  
ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN       | L (mm) | Kg    | Seat / Manchette                       |              |                                        |              |
|-----|-------|----------|--------|-------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
|     |       |          |        |       | Heat EPDM<br>EPDM CH                   |              | NBR                                    |              |
| mm  | inch  |          |        |       | Ref.                                   | Price / Prix | Ref.                                   | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16       | 33     | 4,2   | VPG4642-N07EP0040                      | 333,00€      | VPG4642-N07NI0040                      | 336,00€      |
| 50  | 2"    | 16       | 43     | 6,1   | VPG4642-N07EP0050                      | 453,00€      | VPG4642-N07NI0050                      | 460,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 16       | 46     | 6,5   | VPG4642-N07EP0065                      | 466,00€      | VPG4642-N07NI0065                      | 475,00€      |
| 80  | 3"    | 16       | 46     | 7,6   | VPG4642-N07EP0080                      | 482,00€      | VPG4642-N07NI0080                      | 492,00€      |
| 100 | 4"    | 16       | 52     | 12,9  | VPG4642-N07EP0100                      | 609,00€      | VPG4642-N07NI0100                      | 614,00€      |
| 125 | 5"    | 16       | 56     | 18,0  | VPG4642-N07EP0125                      | 698,00€      | VPG4642-N07NI0125                      | 715,00€      |
| 150 | 6"    | 16       | 56     | 25,4  | VPG4642-N07EP0150                      | 965,00€      | VPG4642-N07NI0150                      | 995,00€      |
| 200 | 8"    | 10<br>16 | 60     | 40,3  | VPG4602-N07EP0200<br>VPG4642-N07EP0200 | 1 390,00€    | VPG4602-N07NI0200<br>VPG4642-N07NI0200 | 1 415,00€    |
| 250 | 10"   | 10<br>16 | 68     | 62,5  | VPG4602-N07EP0250<br>VPG4642-N07EP0250 | 2 110,00€    | VPG4602-N07NI0250<br>VPG4642-N07NI0250 | 2 230,00€    |
| 300 | 12"   | 10<br>16 | 78     | 123,0 | VPG4602-N07EP0300<br>VPG4642-N07EP0300 | 3 250,00€    | VPG4602-N07NI0300<br>VPG4642-N07NI0300 | 3 312,00€    |

Working temperature:  
-20°C / +130°CTempérature de service :  
-20°C / +130°CWorking temperature:  
-10°C / +80°CTempérature de service :  
-10°C / +80°CKits and accessories on pages 72-73  
Voir kits et accessoires pages 72-73



# VPG4638-02

**Lug type butterfly valve ductile iron disc - ASA150**  
**Vanne à papillon oreilles taraudées papillon fonte ductile - ASA150**



NEW

Handle | Poignée



**Body:** Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
**Disc:** Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated  
**Connection:** Between flanges lug type ASA150  
**Maximum working pressure:** 16 bar  
**Corps :** Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
**Papillon :** Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé  
**Raccordement :** Entre brides oreilles taraudées ASA150  
**Pression de service max :** 16 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette  |              |                  |              |
|-----|-------|----|--------|------|-------------------|--------------|------------------|--------------|
|     |       |    |        |      | Heat EPDM EPDM CH |              | NBR              |              |
| mm  | inch  |    |        |      | Ref.              | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16 | 33     | 1,3  | VPG4638-02EP0040  | 44,00€       | VPG4638-02NI0040 | 46,00€       |
| 50  | 2"    | 16 | 43     | 1,8  | VPG4638-02EP0050  | 48,00€       | VPG4638-02NI0050 | 50,00€       |
| 65  | 2 1/2 | 16 | 45     | 2    | VPG4638-02EP0065  | 57,00€       | VPG4638-02NI0065 | 62,00€       |
| 80  | 3"    | 16 | 46     | 2,7  | VPG4638-02EP0080  | 67,00€       | VPG4638-02NI0080 | 75,00€       |
| 100 | 4"    | 16 | 52     | 3,9  | VPG4638-02EP0100  | 93,00€       | VPG4638-02NI0100 | 98,00€       |
| 125 | 5"    | 16 | 55     | 5,8  | VPG4638-02EP0125  | 113,00€      | VPG4638-02NI0125 | 119,00€      |
| 150 | 6"    | 16 | 56     | 6,8  | VPG4638-02EP0150  | 135,00€      | VPG4638-02NI0150 | 143,00€      |
| 200 | 8"    | 16 | 60     | 11,5 | VPG4638-02EP0200  | 238,00€      | VPG4638-02NI0200 | 248,00€      |
| 250 | 10"   | 16 | 66     | 17,9 | VPG4638-02EP0250  | 316,00€      | VPG4638-02NI0250 | 330,00€      |
| 300 | 12"   | 16 | 77     | 28   | VPG4638-02EP0300  | 456,00€      | VPG4638-02NI0300 | 495,00€      |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C

# VPG4638-08

**Lug type butterfly valve ductile iron disc - ASA150**  
**Vanne à papillon oreilles taraudées papillon fonte ductile - ASA150**



NEW

Gearbox | Réducteur



**Body:** Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
**Disc:** Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel plated  
**Connection:** Between flanges lug type ASA150  
**Maximum working pressure:** 16 bar  
**Corps :** Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
**Papillon :** Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtement nickelé  
**Raccordement :** Entre brides oreilles taraudées ASA150  
**Pression de service max :** 16 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette  |              |                  |              |
|-----|-------|----|--------|------|-------------------|--------------|------------------|--------------|
|     |       |    |        |      | Heat EPDM EPDM CH |              | NBR              |              |
| mm  | inch  |    |        |      | Ref.              | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16 | 33     | 6    | VPG4638-08EP0040  | 140,00€      | VPG4638-08NI0040 | 144,00€      |
| 50  | 2"    | 16 | 43     | 6,5  | VPG4638-08EP0050  | 144,00€      | VPG4638-08NI0050 | 152,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 16 | 45     | 7    | VPG4638-08EP0065  | 144,00€      | VPG4638-08NI0065 | 152,00€      |
| 80  | 3"    | 16 | 46     | 8,2  | VPG4638-08EP0080  | 163,00€      | VPG4638-08NI0080 | 175,00€      |
| 100 | 4"    | 16 | 52     | 9,2  | VPG4638-08EP0100  | 190,00€      | VPG4638-08NI0100 | 205,00€      |
| 125 | 5"    | 16 | 55     | 11,3 | VPG4638-08EP0125  | 215,00€      | VPG4638-08NI0125 | 225,00€      |
| 150 | 6"    | 16 | 56     | 13,2 | VPG4638-08EP0150  | 235,00€      | VPG4638-08NI0150 | 249,00€      |
| 200 | 8"    | 16 | 60     | 26   | VPG4638-08EP0200  | 420,00€      | VPG4638-08NI0200 | 435,00€      |
| 250 | 10"   | 16 | 66     | 33,6 | VPG4638-08EP0250  | 495,00€      | VPG4638-08NI0250 | 515,00€      |
| 300 | 12"   | 16 | 77     | 45,3 | VPG4638-08EP0300  | 629,00€      | VPG4638-08NI0300 | 640,00€      |

Working temperature:  
-20°C / +130°C

Température de service :  
-20°C / +130°C

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Température de service :  
-10°C / +80°C



**Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting. See on pages 40-41**

Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 40-41



**Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.**

Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).



**Kits and accessories on page 61**  
**Voir kits et accessoires page 61**



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais



T. +33 (0)4 72 79 05 79  
+ (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



VALVE MANUFACTURER - FRANCE

Lug  
Taraudé  
ASA150Stainless steel  
Acier inoxydable

Handle | Poignée

## VPG4639-02

Lug type butterfly valve stainless steel disc - ASA150  
Vanne à papillon oreilles taraudées papillon acier inoxydable - ASA150

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Connection: Between flanges lug type ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées ASA150  
Pression de service max : 16 bar

ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette     |              |                  |              |
|-----|-------|----|--------|------|----------------------|--------------|------------------|--------------|
|     |       |    |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH |              | NBR              |              |
| mm  | inch  |    |        |      | Ref.                 | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16 | 33     | 1,3  | VPG4639-02EP0040     | 48,00€       | VPG4639-02NI0040 | 51,00€       |
| 50  | 2"    | 16 | 43     | 1,8  | VPG4639-02EP0050     | 55,00€       | VPG4639-02NI0050 | 59,00€       |
| 65  | 2 1/2 | 16 | 45     | 2    | VPG4639-02EP0065     | 67,00€       | VPG4639-02NI0065 | 71,00€       |
| 80  | 3"    | 16 | 46     | 2,7  | VPG4639-02EP0080     | 78,00€       | VPG4639-02NI0080 | 83,00€       |
| 100 | 4"    | 16 | 52     | 3,9  | VPG4639-02EP0100     | 115,00€      | VPG4639-02NI0100 | 122,00€      |
| 125 | 5"    | 16 | 55     | 5,8  | VPG4639-02EP0125     | 152,00€      | VPG4639-02NI0125 | 161,00€      |
| 150 | 6"    | 16 | 56     | 6,8  | VPG4639-02EP0150     | 179,00€      | VPG4639-02NI0150 | 189,00€      |
| 200 | 8"    | 16 | 60     | 11,5 | VPG4639-02EP0200     | 295,00€      | VPG4639-02NI0200 | 312,00€      |
| 250 | 10"   | 16 | 66     | 17,9 | VPG4639-02EP0250     | 450,00€      | VPG4639-02NI0250 | 469,00€      |
| 300 | 12"   | 16 | 77     | 28   | VPG4639-02EP0300     | 662,00€      | VPG4639-02NI0300 | 689,00€      |

Working temperature:  
-20°C / +130°CTempérature de service :  
-20°C / +130°CWorking temperature:  
-10°C / +80°CTempérature de service :  
-10°C / +80°C

## VPG4639-08

Lug type butterfly valve stainless steel disc - ASA150  
Vanne à papillon oreilles taraudées papillon acier inoxydable - ASA150

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Connection: Between flanges lug type ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées ASA150  
Pression de service max : 16 bar

ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |       | PN | L (mm) | Kg   | Seat / Manchette     |              |                  |              |
|-----|-------|----|--------|------|----------------------|--------------|------------------|--------------|
|     |       |    |        |      | Heat EPDM<br>EPDM CH |              | NBR              |              |
| mm  | inch  |    |        |      | Ref.                 | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2 | 16 | 33     | 6    | VPG4639-08EP0040     | 172,00€      | VPG4639-08NI0040 | 178,00€      |
| 50  | 2"    | 16 | 43     | 6,5  | VPG4639-08EP0050     | 179,00€      | VPG4639-08NI0050 | 185,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 16 | 45     | 7    | VPG4639-08EP0065     | 189,00€      | VPG4639-08NI0065 | 195,00€      |
| 80  | 3"    | 16 | 46     | 8,2  | VPG4639-08EP0080     | 198,00€      | VPG4639-08NI0080 | 204,00€      |
| 100 | 4"    | 16 | 52     | 9,2  | VPG4639-08EP0100     | 235,00€      | VPG4639-08NI0100 | 243,00€      |
| 125 | 5"    | 16 | 55     | 11,3 | VPG4639-08EP0125     | 269,00€      | VPG4639-08NI0125 | 278,00€      |
| 150 | 6"    | 16 | 56     | 13,3 | VPG4639-08EP0150     | 295,00€      | VPG4639-08NI0150 | 304,00€      |
| 200 | 8"    | 16 | 60     | 26   | VPG4639-08EP0200     | 485,00€      | VPG4639-08NI0200 | 500,00€      |
| 250 | 10"   | 16 | 66     | 33,7 | VPG4639-08EP0250     | 630,00€      | VPG4639-08NI0250 | 649,00€      |
| 300 | 12"   | 16 | 77     | 45,3 | VPG4639-08EP0300     | 839,00€      | VPG4639-08NI0300 | 865,00€      |

Working temperature:  
-20°C / +130°CTempérature de service :  
-20°C / +130°CWorking temperature:  
-10°C / +80°C tTempérature de service :  
-10°C / +80°CKits and accessories on pages 72-73  
Voir kits et accessoires pages 72-73

Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting. See on pages 40-41

Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 40-41



Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.

Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).





**VPGMANCH**

Sleeves for VPG butterfly valve  
 Manchettes pour vanne papillon VPG

**NEW**


| DN      |       | EPDM<br>-20 / +130°<br> |              | EPDM ACS (ACS)<br>-20 / +130°<br> |              | NBR<br>-10 / +80°<br> |              |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|         |       | Ref.                                                                                                     | Price / Prix | Ref.                                                                                                                 | Price / Prix | Ref.                                                                                                     | Price / Prix |
| 32 - 40 | 1"1/2 | VPGMANCH-EP0040                                                                                          | 45,00€       | VPGMANCH-EA0040                                                                                                      | 50,00€       | VPGMANCH-NI0040                                                                                          | 45,00€       |
| 50      | 2"    | VPGMANCH-EP0050                                                                                          | 46,00€       | VPGMANCH-EA0050                                                                                                      | 50,00€       | VPGMANCH-NI0050                                                                                          | 49,00€       |
| 65      | 2"1/2 | VPGMANCH-EP0065                                                                                          | 47,00€       | VPGMANCH-EA0065                                                                                                      | 52,00€       | VPGMANCH-NI0065                                                                                          | 50,00€       |
| 80      | 3"    | VPGMANCH-EP0080                                                                                          | 49,00€       | VPGMANCH-EA0080                                                                                                      | 55,00€       | VPGMANCH-NI0080                                                                                          | 52,00€       |
| 100     | 4"    | VPGMANCH-EP0100                                                                                          | 55,00€       | VPGMANCH-EA0100                                                                                                      | 65,00€       | VPGMANCH-NI0100                                                                                          | 57,00€       |
| 125     | 5"    | VPGMANCH-EP0125                                                                                          | 61,00€       | VPGMANCH-EA0125                                                                                                      | 75,00€       | VPGMANCH-NI0125                                                                                          | 63,00€       |
| 150     | 6"    | VPGMANCH-EP0150                                                                                          | 63,00€       | VPGMANCH-EA0150                                                                                                      | 78,00€       | VPGMANCH-NI0150                                                                                          | 68,00€       |
| 200     | 8"    | VPGMANCH-EP0200                                                                                          | 112,00€      | VPGMANCH-EA0200                                                                                                      | 139,00€      | VPGMANCH-NI0200                                                                                          | 120,00€      |
| 250     | 10"   | VPGMANCH-EP0250                                                                                          | 138,00€      | VPGMANCH-EA0250                                                                                                      | 179,00€      | VPGMANCH-NI0250                                                                                          | 145,00€      |
| 300     | 12"   | VPGMANCH-EP0300                                                                                          | 156,00€      | VPGMANCH-EA0300                                                                                                      | 209,00€      | VPGMANCH-NI0300                                                                                          | 165,00€      |

| DN      |       | Hypalon (CSM)<br>0 / +80°<br> |              | HNBR / HSN<br>-30 / +140°<br> |              | Black silicon / Silicone noir<br>-20 / +200°<br> |              | Viton (FPM)<br>-10 / +170°<br> |              |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|         |       | Ref.                                                                                                             | Price / Prix | Ref.                                                                                                             | Price / Prix | Ref.                                                                                                                                  | Price / Prix | Ref.                                                                                                                | Price / Prix |
| 32 - 40 | 1"1/2 | VPGMANCH-CSM0040                                                                                                 | 54,00€       | VPGMANCH-NH0040                                                                                                  | 139,00€      | VPGMANCH-SN0040                                                                                                                       | 84,00€       | VPGMANCH-VI0040                                                                                                     | 117,00€      |
| 50      | 2"    | VPGMANCH-CSM0050                                                                                                 | 55,00€       | VPGMANCH-NH0050                                                                                                  | 145,00€      | VPGMANCH-SN0050                                                                                                                       | 89,00€       | VPGMANCH-VI0050                                                                                                     | 125,00€      |
| 65      | 2"1/2 | VPGMANCH-CSM0065                                                                                                 | 58,00€       | VPGMANCH-NH0065                                                                                                  | 164,00€      | VPGMANCH-SN0065                                                                                                                       | 95,00€       | VPGMANCH-VI0065                                                                                                     | 136,00€      |
| 80      | 3"    | VPGMANCH-CSM0080                                                                                                 | 61,00€       | VPGMANCH-NH0080                                                                                                  | 190,00€      | VPGMANCH-SN0080                                                                                                                       | 102,00€      | VPGMANCH-VI0080                                                                                                     | 155,00€      |
| 100     | 4"    | VPGMANCH-CSM0100                                                                                                 | 71,00€       | VPGMANCH-NH0100                                                                                                  | 219,00€      | VPGMANCH-SN0100                                                                                                                       | 130,00€      | VPGMANCH-VI0100                                                                                                     | 178,00€      |
| 125     | 5"    | VPGMANCH-CSM0125                                                                                                 | 82,00€       | VPGMANCH-NH0125                                                                                                  | 298,00€      | VPGMANCH-SN0125                                                                                                                       | 167,00€      | VPGMANCH-VI0125                                                                                                     | 238,00€      |
| 150     | 6"    | VPGMANCH-CSM0150                                                                                                 | 115,00€      | VPGMANCH-NH0150                                                                                                  | 333,00€      | VPGMANCH-SN0150                                                                                                                       | 182,00€      | VPGMANCH-VI0150                                                                                                     | 265,00€      |
| 200     | 8"    | VPGMANCH-CSM0200                                                                                                 | 140,00€      | VPGMANCH-NH0200                                                                                                  | 529,00€      | VPGMANCH-SN0200                                                                                                                       | 284,00€      | VPGMANCH-VI0200                                                                                                     | 425,00€      |
| 250     | 10"   | VPGMANCH-CSM0250                                                                                                 | 185,00€      | VPGMANCH-NH0250                                                                                                  | 737,00€      | VPGMANCH-SN0250                                                                                                                       | 381,00€      | VPGMANCH-VI0250                                                                                                     | 585,00€      |
| 300     | 12"   | VPGMANCH-CSM0300                                                                                                 | 203,00€      | VPGMANCH-NH0300                                                                                                  | 1 074,00€    | VPGMANCH-SN0300                                                                                                                       | 526,00€      | VPGMANCH-VI0300                                                                                                     | 845,00€      |



More seats available on request, contact us!  
 Plus de manchettes disponibles sur demande, contactez-nous !



**VPGPAPILLON**

Discs for VPG butterfly valve  
Papillons pour vanne papillon VPG

**NEW**



| DN      |       | Ductile iron<br>Fonte ductile EN-GJS-400-15 |                          | Stainless steel 316<br>Inox 316 |              | Aluminium bronze<br>Cupro aluminium |              |
|---------|-------|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
|         |       | Ref.                                        | Price / Prix             | Ref.                            | Price / Prix | Ref.                                | Price / Prix |
| mm      | inch  |                                             |                          |                                 |              |                                     |              |
| 32 - 40 | 1"1/2 | VPGPAPILLON-GS0040                          | on request / sur demande | VPGPAPILLON-IN0040              | 59,00€       | VPGPAPILLON-CA0040                  | 60,00€       |
| 50      | 2"    | VPGPAPILLON-GS0050                          |                          | VPGPAPILLON-IN0050              | 64,00€       | VPGPAPILLON-CA0050                  | 59,00€       |
| 65      | 2"1/2 | VPGPAPILLON-GS0065                          |                          | VPGPAPILLON-IN0065              | 72,00€       | VPGPAPILLON-CA0065                  | 67,00€       |
| 80      | 3"    | VPGPAPILLON-GS0080                          |                          | VPGPAPILLON-IN0080              | 81,00€       | VPGPAPILLON-CA0080                  | 76,00€       |
| 100     | 4"    | VPGPAPILLON-GS0100                          |                          | VPGPAPILLON-IN0100              | 109,00€      | VPGPAPILLON-CA0100                  | 114,00€      |
| 125     | 5"    | VPGPAPILLON-GS0125                          |                          | VPGPAPILLON-IN0125              | 142,00€      | VPGPAPILLON-CA0125                  | 143,00€      |
| 150     | 6"    | VPGPAPILLON-GS0150                          |                          | VPGPAPILLON-IN0150              | 184,00€      | VPGPAPILLON-CA0150                  | 185,00€      |
| 200     | 8"    | VPGPAPILLON-GS0200                          |                          | VPGPAPILLON-IN0200              | 336,00€      | VPGPAPILLON-CA0200                  | 335,00€      |
| 250     | 10"   | VPGPAPILLON-GS0250                          |                          | VPGPAPILLON-IN0250              | 540,00€      | VPGPAPILLON-CA0250                  | 556,00€      |
| 300     | 12"   | VPGPAPILLON-GS0300                          |                          | VPGPAPILLON-IN0300              | 798,00€      | VPGPAPILLON-CA0300                  | 816,00€      |

| DN      |       | Stainless steel 904L<br>Inox 904L |              | Ductile iron with nylon coating<br>Fonte ductile revêtue nylon |              | Stainless steel SuperDuplex 2507<br>Inox SuperDuplex 2507 |              | Ductile iron with Halar® coating<br>Fonte ductile revêtue Halar® |              |
|---------|-------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
|         |       | Ref.                              | Price / Prix | Ref.                                                           | Price / Prix | Ref.                                                      | Price / Prix | Ref.                                                             | Price / Prix |
| mm      | inch  |                                   |              |                                                                |              |                                                           |              |                                                                  |              |
| 32 - 40 | 1"1/2 | VPGPAPILLON-904L0040              | 67,00€       | VPGPAPILLON-NY0040                                             | 50,00€       | VPGPAPILLON-SDSS0040                                      | 73,00€       | VPGPAPILLON-HAL0040                                              | 64,00€       |
| 50      | 2"    | VPGPAPILLON-904L0050              | 71,00€       | VPGPAPILLON-NY0050                                             | 50,00€       | VPGPAPILLON-SDSS0050                                      | 76,00€       | VPGPAPILLON-HAL0050                                              | 64,00€       |
| 65      | 2"1/2 | VPGPAPILLON-904L0065              | 82,00€       | VPGPAPILLON-NY0065                                             | 53,00€       | VPGPAPILLON-SDSS0065                                      | 86,00€       | VPGPAPILLON-HAL0065                                              | 78,00€       |
| 80      | 3"    | VPGPAPILLON-904L0080              | 99,00€       | VPGPAPILLON-NY0080                                             | 57,00€       | VPGPAPILLON-SDSS0080                                      | 98,00€       | VPGPAPILLON-HAL0080                                              | 96,00€       |
| 100     | 4"    | VPGPAPILLON-904L0100              | 135,00€      | VPGPAPILLON-NY0100                                             | 67,00€       | VPGPAPILLON-SDSS0100                                      | 134,00€      | VPGPAPILLON-HAL0100                                              | 129,00€      |
| 125     | 5"    | VPGPAPILLON-904L0125              | 178,00€      | VPGPAPILLON-NY0125                                             | 75,00€       | VPGPAPILLON-SDSS0125                                      | 205,00€      | VPGPAPILLON-HAL0125                                              | 178,00€      |
| 150     | 6"    | VPGPAPILLON-904L0150              | 269,00€      | VPGPAPILLON-NY0150                                             | 87,00€       | VPGPAPILLON-SDSS0150                                      | 259,00€      | VPGPAPILLON-HAL0150                                              | 233,00€      |
| 200     | 8"    | VPGPAPILLON-904L0200              | 486,00€      | VPGPAPILLON-NY0200                                             | 154,00€      | VPGPAPILLON-SDSS0200                                      | 505,00€      | VPGPAPILLON-HAL0200                                              | 421,00€      |
| 250     | 10"   | VPGPAPILLON-904L0250              | 816,00€      | VPGPAPILLON-NY0250                                             | 205,00€      | VPGPAPILLON-SDSS0250                                      | 849,00€      | VPGPAPILLON-HAL0250                                              | 527,00€      |
| 300     | 12"   | VPGPAPILLON-904L0300              | 1 380,00€    | VPGPAPILLON-NY0300                                             | 278,00€      | VPGPAPILLON-SDSS0300                                      | 1 420,00€    | VPGPAPILLON-HAL0300                                              | 760,00€      |

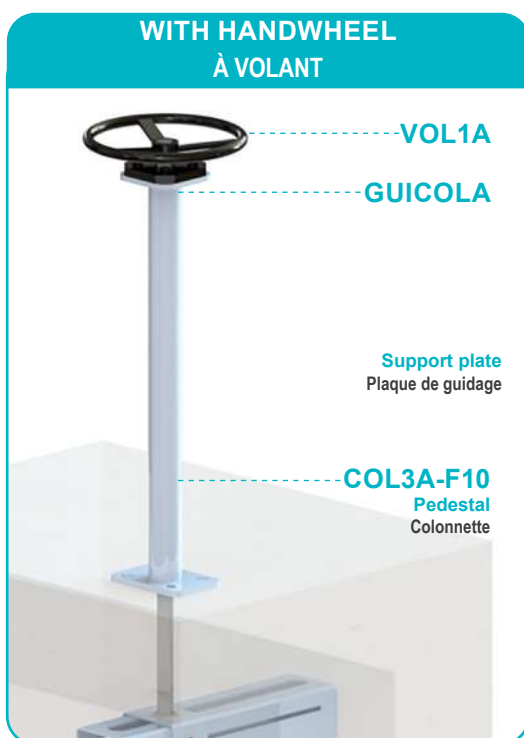


Suitable for double flanged butterfly valve.  
Adaptable sur vanne papillon double bride.



PEDESTAL FLOOR MOUNTING KIT FOR VPG  
KIT COLONNETTE DROITE POUR VPG

WITH HANDWHEEL  
À VOLANT



SQUARE TOP  
À CARRÉ DE MANŒUVRE



Kit to use with gearbox  
TECFLY VPG type:  
VPG4X4X-08

Kit à utiliser avec les TECFLY VPG  
à réducteur type : VPG4X4X-08



Representation for reference only (counter flanges and tie rods are not shown, but are required in all installations).  
Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations).





# PEDESTAL WALL MOUNTING KIT FOR VPG KIT COLONNETTE MURALE POUR VPG

## WITH HANDWHEEL À VOLANT

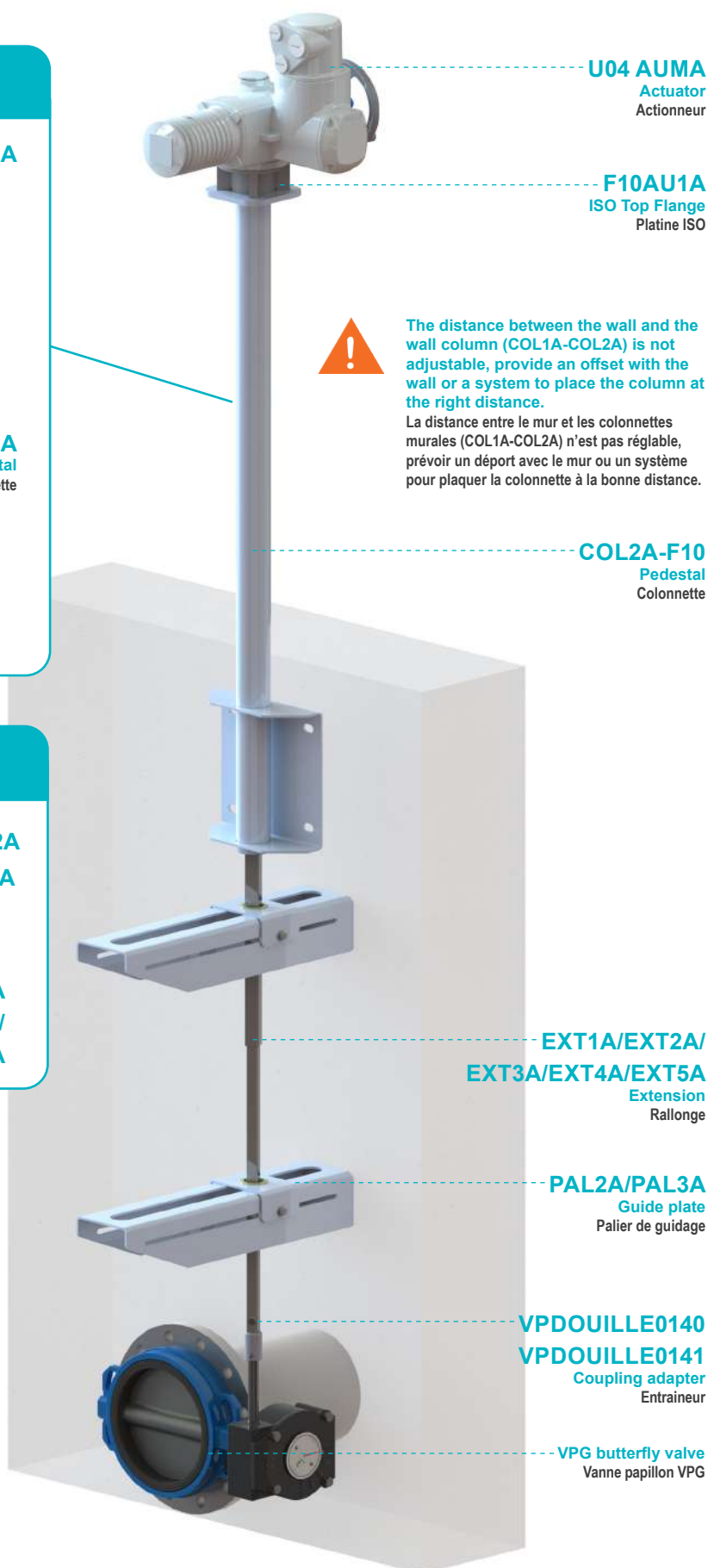


## SQUARE TOP À CARRÉ DE MANŒUVRE



Kit to use with gearbox  
TECFLY VPG type:  
VPG4X4X-08

Kit à utiliser avec les TECFLY VPG  
à réducteur type :  
VPG4X4X-08



The distance between the wall and the wall column (COL1A-COL2A) is not adjustable, provide an offset with the wall or a system to place the column at the right distance.

La distance entre le mur et les colonnettes murales (COL1A-COL2A) n'est pas réglable, prévoir un déport avec le mur ou un système pour plaquer la colonnette à la bonne distance.

Representation for reference only (counter flanges and tie rods are not shown, but are required in all installations).  
Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations).



## SQUARE CARRÉ

**Square top 30x30**  
Carré de manœuvre 30x30



Material: Stainless steel 304

Matière : Inox 304

| Ref.      | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| CARRE1-2A | 100,00€      |

## COUPLING ADAPTER ENTRAINEUR

**Female coupling adapter for extension (EXT)**  
Entraîneur femelle pour tige de rallonge (EXT)



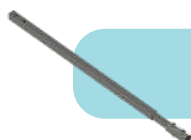
Material: Stainless steel 304

Matière : Inox 304

| DN      | Ref                     | Price / Prix |
|---------|-------------------------|--------------|
| 40-150  | VPDOUILLE0140 (F05/F07) | 150,00€      |
| 200-300 | VPDOUILLE0141 (F10)     | 175,00€      |

## EXTENSION RALLONGE

**Telescopic extension**  
Rallonge télescopique



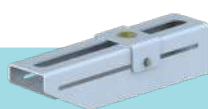
Material: Stainless steel 316L

Matière : Inox 316L

| Dimension (mm) | Ref   | Price / Prix |
|----------------|-------|--------------|
| 800-1100       | EXT1A | 245,00€      |
| 1100-1750      | EXT2A | 273,00€      |
| 1750-3000      | EXT3A | 309,00€      |
| 3000-5500      | EXT4A | 395,00€      |
| 4000-8000      | EXT5A | 601,00€      |

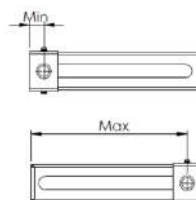
## GUIDE PLATE PALIER DE GUIDAGE

**Guide plate for telescopic extension**  
Palier de guidage fixe pour rallonge télescopique



Material: Stainless steel 316L

Matière : Inox 316L



| Dimension (mm) | Ref   | Range<br>Plage | Price / Prix |
|----------------|-------|----------------|--------------|
| 45 à / to 210  | PAL2A | max 210mm      | 244,00€      |
| 45 à / to 500  | PAL3A | max 510mm      | 479,00€      |



**Place one guide every two meters of the extension + one guide plate just before the pedestal floor.**  
Mettre obligatoirement un palier tous les deux mètres + un autre avant le passage dans la colonnette.

## PEDESTAL COLONNETTE

**Mechanical welded pedestal for butterfly valves**  
Colonnette mécano-soudée pour vannes à papillon



Material: Stainless steel 304

Fixed height: 900mm

Matière : Inox 304

Hauteur fixe : 900mm

1. COL1A: Pedestal wall mounted for handwheel
2. COL2A-F10: Pedestal wall mounted for Auma actuator
3. COL3A-F10: Pedestal floor mounted

Pour commande par volant et fixation murale  
Pour commande motorisée et fixation murale  
Pour fixation au sol

| Ref       | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| COL1A     | 314,00€      |
| COL2A-F10 | 559,00€      |
| COL3A-F10 | 364,00€      |



## SUPPORT PLATE PLAQUE DE GUIDAGE

Support plate for pedestal floor mounted handwheel  
Plaque de guidage pour colonnette fixation sol et commande par volant



Material: POM

Matière : POM

| Ref     | Price / Prix |
|---------|--------------|
| GUICOLA | 67,00€       |



Used to guide the extension  
Permet de guider la rallonge



To use only with handwheel operation on pedestal COL3A-F10.  
A utiliser obligatoirement en cas de commande par volant sur colonnette COL3A-F10.

## HANDWHEEL VOLANT



Material: Epoxy-coated carbon steel  
VOL1A : Diameter: 300mm

Matière : Acier revêtu epoxy  
VOL1A : Diamètre : 300mm

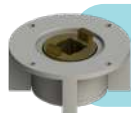
| Ref.  | Price / Prix |
|-------|--------------|
| VOL1A | 196,00€      |



Adaptable with extension  
Adaptable sur extension

## ISO TOP FLANGE FOR ACTUATOR PLATINE ISO POUR MOTEUR

ISO Top Flange for Auma actuator on EXT  
Platine pour moteur Auma montage sur EXT



Material: Cast iron, bronze nut  
Top mounting flange: ISO5210  
For assembly on column

Matière : Fonte, écrou en bronze  
Platine : ISO5210  
Pour montage sur colonnette

| Ref     | Price / Prix |
|---------|--------------|
| F10AU1A | 612,00€      |



Coupling between the column and the Auma actuator  
Pour accouplement entre colonnette et moteur Auma

## AUMA U04 ACTUATOR FOR PEDESTAL MOUNTING AUMA U04 - MOTEUR TECWAT - COLONNETTE

3-phase Auma actuator 400V/50Hz On/Off  
Motorisation Auma 3-PHASE 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:

- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters
- Emergency handwheel
- Visual position indicator
- IP68 protection

Moteur équipé de :

- 2 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe
- 2 limiteurs de couple
- Commande manuelle de secours
- Indicateur visuel de position
- Protection IP68

| DN        | Ref.              | Price / Prix |
|-----------|-------------------|--------------|
| 32/40-300 | SA07.2-U04B1TOR63 | 2 660,00€    |



Coupling between the column and the Auma actuator  
Pour accouplement entre colonnette et moteur Auma





# HIGH PRESSURE RANGE PN25 GAMME HAUTE PRESSION PN25



Wafer  
Entre brides



Recommended for pumping stations / fire network  
Idéal pour stations de pompage / réseau incendie

VPG4458-02 / VPG4458-08  
VPG4458-N03 / VPG4458-N07

Wafer type butterfly valve PN25  
Vanne à papillon entre brides PN25



Ductile iron  
Fonte ductile



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated  
Seat: Heat EPDM  
Connection: Wafer type PN25  
Working pressure: 25 bar  
Working temperature: -20°C / +130°C  
Operator: DN50-100: Handle  
DN125-300: Gearbox

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé  
Manchette : EPDM chaleur  
Raccordement : Entre brides PN25  
Pression de service : 25 bar  
Température de service : -20°C / +130°C  
Manœuvre : DN50-100: Poignée  
DN125-300 : Réducteur

| DN  |        | L (mm) | Kg  | Handle / Poignée |              |
|-----|--------|--------|-----|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     | Ref.             | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 42     | 2,3 | VPG4458-02EP0050 | 142,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 45     | 2,5 | VPG4458-02EP0065 | 166,00€      |
| 80  | 3"     | 46     | 3,3 | VPG4458-02EP0080 | 191,00€      |
| 100 | 4"     | 52     | 4,6 | VPG4458-02EP0100 | 259,00€      |

| DN  |      | L (mm) | Kg   | Gearbox* / Réducteur* |              |
|-----|------|--------|------|-----------------------|--------------|
| mm  | inch |        |      | Ref.                  | Price / Prix |
| 125 | 5"   | 56     | 10,9 | VPG4458-08EP0125      | 355,00€      |
| 150 | 6"   | 56     | 12,1 | VPG4458-08EP0150      | 418,00€      |
| 200 | 8"   | 60     | 24,5 | VPG4458-08EP0200      | 692,00€      |
| 250 | 10"  | 68     | 31,6 | VPG4458-08EP0250      | 901,00€      |
| 300 | 12"  | 78     | 42,7 | VPG4458-08EP0300      | 1 220,00€    |



\*Handwheels delivered unassembled to optimise shipping. Specify assembly when ordering if required (extra cost)

Les volants peuvent être livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus)

Actuator kit for VP PN25 on pages 64-67  
Kit motorisation pour VP PN25 pages 64-67

Pneumatic actuator on pages 68-69  
Vérin pneumatique seul pour VP PN25 pages 68-69



|     |        |                                                                                   |      | Pneumatic actuator / Vérin pneumatique |              |                              |              |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| DN  |        |  | Kg   | Double-acting / Double effet           |              | Single-acting / Simple effet |              |
| mm  | inch   |                                                                                   |      | Ref.                                   | Prix / Price | Ref.                         | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 43                                                                                | 5,5  | VPG4458-N03EP0050                      | 315,00€      | VPG4458-N07EP0050            | 490,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46                                                                                | 7,5  | VPG4458-N03EP0065                      | 365,00€      | VPG4458-N07EP0065            | 510,00€      |
| 80  | 3"     | 46                                                                                | 9,8  | VPG4458-N03EP0080                      | 450,00€      | VPG4458-N07EP0080            | 790,00€      |
| 100 | 4"     | 52                                                                                | 13,6 | VPG4458-N03EP0100                      | 590,00€      | VPG4458-N07EP0100            | 1 150,00€    |
| 125 | 5"     | 56                                                                                | 17,7 | VPG4458-N03EP0125                      | 760,00€      | VPG4458-N07EP0125            | 1 500,00€    |
| 150 | 6"     | 56                                                                                | 24,1 | VPG4458-N03EP0150                      | 980,00€      | VPG4458-N07EP0150            | 1 950,00€    |
| 200 | 8"     | 60                                                                                | 43,3 | VPG4458-N03EP0200                      | 1 350,00€    | VPG4458-N07EP0200            | 2 700,00€    |
| 250 | 10"    | 68                                                                                | 61,3 | VPG4458-N03EP0250                      | 1 720,00€    | VPG4458-N07EP0250            | 3 200,00€    |
| 300 | 12"    | 78                                                                                | 96,1 | VPG4458-N03EP0300                      | 2 600,00€    | VPG4458-N07EP0300            | 4 100,00€    |

VPG4459-02 / VPG4459-08  
VPG4459-N03 / VPG4459-N07

Wafer type butterfly valve PN25  
Vanne à papillon entre brides PN25



Stainless steel  
Inox



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Seat: Heat EPDM  
Connection: Wafer type PN25  
Working pressure: 25 bar  
Working temperature: -20°C / +130°C  
Operator: DN50-100: Handle  
DN125-300: Gearbox

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Manchette : EPDM chaleur  
Raccordement : Entre brides PN25  
Pression de service : 25 bar  
Température de service : -20°C / +130°C  
Manœuvre : DN50-100: Poignée  
DN125-300 : Réducteur

| DN  |        | L (mm) | Kg  | Handle / Poignée |              |
|-----|--------|--------|-----|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     | Ref.             | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 42     | 2,3 | VPG4459-02EP0050 | 168,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 45     | 2,5 | VPG4459-02EP0065 | 201,00€      |
| 80  | 3"     | 46     | 3,5 | VPG4459-02EP0080 | 241,00€      |
| 100 | 4"     | 52     | 4,6 | VPG4459-02EP0100 | 349,00€      |

| DN  |      | L (mm) | Kg   | Gearbox* / Réducteur |              |
|-----|------|--------|------|----------------------|--------------|
| mm  | inch |        |      | Ref.                 | Price / Prix |
| 125 | 5"   | 56     | 10,9 | VPG4459-08EP0125     | 451,00€      |
| 150 | 6"   | 56     | 12,1 | VPG4459-08EP0150     | 510,00€      |
| 200 | 8"   | 60     | 24,5 | VPG4459-08EP0200     | 994,00€      |
| 250 | 10"  | 68     | 31,6 | VPG4459-08EP0250     | 1 434,00€    |
| 300 | 12"  | 78     | 42,7 | VPG4459-08EP0300     | 2 022,00€    |



\*Handwheels delivered unassembled to optimise shipping. Specify assembly when ordering if required (extra cost)

Les volants peuvent être livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus)

Actuator kit for VP PN25 on pages 64-67  
Kit motorisation pour VP PN25 pages 64-67

Pneumatic actuator on pages 68-69  
Vérin pneumatique seul pour VP PN25 pages 68-69



|     |        |                                                                                     |      | Pneumatic actuator / Vérin pneumatique |              |                              |              |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| DN  |        |  | Kg   | Double-acting / Double effet           |              | Single-acting / Simple effet |              |
| mm  | inch   |                                                                                     |      | Ref.                                   | Prix / Price | Ref.                         | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 43                                                                                  | 5,5  | VPG4459-N03EP0050                      | 340,00€      | VPG4459-N07EP0050            | 530,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46                                                                                  | 7,5  | VPG4459-N03EP0065                      | 385,00€      | VPG4459-N07EP0065            | 590,00€      |
| 80  | 3"     | 46                                                                                  | 9,8  | VPG4459-N03EP0080                      | 470,00€      | VPG4459-N07EP0080            | 850,00€      |
| 100 | 4"     | 52                                                                                  | 13,6 | VPG4459-N03EP0100                      | 620,00€      | VPG4459-N07EP0100            | 1 350,00€    |
| 125 | 5"     | 56                                                                                  | 17,7 | VPG4459-N03EP0125                      | 790,00€      | VPG4459-N07EP0125            | 1 700,00€    |
| 150 | 6"     | 56                                                                                  | 24,1 | VPG4459-N03EP0150                      | 1 050,00€    | VPG4459-N07EP0150            | 2 230,00€    |
| 200 | 8"     | 60                                                                                  | 43,3 | VPG4459-N03EP0200                      | 1 650,00€    | VPG4459-N07EP0200            | 3 100,00€    |
| 250 | 10"    | 68                                                                                  | 61,3 | VPG4459-N03EP0250                      | 1 890,00€    | VPG4459-N07EP0250            | 3 500,00€    |
| 300 | 12"    | 78                                                                                  | 96,1 | VPG4459-N03EP0300                      | 2 920,00€    | VPG4459-N07EP0300            | 4 300,00€    |

ACS

Under approval  
En cours



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecni.fr

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecni.fr

Tecni  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

VP4658-02 / VP4658-08  
VP4658-N03 / VP4658-N07

Lug type butterfly valve PN25  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN25



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated  
Seat: Heat EPDM  
Connection: Lug type PN25  
Working pressure: 25 bar  
Working temperature: -20°C / +130°C  
Operator: DN50-100: Handle  
DN125-300: Gearbox

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé  
Manchette : EPDM chaleur  
Raccordement : Oreilles taraudées PN25  
Pression de service : 25 bar  
Température de service : -20°C / +130°C  
Manœuvre : DN50-100: Poignée  
DN125-300 : Réducteur



**\*Handwheels delivered unassembled to optimise shipping. Specify assembly when ordering if required (extra cost)**

Les volants peuvent être livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus)

Actuator kit for VP PN25 on pages 64-67  
Kit motorisation pour VP PN25 pages 64-67

Pneumatic actuator on pages 68-69  
Vérin pneumatique seul pour VP PN25 pages 68-69



| DN  |        |        |      | Pneumatic actuator / Vérin pneumatique |              |                              |              |
|-----|--------|--------|------|----------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| mm  | inch   | L (mm) | Kg   | Double-acting / Double effet           |              | Single-acting / Simple effet |              |
|     |        |        |      | Ref.                                   | Prix / Price | Ref.                         | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 43     | 5,5  | VP4658-N03EP0050                       | 349,00€      | VP4658-N07EP0050             | 545,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 7,5  | VP4658-N03EP0065                       | 396,00€      | VP4658-N07EP0065             | 690,00€      |
| 80  | 3"     | 46     | 9,8  | VP4658-N03EP0080                       | 490,00€      | VP4658-N07EP0080             | 990,00€      |
| 100 | 4"     | 52     | 13,6 | VP4658-N03EP0100                       | 650,00€      | VP4658-N07EP0100             | 1 560,00€    |
| 125 | 5"     | 56     | 17,7 | VP4658-N03EP0125                       | 810,00€      | VP4658-N07EP0125             | 1 810,00€    |
| 150 | 6"     | 56     | 24,1 | VP4658-N03EP0150                       | 1 200,00€    | VP4658-N07EP0150             | 2 230,00€    |
| 200 | 8"     | 60     | 43,3 | VP4658-N03EP0200                       | 1 750,00€    | VP4658-N07EP0200             | 2 850,00€    |
| 250 | 10"    | 68     | 61,3 | VP4658-N03EP0250                       | 1 950,00€    | VP4658-N07EP0250             | 3 390,00€    |
| 300 | 12"    | 78     | 96,1 | VP4658-N03EP0300                       | 3 100,00€    | VP4658-N07EP0300             | 4 320,00€    |

VP4659-02 / VP4659-08  
VP4659-N03 / VP4659-N07

Lug type butterfly valve PN25  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN25



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Seat: Heat EPDM  
Connection: Lug type PN25  
Working pressure: 25 bar  
Working temperature: -20°C / +130°C  
Operator: DN50-100: Handle  
DN125-300: Gearbox

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Manchette : EPDM chaleur  
Raccordement : Oreilles taraudées PN25  
Pression de service : 25 bar  
Température de service : -20°C / +130°C  
Manœuvre : DN50-100: Poignée  
DN125-300 : Réducteur



**\*Handwheels delivered unassembled to optimise shipping. Specify assembly when ordering if required (extra cost)**

Les volants peuvent être livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus)

Actuator kit for VP PN25 on pages 64-67  
Kit motorisation pour VP PN25 pages 64-67

Pneumatic actuator on pages 68-69  
Vérin pneumatique seul pour VP PN25 pages 68-69



| DN  |        |        |      | Pneumatic actuator / Vérin pneumatique |              |                              |              |
|-----|--------|--------|------|----------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| mm  | inch   | L (mm) | Kg   | Double-acting / Double effet           |              | Single-acting / Simple effet |              |
|     |        |        |      | Ref.                                   | Prix / Price | Ref.                         | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 43     | 5,5  | VP4659-N03EP0050                       | 380,00€      | VP4659-N07EP0050             | 555,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 7,5  | VP4659-N03EP0065                       | 450,00€      | VP4659-N07EP0065             | 720,00€      |
| 80  | 3"     | 46     | 9,8  | VP4659-N03EP0080                       | 535,00€      | VP4659-N07EP0080             | 1 100,00€    |
| 100 | 4"     | 52     | 13,6 | VP4659-N03EP0100                       | 680,00€      | VP4659-N07EP0100             | 1 610,00€    |
| 125 | 5"     | 56     | 17,7 | VP4659-N03EP0125                       | 815,00€      | VP4659-N07EP0125             | 1 890,00€    |
| 150 | 6"     | 56     | 24,1 | VP4659-N03EP0150                       | 1 250,00€    | VP4659-N07EP0150             | 2 350,00€    |
| 200 | 8"     | 60     | 43,3 | VP4659-N03EP0200                       | 1 800,00€    | VP4659-N07EP0200             | 2 910,00€    |
| 250 | 10"    | 68     | 61,3 | VP4659-N03EP0250                       | 2 400,00€    | VP4659-N07EP0250             | 3 610,00€    |
| 300 | 12"    | 78     | 96,1 | VP4659-N03EP0300                       | 3 280,00€    | VP4659-N07EP0300             | 4 465,00€    |

**ACS**

Under approval  
En cours

## VP5445S-02 / VP5445S-08

**Wafer steel butterfly valve PN10/16/ASA150**  
**Vanne à papillon entre brides acier PN10/16/ASA150**


**Body:** Carbon steel A216 WCB  
**Disc:** Steel A216 WCB epoxy coated  
**Seat:** Heat EPDM  
**Connection:** Wafer type PN10/16 ASA150  
**Working pressure:** 16 bar  
**Working temperature:** -15°C / +130°C (-30°C / +150°C peak)  
**Operation:** DN50-150: Handle  
 DN200-300: Gearbox

**Corps:** Acier A216 WCB  
**Papillon:** Acier A216 WCB revêtu époxy  
**Manchette:** EPDM chaleur  
**Raccordement:** Entre brides PN10/16 ASA150  
**Pression de service:** 16 bar  
**Température de service:** -15°C / +130°C (-30°C / +150°C pointe)  
**Mancœuvre:** DN50-150: Poignée  
 DN200-300: Réducteur

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Handle / Poignée |              |
|-----|--------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      | Ref.             | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 42     | 2,15 | VP5445S-02EP0050 | 123,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 44,7   | 2,70 | VP5445S-02EP0065 | 145,00€      |
| 80  | 3"     | 45,2   | 3,10 | VP5445S-02EP0080 | 169,00€      |
| 100 | 4"     | 52     | 5,10 | VP5445S-02EP0100 | 241,00€      |
| 125 | 5"     | 54,4   | 6,45 | VP5445S-02EP0125 | 311,00€      |
| 150 | 6"     | 55,8   | 8,15 | VP5445S-02EP0150 | 363,00€      |

**Manual gearbox model with handwheel -08 from DN200**

Modèle réducteur manuel à volant -08 à partir DN200

**Carbon steel body and disc ideal for fire-fighting networks**

Corps et papillon acier idéal pour réseaux incendie

**Please consult us for actuator assembly**

Nous consulter pour motorisation

**\*The handwheel can be delivered disassembled for the optimisation of the shipment. Contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled**

Les volants peuvent être livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus)

| DN  |      | L (mm) | Kg    | Gearbox* / Réducteur |              |
|-----|------|--------|-------|----------------------|--------------|
| mm  | inch |        |       | Ref.                 | Price / Prix |
| 200 | 8"   | 60,6   | 21,00 | VP5445S-08EP0200     | 694,00€      |
| 250 | 10"  | 65,6   | 27,00 | VP5445S-08EP0250     | 969,00€      |
| 300 | 12"  | 76,9   | 37,00 | VP5445S-08EP0300     | 1 299,00€    |

**DOUBLE «U» FLANGED VALVES**  
**VANNES DOUBLE BRIDES EN U**
**NEW RANGE: WITH DOUBLE U-FLANGED CONNECTION, SERIES 20**
**NOUVELLE GAMME : RACCORDEMENT DOUBLE BRIDES EN U SÉRIE 20**

- ✓ The tolerance defined by the two flanges allows correct and fast positioning
- ✓ Easy opening and closing operations and easy mounting
- ✓ Simple and compact construction, quick on-off operation
- ✓ Minimised operating torque, energy saving
- ✓ 100% Watertight design
- ✓ Shaft in stainless steel 410
- ✓ Long service life, reliability

- ✓ La tolérance définie par les deux brides permet un positionnement correct et rapide
- ✓ Montage et manœuvres ouverture et fermeture faciles
- ✓ Construction simple et compacte, opération marche-arrêt rapide
- ✓ Faible couple de manœuvre, économie d'énergie
- ✓ Construction 100% étanche
- ✓ Axe de manœuvre acier inoxydable 410
- ✓ Longue durée de vie, fiabilité

**ACS** ACS version on request  
Version ACS, sur demande

**VP4548A-02EP / VP4508A-02EP**  
**VP4548A-08EP / VP4508A-08EP**
**Ductile iron double flanged butterfly valve PN10/16**  
**Vanne à papillon double bride fonte ductile PN10/16**


**Body and Disc:** Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) / nickel-plated disc  
**Seat:** Heat EPDM  
**Connection:** Flanged U type PN10 or PN16  
**Max working pressure:** 16 bar  
**Working temperature:** -15°C / +130°C (-30°C / +150°C peak)

**Corps et papillon:** Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) / papillon nickelé  
**Manchette:** EPDM chaleur  
**Raccordement:** Double bride PN10 ou PN16  
**Pression de service max:** 16 bar  
**Température de service:** -15°C / +130°C (-30°C / +150°C pointe)

| DN  |        | L (mm) | Kg   | PN       | Handle / Poignée                     |              | Gearbox / Réducteur |                                              |
|-----|--------|--------|------|----------|--------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------------------|
| mm  | inch   |        |      |          | Ref.                                 | Prix / Price | Kg                  | Prix / Price                                 |
| 50  | 2"     | 43     | 5,3  | 16       | VP4548A-02EP0050                     | 89,00€       | 8,0                 | VP4548A-08EP0050 142,00€                     |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 5,9  | 16       | VP4548A-02EP0065                     | 109,00€      | 8,0                 | VP4548A-08EP0065 160,00€                     |
| 80  | 3"     | 46     | 6,6  | 16       | VP4548A-02EP0080                     | 123,00€      | 9,5                 | VP4548A-08EP0080 174,00€                     |
| 100 | 4"     | 52     | 9,5  | 16       | VP4548A-02EP0100                     | 172,00€      | 12,4                | VP4548A-08EP0100 224,00€                     |
| 125 | 5"     | 56     | 10,8 | 16       | VP4548A-02EP0125                     | 208,00€      | 13,7                | VP4548A-08EP0125 259,00€                     |
| 150 | 6"     | 56     | 13,4 | 16       | VP4548A-02EP0150                     | 242,00€      | 16,3                | VP4548A-08EP0150 293,00€                     |
| 200 | 8"     | 60     | 26,2 | 10<br>16 | VP4508A-02EP0200<br>VP4548A-02EP0200 | 403,00€      | 31,0                | VP4508A-08EP0200<br>VP4548A-08EP0200 486,00€ |
| 250 | 10"    | 68     | 31,9 | 10<br>16 | VP4508A-02EP0250<br>VP4548A-02EP0250 | 614,00€      | 39,0                | VP4508A-08EP0250<br>VP4548A-08EP0250 661,00€ |
| 300 | 12"    | 78     | 51,5 | 10<br>16 | VP4508A-02EP0300<br>VP4548A-02EP0300 | 827,00€      | 59,8                | VP4508A-08EP0300<br>VP4548A-08EP0300 890,00€ |



**Contact us for actuator assembly**  
Nous consulter pour motorisation





## VP4538-02EP / VP4538A-08EP

**Ductile iron double flanged butterfly valve- ASA150**  
Vanne à papillon double bride fonte ductile - ASA150



Body and Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15  
GGG40 / nickel-plated disc  
Seat: Heat EPDM  
Connection: Flanged U type ASA150  
Max working pressure: 16 bar  
Working temperature: -15°C / +130°C  
(-30°C / +150°C peak)

Corps et papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15  
(GGG40) / papillon nickelé  
Manchette : EPDM chaleur  
Raccordement : Double bride ASA150  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -15°C / +130°C  
(-30°C / +150°C pointe)



**Contact us for actuator assembly**  
Nous consulter pour motorisation

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Handle / Poignée |              | Gearbox / Réducteur |                 |              |
|-----|--------|--------|------|------------------|--------------|---------------------|-----------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      | Ref.             | Price / Prix | Kg                  | Ref.            | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 43     | 5,4  | VP4538-02EP0050  | 92,00€       | 8,0                 | VP4538-08EP0050 | 145,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 5,7  | VP4538-02EP0065  | 113,00€      | 8,3                 | VP4538-08EP0065 | 166,00€      |
| 80  | 3"     | 46     | 6,9  | VP4538-02EP0080  | 127,00€      | 9,5                 | VP4538-08EP0080 | 181,00€      |
| 100 | 4"     | 52     | 9,8  | VP4538-02EP0100  | 178,00€      | 12,4                | VP4538-08EP0100 | 232,00€      |
| 125 | 5"     | 56     | 11,1 | VP4538-02EP0125  | 217,00€      | 13,7                | VP4538-08EP0125 | 268,00€      |
| 150 | 6"     | 56     | 13,7 | VP4538-02EP0150  | 251,00€      | 16,3                | VP4538-08EP0150 | 303,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 19,7 | VP4538-02EP0200  | 416,00€      | 26,8                | VP4538-08EP0200 | 503,00€      |
| 250 | 10"    | 68     | 31,9 | VP4538-02EP0250  | 550,00€      | 39,0                | VP4538-08EP0250 | 686,00€      |
| 300 | 12"    | 78     | 51,5 | VP4538-02EP0300  | 759,00€      | 59,8                | VP4538-08EP0300 | 921,00€      |

## VP4549A-02EP / VP4509A-02EP VP4549A-08EP / VP4509A-08EP

**Ductile iron double flanged butterfly valve PN10/16**  
Vanne à papillon double bride fonte ductile PN10/16



Stainless steel  
Inox



Double flanged  
Double brides



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Seat: Heat EPDM  
Connection: Flanged U type PN10 or PN16  
Max working pressure: 16 bar  
Working temperature: -15°C / +130°C  
(-30°C / +150°C peak)

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Manchette : EPDM chaleur  
Raccordement : Double bride PN10 ou PN16  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -15°C / +130°C  
(-30°C / +150°C pointe)



**Contact us for actuator assembly**  
Nous consulter pour motorisation

| DN  |        | L (mm) | Kg   | PN | Handle / Poignée |              | Gearbox / Réducteur |                  |              |
|-----|--------|--------|------|----|------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |    | Ref.             | Price / Prix | Kg                  | Ref.             | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 43     | 5,3  | 16 | VP4549A-02EP0050 | 97,00€       | 8,0                 | VP4549A-08EP0050 | 150,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 5,9  | 16 | VP4549A-02EP0065 | 119,00€      | 8,3                 | VP4549A-08EP0065 | 171,00€      |
| 80  | 3"     | 46     | 6,6  | 16 | VP4549A-02EP0080 | 139,00€      | 9,5                 | VP4549A-08EP0080 | 191,00€      |
| 100 | 4"     | 52     | 9,5  | 16 | VP4549A-02EP0100 | 198,00€      | 12,4                | VP4549A-08EP0100 | 250,00€      |
| 125 | 5"     | 56     | 10,8 | 16 | VP4549A-02EP0125 | 262,00€      | 13,7                | VP4549A-08EP0125 | 312,00€      |
| 150 | 6"     | 56     | 13,4 | 16 | VP4549A-02EP0150 | 302,00€      | 16,3                | VP4549A-08EP0150 | 353,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 26,2 | 10 | VP4509A-02EP0200 |              | 26,8                | VP4509A-08EP0200 |              |
|     |        |        |      | 16 | VP4549A-02EP0200 | 513,00€      |                     | VP4549A-08EP0200 | 596,00€      |
| 250 | 10"    | 68     | 31,9 | 10 | VP4509A-02EP0250 |              | 39,0                | VP4509A-08EP0250 |              |
|     |        |        |      | 16 | VP4549A-02EP0250 | 774,00€      |                     | VP4549A-08EP0250 | 857,00€      |
| 300 | 12"    | 78     | 51,5 | 10 | VP4509A-02EP0300 |              | 59,8                | VP4509A-08EP0300 |              |
|     |        |        |      | 16 | VP4549A-02EP0300 | 1 096,00€    |                     | VP4549A-08EP0300 | 1 191,00€    |

## VP4539-02EP / VP4539-08EP

**Ductile iron double flanged butterfly valve- ASA 150**  
Vanne à papillon double bride fonte ductile - ASA 150



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Stainless steel 316  
Seat: Heat EPDM  
Connection: Flanged U type ASA 150  
Max working pressure: 16 bar  
Working temperature: -15°C / +130°C  
(-30°C / +150°C peak)

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Inox 316  
Manchette : EPDM chaleur  
Raccordement : Double bride ASA 150  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -15°C / +130°C  
(-30°C / +150°C pointe)



**Contact us for actuator assembly**  
Nous consulter pour motorisation

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Handle / Poignée |              | Gearbox / Réducteur |                 |              |
|-----|--------|--------|------|------------------|--------------|---------------------|-----------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      | Ref.             | Price / Prix | Kg                  | Ref.            | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 43     | 5,4  | VP4539-02EP0050  | 101,00€      | 8,0                 | VP4539-08EP0050 | 154,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 5,7  | VP4539-02EP0065  | 123,00€      | 8,3                 | VP4539-08EP0065 | 177,00€      |
| 80  | 3"     | 46     | 6,9  | VP4539-02EP0080  | 142,00€      | 9,5                 | VP4539-08EP0080 | 196,00€      |
| 100 | 4"     | 52     | 9,8  | VP4539-02EP0100  | 205,00€      | 12,4                | VP4539-08EP0100 | 259,00€      |
| 125 | 5"     | 56     | 11,1 | VP4539-02EP0125  | 271,00€      | 13,7                | VP4539-08EP0125 | 323,00€      |
| 150 | 6"     | 56     | 13,7 | VP4539-02EP0150  | 312,00€      | 16,3                | VP4539-08EP0150 | 366,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 19,7 | VP4539-02EP0200  | 531,00€      | 26,8                | VP4539-08EP0200 | 617,00€      |
| 250 | 10"    | 68     | 31,9 | VP4539-02EP0250  | 801,00€      | 39,0                | VP4539-08EP0250 | 888,00€      |
| 300 | 12"    | 78     | 51,5 | VP4539-02EP0300  | 1 134,00€    | 59,8                | VP4539-08EP0300 | 1 233,00€    |



Large Concentric Butterfly Valve





# BUTTERFLY VALVE VANNE PAPILLON DN 350/1200 - PN 10 / 16 / ASA150



General use: water, discharges, hydrocarbons...  
Usage général : eau, rejets, hydrocarbures...

**ACTUATED GEARBOX OPERATOR WITH POSITION INDICATOR**  
RÉDUCTEUR MOTORISABLE AVEC INDICATEUR D'OUVERTURE

**ISO TOP FLANGE FOR ACTUATOR**  
PLATINE DE MOTORISATION

**DUCTILE IRON BODY EN-GJS-400-15 EPOXY COATED 250 MICRONS**  
CORPS FONTE DUCTILE EN-GJS-400-15 REVÊTEMENT ÉPOXY 250 MICRONS

**ADJUSTABLE STOPS**  
BUTÉES RÉGLABLES

**WAFFER CONNECTION PN10 ACCORDING TO EN1092-2 (PN16/ASA150 ON REQUEST)**  
RACCORDEMENT WAFFER PN10 SELON LA NORME EN 1092-2 (PN16/ASA150 SUR DEMANDE)

**WAFFER TYPE WITH EASY TO ASSEMBLE HOLES FROM DN350 TO DN600**  
WAFFER AVEC OREILLES DE CENTRAGE DU DN350 AU DN600

**WAFFER TYPE WITH MIDDLE FLANGE HAVING SMOOTH HOLES FROM DN700 TO DN1200**  
AVEC BRIDE CENTRALE MUNIE DE TROUS LISSES DU DN700 AU DN1200

**Buried gearbox model available on request. Horizontal mounting recommended from DN400.**  
Réducteur version enterrée possible sur demande. Montage horizontal préconisé à partir du DN400.

## OPTION | EN OPTION

### CONICAL SQUARE CARRÉ DE FONTAINIER

Conical square coupling for stem  
Adaptateur carré conique pour axe



Can be positioned at the output of the gearbox for operation by fountain key (page 164)  
Delivered with thrust screw  
Se positionne en sortie de réducteur pour une manœuvre par clé de fontainier (page 164)  
Livré avec une vis de «pression» / blocage



**Used for extension model**  
Permet les montages à rallonge

| DN       | PN | Ref.        | Price / Prix |
|----------|----|-------------|--------------|
| 350-1000 | 10 | CARRE-B3F10 | 153,00€      |
| 1200     | 10 | CARRE-B3F14 | 464,00€      |
| 350-700  | 16 | CARRE-B3F10 | 153,00€      |
| 800-1200 |    | CARRE-B3F14 | 464,00€      |



## BUTTERFLY VALVE LARGE DN WAFER TYPE - SERIE 20 VP GRAND DN OREILLES LISSES - SÉRIE 20



### VPE4408-08EPA / VPE4409-08EPA

Wafer type butterfly valve PN10  
Vanne à papillon entre brides PN10



Design < DN500



Design > DN500

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
 Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated or stainless steel 316  
 Seat: HEAT EPDM or EPDM ACS  
 Connection: Wafer type PN10  
 Working pressure: 10 bar  
 Working temperature: -20°C / +130°C  
 Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
 Papillon : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou inox 316  
 Manchette : EPDM CH ou EPDM ACS  
 Raccordement : Entre brides PN10  
 Pression de service : 10 bar  
 Température de service : -20°C / +130°C  
 Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO



ACS certification for drinking water (≤ DN600)  
Version ACS pour eau potable (≤ DN600)



Under approval  
En cours

| Disc / Papillon              |      |        |      |                                                                                                 |              |                                                                                   |              |                                                                                                 |              |                                                                                   |              |
|------------------------------|------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ductile iron / Fonte ductile |      |        |      |                                                                                                 |              | Stainless steel 316<br>Inox 316                                                   |              |                                                                                                 |              |                                                                                   |              |
| DN                           |      | L (mm) | Kg   | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH<br><i>While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks</i> | Price / Prix | Seat EPDM ACS /<br>Manchette (ACS)<br><i>In progress / En cours de production</i> | Price / Prix | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH<br><i>While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks</i> | Price / Prix | Seat EPDM ACS /<br>Manchette (ACS)<br><i>In progress / En cours de production</i> | Price / Prix |
| mm                           | inch |        |      |                                                                                                 |              |                                                                                   |              |                                                                                                 |              |                                                                                   |              |
| 350                          | 14"  | 76,5   | 68   | VPE4408-08EP0350                                                                                | 849,00€      | VPE4408-08EPA0350                                                                 | 873,00€      | VPE4409-08EP0350                                                                                | 1 210,00€    | VPE4409-08EPA0350                                                                 | 1 262,00€    |
| 400                          | 16"  | 102    | 89   | VPE4408-08EP0400                                                                                | 1 197,00€    | VPE4408-08EPA0400                                                                 | 1 238,00€    | VPE4409-08EP0400                                                                                | 1 747,00€    | VPE4409-08EPA0400                                                                 | 1 833,00€    |
| 450                          | 18"  | 114    | 104  | VPE4408-08EP0450                                                                                | 1 448,00€    | VPE4408-08EPA0450                                                                 | 1 501,00€    | VPE4409-08EP0450                                                                                | 2 223,00€    | VPE4409-08EPA0450                                                                 | 2 334,00€    |
| 500                          | 20"  | 130    | 126  | VPE4408-08EP0500                                                                                | 1 813,00€    | VPE4408-08EPA0500                                                                 | 1 885,00€    | VPE4409-08EP0500                                                                                | 2 892,00€    | VPE4409-08EPA0500                                                                 | 3 039,00€    |
| 600                          | 24"  | 151    | 222  | VPE4408-08EP0600                                                                                | 2 838,00€    | VPE4408-08EPA0600                                                                 | 2 951,00€    | VPE4409-08EP0600                                                                                | 4 484,00€    | VPE4409-08EPA0600                                                                 | 4 709,00€    |
| 700                          | 28"  | 163    | 336  | VPE4408-08EP0700                                                                                | 4 475,00€    | VPE4408-08EPA0700                                                                 | 4 796,00€    | see I voir VPE4409-08EPA                                                                        |              | VPE4409-08EPA0700                                                                 | 8 212,00€    |
| 800                          | 32"  | 188    | 431  | VPE4408-08EP0800                                                                                | 5 628,00€    | VPE4408-08EPA0800                                                                 | 6 048,00€    |                                                                                                 |              | VPE4409-08EPA0800                                                                 | 10 545,00€   |
| 900                          | 36"  | 203    | 548  | VPE4408-08EP0900                                                                                | 8 690,00€    | VPE4408-08EPA0900                                                                 | 9 345,00€    |                                                                                                 |              | VPE4409-08EPA0900                                                                 | 15 596,00€   |
| 1000                         | 40"  | 216    | 798  | see I voir VPE4408-08EPA                                                                        |              | VPE4408-08EPA1000                                                                 | 11 834,00€   |                                                                                                 |              | VPE4409-08EPA1000                                                                 | 19 466,00€   |
| 1200                         | 48"  | 276    | 1180 | see I voir VPE4408-08EPA                                                                        |              | VPE4408-08EPA1200                                                                 | 19 366,00€   |                                                                                                 |              | VPE4409-08EPA1200                                                                 | 31 999,00€   |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
 ☎ + (0)6 23 898 706  
 ✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
[www.tecofi.com](http://www.tecofi.com)

## VPE4448-08EPA / VPE4449-08EPA

### Wafer type butterfly valve PN16 Vanne à papillon entre brides PN16



Design < DN500



Design > DN500

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated or stainless steel 316  
Seat: HEAT EPDM or EPDM ACS  
Connection: Wafer type PN16 / ASA150 until DN600  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +130°C  
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou inox 316  
Manchette : EPDM CH ou EPDM ACS  
Raccordement : Entre brides PN16 / ASA150 jusqu'au DN600  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -20°C / +130°C  
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO



ACS certification for drinking water (≤ DN600)  
Version ACS pour eau potable (≤ DN600)



Under approval  
En cours

#### Disc / Papillon

| DN   |      | L (mm) | Kg   | Ductile iron / Fonte ductile                                                             |              |                                                                                                                                                              |              | Stainless steel 316 / Inox 316                                                           |              |                                                                                                                                                                |              |
|------|------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| mm   | inch |        |      | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH<br>While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks | Price / Prix | Seat EPDM ACS /<br>Manchette (ACS) <br>In progress / En cours de production | Price / Prix | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH<br>While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks | Price / Prix | Seat EPDM ACS /<br>Manchette (ACS) <br>In progress / En cours de production | Price / Prix |
| 350* | 14"  | 76,5   | 68   | VPE4448-08EP0350                                                                         | 874,00€      | VPE4448-08EPA0350                                                                                                                                            | 898,00€      | VPE4449-08EP0350                                                                         | 1 245,00€    | VPE4449-08EPA0350                                                                                                                                              | 1 299,00€    |
| 400* | 16"  | 102    | 89   | VPE4448-08EP0400                                                                         | 1 232,00€    | VPE4448-08EPA0400                                                                                                                                            | 1 274,00€    | VPE4449-08EP0400                                                                         | 1 798,00€    | VPE4449-08EPA0400                                                                                                                                              | 1 887,00€    |
| 450* | 18"  | 114    | 104  |                                                                                          |              | VPE4448-08EPA0450                                                                                                                                            | 1 545,00€    | VPE4449-08EP0450                                                                         | 2 288,00€    | VPE4449-08EPA0450                                                                                                                                              | 2 402,00€    |
| 500* | 20"  | 130    | 126  |                                                                                          |              | VPE4448-08EPA0500                                                                                                                                            | 1 940,00€    | VPE4449-08EP0500                                                                         | 2 977,00€    | VPE4449-08EPA0500                                                                                                                                              | 3 129,00€    |
| 600  | 24"  | 151    | 222  |                                                                                          |              | VPE4448-08EPA0600                                                                                                                                            | 3 038,00€    | VPE4449-08EP0600                                                                         | 6 078,00€    | VPE4449-08EPA0600                                                                                                                                              | 4 848,00€    |
| 700  | 28"  | 163    | 336  | see I voir VPE4448-08EPA                                                                 |              | VPE4448-08EPA0700                                                                                                                                            | 5 564,00€    |                                                                                          |              | VPE4449-08EPA0700                                                                                                                                              | 8 911,00€    |
| 800  | 32"  | 188    | 431  |                                                                                          |              | VPE4448-08EPA0800                                                                                                                                            | 6 949,00€    |                                                                                          |              | VPE4449-08EPA0800                                                                                                                                              | 11 579,00€   |
| 900  | 36"  | 203    | 548  |                                                                                          |              | VPE4448-08EPA0900                                                                                                                                            | 10 323,00€   | see I voir VPE4449-08EPA                                                                 |              | VPE4449-08EPA0900                                                                                                                                              | 16 758,00€   |
| 1000 | 40"  | 216    | 798  |                                                                                          |              | VPE4448-08EPA1000                                                                                                                                            | 13 437,00€   |                                                                                          |              | VPE4449-08EPA1000                                                                                                                                              | 21 294,00€   |
| 1200 | 48"  | 276    | 1180 |                                                                                          |              | VPE4448-08EPA1200                                                                                                                                            | 21 575,00€   |                                                                                          |              | VPE4449-08EPA1200                                                                                                                                              | 34 578,00€   |

\*Without central flange from DN350 to DN600 | Sans bride centrale du DN350 au DN600

## VPE4438-084EP / VPE4439-084EP

### Wafer type butterfly valve ASA150 Vanne à papillon entre brides ASA150



Design < DN500



Design > DN500

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated or Stainless steel 316  
Seat: HEAT EPDM  
Connection: Wafer type ASA150  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +130°C  
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou Inox 316  
Manchette : EPDM CH  
Raccordement : Entre brides ASA150  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -20°C / +130°C  
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO



Under approval  
En cours

#### Disc / Papillon

| DN   |      | L (mm) | Kg   | Ductile iron / Fonte ductile        |              | Stainless steel 316 / Inox 316      |              |
|------|------|--------|------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| mm   | inch |        |      | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH | Price / Prix | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH | Price / Prix |
| 700  | 28"  | 163    | 382  | VPE4438-084EP0700                   | 5 988,00€    | VPE4439-084EP0700                   | 8 323,00€    |
| 800  | 32"  | 188    | 475  | VPE4438-084EP0800                   | 6 530,00€    | VPE4439-084EP0800                   | 10 888,00€   |
| 900  | 36"  | 203    | 795  | VPE4438-084EP0900                   | 10 029,00€   | VPE4439-084EP0900                   | 16 124,00€   |
| 1000 | 40"  | 216    | 875  | VPE4438-084EP1000                   | 12 564,00€   | VPE4439-084EP1000                   | 20 103,00€   |
| 1200 | 48"  | 276    | 1170 | VPE4438-084EP1200                   | 20 197,00€   | VPE4439-084EP1200                   | 32 982,00€   |

\*Without central flange from DN350 to DN500 | Sans bride centrale du DN350 au DN500



**VPE4608-08EP / VPE4609-08EP**

**Lug type butterfly valve PN10**  
Vanne à papillon oreilles taraudées PN10



**Body:** Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
**Disc:** Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) or stainless steel 316  
**Seat:** Heat EPDM or EPDM ACS  
**Connection:** Lug type PN10  
**Working pressure:** 10 bar  
**Working temperature:** -20°C / +130°C  
**Operation:** Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator

**Corps :** Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
**Papillon :** Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) ou inox 316  
**Manchette :** EPDM CH ou EPDM ACS  
**Raccordement :** Oreilles taraudées PN10  
**Pression de service :** 10 bar  
**Température de service :** -20°C / +130°C  
**Mancœuvre :** Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO connection



ACS certification for drinking water (≤ DN600)  
Version ACS pour eau potable (≤ DN600)



Under approval  
En cours

|      |      |                                                                                   |      | Disc / Papillon                                                                                      |                 |                                                                                                        |              |                                                                                                         |              |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|      |      |                                                                                   |      | Ductile iron / Fonte ductile                                                                         |                 |                                                                                                        |              | Stainless steel 316 / Inox 316                                                                          |              |
| DN   |      |  | Kg   | Seat HEAT EPDM                                                                                       | Price /<br>Prix | Seat EPDM ACS                                                                                          | Price / Prix | Seat EPDM                                                                                               | Price / Prix |
| mm   | inch |                                                                                   |      | Manchette EPDM CH                                                                                    |                 | Manchette EPDM ACS  |              | ACS / Manchette                                                                                         |              |
|      |      |                                                                                   |      | While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks                                                    |                 |                                                                                                        |              |                                                                                                         |              |
| 350  | 14"  | 78                                                                                | 75   | VPE4608-08EP0350                                                                                     | 934,00€         | VPE4608-08EPA0350                                                                                      | 957,00€      | VPE4609-08EPA0350                                                                                       | 1 346,00€    |
| 400  | 16"  | 102                                                                               | 118  | VPE4608-08EP0400                                                                                     | 1 420,00€       | VPE4608-08EPA0400                                                                                      | 1 460,00€    | VPE4609-08EPA0400                                                                                       | 2 056,00€    |
| 450  | 18"  | 114                                                                               | 142  | VPE4608-08EP0450                                                                                     | 1 705,00€       | VPE4608-08EPA0450                                                                                      | 1 758,00€    | VPE4609-08EPA0450                                                                                       | 2 591,00€    |
| 500  | 20"  | 127                                                                               | 170  | VPE4608-08EP0500                                                                                     | 2 046,00€       | VPE4608-08EPA0500                                                                                      | 2 118,00€    | VPE4609-08EPA0500                                                                                       | 3 273,00€    |
| 600  | 24"  | 154                                                                               | 256  | VPE4608-08EP0600                                                                                     | 3 159,00€       | VPE4608-08EPA0600                                                                                      | 3 272,00€    | VPE4609-08EPA0600                                                                                       | 5 031,00€    |
| 700  | 28"  | 165                                                                               | 397  | VPE4608-08EP0700  | 4 917,00€       | VPE4608-08EPA0700                                                                                      | 5 129,00€    | VPE4609-08EPA0700  | 8 380,00€    |
| 800  | 32"  | 190                                                                               | 462  | VPE4608-08EP0800  | 6 240,00€       | VPE4608-08EPA0800                                                                                      | 6 515,00€    | VPE4609-08EPA0800  | 11 013,00€   |
| 900  | 36"  | 203                                                                               | 650  | VPE4608-08EP0900  | 9 508,00€       | VPE4608-08EPA0900                                                                                      | 9 930,00€    | VPE4609-08EPA0900  | 16 181,00€   |
| 1000 | 40"  | 216                                                                               | 744  | VPE4608-08EP1000  | 11 705,00€      | VPE4608-08EPA1000                                                                                      | 12 271,00€   | VPE4609-08EPA1000  | 19 903,00€   |
| 1200 | 48"  | 276                                                                               | 1320 | VPE4608-08EP1200  | 20 059,00€      | VPE4608-08EPA1200                                                                                      | 20 956,00€   | VPE4609-08EPA1200  | 33 589,00€   |







Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) or stainless steel 316  
Seat: Heat EPDM or EPDM ACS  
Connection: Lug type PN16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +130°C  
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) ou inox 316  
Manchette : EPDM chaleur ou EPDM ACS  
Raccordement : Oreilles taraudées PN16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -20°C / +130°C  
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO connection



ACS certification for drinking water (≤ DN600)  
Version ACS pour eau potable (≤ DN600)



Under approval  
En cours

| DN   |      | L (mm) | Kg   | Disc / Papillon                                                                                |              |                                    |              |                                         |              |
|------|------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
|      |      |        |      | Ductile iron / Fonte ductile                                                                   |              |                                    |              | Stainless steel 316 / Inox 316          |              |
| mm   | inch |        |      | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH<br>While stock lasts /<br>Jusqu'à épuisement des<br>stocks | Price / Prix | Seat EPDM ACS<br>Manchette EPDMACS | Price / Prix | Seat EPDM ACS /<br>Manchette <b>ACS</b> | Price / Prix |
| 350  | 14"  | 78     | 75   | VPE4648-08EP0350                                                                               | 961,00€      | VPE4648-08EPA0350                  | 986,00€      | VPE4649-08EPA0350                       | 1 386,00€    |
| 400  | 16"  | 102    | 118  | VPE4648-08EP0400                                                                               | 1 461,00€    | VPE4648-08EPA0400                  | 1 503,00€    | VPE4649-08EPA0400                       | 2 117,00€    |
| 450  | 18"  | 114    | 142  | VPE4648-08EP0450                                                                               | 1 755,00€    | VPE4648-08EPA0450                  | 1 810,00€    | VPE4649-08EPA0450                       | 2 667,00€    |
| 500  | 20"  | 127    | 170  | VPE4648-08EP0500                                                                               | 2 106,00€    | VPE4648-08EPA0500                  | 2 180,00€    | VPE4649-08EPA0500                       | 3 369,00€    |
| 600  | 24"  | 154    | 256  | VPE4648-08EP0600                                                                               | 3 252,00€    | VPE4648-08EPA0600                  | 3 368,00€    | VPE4649-08EPA0600                       | 5 178,00€    |
| 700  | 28"  | 165    | 397  | VPE4648-08EP0700                                                                               | 5 689,00€    | VPE4648-08EPA0700                  | 5 907,00€    | VPE4649-08EPA0700                       | 9 254,00€    |
| 800  | 32"  | 190    | 462  | VPE4648-08EP0800                                                                               | 7 147,00€    | VPE4648-08EPA0800                  | 7 430,00€    | VPE4649-08EPA0800                       | 12 060,00€   |
| 900  | 36"  | 203    | 650  | VPE4648-08EP0900                                                                               | 10 490,00€   | VPE4648-08EPA0900                  | 10 925,00€   | VPE4649-08EPA0900                       | 17 360,00€   |
| 1000 | 40"  | 216    | 744  | VPE4648-08EP1000                                                                               | 13 304,00€   | VPE4648-08EPA1000                  | 13 887,00€   | VPE4649-08EPA1000                       | 21 743,00€   |
| 1200 | 48"  | 276    | 1320 | VPE4648-08EP1200                                                                               | 22 288,00€   | VPE4648-08EPA1200                  | 23 211,00€   | VPE4649-08EPA1200                       | 37 250,00€   |

## VPE4638-084EP / VPE4639-084EP

Lug type butterfly valve ASA 150  
Vanne à papillon oreilles taraudées ASA150

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) or stainless steel 316  
Seat: Heat EPDM  
Connection: Lug type ASA150  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +130°C  
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou inox 316  
Manchette : EPDM chaleur  
Raccordement : Oreilles taraudées ASA150  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -20°C / +130°C  
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO connection



Under approval  
En cours

| DN   |      | L (mm) | Kg   | Disc / Papillon                     |              |                                     |              |
|------|------|--------|------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
|      |      |        |      | Ductile Iron / Fonte ductile        |              | Stainless steel 316 / Inox 316      |              |
| mm   | inch |        |      | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH | Price / Prix | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH | Price / Prix |
| 350  | 14"  | 78     | 75   | VPE4638-084EP0350                   | 1 016,00€    | VPE4639-084EP0350                   | 1 427,00€    |
| 400  | 16"  | 102    | 118  | VPE4638-084EP0400                   | 1 545,00€    | VPE4639-084EP0400                   | 2 180,00€    |
| 450  | 18"  | 114    | 142  | VPE4638-084EP0450                   | 1 855,00€    | VPE4639-084EP0450                   | 2 747,00€    |
| 500  | 20"  | 127    | 170  | VPE4638-084EP0500                   | 2 227,00€    | VPE4639-084EP0500                   | 3 470,00€    |
| 600  | 24"  | 154    | 256  | VPE4638-084EP0600                   | 3 438,00€    | VPE4639-084EP0600                   | 5 334,00€    |
| 700  | 28"  | 165    | 397  | VPE4638-084EP0700                   | 6 014,00€    | VPE4639-084EP0700                   | 9 439,00€    |
| 800  | 32"  | 190    | 462  | VPE4638-084EP0800                   | 7 555,00€    | VPE4639-084EP0800                   | 12 301,00€   |
| 900  | 36"  | 203    | 650  | VPE4638-084EP0900                   | 11 089,00€   | VPE4639-084EP0900                   | 17 707,00€   |
| 1000 | 40"  | 216    | 744  | VPE4638-084EP1000                   | 14 064,00€   | VPE4639-084EP1000                   | 22 178,00€   |
| 1200 | 48"  | 276    | 1320 | VPE4638-084EP1200                   | 23 561,00€   | VPE4639-084EP1200                   | 37 984,00€   |

\*Without central flange from DN350 to DN500  
Sans bride centrale du DN350 au DN500





Double flanged  
Double brides

VPE4508-08EPA / VPE4509-08EPA

Double flanged butterfly valve PN10  
Vanne à papillon double brides PN10



**Body:** Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
**Disc:** Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated or stainless steel 316  
**Seat:** Heat EPDM or EPDM ACS  
**Connection:** Flanged PN10  
**Working pressure:** 10 bar  
**Working temperature:** -20°C / +130°C  
**Operation:** Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

**Corps :** Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
**Papillon :** Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou inox 316  
**Manchette :** EPDM CH ou EPDM ACS  
**Raccordement :** A brides PN10  
**Pression de service :** 10 bar  
**Température de service :** -20°C / +130°C  
**Manceuvre :** Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO



ACS certification for Drinking Water  
Version ACS pour Eau Potable



Under approval  
En cours

|      |      |        |      | Disc / Papillon                 |              |                                                                                       |              |                                 |              |
|------|------|--------|------|---------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
|      |      |        |      | Ductile iron / Fonte ductile    |              | Stainless steel 316 / Inox 316                                                        |              |                                 |              |
| DN   |      |        |      | Seat EPDM ACS / Manchette (ACS) | Price / Prix | Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH<br>While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks | Price / Prix | Seat EPDM ACS / Manchette (ACS) | Price / Prix |
|      |      |        |      |                                 |              |                                                                                       |              |                                 |              |
| mm   | inch | L (mm) | Kg   |                                 |              |                                                                                       |              |                                 |              |
| 350  | 14"  | 76,5   | 55,3 | VPE4508-08EPA0350               | 1 117,00€    | VPE4509-08EP0350                                                                      | 1 471,00€    | VPE4509-08EPA0350               | 1 526,00€    |
| 400  | 16"  | 102    | 118  | VPE4508-08EPA0400               | 1 672,00€    | VPE4509-08EP0400                                                                      | 2 208,00€    | VPE4509-08EPA0400               | 2 299,00€    |
| 450  | 18"  | 114    | 143  | VPE4508-08EPA0450               | 1 957,00€    | VPE4509-08EP0450                                                                      | 2 716,00€    | VPE4509-08EPA0450               | 2 833,00€    |
| 500  | 20"  | 127    | 149  | VPE4508-08EPA0500               | 2 431,00€    | VPE4509-08EP0500                                                                      | 3 491,00€    | VPE4509-08EPA0500               | 3 646,00€    |
| 600  | 24"  | 151    | 273  | VPE4508-08EPA0600               | 3 707,00€    | VPE4509-08EP0600                                                                      | 5 321,00€    | VPE4509-08EPA0600               | 5 558,00€    |
| 700  | 28"  | 163    | 431  | VPE4508-08EPA0700               | 5 850,00€    | VPE4509-08EP0700                                                                      | 8 328,00€    | VPE4509-08EPA0700               | 8 727,00€    |
| 800  | 32"  | 188    | 540  | VPE4508-08EPA0800               | 7 108,00€    | VPE4509-08EP0800                                                                      | 11 065,00€   | VPE4509-08EPA0800               | 11 605,00€   |
| 900  | 36"  | 203    | 902  | VPE4508-08EPA0900               | 10 603,00€   | VPE4509-08EP0900                                                                      | 16 074,00€   | VPE4509-08EPA0900               | 16 854,00€   |
| 1000 | 40"  | 216    | 984  | VPE4508-08EPA1000               | 13 162,00€   | VPE4509-08EP1000                                                                      | 19 801,00€   | VPE4509-08EPA1000               | 20 794,00€   |
| 1200 | 48"  | 276    | 1310 | VPE4508-08EPA1200               | 23 407,00€   | VPE4509-08EP1200                                                                      | 34 348,00€   | VPE4509-08EPA1200               | 36 039,00€   |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated or stainless steel 316  
Seat: Heat EPDM or EPDM ACS  
Connection: Flanged PN16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +130°C  
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou inox 316  
Manchette : EPDM chaleur ou EPDM ACS  
Raccordement : A brides PN16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -20°C / +130°C  
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO



ACS certification for Drinking Water  
Version ACS pour Eau Potable



Under approval  
En cours

|      |      |                                                                                   |      | Disc / Papillon                                                                              |              |                                           |              |                                                                                              |                   |                                           |              |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
|      |      |                                                                                   |      | Ductile iron / Fonte ductile                                                                 |              |                                           |              | Stainless steel 316 / Inox 316                                                               |                   |                                           |              |
| DN   |      |  | Kg   | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH<br>While stock lasts / Jusqu'à<br>épaissement des stocks | Price / Prix | Seat EPDM ACS /<br>Manchette <b>(ACS)</b> | Price / Prix | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH<br>While stock lasts / Jusqu'à<br>épaissement des stocks | Price / Prix      | Seat EPDM ACS /<br>Manchette <b>(ACS)</b> | Price / Prix |
| mm   | inch |                                                                                   |      | L (mm)                                                                                       |              |                                           |              |                                                                                              |                   |                                           |              |
| 350  | 14"  | 76,5                                                                              | 55,3 | see I voir VPE4548-08EPA                                                                     |              | VPE4548-08EPA0350                         | 1 150,00€    | see I voir VPE4549-08EPA                                                                     |                   | VPE4549-08EPA0350                         | 2 004,00€    |
| 400  | 16"  | 102                                                                               | 118  |                                                                                              |              | VPE4548-08EPA0400                         | 1 721,00€    | VPE4549-08EP0400                                                                             | 2 272,00€         | VPE4549-08EPA0400                         | 2 367,00€    |
| 450  | 18"  | 114                                                                               | 143  |                                                                                              |              | VPE4548-08EPA0450                         | 2 015,00€    | VPE4549-08EP0450                                                                             | 2 796,00€         | VPE4549-08EPA0450                         | 2 917,00€    |
| 500  | 20"  | 127                                                                               | 149  |                                                                                              |              | VPE4548-08EPA0500                         | 2 502,00€    | see I voir VPE4549-08EPA                                                                     |                   | VPE4549-08EPA0500                         | 3 753,00€    |
| 600  | 24"  | 151                                                                               | 273  |                                                                                              |              | VPE4548-08EPA0600                         | 3 816,00€    | VPE4549-08EP0600                                                                             | 6 391,00€         | VPE4549-08EPA0600                         | 6 850,00€    |
| 700  | 28"  | 163                                                                               | 431  |                                                                                              |              | VPE4548-08EPA0700                         | 6 264,00€    | see I voir VPE4549-08EPA                                                                     |                   | VPE4549-08EPA0700                         | 9 611,00€    |
| 800  | 32"  | 188                                                                               | 540  | VPE4548-08EP0800                                                                             | 7 757,00€    | VPE4548-08EPA0800                         | 8 040,00€    |                                                                                              | VPE4549-08EPA0800 | 12 670,00€                                |              |
| 900  | 36"  | 203                                                                               | 902  | see I voir VPE4548-08EPA                                                                     |              | VPE4548-08EPA0900                         | 11 617,00€   |                                                                                              | VPE4549-08EPA0900 | 18 052,00€                                |              |
| 1000 | 40"  | 216                                                                               | 984  | VPE4548-08EP1000                                                                             | 13 700,00€   | VPE4548-08EPA1000                         | 14 804,00€   |                                                                                              | VPE4549-08EPA1000 | 22 661,00€                                |              |
| 1200 | 48"  | 276                                                                               | 1310 | VPE4548-08EP1200                                                                             | 23 905,00€   | VPE4548-08EPA1200                         | 25 734,00€   |                                                                                              | VPE4549-08EPA1200 | 38 738,00€                                |              |



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) nickel-plated or Stainless steel 316  
Seat: Heat EPDM  
Connection: Flanged ASA150  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +130°C  
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Papillon : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou Inox 316  
Manchette : EPDM CH  
Raccordement : Entre brides ASA150  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -20°C / +130°C  
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO



Under approval  
En cours

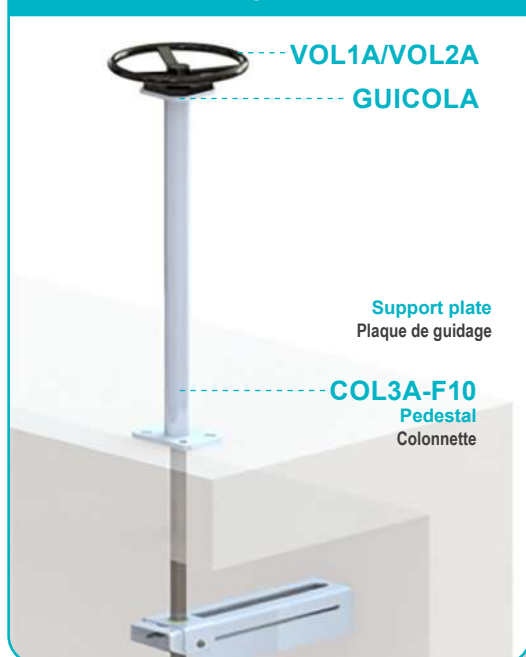
|      |      |        |      | Disc / Papillon                     |              |                                     |              |
|------|------|--------|------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
|      |      |        |      | Ductile iron / Fonte ductile        |              | Stainless steel 316 / Inox 316      |              |
| DN   |      |        |      | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH | Price / Prix | Seat HEAT EPDM<br>Manchette EPDM CH | Price / Prix |
| mm   | inch | L (mm) | Kg   |                                     |              |                                     |              |
| 350  | 14"  | 76,5   | 55,3 | VPE4538-084EP0350                   | 1 188,00€    | VPE4539-084EP0350                   | 1 601,00€    |
| 400  | 16"  | 102    | 118  | VPE4538-084EP0400                   | 1 773,00€    | VPE4539-084EP0400                   | 2 402,00€    |
| 450  | 18"  | 114    | 143  | VPE4538-084EP0450                   | 2 068,00€    | VPE4539-084EP0450                   | 2 956,00€    |
| 500  | 20"  | 127    | 149  | VPE4538-084EP0500                   | 2 563,00€    | VPE4539-084EP0500                   | 3 799,00€    |
| 600  | 24"  | 151    | 273  | VPE4538-084EP0600                   | 3 905,00€    | VPE4539-084EP0600                   | 5 790,00€    |
| 700  | 28"  | 163    | 431  | VPE4538-084EP0700                   | 6 391,00€    | VPE4539-084EP0700                   | 9 726,00€    |
| 800  | 32"  | 188    | 540  | VPE4538-084EP0800                   | 8 200,00€    | VPE4539-084EP0800                   | 12 806,00€   |
| 900  | 36"  | 203    | 902  | VPE4538-084EP0900                   | 11 821,00€   | VPE4539-084EP0900                   | 18 235,00€   |
| 1000 | 40"  | 216    | 984  | VPE4538-084EP1000                   | 14 482,00€   | VPE4539-084EP1000                   | 22 010,00€   |
| 1200 | 48"  | 276    | 1310 | VPE4538-084EP1200                   | 25 271,00€   | VPE4539-084EP1200                   | 37 638,00€   |



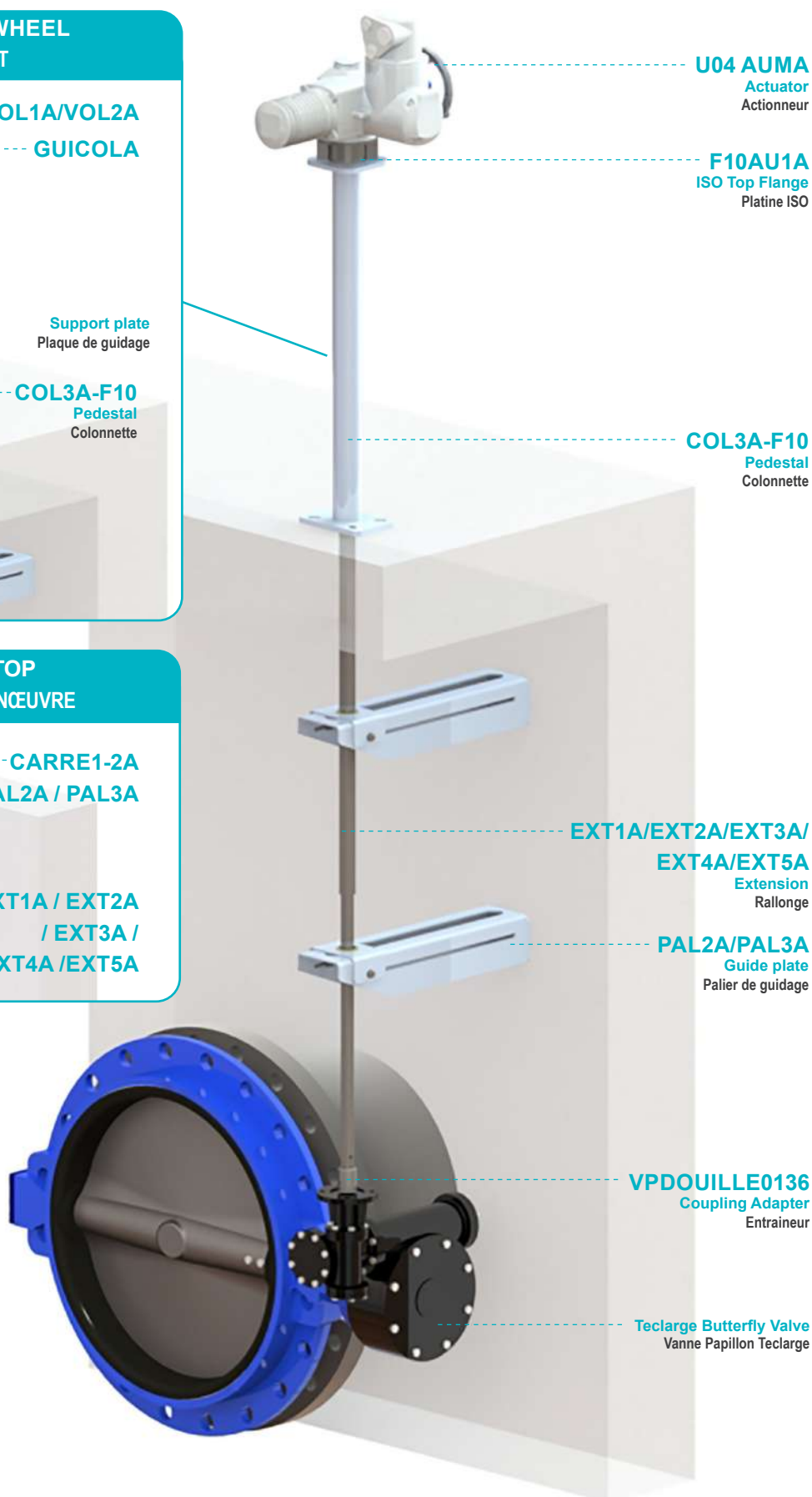


## PEDESTAL FLOOR MOUNTING KIT FOR TECLARGE KIT COLONNETTE DROITE POUR TECLARGE

### WITH HANDWHEEL À VOLANT



### SQUARE TOP À CARRÉ DE MANŒUVRE



Representation for reference only (counter flanges and tie rods are not shown, but are required in all installations).  
Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations).



## PEDESTAL WALL MOUNTING KIT FOR TECLARGE KIT COLONNETTE MURALE POUR TECLARGE

### WITH HANDWHEEL À VOLANT



**VOL1A**  
Handwheel  
Volant



**COL1A**  
Pedestal  
Colonnette



**U04 AUMA**  
Actuator  
Actionneur

**F10AU1A**  
ISO Top Flange  
Platine ISO



The distance between the wall and the wall column (COL1A-COL2A) is not adjustable, provide an offset with the wall or a system to place the column at the right distance.

La distance entre le mur et les colonnettes murales (COL1A-COL2A) n'est pas réglable. Prévoir un déport avec le mur ou un système pour plaquer la colonnette à la bonne distance.

**COL2A-F10**  
Pedestal  
Colonnette

**EXT1A/EXT2A/EXT3A/  
EXT4A/EXT5A**  
Extension  
Rallonge

**PAL2A/PAL3A**  
Guide plate  
Palier de guidage

**VPDOUILLE0136**  
Coupling adapter  
Entraîneur

**Teclarge butterfly valve**  
Vanne papillon Teclarge

Representation for reference only (counter flanges and tie rods are not shown, but are required in all installations).  
Représentation à titre indicatif (contre-bridges et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations).



## SQUARE CARRÉ

**Square top 30x30**  
Carré de manœuvre 30x30



Material: Stainless steel 304

Matière : Inox 304

| Ref.      | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| CARRE1-2A | 100,00€      |

## COUPLING ADAPTER ENTRAINEUR

**Female coupling adapter for extension (EXT)**  
Entraîneur femelle pour tige de rallonge (EXT)



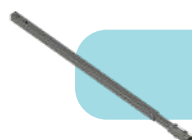
Material: Stainless steel 304

Matière : Inox 304

| DN      | Ref           | Price / Prix |
|---------|---------------|--------------|
| 350-600 | VPDOUILLE0136 | 350,00€      |

## EXTENSION RALLONGE

**Telescopic extension**  
Rallonge télescopique



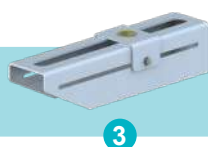
Material: Stainless steel 316L

Matière : Inox 316L

| Dimension (mm) | Ref   | Price / Prix |
|----------------|-------|--------------|
| 800-1100       | EXT1A | 245,00€      |
| 1100-1750      | EXT2A | 273,00€      |
| 1750-3000      | EXT3A | 309,00€      |
| 3000-5500      | EXT4A | 395,00€      |
| 4000-8000      | EXT5A | 601,00€      |

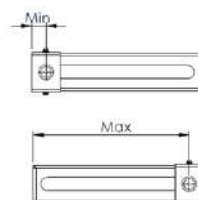
## GUIDE PLATE PALIER DE GUIDAGE

**Guide plate for telescopic extension**  
Palier de guidage fixe pour rallonge télescopique



Material: Stainless steel 316L

Matière : Inox 316L



| Dimension (mm) | Ref   | Range<br>Plage | Price / Prix |
|----------------|-------|----------------|--------------|
| 45 to / à 210  | PAL2A | max 210mm      | 244,00€      |
| 45 to / à 500  | PAL3A | max 510mm      | 479,00€      |



**Place one guide every two meters of the extension + one guide plate just before the pedestal floor**  
Mettre obligatoirement un palier tous les deux mètres + un autre avant le passage dans la colonnette

## PEDESTAL COLONNETTE

**Mechanical welded pedestal for butterfly valves**  
Colonnette mécano-soudée pour vannes à papillon



Material: Stainless steel 304  
Fixed height: 900mm

Matière : Inox 304  
Hauteur fixe : 900mm

1. COL1A: Pedestal wall mounted for handwheel
2. COL2A-F10: Pedestal wall mounted for Auma actuator
3. COL3A-F10: Pedestal floor mounted

pour commande par volant et fixation murale  
pour commande motorisée et fixation murale  
pour fixation au sol

| Ref       | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| COL1A     | 314,00€      |
| COL2A-F10 | 559,00€      |
| COL3A-F10 | 364,00€      |







## HANDWHEEL VOLANT



Material: Epoxy-coated carbon steel

VOL1A : Diameter: 300mm

VOL2A : Diameter: 500mm

Matière : Acier revêtu epoxy

VOL1A : Diamètre : 300mm

VOL1A : Diamètre : 500mm

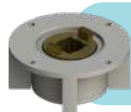


**Adaptable with extension**  
Adaptable sur extension

| Ref.  | DN      |         | Prix / Price |
|-------|---------|---------|--------------|
|       | mm      | inch    |              |
| VOL1A | 50-300  | 2"-12"  | 196,00€      |
| VOL2A | 350-600 | 14"-24" | 423,00€      |

## ISO TOP FLANGE FOR ACTUATOR PLATINE ISO POUR MOTEUR

ISO Top Flange for Auma actuator on EXT  
Platine pour moteur Auma montage sur EXT



Material: Cast iron, bronze nut

Top mounting flange: ISO5210

For assembly on column

Matière : Fonte, écrou en bronze

Platine : ISO5210

Pour montage sur colonnette



**Coupling between the column and the Auma actuator**  
Pour accouplement entre colonnette et moteur Auma

| Ref     | Price / Prix |
|---------|--------------|
| F10AU1A | 612,00€      |

## AUMA U04 ACTUATOR FOR PEDESTAL MOUNTING AUMA U04 - MOTEUR TECLARGE - COLONNETTE

3-phase Auma actuator 400V/50Hz On/Off  
Motorisation Auma 3-PHASE 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:

- 2 limit switches

- 1 heat resistor

- 2 torque limiters

Emergency handwheel

Visual position indicator

IP68 protection

Moteur équipé de :

- 2 contacts fin de course

- 1 résistance de chauffe

- 2 limiteurs de couple

Commande manuelle de secours

Indicateur visuel de position

Protection IP68

**PN10 / PN16**

| DN      |         | Ref.              | Prix / Price |
|---------|---------|-------------------|--------------|
| mm      | inch    |                   |              |
| 350-500 | 14"-20" | SA07.2-U04B1TOR63 | 2 660,00€    |
| 600     | 24"     | SA07.6-U04B1TOR63 | 3 605,00€    |

## OPTION | EN OPTION

AUMAMATIC (AM01.1 or AM02.1) or AUMATIC (AC01.2) command control with or without positioner and 4-20mA position feedback.  
Contrôle commande AUMAMATIC (AM01.1 ou AM02.1) ou AUMATIC (AC01.2) avec ou sans positionneur et recopie de position 4-20mA.





## ACCESSORIES ACCESSOIRES





**TELEMECANIQUE XCKP 102**  
**MECHANICAL LIMIT SWITCHES**  
**CFC MÉCANIQUE XCKP 102 TÉLÉMÉCANIQUE**

**Mechanical limit switches contact kit XCKP102 for handle-operated VPG butterfly valve**  
**Kit contacts fin de course mécanique XCKP102 pour VPG à poignée**



**Included:**  
- Stainless steel 304 support plate  
- 2 limit switch contacts XCKP102  
  
**Voltage:** 240V AC max  
250V DC max

**Composé de:**  
- Plaque support inox 304  
- 2 contacts fin de course XCKP102  
  
**Tension:** 240V CA max  
250V CC max



**Support plate manufactured on request**  
**Plaque support fabriquée à la commande**

| DN        |                | Ref VPG   | Price / Prix | Ref VP PN25 | Price / Prix |
|-----------|----------------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| mm        | inch           |           |              |             |              |
| 32/40-100 | 1"1/4-1"1/2-4" | 300180076 | 264,00€      | 300180077   | 288,00€      |
| 125-150   | 5"-6"          | 300180077 | 288,00€      |             |              |
| 200-300   | 8"-12"         | 300180078 | 308,00€      | 300180078   | 308,00€      |

**IFM IFS240 INDUCTIVE DETECTOR**  
**CFC INDUCTIF IFM IFS240**

**Inductive limit switch contact kit IFS240 for handle-operated VPG butterfly valve**  
**Kit contact fin de course inductif IFS240 pour VPG à poignée**



**Included:**  
- 2 inductive sensors M12 IFS240 - range 4mm  
- 1 connector EVC004 angle Female M12 connection pre-wired + 2m of cable  
- Stainless steel support plate 304, screws  
  
**Voltage:** 10-30V

**Composé de:**  
- 2 détecteurs inductifs M12 IFS240 - portée 4mm  
- 1 connecteur EVC004 pré-câblé coudé femelle M12 Lg 2M  
- Plaque support Inox 304, vis  
  
**Tension:** 10-30V

| 2 Contacts (open/closed)<br>2 Contacts (ouvert et fermé) |                 |           |              |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|
| DN                                                       |                 | Ref. VPG  | Price / Prix |
| mm                                                       | inch            |           |              |
| 32/40-100                                                | 1"1/4- 1"1/2-4" | 300140021 | 296,00€      |
| 125-150                                                  | 5"-6"           | 300140022 | 298,00€      |
| 200-300                                                  | 8"-12"          | 300160075 | 340,00€      |

**LIMIT SWITCH BOX**  
**BOITIER FIN DE COURSE**

**Limit switch box kit with bracket for handle-operated VPG butterfly valve**  
**Kit boîtier fin de course sur équerre pour VPG à poignée**



**Included:**  
- Stainless steel support plate 304  
- Limit switch IP68 (model BTEFDC3)  
- Coupling  
  
**Voltage:** 125/250V AC

**Composé de:**  
- Plaque support inox 304  
- Boîtier fin de course IP68 pour vérin (modèle BTEFDC3)  
- Entraîneur  
  
**Tension:** 125/250V CA

| DN        |                | Ref. VPG  | Price / Prix |
|-----------|----------------|-----------|--------------|
| mm        | inch           |           |              |
| 32/40-100 | 1"1/4-1"1/2-4" | 300220068 | 270,00€      |
| 125-150   | 5"-6"          | 300220069 | 290,00€      |
| 200-300   | 8"-12"         | 300220070 | 300,00€      |



**Complete range of limit switches box pages 72-73**  
**Boîtiers fin de course seuls pages 72-73**

**-08 GEARBOX**  
**REDUCTEUR -08**

**Gearbox for Tecfly VPG type butterfly valve**  
**Réducteur mécanique pour vanne papillon Tecfly VPG**



**Body: Aluminium**  
**Visual indicator position**

**Corps : Aluminium**  
**Indicateur visuel de position**



**Supplied with screw, washer (A2)**  
**Livré avec vis, rondelle (A2)**



**OPTION | EN OPTION**

**Padlock kit for gearbox 08**  
**Kit cadénassable pour réducteur 08**

**Padlock blocking system for gearbox, Included:**  
- Locking plate  
- Locking ring  
- Padlock

**Système de blocage du réducteur par cadenas composé de :**  
- Plaque de verrouillage  
- Bague de verrouillage  
- Cadenas

| DN        |                | Ref.      | Price / Prix |
|-----------|----------------|-----------|--------------|
| mm        | inch           |           |              |
| 32/40-150 | 1"1/4-1"1/2-6" | 300200107 | 260,00€      |
| 200       | 8"-10"         | 300230235 | 266,00€      |
| 250       |                |           |              |
| 300       | 12"            | 300200106 | 571,00€      |



**Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled**  
**Les volants peuvent être livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus)**







## HANDLE POIGNÉE

Handle with visual indicator  
Poignée avec indicateur visuel



Handle with visual indication  
Poignée avec indicateur visuel

### Handle with visual indicator Poignée avec indicateur visuel

| DN      |            | Ref. VPG        | Price /<br>Prix | DN  |      | Ref. VPG     | Price /<br>Prix |
|---------|------------|-----------------|-----------------|-----|------|--------------|-----------------|
| mm      | inch       |                 |                 | mm  | inch |              |                 |
| 40-80   | 1"1/2 - 4" | VPGPOIGNJ040080 | 14,00€          | 200 | 8"   | VPGPOIGNJ200 | 51,00€          |
| 100     | 4"         | VPGPOIGNJ100    | 14,00€          | 250 | 10"  | VPGPOIGNJ250 | 51,00€          |
| 125-150 | 5"-6"      | VPGPOIGNJ125150 | 22,00€          | 300 | 12"  | VPGPOIGNJ300 | 74,00€          |

## TELEMECANIQUE MECHANICAL LIMIT SWITCH XCKM-115 CFC MÉCANIQUE XCKM-115 TÉLÉMECANIQUE

Mechanical limit switch contact kit XCKM-115 for  
gearbox-operated VPG butterfly valve  
Kit contacts fin de course mécanique XCKM-115 pour VPG à  
réducteur



Included:  
- Stainless steel 304 support plate  
- 2 contacts XCKM-115

Voltage: 240V AC MAX  
250V DC MAX

Composé de :  
- Plaque support inox 304  
- 2 contacts XCKM-115

Tension: 240V CA MAX  
250V CC MAX



Support plate manufactured on request  
Plaque support fabriquée à la commande

| DN          |                 | Ref. VPG  | Price / Prix |
|-------------|-----------------|-----------|--------------|
| mm          | inch            |           |              |
| 32/40 - 150 | 1"1/4- 1"1/2-6" | 300180351 | 340,00€      |
| 200-250     | 8"-10"          | 300230238 | 360,00€      |
| 300         | 12"             | 300180352 | 390,00€      |

## LIMIT SWITCH BOX BOITIER FIN DE COURSE

Limit switch box kit for gearbox-operated VPG butterfly valve  
Kit boîtier fin de course pour VPG à réducteur



Included:  
- Support VPNREDUCT Stainless steel  
304- Limit switch box IP68 (model  
BTEFDC3)  
- Coupling  
Voltage: 125/250V AC

Composé de :  
- Support VPNREDUCT Inox 304  
- Boîtier fin de course IP68 (modèle  
BTEFDC3)  
- Entraîneur  
Tension: 125/250V CA



Complete range of limit switches box pages 72-73  
Boîtiers fin de course seuls pages 72-73

| DN        |                 | Ref. VPG  | Price / Prix |
|-----------|-----------------|-----------|--------------|
| mm        | inch            |           |              |
| 32/40-150 | 1"1/4- 1"1/2-6" | 300190253 | 410,00€      |
| 200-250   | 8"-10"          | 300230236 | 460,00€      |
| 300       | 12"             | 300190254 | 460,00€      |

## CHAINWHEEL KIT KIT VOLANT A CHAÎNE

Chainwheel for VPG butterfly valve  
Volant à chaîne pour vanne à papillon VPG



Included:  
- TECOFI Gearbox (VPNREDUCT)  
- Stainless steel 304 extension  
- Ductile iron chainwheel  
- Stainless steel 304 chain guide

Composé de :  
- Réducteur TECOFI (VPNREDUCT)  
- Rallonge inox 304  
- Volant à chaîne fonte ductile  
- Guide chaîne inox 304

Price to add to the manual VPG / Mounting on VPNREDUCT  
Prix à ajouter à la VPG à poignée / Montage sur VPNREDUCT



Price per meter to add to the KIT  
Prix au mètre à rajouter au KIT

| DN          |                 | Ref. VPG  | Price / Prix |
|-------------|-----------------|-----------|--------------|
| mm          | inch            |           |              |
| 32/40 - 100 | 1"1/4- 1"1/2-4" | 300190225 | 495,00€      |
| 125-150     | 5"-6"           | 300190226 | 510,00€      |
| 200         | 8"              | 300230233 | 515,00€      |
| 250         | 10"             | 300230234 | 530,00€      |
| 300         | 12"             | 300190227 | 690,00€      |

|                                                | Ref           | Price / Prix |
|------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Zinc steel chain<br>Chaîne acier zingué        | VGCHAINE-AC01 | 31,00€ / m   |
| Stainless steel 316L chain<br>Chaîne inox 316L | VGCHAINE-IN01 | 55,00€ / m   |

## 30x30 CONICAL SQUARE COUPLING ADAPTATEUR CARRÉ CONIQUE 30X30

For VPG butterfly valve gearbox  
Adaptable sur vanne à papillon VPG à réducteur



Stainless steel 304

Inox 304



Conical square coupling to be mounted on the VPG gearbox  
Carré de fontainier à adapter sur l'axe du réducteur de VPG

| DN        |                 | Ref. VPG              | Price / Prix |
|-----------|-----------------|-----------------------|--------------|
| mm        | inch            |                       |              |
| 32/40-150 | 1"1/4- 1"1/2-6" | CARREVPNRE-DUC-F05F07 | 330,00€      |
| 200-300   | 8"-12"          | CARREVPNRE-DUC-F10    | 330,00€      |



## DECLUTCHABLE GEARBOX RÉDUCTEUR DÉBRAYABLE

Dec clutchable gearbox and double-acting pneumatic actuator for VPG butterfly valve  
Réducteur débrayable et vérin pneumatique double effet pour VPG



MOA30 up to MOA310: Cast iron / MOA850: Ductile iron  
TDA: Aluminium

### Included:

- Double-acting pneumatic actuator
- Dec clutchable manual gearbox
- Square adapter
- Stainless steel A2 bolts and nuts

NC Position /  $\Delta P$  16 bar (lower  $\Delta P$  on request)

MOA30 à MOA310 : Fonte grise / MOA850 : Fonte GS  
TDA : Aluminium

### Composé de :

- Actionneur pneumatique double effet
- Réducteur manuel débrayable
- Adaptateur carré
- Vis, rondelle inox A2

Position NF /  $\Delta P$  16 bar (si  $\Delta P$  inférieure nous consulter)

| DN       |                   | VPG            |           |              |
|----------|-------------------|----------------|-----------|--------------|
| mm       | inch              | Type           | Ref.      | Price / Prix |
| 32/40-80 | 1"1/4<br>1"1/2-3" | MOA18 + TDA63  | 300180220 | 464,00€      |
| 100      | 4"                | MOA18 + TDA83  | 300180221 | 525,00€      |
| 125      | 5"                | MOA18 + TDA83  | 300180223 | 580,00€      |
| 150      | 6"                | MOA18 + TDA92  | 300180225 | 610,00€      |
| 200      | 8"                | MOA30 + TDA125 | 300180226 | 844,00€      |
| 250      | 10"               | MOA70 + TDA140 | 300180227 | 1 161,00€    |
| 300      | 12"               | MOA70 + TDA160 | 300180228 | 1 389,00€    |



Can be used as an emergency manual override.  
Peut servir de commande manuelle de secours



We do not recommend mounting the gearbox on a single-acting pneumatic actuator NO position, (NC version on request).

Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled

Nous ne recommandons pas le montage de réducteur débrayable sur un vérin pneumatique simple effet en position NO, (possibilité en version position NF). Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).



## TECLARGE ACCESSORIES ACCESSOIRES TECLARGE

### CHAINWHEEL KIT KIT VOLANT A CHAÎNE

Chainwheel for TECLARGE butterfly valve  
Volant à chaîne pour vanne à papillon TECLARGE



### Included:

- Ductile iron handwheel
  - Stainless steel 304 chain guide
- This kit does not include the gearbox. and it can be sold alone.  
Specify in your order the direction of your piping installation (vertical or horizontal).

### Composé de :

- Volant à chaîne fonte ductile
  - Guide chaîne inox 304
- Ce kit ne comprend pas le réducteur et peut-être vendu seul.  
Précisez à la commande le sens de votre montage de tuyauterie (verticale ou horizontale)

Price to add to the TECLARGE with gearbox  
Prix à ajouter à la TECLARGE sur réducteur



Price per meter to add to the KIT  
Prix au mètre à rajouter au KIT

| DN      |         | TECLARGE<br>PN10   PN16 | Price / Prix |
|---------|---------|-------------------------|--------------|
| mm      | inch    |                         |              |
| 350-600 | 14"-24" | 300210183               | 1 248,00€    |

|                                                | Ref.          | Price / Prix |
|------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Zinc steel chain<br>Chaîne acier zingué        | VGCHAINE-AC01 | 31,00€ / m   |
| Stainless steel 316L chain<br>Chaîne inox 316L | VGCHAINE-IN01 | 55,00€ / m   |

### KIT XCKM-115 TELEMÉCANIQUE

Mechanical limit switch kit on gearbox for TECLARGE-type valve  
Kit contact fin de course mécanique sur réducteur pour TECLARGE



### Included:

- Support plate stainless steel 304 for TECLARGE gearbox
- Tappet roller electro-mechanical limit switch XCKM-115

### Composé de :

- Plaque support inox 304 pour réducteur TECLARGE
- Contact fin de course électromécanique à galet XCKM-115

Voltage: 240V AC MAX / 250V DC MAX

Tension: 240V CA MAX / 250V CC MAX

|           | PN10   PN16  |           | Price / Prix |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Ref       | mm           | inch      |              |
| 300230110 | DN350 - 500  | 14" - 20" | 483,00€      |
| 300230111 | DN600        | 24"       | 514,00€      |
| 300230112 | DN700 - 800  | 28"- 32"  | 612,00€      |
| 300230113 | DN900 - 1000 | 36"- 40"  | 646,00€      |
| 300230114 | DN1200       | 48"       | 646,00€      |

\*Inductive option available on request  
\*Option version inductif possible, nous contacter





## 1/4-TURN ELECTRIC ACTUATOR ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE 1/4 TOUR



J34 model  
Modèle J34



TEA model  
Modèle TEA



Our partners  
Nos partenaires



### FEATURES CARACTÉRISTIQUES



- ✓ Multi-voltage actuator 24-230V - 50/60Hz - 0/+5%
- ✓ Electronic torque limiter, automatic control voltage, thermal temperature control, automatic-manual lever
- ✓ Main external shaft in stainless steel
- ✓ Gears in steel and polyamide
- ✓ Visual position indicator
- ✓ Adjustable internal cams
- ✓ Insulation: Class B (IEC 60034)
- ✓ Service: 75% S4
- ✓ Working temperature -20°C / +70°C
- ✓ Limit switch 4 SPST micro (2 motor stops and 2 confirmations)
- ✓ Protection class IP67
- ✓ Green and red LED indicators

- ✓ Actionneur multi-tension 24-230VAC/VDC - 50/60Hz - 0/+5%
- ✓ Limitation électronique du couple, contrôle automatique de la tension, chauffage intégré du local de commande, commande manuelle de secours
- ✓ Tige principale externe en inox
- ✓ Réducteur en acier et polyamide
- ✓ Indicateur visuel de position
- ✓ Came polyamide d'ajustement interne
- ✓ Isolation : classe B (IEC 60034)
- ✓ Service : 75% S4 moteur
- ✓ Température ambiante : -20°C / +70°C
- ✓ Fin de course 4 SPST micro (2 stops moteur et 2 confirmations)
- ✓ Indice de protection IP67
- ✓ Indicateurs LED rouge et vert

### TECOFI J34 ELECTRIC ACTUATOR MOTEUR TECOFI J34

TECOFI J34 1-phase electric actuator kit - 24-230V/ 50/60Hz On/Off  
Kit motorisation monophasé TECOFI J34 multi-tensions 24-230V/50/60Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 2 auxiliaries limit switches  
- 1 heat resistor  
Manual emergency operating handwheel  
Visual position indicator  
IP67 protection  
ISO mounting plate  
Feature on-off

PRICE FOR ACTUATOR KIT ONLY

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 2 contacts auxiliaires  
- 1 résistance de chauffe  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP67  
Embase ISO  
Fonction tout ou rien

PRIX DU KIT MOTEUR SEUL



Option on request:  
**emergency fail safe system  
and/or digital positioner with  
feedback position 4-20mA**

Option sur demande : batterie de secours et/ou positionneur avec recopie de position 4-20mA

| DN    |                | VPG (ΔP 16 bar)  |           |              |
|-------|----------------|------------------|-----------|--------------|
| mm    | inch           | Type             | Ref.      | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4<br>1"1/2 | T20J34C09TOR9S   | 300220144 | 463,00€      |
| 50    | 2"             |                  |           |              |
| 65    | 2"1/2          |                  |           |              |
| 80    | 3"             | T35J34C09TOR9S   | 300220145 | 543,00€      |
| 100   | 4"             | T55J34C11TOR13S  | 300220146 | 741,00€      |
| 125   | 5"             | T85J34C14TOR29S  | 300220147 | 852,00€      |
| 150   | 6"             | T140J34C17TOR34S | 300220148 | 1 157,00€    |
| 200   | 8"             | T300J34C17TOR58S | 300220149 | 1 298,00€    |

| DN    |                | ON/OFF with battery backup<br>/ ON/OFF avec batterie de secours |              | Positioner / Positionneur |              | Positioner + battery backup<br>/ Positionneur + batterie de secours |              |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| mm    | inch           | Ref.                                                            | Price / Prix | Ref.                      | Prix / Price | Ref.                                                                | Price / Prix |
| 32-65 | 1"1/4<br>2"1/2 | 300230005                                                       | 857,00€      | 300230085                 | 793,00€      | 300230217                                                           | 1 172,00€    |
| 80    | 3"             | 300230006                                                       | 949,00€      | 300230086                 | 885,00€      | 300230218                                                           | 1 264,00€    |
| 100   | 4"             | 300230007                                                       | 1 148,00€    | 300230087                 | 1 084,00€    | 300230219                                                           | 1 463,00€    |
| 125   | 5"             | 300230008                                                       | 1 236,00€    | 300230088                 | 1 172,00€    | 300230220                                                           | 1 551,00€    |
| 150   | 6"             | 300230009                                                       | 1 622,00€    | 300230089                 | 1 746,00€    | 300230221                                                           | 2 188,00€    |
| 200   | 8"             | 300230010                                                       | 1 718,00€    | 300230090                 | 1 842,00€    | 300230222                                                           | 2 284,00€    |







**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



## FEATURES | CARACTÉRISTIQUES

- ✓ ON/OFF type actuator for 1/4 turn valve
- ✓ Power supply 1PH 230V/50/60Hz or 3PH 380V - 400V
- ✓ Working temperature: -30°C / +60°C

- ✓ Actionneur 1/4 de tour tout ou rien
- ✓ Alimentation électrique 1PH 230V/50/60Hz ou 3PH 380V - 400V
- ✓ Température de service : -30°C / +60°C

## ADVANTAGES | AVANTAGES

- ✓ Lightweight and robust: aluminum housing
- ✓ Compact: small size
- ✓ Fully equipped: position indicator, protection class IP67, 2 limit switches SPDT opening/closing, + 2 auxiliaries, mechanical stops
- ✓ Emergency manual control with Allen key
- ✓ Condensation resistant
- ✓ Heat protection
- ✓ Visual position indicator

- ✓ Léger et robuste: boîtier aluminium
- ✓ Compact : faible encombrement
- ✓ Complet : indicateur de position, indice de protection IP67, 2 contacts fin de course SPDT ouverture/fermeture + 2 auxiliaires, butées mécaniques de fin de course réglables
- ✓ Commande manuelle de secours par clé Allen
- ✓ Résistance anti-condensation
- ✓ Protection thermique
- ✓ Indicateur visuel de position

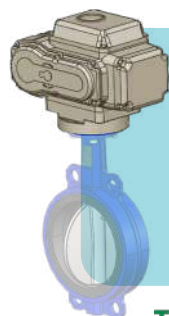
## AGREEMENTS AND STANDARDS | AGRÉMENTS ET NORMES

Manufactured according to the requirements of the European Directive «Low voltage» n° 2006/95/CE, the European Directive «Machinery» n° 2006/42/CE, and the European directive «Electromagnetic compatibility» n° 2004/108/CE.

Fabrication répondant aux exigences de la directive européenne relative aux basses tensions n° 2006/95/CE, la directive européenne machine n° 2006/42/CE, la directive européenne compatibilité électromagnétique n° 2004/108/CE.

### TECOFI N24 ELECTRIC ACTUATOR MOTEUR TECOFI N24

### TECOFI TEA 1-phase electric actuator kit - 230V 50/60Hz On/Off Kit motorisation monophasé TECOFI TEA 230V/50/60Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 2 auxiliaries limit switches  
- 1 heat resistor  
Emergency handwheel  
(with hexagon key)  
Visual position indicator  
IP67 protection

PRICE FOR ACTUATOR KIT

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 2 contacts auxiliaires  
- 1 résistance de chauffe  
Commande manuelle de secours  
(avec clé hexagonale)  
Indicateur visuel de position  
Protection IP67

PRIX DU KIT MOTEUR

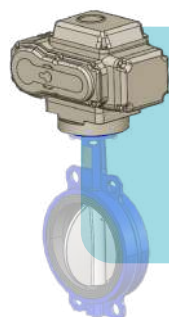
**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



| DN    |                | VPG (ΔP 16 bar) |           |              | VP PN25 (ΔP 25 bar) |           |              |
|-------|----------------|-----------------|-----------|--------------|---------------------|-----------|--------------|
|       |                | Type            | Ref.      | Price / Prix | Type                | Ref.      | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/4<br>1"1/2 | TEA-05-N24      | 300180194 | 490,00€      | -                   | -         | -            |
| 50    | 2"             |                 |           |              | TEA-05-N24          | 300190299 | 559,00€      |
| 65    | 2"1/2          |                 |           |              |                     |           |              |
| 80    | 3"             |                 |           |              |                     |           |              |
| 100   | 4"             | TEA-10-N24      | 300180195 | 620,00€      | TEA-10-N24          | 300190300 | 749,00€      |
| 125   | 5"             |                 | 300210166 |              | TEA-25-N24          | 300190301 | 1 017,00€    |
| 150   | 6"             | TEA-25-N24      | 300180196 | 850,00€      |                     |           |              |
| 200   | 8"             | TEA-40-N24      | 300180197 | 1 032,00€    | TEA-40-N24          | 300190302 | 1 233,00€    |
| 250   | 10"            | TEA-60-N24      | 300180198 | 1 160,00€    | TEA-60-N24          | 300190303 | 1 302,00€    |
| 300   | 12"            |                 |           |              | TEA-100-N24         | 300200083 | 2 128,00€    |

### TECOFI N04 ELECTRIC ACTUATOR MOTEUR TECOFI N04

### TECOFI TEA 3-phases electric actuator kit 400V 50/60Hz On/Off Kit motorisation triphasé TECOFI TEA 400V/50/60Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 2 auxiliaries limit switches  
- 1 heat resistor  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP67 protection

PRICE FOR ACTUATOR KIT

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 2 contacts auxiliaires  
- 1 résistance de chauffe  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP67

PRIX DU KIT MOTEUR

**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



| DN    |       | VPG (ΔP 16 bar) |           |              | VP PN25 (ΔP 25 bar) |           |              |
|-------|-------|-----------------|-----------|--------------|---------------------|-----------|--------------|
|       |       | Type            | Ref.      | Price / Prix | Type                | Ref.      | Price / Prix |
| 32/40 | 1"1/2 | TEA-05-N04      | 300180189 | 526,00€      | -                   | -         | -            |
| 50    | 2"    |                 |           |              | TEA-05-N04          | 300190293 | 617,00€      |
| 65    | 2"1/2 |                 |           |              |                     |           |              |
| 80    | 3"    |                 |           |              |                     |           |              |
| 100   | 4"    | TEA-10-N04      | 300180190 | 695,00€      | TEA-05-N04          | 300190294 | 810,00€      |
| 125   | 5"    |                 | 300210167 |              | TEA-25-N04          | 300190295 | 1 099,00€    |
| 150   | 6"    | TEA-25-N04      | 300180191 | 925,00€      |                     |           |              |
| 200   | 8"    | TEA-40-N04      | 300180192 | 1 128,00€    | TEA-40-N04          | 300190296 | 1 347,00€    |
| 250   | 10"   | TEA-60-N04      | 300180193 | 1 267,00€    | TEA-60-N04          | 300190297 | 1 492,00€    |
| 300   | 12"   |                 |           |              | TEA-100-N04         | 300200082 | 2 125,00€    |





# 1/4 TURN ELECTRIC ACTUATOR ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE 1/4 TOUR



## FEATURES CARACTÉRISTIQUES



**auma**  
Solutions for a world in motion

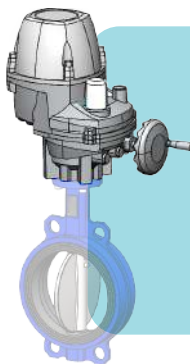


- ✓ Opening and closing: Class A and B according to EN 15714-2, short-time duty S2-15 min
- ✓ Insulation class F, tropicalised
- ✓ Protection rating: IP67 (IP68 optional)
- ✓ Swivel angle : 90° ± 15°
- ✓ Adjustable torque settings in 8 steps
- ✓ Manual override by handwheel (handwheel does not rotate during electric operation)
- ✓ Visual position indicator
- ✓ Standard 4–20 mA position feedback
- ✓ Single-phase power supply: multi-voltage motor 100–240V AC / 50–60Hz (max. overvoltage: 10%, max overfrequency: 5%)
- ✓ 2 limit switches
- ✓ Torque limiter for open and closed positions
- ✓ Torque monitoring throughout the full stroke
- ✓ ISO mounting plate
- ✓ Variable opening and closing speed

- ✓ Ouverture fermeture classes A et B suivant EN 15714-2, service de courte durée S2-15 min
- ✓ Classe d'isolation F, tropicalisé
- ✓ Indice de protection IP67 (IP68 en option)
- ✓ Angle de pivotement : 90° ± 15°
- ✓ Couples de déclenchement réglables en 8 étapes
- ✓ Commande manuelle de secours par volant (le volant ne tourne pas pendant la marche électrique)
- ✓ Indicateur visuel de position
- ✓ Recopie de position 4-20mA en standard
- ✓ Alimentation monophasée : moteur multi-tension 100 - 240V AC / 50 - 60Hz (excès maxi voltage 10%, excès maxi fréquence 5%)
- ✓ 2 contacts fin de course
- ✓ Limiteur de couple pour positions de fermeture et d'ouverture
- ✓ Surveillance du couple sur toute la course
- ✓ Embase ISO
- ✓ Vitesse d'ouverture et de fermeture variable

## U24 ACTUATOR MOTEUR U24

AUMA PROFOX 1-phase electric actuator kit 230V/50Hz On/Off  
Kit motorisation AUMA type PROFOX monophasé 230V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:

- 2 limit switches
- 3 programmable signalisation switches by default: open, close, fault
- Feedback position 4-20mA
- Manual emergency operating handwheel
- Visual position indicator
- IP67 protection (option IP68)
- ISO mounting plate
- Feature on-off

PRICE FOR ACTUATOR KIT

Moteur équipé de :

- 2 contacts fin de course
- 3 contacts de signalisation programmés par défaut: ouvert, fermé, défaut
- Recopie de position 4-20mA
- Commande manuelle de secours
- Indicateur visuel de position
- Protection IP67 (IP68 en option)
- Embase ISO
- Fonction tout ou rien

PRIX DU KIT MOTEUR

| VPG   |                |         |           |                          |
|-------|----------------|---------|-----------|--------------------------|
| DN    |                | Type    | Ref.      | Price / Prix             |
| mm    | inch           |         |           |                          |
| 32/40 | 1"1/4<br>1"1/2 | PF-Q20  | 300250305 | on request / sur demande |
| 50    | 2"             |         |           |                          |
| 65    | 2"1/2          | PF-Q40  | 300210169 | 2 223,00€                |
| 80    | 3"             |         |           |                          |
| 100   | 4"             | PF-Q80  | 300220093 | 2 430,00€                |
| 125   | 5"             |         |           |                          |
| 150   | 6"             | PF-Q150 | 300220094 | 2 430,00€                |
| 200   | 8"             | PF-Q300 | 300210171 | 2 646,00€                |
| 250   | 10"            |         |           |                          |
| 300   | 12"            | PF-Q600 | 300210172 | 2 922,00€                |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



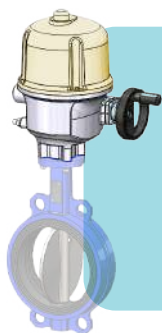
**FEATURES**  
**CARACTÉRISTIQUES**

- ✓ 1ph or 3 ph actuator
- ✓ Opening and closing: Class A according to EN 15714-2
- ✓ Insulation class F with thermal protection included
- ✓ Limit switches actuated by adjustable cam block
- ✓ 2 SPDT switches as standard (Open and Closed) + 2 auxiliary contacts (for signaling)
- ✓ Torque limitation available from AQ25 model onwards
- ✓ Manual override by automatically declutching handwheel
- ✓ Visual position indicator
- ✓ Power supply: 230V / 50Hz / 1PH or 400V / 50Hz / 3PH
- ✓ Wiring entry : 2 X M20
- ✓ Ambient temperature : -20° / +60° C
- ✓ Protection rating: IP68 / NEMA 4X

- ✓ Actionneur mono ou triphasé
- ✓ Ouverture fermeture classes A suivant EN5714-2,
- ✓ Classe d'isolation F avec protection thermique intégrée
- ✓ Contact fin de course actionnés par bloc de cames ajustables
- ✓ 2 contacts SPDT en standard (Ouvert et Fermé) + 2 contacts auxiliaires (pour la signalisation)
- ✓ Limiteur d'effort à partir du modèle AQ25
- ✓ Commande manuelle par volant débrayable automatique
- ✓ Indicateur visuel de position
- ✓ Alimentation : 230V / 50Hz / 1PH ou 400V / 50Hz / 3PH
- ✓ Entrée de câbles : 2 x M20
- ✓ Température ambiante : -20° / +60° C
- ✓ Indice de protection IP68 / NEMA 4X

**B24 ACTUATOR**  
**MOTEUR B24**

Bernard Controls AQ 1-phase electric actuator kit 230V/50Hz On/Off  
Kit motorisation Bernard Controls - modèle AQ monophasé 230V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 4 limit switches  
- heat resistor  
Manual emergency operating handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection  
ISO mounting plate  
Function on-off

Moteur équipé de :  
- 4 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68  
Embase ISO  
Fonction tout ou rien  
PRIX DU KIT MOTEUR

PRICE FOR ACTUATOR KIT

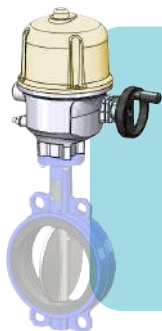


**1-phase motorisation for VP PN25 model on request**  
Motorisation monophasée pour modèle VP PN25 sur demande  
**Torque limiter from AQ25 model and above**  
Limiteur de couple à partir du modèle AQ25

| DN       |            | VPG (ΔP 16 bar) |           |              | VP PN25 (ΔP 25 bar) |           |              |
|----------|------------|-----------------|-----------|--------------|---------------------|-----------|--------------|
|          |            | Type            | Ref.      | Price / Prix | Type                | Ref.      | Price / Prix |
| 32/40-80 | 1 1/4 - 3" | AQ5             | 300190064 | 1 158,00€    | AQ5                 | 300220096 | 1 020,00€    |
| 100      | 4"         | AQ10            | 300230147 | 1 248,00€    | AQ10                | 300220097 | 1 060,00€    |
| 125      | 5"         | AQ10            | 300190065 | 1 248,00€    | AQ15                | 300220098 | 1 194,00€    |
| 150      | 6"         | AQ15            | 300190066 | 1 392,00€    | AQ25                | 300220099 | 1 792,00€    |
| 200      | 8"         | AQ25            | 300190067 | 1 788,00€    | AQ50                | 300220100 | 2 161,00€    |
| 250      | 10"        | AQ50            | 300190068 | 2 262,00€    | AQ80                | 300220101 | 2 353,00€    |
| 300      | 12"        | AQ80            | 300190220 | 2 652,00€    |                     |           |              |

**B04 ACTUATOR**  
**MOTEUR B04**

Bernard Controls AQ 3-phase electric actuator kit 400V/50Hz On/Off  
Kit motorisation Bernard Controls - modèle AQ triphasé 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 4 limit switches  
- heat resistor  
Manual emergency operating handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection  
ISO mounting plate  
Feature on-off

Moteur équipé de :  
- 4 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68  
Embase ISO  
Fonction tout ou rien  
PRIX DU KIT MOTEUR

PRICE FOR ACTUATOR KIT



**Torque limiter from the model AQ25 and above**  
Limiteur de couple à partir du modèle AQ25

| DN       |            | VPG (ΔP 16 bar) |           |              | VP PN25 (ΔP 25 bar) |           |              |
|----------|------------|-----------------|-----------|--------------|---------------------|-----------|--------------|
|          |            | Type            | Ref.      | Price / Prix | Type                | Ref.      | Price / Prix |
| 32/40-80 | 1 1/4 - 3" | AQ5             | 300190059 | 1 158,00€    | AQ5                 | 300200050 | 1 020,00€    |
| 100      | 4"         | AQ10            | 300230145 | 1 248,00€    | AQ10                | 300200051 | 1 060,00€    |
| 125      | 5"         | AQ10            | 300190060 | 1 248,00€    | AQ15                | 300200052 | 1 194,00€    |
| 150      | 6"         | AQ15            | 300190061 | 1 392,00€    | AQ25                | 300200053 | 1 792,00€    |
| 200      | 8"         | AQ25            | 300190062 | 1 788,00€    | AQ50                | 300200054 | 2 161,00€    |
| 250      | 10"        | AQ50            | 300190063 | 2 262,00€    | AQ80                | 300200055 | 2 353,00€    |
| 300      | 12"        | AQ80            | 300190219 | 2 652,00€    |                     |           |              |





## PNEUMATIC ACTUATOR 1/4T ACTIONNEUR PNEUMATIQUE 1/4 TOUR



The pneumatic actuator is used to obtain an automatic valve actuation process with the use of compressed air supplied to either sides of the actuator. A change in air pressure creates the movement, either starting or stopping it.

Depending on the application, you can determine if you need a spring return or double-acting actuator. The difference between these two types of actuators is how they return to their initial position. The spring allows the spring return actuator to return easily to its initial position and provide safety solution if air failure. While the movement of a double-acting actuator in either direction is controlled by pressure being applied to each side of the piston.

La motorisation pneumatique sert à manœuvrer automatiquement des vannes grâce à de l'air comprimé en alimentant un côté ou l'autre du vérin. Le déplacement est obtenu en changeant la pression de l'air, ce qui crée ou arrête un mouvement.

Suivant votre application, vous devrez déterminer si vous avez besoin d'un vérin simple effet ou double effet. Ce qui différencie ces deux types de technologies est la façon dont le vérin parvient à revenir à sa position initiale. L'utilisation d'un ressort permet au vérin simple effet de revenir facilement à sa position et d'offrir une sécurité en cas de panne de l'air moteur. Le déplacement d'un vérin double effet dans un sens ou dans l'autre est quant à lui contrôlé par des pressions appliquées alternativement de chaque côté du piston.

**Lubricator filters options on page 78 for mounting actuators upstream to improve cylinder movements and limit dust and impurities in the intake air.**

Voir option filtres lubrificateurs page 78 à monter à l'amont des actionneurs pour améliorer les mouvements du vérin et limiter la poussière et les impuretés dans l'air d'arrivée.



### N03 DOUBLE-ACTING KIT KIT DOUBLE EFFET N03

Double-acting pneumatic actuator kit  
Kit motorisation pneumatique double effet



Construction: Aluminium  
Working pressure: 6 bar (lubricated air)  
Stop bolt retaining nut  
Supplied with position cam  
Standard NAMUR connexion

Construction: Aluminium  
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)  
Butées réglables  
Livré avec came de position  
Embase standard NAMUR

**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



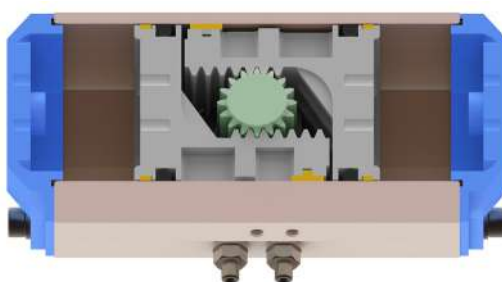
ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22  
(in standard / en standard)

| VPG (ΔP 16 bar) |              |        |           |              |       | VP PN25* (ΔP 25 bar) |         |           |              |  | PN25 |
|-----------------|--------------|--------|-----------|--------------|-------|----------------------|---------|-----------|--------------|--|------|
| DN              |              | Type   | Ref.      | Price / Prix | DN    |                      | Type    | Ref.      | Price / Prix |  |      |
| mm              | inch         |        |           |              | mm    | inch                 |         |           |              |  |      |
| 32/40-65        | 1"1/4"-2"1/2 | TDA052 | 300210144 | 115,00€      | 50/65 | 2-2"-2"1/2           | TDA-063 | 300190284 | 145,00€      |  |      |
| 80              | 2-3"         | TDA063 | 300210145 | 125,00€      | 80    | 2-3"                 | TDA-075 | 300190285 | 166,00€      |  |      |
| 100             | 4"           | TDA075 | 300210146 | 132,00€      | 100   | 4"                   | TDA-083 | 300190286 | 188,00€      |  |      |
| 125             | 5"           | TDA083 | 300210147 | 145,00€      | 125   | 5"                   | TDA-092 | 300190287 | 229,00€      |  |      |
| 150             | 6"           | TDA092 | 300210148 | 156,00€      | 150   | 6"                   | TDA-105 | 300190288 | 298,00€      |  |      |
| 200             | 8"           | TDA125 | 300210149 | 293,00€      | 200   | 8"                   | TDA-140 | 300190289 | 532,00€      |  |      |
| 250             | 10"          | TDA140 | 300210150 | 363,00€      | 250   | 10"                  | TDA-160 | 300190290 | 733,00€      |  |      |
| 300             | 12"          | TDA160 | 300210151 | 459,00€      | 300   | 12"                  | TDA-160 | 300190291 | 1 042,00€    |  |      |

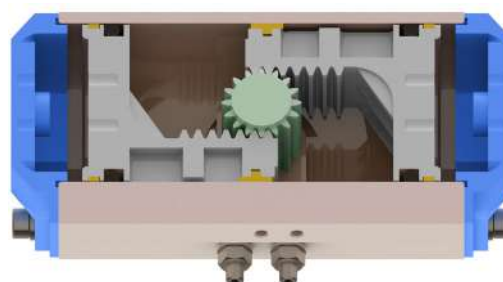


**\*For PN25, we recommend installing an exhaust brake on solenoid valves (ref EDFREIN p.78) to increase the valve's operating time (and increase the lifespan of the actuator).**

Pour le PN25, nous préconisons l'installation d'un frein d'échappement sur l'électro distributeur (ref EDFREIN p.78) afin d'allonger le temps de manœuvre de la vanne (et augmenter la durée de vie du vérin).



Position 1



Position 2

Recommended actuators for a ΔP (differential pressure) of 16 bar and 25 bar (with 6 bar air supply). If the line operating pressure differs, please contact the sales department for an optimised quotation. Actuator selection can be optimised based on your specific operating conditions (line pressure).

Actionneurs préconisés pour une pression ΔP de 16 bar et 25 bar (pour air moteur 6 bar), si pression de service dans la conduite différente, contactez le service commercial pour un chiffrage optimisé. Possibilité d'optimiser le choix de l'actionneur selon vos conditions d'utilisation (pression de service dans la conduite).



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

## N07 SINGLE-ACTING KIT KIT SIMPLE EFFET N07

Single-acting pneumatic actuator kit  
Kit motorisation pneumatique simple effet



Construction: Aluminium  
Working pressure: 6 bar (lubricated air)  
Stop bolt retaining nut  
Supplied with position cam  
Standard NAMUR connexion

Construction: Aluminium  
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)  
Butées réglables  
Livré avec came de position  
Embase standard NAMUR



ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22  
(in standard / en standard)

| VPG (ΔP 16 bar) |          |        |           |              | VP PN25* (ΔP 25 bar) |               |        |           |              |
|-----------------|----------|--------|-----------|--------------|----------------------|---------------|--------|-----------|--------------|
| DN              |          | Type   | Ref.      | Price / Prix | DN                   |               | Type   | Ref.      | Price / Prix |
| mm              | inch     |        |           |              | mm                   | inch          |        |           |              |
| 32/40           | 1"1/4-3" | TSR063 | 300210152 | 150,00€      | 32/40                | 1"1/4 / 1"1/2 | TSR083 | 300190274 | 209,00€      |
| 50/80           | 2-2"-3"  | TSR083 | 300210153 | 266,00€      | 50/65                | 2-2"-2"1/2    | TSR083 | 300190275 | 270,00€      |
| 100             | 4"       | TSR105 | 300210154 | 340,00€      | 80                   | 3"            | TSR105 | 300190276 | 345,00€      |
| 125             | 5"       | TSR125 | 300210155 | 384,00€      | 100                  | 4"            | TSR125 | 300190277 | 414,00€      |
| 150             | 6"       | TSR140 | 300210156 | 576,00€      | 125                  | 5"            | TSR140 | 300190278 | 664,00€      |
| 200             | 8"       | TSR160 | 300210157 | 672,00€      | 150                  | 6"            | TSR160 | 300190279 | 998,00€      |
| 250             | 10"      | TSR190 | 300210158 | 1 184,00€    | 200                  | 8"            | TSR190 | 300190280 | 1 353,00€    |
| 300             | 12"      | TSR240 | 300210159 | 1 898,00€    | 250                  | 10"           | TSR210 | 300190281 | 1 465,00€    |
|                 |          |        |           |              | 300                  | 12"           | TSR270 | 300190282 | 2 794,00€    |

PN25



\*For PN25, we recommend installing an exhaust brake on solenoid valves (ref EDFREIN p.78) to increase the valve's operating time (and increase the lifespan of the actuator).

Pour le PN25, nous préconisons l'installation d'un frein d'échappement sur l'électro distributeur (ref EDFREIN p.78) afin d'allonger le temps de manœuvre de la vanne (et augmenter la durée de vie du vérin).

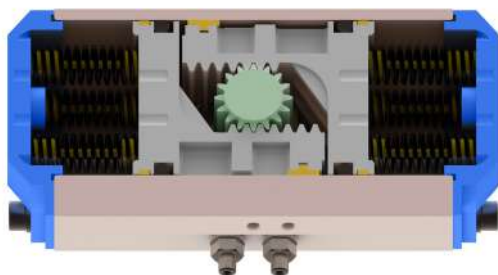


See INDUCTIVE DETECTOR kit and other ACCESSORIES on page 72  
Voir option KIT DETECTEUR INDUCTIF et autres ACCESSOIRES page 72

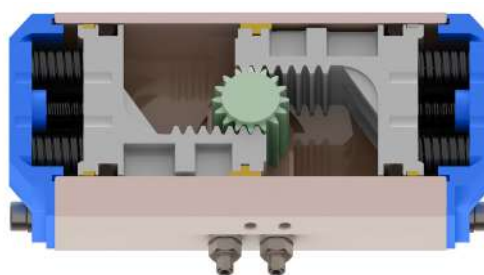


Single-acting / double-acting pneumatic actuators with adjustable limit stops and visual position cam.

Vérins simple effet / double effet avec butées réglables et came visuelle de position.



Resting position | Position repos



With air motor supply | Avec alimentation air moteur



For the same torque, a spring return actuator will be larger because the required torque to operate the valve has to be sufficient to compress the springs

Pour le même couple, le vérin simple effet sera plus gros car le couple nécessaire pour manœuvrer la vanne doit pouvoir comprimer les ressorts



- ✓ Easy to install
- ✓ Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- ✓ Speed of execution
- ✓ Good speed control
- ✓ A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES
- = GUARANTEED OPERATION!
- (Ensure the good quality of your compressed air).

- ✓ Simple à installer
- ✓ Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- ✓ Rapidité du mouvement d'exécution
- ✓ Assure un contrôle fluide de la vitesse
- ✓ GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANŒUVRE ASSURÉ
- = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
- (Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).



**U04 AUMA ACTUATOR**  
MOTEUR AUMA U04

**AUMA 3-phase electric actuator kit 400V/50Hz On/Off**  
Kit motorisation AUMA triphasé 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection  
Feature on-off

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68  
Fonction tout ou rien



**Option on request: 4-20mA positioner**  
Option sur demande : positionneur 4-20mA.

| DN   |      | PN10   |           |              | PN16   |           |              |
|------|------|--------|-----------|--------------|--------|-----------|--------------|
|      |      | Type   | Ref.      | Price / Prix | Type   | Ref.      | Price / Prix |
| mm   | inch |        |           |              |        |           |              |
| 350  | 14"  | SA07.2 | 300160233 | 2 525,00€    |        |           |              |
| 400  | 16"  |        |           |              | SA07.2 | 300160233 | 2 525,00€    |
| 450  | 18"  |        |           |              |        |           |              |
| 500  | 20"  |        |           |              | SA07.6 | 300250038 | 2 964,00€    |
| 600  | 24"  | SA07.6 | 300160234 | 2 964,00€    | SA07.6 | 300160234 | 2 964,00€    |
| 700  | 28"  | SA07.6 | 300160235 | 2 772,00€    |        |           |              |
| 800  | 32"  | SA10.2 | 300160236 | 3 296,00€    | SA10.2 | 300160236 | 3 296,00€    |
| 900  | 36"  | SA10.2 | 300250035 | 3 780,00€    | SA14.2 | 300250037 | 5 298,00€    |
| 1000 | 40"  |        |           |              |        |           |              |
| 1200 | 48"  | SA14.2 | 300250036 | 5 298,00€    | SA14.2 | 300250036 | 5 298,00€    |

**B04 BERNARD CONTROLS ACTUATOR**  
MOTEUR BERNARD CONTROLS B04

**BERNARD CONTROLS 3-phases electric actuator 400V/50Hz On/Off**  
Kit motorisation BERNARD CONTROLS triphasé 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection  
Function on-off

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68  
Fonction tout ou rien



**Option on request: LOGIC control command / Regulation class III / Positioner and feedback position 4-20mA**  
Option sur demande : contrôle commande boîtier LOGIC / Classe III régulation / Positionneur et recopie de position 4-20mA

| DN   |      | PN10 |           |              | PN16 |           |              |
|------|------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|
|      |      | Type | Ref.      | Price / Prix | Type | Ref.      | Price / Prix |
| mm   | inch |      |           |              |      |           |              |
| 350  | 14"  | AT6  | 300200184 | 3 961,00€    |      |           |              |
| 400  | 16"  |      |           |              | AT6  | 300200184 | 3 961,00€    |
| 450  | 18"  |      |           |              |      |           |              |
| 500  | 20"  |      |           |              | AT6  | 300200185 | 3 594,00€    |
| 600  | 24"  | AT6  | 300200185 | 3 594,00€    | AT14 | 300200186 | 4 707,00€    |
| 700  | 28"  |      |           |              |      |           |              |
| 800  | 32"  | AT14 | 300200186 | 4 707,00€    | AT14 | 300240047 | 4 707,00€    |
| 900  | 36"  |      |           |              |      |           |              |
| 1000 | 40"  |      |           |              | AT25 | 300200187 | 6 718,00€    |
| 1200 | 48"  | AT25 | 300200187 | 6 718,00€    |      |           |              |

**DECLUTCHABLE GEARBOX**  
RÉDUCTEUR

**Declutchable gearbox and double-acting pneumatic actuator**  
Réducteur débrayable et vérin pneumatique double effet



MOA30 up to MOA310: Cast Iron  
MOA850: Cast Iron  
TDA: Aluminium  
Included:  
- Double-acting pneumatic actuator  
- Declutchable gear  
- Square adapter  
- Stainless steel A2 bolts and nuts

MOA200 à MOA310 : Fonte grise  
MOA850 : Fonte grise  
TDA : Aluminium  
Composé de :  
- Actionneur pneumatique double effet  
- Réducteur manuel débrayable  
- Adaptateur carré  
- Vis, rondelle acier inox A2

| DN  |      | PN10            |           |              | PN16            |           |              |
|-----|------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|-----------|--------------|
|     |      | Type            | Ref.      | Price / Prix | Type            | Ref.      | Price / Prix |
| mm  | inch |                 |           |              |                 |           |              |
| 350 | 14"  | MOA200 + TDA190 | 300250093 | 1 884,00€    | MOA200 + TDA190 | 300250093 | 1 884,00€    |
| 400 | 16"  | MOA200 + TDA190 | 300250094 | 1 884,00€    | MOA200 + TDA210 | 300250098 | 2 350,00€    |
| 450 | 18"  | MOA300 + TDA240 | 300250095 | 3 750,00€    | MOA300 + TDA240 | 300250095 | 3 750,00€    |
| 500 | 20"  | MOA380 + TDA240 | 300250096 | 3 950,00€    | MOA380 + TDA270 | 300250099 | 3 950,00€    |
| 600 | 24"  | MOA850 + TDA270 | 300250097 | 5 600,00€    | MOA850 + TDA350 | 300250100 | 8 455,00€    |



**We do not recommend mounting the gearbox on a single-acting pneumatic actuator (NO position, NC version on request). Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.**

Nous ne recommandons pas le montage de réducteur débrayable sur un vérin pneumatique simple effet (en position NO, possibilité en version position NF). Les volants sont livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais



T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



**N03 DOUBLE-ACTING KIT**  
**KIT DOUBLE EFFET N03**

Double-acting pneumatic actuator kit  
Kit motorisation pneumatique double effet



**VERIN1/4T**



Construction: Aluminium  
Working pressure: 6 bar (lubricated air)  
Stop bolt retaining nut  
Supplied with position cam

**VSY\***



Construction: Aluminium  
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)  
Butées réglables  
Livré avec came de position

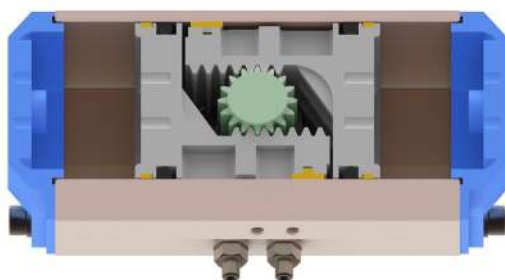


ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22

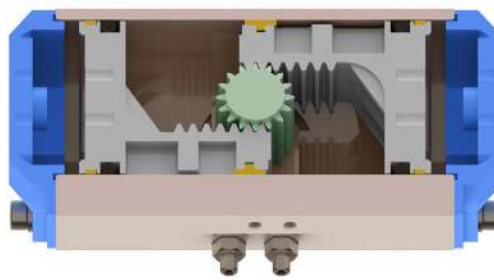
\*VSY = Scotch and Yoke: High performance pneumatic actuator (high torque for opening and closing).

\*VSY = Scotch and Yoke : Vérin pneumatique haute performance (fort couple à l'ouverture et à la fermeture)

| DN   |     | TECLARGE (ΔP 10 bar) |           |                          | TECLARGE (ΔP 16 bar) |           |                          |
|------|-----|----------------------|-----------|--------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|
|      |     | Type                 | Ref.      | Price / Prix             | Type                 | Ref.      | Price / Prix             |
| 350  | 14" | VERIN1/4T-TDA160     | 300250101 | 446,00€                  | VERIN1/4T-TDA190     | 300250152 | 742,00€                  |
| 400  | 16" | VERIN1/4T-TDA190     | 300250102 | 741,00€                  | VERIN1/4T-TDA210     | 300250153 | 1 080,00€                |
| 450  | 18" | VERIN1/4T-TDA210     | 300250103 | 1 080,00€                | VERIN1/4T-TDA240     | 300250154 | 2 218,00€                |
| 500  | 20" | VERIN1/4T-TDA240     | 300250104 | 2 279,00€                | VERIN1/4T-TDA270     | 300250155 | 2 300,00€                |
| 600  | 24" | VERIN1/4T-TDA270     | 300250105 | 2 350,00€                | VERIN1/4T-TDA350     | 300250156 | 3 892,00€                |
| 700  | 28" | VERIN1/4T-TDA300     | 300160245 | 7 361,00€                | VERIN1/4T-TDA350     | 300160246 | 7 760,00€                |
| 800  | 32" | VERIN1/4T-TDA350     | 300160246 | 7 760,00€                | VERIN1/4T-TDA400     | 300170013 | 10 191,00€               |
| 900  | 36" | VERIN1/4T-TDA400     | 300160247 | 9 310,00€                | VSY-TDA25-450D75*    | 300170022 | 10 236,00€               |
| 1000 | 40" | VSY-TDA25-550D85*    | 300160248 | on request / sur demande | VSY-TDA25-550D85*    | 300160252 | on request / sur demande |
| 1200 | 48" | VSY-TDA30-550D105*   | 300160249 | 23 594,00€               | VSY-TDA30-550D105*   | 300160249 | 23 594,00€               |



Position 1



Position 2

**N07 SINGLE-ACTING KIT**  
**KIT SIMPLE EFFET N04**

Single-acting pneumatic actuator kit  
Kit motorisation pneumatique simple effet



Construction: Aluminium  
Working pressure: 6 bar (lubricated air)  
Stop bolt retaining nut  
Supplied with position cam



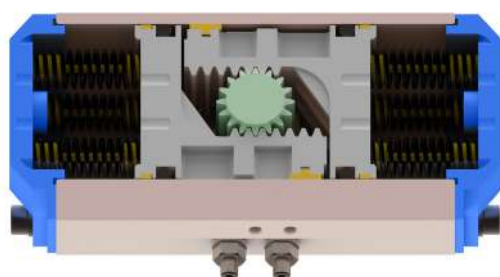
Construction: Aluminium  
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)  
Butées réglables  
Livré avec came de position



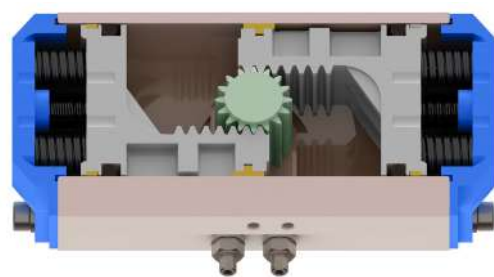
ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22

| DN  |     | TECLARGE (ΔP 10 bar) |           |              | TECLARGE (ΔP 16 bar) |           |              |
|-----|-----|----------------------|-----------|--------------|----------------------|-----------|--------------|
|     |     | Type                 | Ref.      | Price / Prix | Type                 | Ref.      | Price / Prix |
| 350 | 14" | VERIN1/4T-TSR240     | 300250157 | 1 903,00€    | VERIN1/4T-TSR270     | 300250162 | 2 620,00€    |
| 400 | 16" | VERIN1/4T-TSR270     | 300250158 | 2 610,00€    | VERIN1/4T-TSR300     | 300250163 | 4 615,00€    |
| 450 | 18" | VERIN1/4T-TSR300     | 300250159 | 3 980,00€    | VERIN1/4T-TSR400     | 300250164 | 7 412,00€    |
| 500 | 20" | VERIN1/4T-TSR350     | 300250160 | 7 476,00€    | VERIN1/4T-TSR400     | 300250165 | 12 376,00€   |
| 600 | 24" | VERIN1/4T-TSR400     | 300250161 | 10 105,00€   |                      |           |              |

Other DN on request  
Sur demande pour DN supérieurs



Resting position | Position repos



With air motor supply | Avec alimentation air moteur





## OPTIONS



## LIMIT SWITCH - MOUNTING ON PNEUMATIC ACTUATOR BOÎTIER FIN DE COURSE - MONTAGE SUR VERIN PNEUMATIQUE

The limit switch boxes have integrated inductive switches giving electrical information on the valve position. These boxes are adapted according to the environment in which they are installed.

Les boîtiers fin de course sont des boîtiers dans lesquels sont intégrés des contacts inductifs ou des contacts mécaniques qui permettent de récupérer un signal sur la position d'une vanne. Ces boîtiers sont adaptés en fonction de l'environnement dans lequel ils sont installés.

### TECOFI LIMIT SWITCH BOX BOÎTIER FIN DE COURSE TECOFI

### NON-ATEX TECOFI limit switch box for pneumatic actuator Boîtier fin de course TECOFI pour vérin pneumatique - NON-ATEX



IP68 protection  
Material: Aluminium  
Polycarbonate visual position indicator

Protection IP68  
Construction : Aluminium  
Indicateur visuel de position en polycarbonate

| Ref       | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| 300180034 | 150,00€      |



Adapted for all the 1/4T pneumatic actuator range (TDA / TSR)  
Montage sur toute la gamme de vérin 1/4T (TDA / TSR)



Stainless steel 304 screws, nuts and mounting arch included.  
Easy to install and resistant.

Visserie, axe et arcade de montage en inox 304 inclus. Facile à installer et robuste.

## TOPWORX RANGE GAMME TOPWORX

- ✓ Compact: optimised use of space
- ✓ Unique cam design: easy access and accurate setting or sensor position
- ✓ Quick identification of open/closed switches
- ✓ Direct-mounting feature: reducing height, avoiding expensive mounting brackets

- ✓ Compact : usage optimal de l'espace
- ✓ Conception ingénieuse de la came : accès facile et précis du réglage
- ✓ Identification rapide des contacteurs
- ✓ Montage direct : hauteur réduite, accessoires de montage limités

\*These kits include the limit switch box and the necessary mounting kit (NAMUR mounting)  
\*Ces kits contiennent le boîtier fin de course et le kit de montage nécessaire (montage NAMUR)

### TVA-E2WGNM / TVA-M20GNM

### TOPWORX limit switch box Boîtier fin de course TOPWORX



TVA SERIES BOX (TVA-E2WGNM):  
Composite resin body and cover  
IP 68  
Intuitive colors green for OPEN, red for CLOSED  
NAMUR shaft  
M20 Box entry connection  
Silicone O-rings  
Mounting kit

BOÎTIER SERIE TVA (TVA-E2WGNM):  
Coque et couvercle en résine  
IP 68  
Affichage visuel standard vert «ouvert» / rouge «fermé»  
Arbre NAMUR  
Connexion en entrée de boîtier M20  
Joints silicone  
Kit de montage



### Inductive switches NAMUR 8V p+f NJ2-V3-N

TVA-E2WGNM - Non ATEX  
2 capteurs inductifs NAMUR 8V p+f NJ2-V3-N

| Single acting /<br>Vérin simple effet | Double acting /<br>Vérin double effet | Ref                    | Price / Prix |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------|
| TSR-052                               | TDA - 052                             | 300200120<br>(30x80*)  | 447,00€      |
| TSR-063                               | TDA - 063                             |                        |              |
| TSR-083                               | TDA - 083                             |                        |              |
| TSR-092                               | TDA - 092                             |                        |              |
| TSR-105                               | TDA - 105                             |                        |              |
| TSR-125                               | TDA - 125                             | 300200121<br>(30x130*) | 447,00€      |
| TSR-140                               | TDA - 140                             |                        |              |
| TSR-160                               | TDA - 160                             |                        |              |
| TSR-190                               | TDA - 190                             |                        |              |
| TSR-210                               | TDA - 210                             |                        |              |
| TSR-240                               | TDA - 240                             |                        |              |
| TSR-270                               | TDA - 270                             |                        |              |

### Mechanical switches TVA-M20GNM - ATEX ZONE 1 / T6 (Ex ia 2G IIC T6) Ex 2 contacts mécaniques

| Single acting /<br>Vérin simple effet | Double acting /<br>Vérin double effet | Ref                    | Price / Prix |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------|
| TSR-063                               | TDA - 052                             | 300200122<br>(30x80*)  | 187,00€      |
| TSR-063                               | TDA - 063                             |                        |              |
| TSR-083                               | TDA - 083                             |                        |              |
| TSR-092                               | TDA - 092                             |                        |              |
| TSR-105                               | TDA - 105                             |                        |              |
| TSR-125                               | TDA - 125                             | 300200123<br>(30x130*) | 187,00€      |
| TSR-140                               | TDA - 140                             |                        |              |
| TSR-160                               | TDA - 160                             |                        |              |
| TSR-190                               | TDA - 190                             |                        |              |
| TSR-210                               | TDA - 210                             |                        |              |
| TSR-240                               | TDA - 240                             |                        |              |
| TSR-270                               | TDA - 270                             |                        |              |
| TSR-300                               | TDA - 300                             |                        |              |





**VAT SERIES BOX TXP-E2CGNMM:**

Body and cover composite resin  
ATEX II2GD Ex d IIC - Ex Td a21 - IP66/67  
Intuitive colors green for OPEN, red for CLOSED  
NAMUR shaft  
M20 Box entry connection  
Silicone O-rings  
Mounting kit

**BOITIER SERIE TXP (TXP-E2CGNMM):**

Coque et couvercle en aluminium tropicalisé  
ATEX II2GD Ex d IIC - Ex Td a21 - IP66/67  
Affichage visuel standard vert "ouvert" / rouge "fermé"  
Arbre NAMUR  
Connexion en entrée de boîtier M20  
Joints silicone  
Kit de montage



**TOPWORX**  
by EMERSON



**Resistant in harsh conditions thanks to its tight and robust design**  
Résiste aux environnements difficiles grâce à sa conception étanche et robuste



ATEX Zones 1/2/21/22  
**TXP-E2CGNMM :**  
Ex II 2GD Ex db IIC -  
Ex tb IIIC T85C  
**TXP-M2CGNMM :**  
Ex d IIC - Ex Td a21

**TXP-E2CGNMM - ATEX ZONE 1 / T6 (Ex ia)**  
Inductive NAMUR 8V p+f NJ2-V3-N switches  
2 capteurs inductifs NAMUR 8V p+f NJ2-V3-N

| Single acting /<br>Vérin simple effet | Double acting /<br>Vérin double effet | Ref                    | Price / Prix |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------|
| TSR-052                               | TDA - 052                             | 300200126<br>(30x80*)  | 750,00€      |
| TSR-063                               | TDA - 063                             |                        |              |
| TSR-083                               | TDA - 083                             |                        |              |
| TSR-092                               | TDA - 092                             |                        |              |
| TSR-105                               | TDA - 105                             |                        |              |
| TSR-125                               | TDA - 125                             | 300200127<br>(30x130*) | 750,00€      |
| TSR-140                               | TDA - 140                             |                        |              |
| TSR-160                               | TDA - 160                             |                        |              |
| TSR-190                               | TDA - 190                             |                        |              |
| TSR-210                               | TDA - 210                             |                        |              |
| TSR-240                               | TDA - 240                             |                        |              |
| TSR-270                               | TDA - 270                             |                        |              |
| TSR-300                               | TDA - 300                             |                        |              |

**TXP-M2CGNMM - ATEX ZONE 1 / T6 (Ex ia)**  
Mechanical 15A/120VCA switches  
2 contacts mécaniques 15A/120VCA

| Single acting /<br>Vérin simple effet | Double acting /<br>Vérin double effet | Ref                    | Price / Prix |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------|
| TSR-063                               | TDA - 052                             | 300250216<br>(30x80*)  | 519,00€      |
| TSR-063                               | TDA - 063                             |                        |              |
| TSR-083                               | TDA - 083                             |                        |              |
| TSR-092                               | TDA - 092                             |                        |              |
| TSR-105                               | TDA - 105                             |                        |              |
| TSR-125                               | TDA - 125                             | 300250217<br>(30x130*) | 519,00€      |
| TSR-140                               | TDA - 140                             |                        |              |
| TSR-160                               | TDA - 160                             |                        |              |
| TSR-190                               | TDA - 190                             |                        |              |
| TSR-210                               | TDA - 210                             |                        |              |
| TSR-240                               | TDA - 240                             |                        |              |
| TSR-270                               | TDA - 270                             |                        |              |
| TSR-300                               | TDA - 300                             |                        |              |

TVL-M20GNMM

ATEX TOPWORX mechanical limit switch box  
Boîtier fin de course mécanique TOPWORX ATEX



**TVL SERIES BOX (TVL-M20GNMM):** Body and cover composite resin  
2 dry mechanical switches: 15A/120VAC - SPDT IP 68  
Intuitive colors green OPEN, red CLOSED  
NAMUR shaft  
M20 Box entry connection  
Silicone O-rings  
Mounting kit

**BOITIER SERIE TVL (TVL-M20GNMM):** Coque et couvercle en aluminium tropicalisé  
2 contacts mécaniques secs : 15A/120VCA SPDT IP 68  
Affichage visuel standard vert «ouvert» / rouge «fermé»  
Arbre NAMUR  
Connexion en entrée de boîtier M20  
Joints silicone  
Kit de montage



**TOPWORX**  
by EMERSON



ATEX Zones 1/2/21/22  
Ex II 2GD Ex ia IIC T6 - Ex tb IIIC T75°C

| Single acting /<br>Vérin simple effet | Double acting /<br>Vérin double effet | Ref                    | Price / Prix |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------|
| TSR-052                               | TDA-052                               | 300200124<br>(30x80*)  | 350,00€      |
| TSR-063                               | TDA-063                               |                        |              |
| TSR-083                               | TDA-083                               |                        |              |
| TSR-092                               | TDA-092                               |                        |              |
| TSR-105                               | TDA-105                               |                        |              |
| TSR-125                               | TDA-125                               | 300200125<br>(30x130*) | 350,00€      |
| TSR-140                               | TDA-140                               |                        |              |
| TSR-160                               | TDA-160                               |                        |              |
| TSR-190                               | TDA-190                               |                        |              |
| TSR-210                               | TDA-210                               |                        |              |
| TSR-240                               | TDA-240                               |                        |              |
| TSR-270                               | TDA-270                               |                        |              |
| TSR-300                               | TDA-300                               |                        |              |





## DOUBLE INDUCTIVE DETECTOR KIT KIT DOUBLE DÉTECTEUR INDUCTIF

Double inductive detector kit for 1/4T pneumatic actuated valves  
Kit double détecteur inductif pour vanne 1/4T pneumatique



Actuator equipped with:

- Double inductive detector IFM M12 (IN5225-M12 + EVC004-M12)
- Female elbow connector + 2m cable
- Flag cam with mounting plate

Vérin équipé de :

- Double détecteur inductif IFM M12 (IN5225-M12 + EVC004-M12)
- Connecteur coudé femelle + câble 2m
- Came porte drapeau + platine de montage



| Actuator type<br>Type de vérin | Ref.      | Price / Prix |
|--------------------------------|-----------|--------------|
| TDA / TSR052 --> TDA / TSR105  | 300190336 | 218,00€      |
| TDA / TSR 125 --> TDA / TSR400 | 300190337 | 239,00€      |

## ATEX DOUBLE INDUCTIVE DETECTOR KIT KIT DOUBLE DÉTECTEUR INDUCTIF - ATEX

ATEX double inductive detector kit for 1/4T pneumatic actuated valves  
Kit double détecteur inductif ATEX pour vanne 1/4T pneumatique



Actuator equipped with:

- Double inductive detector NN5008
- Female elbow connector + 5m cable
- Flag cam with mounting plate

Vérin équipé de :

- Double détecteur inductif NN5008
- Connecteur coudé F + câble 5m
- Came porte drapeau + platine de montage

(switching amplifier for NAMUR sensor must be added, on demand).

(un amplificateur NAMUR est à ajouter sur demande).



Zones 1-2 - 21-22  
2G-3G / 2D-3D

| Actuator type<br>Type de vérin | Ref.      | Price / Prix |
|--------------------------------|-----------|--------------|
| TDA / TSR052 --> TDA / TSR105  | 300250287 | 275,00€      |
| TDA / TSR 125 --> TDA / TSR400 | 300250288 | 300,00€      |

## AS-INTERFACE KIT KIT D'AUTOMATISATION AS-INTERFACE

AS-Interface automation kit for pneumatic actuator  
Kit-AS-|Bus pour vérin pneumatique



Included:

- 1 dual sensor with connection for solenoid valves
- 1 target puck
- 1 spacer
- 1 Norgreen Herion solenoid valve
- 2 plastic silencers
- 1 cable connector
- 1 insulation displacement connector

Composé de :

- 1 détecteur double avec connexion pour électrovannes
- 1 came porte-drapeaux
- 1 pièce d'écartement
- 1 électrodistributeur Norgreen Herion
- 2 silencieux plastique
- 1 câble de connexion
- 1 prise vampire



| Actuator type<br>Type de vérin | Ref.       | Price / Prix             |
|--------------------------------|------------|--------------------------|
| TDA/TSR052 --> TDA/TSR105      | A401200030 | on request / sur demande |
| TDA/TSR 125 --> TDA/TSR400     | A401200031 | on request / sur demande |



- ✓ The AS-I bus reduces the number of cables required to install a large number of sensors or pre-actuators: these are connected directly or via the central PLC baseplate via a single cable
- ✓ Each baseplate allows up to 4 sensors or pre-actuators to be connected to the bus
- ✓ The AS-I bus allows up to 31 baseplates to be used, being 124 sensors (more on request), all while maintaining a low reaction time (5ms)
- ✓ The maximum length of an AS-I segment is 100m (more on request)

- ✓ Le bus AS-I permet de diminuer le nombre de câbles nécessaire à l'utilisation d'un grand nombre de capteurs ou de pré-actionneurs : ces derniers sont reliés directement ou par l'intermédiaire d'une embase à l'automate central via 1 seul câble
- ✓ Chaque embase permet de connecter jusqu'à 4 capteurs ou pré-actionneurs au bus
- ✓ Le bus AS-I permet d'utiliser jusqu'à 31 embases, soit 124 capteurs (plus sur demande), tout en conservant un temps de réaction très faible (soit 5ms)
- ✓ La longueur maximale d'un segment AS-I est de 100m (au-delà sur demande)





NON ATEX solenoid valve | Electro distributeur NON ATEX

## NON-ATEX NAMUR SOLENOID VALVE ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR NON ATEX



Electro-pneumatic control (with manual override)  
3/2 – 5/2 spring return  
Connection NAMUR G1/4"  
Epoxy coil  
IP 65  
Anodised aluminium  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Flow rate: 700L/min at 6 bar

Commande électropneumatique  
(avec commande manuelle)  
3/2 – 5/2 rappel ressort  
Raccordement NAMUR G1/4"  
Bobine époxy  
IP 65  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2 – 10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C  
Débit : 700L/min à 6 bar

**ASCO monostable solenoid valve G551A001MS, NAMUR mounting, NON-ATEX, for single and double-acting actuator**  
Electrodistributeur ASCO monostable G551A001MS montage NAMUR NON ATEX pour vérin simple et double effet



| Voltage | Ref.      | Price / Prix |
|---------|-----------|--------------|
| 24VAC   | 300180062 | 108,00€      |
| 24VCC   | 300180063 |              |
| 48VAC   | 300180064 |              |
| 48VCC   | 300180065 |              |
| 230VAC  | 300180066 |              |



## NON-ATEX HIGH FLOW NAMUR SOLENOID VALVE ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR GRAND DÉBIT NON ATEX



Electro-pneumatic control (with manual override)  
3/2 – 5/2 spring return  
Connection NAMUR G1/2"  
Epoxy coil  
IP 65  
Anodised aluminium  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -25°C / +60°C

Commande électropneumatique (avec commande manuelle)  
3/2 – 5/2 rappel ressort  
Raccordement NAMUR G1/2"  
Bobine époxy  
IP 65  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2 – 10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C

**ASCO monostable solenoid valve G553A001S3, NAMUR mounting, NON-ATEX, for single and double-acting actuator**  
Electrodistributeur ASCO monostable G553A001S3 montage namur NON ATEX pour vérin simple et double effet



| Voltage        | Ref.         | Price / Prix |
|----------------|--------------|--------------|
| 24VAC/50-60 Hz | G553A001S3AN | 440,00€      |
| 24VCC          | G553A001S3D2 |              |
| 48VAC/50-60 Hz | G553A001S3AP |              |
| 48VCC          | G553A001S3D3 |              |
| 115VAC/50 Hz   | G553A001S3A5 |              |
| 230VAC/50 Hz   | G553A001S3A8 |              |



**High flow solenoid valve: 3000L/min (at 6 bar)**  
Electrodistributeur grand débit : 3000L/min (à 6 bar)

For models from the TDA240 and TSR240 onwards  
Pour les modèles à partir du TDA240 et TSR240

## NON-ATEX NAMUR SOLENOID VALVE ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR NON ATEX



Electro-pneumatic control (with manual override)  
3/2 – 5/2  
Connection NAMUR G1/4"  
Epoxy coil  
IP 65  
Anodised aluminium  
Differential pressure: 2-10bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Flow rate: 700L/min at 6 bar

Commande électropneumatique (avec commande manuelle)  
3/2 – 5/2  
Raccordement NAMUR G1/4"  
Bobine époxy  
IP 65  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2 – 10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C  
Débit : 700L/min à 6 bar

**ASCO bistable solenoid valve G551A002 G1/4, NAMUR mounting, NON-ATEX, for single and double-acting actuator**  
Electrodistributeur ASCO bistable G551A002 G1/4 montage namur NON ATEX pour vérin simple et double effet



| Voltage | Ref.                | Price / Prix |
|---------|---------------------|--------------|
| 24VAC   | G551A002MS.24/50-60 | 313,00€      |
| 24VDC   | G551A002MS.24/DC    |              |
| 48VAC   | G551A002MS.48/50-60 |              |
| 48VDC   | G551A002MS.48/DC    |              |
| 230VAC  | G551A002MS.230/50   |              |



## NON-ATEX HIGH FLOW NAMUR SOLENOID VALVE ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR GRAND DÉBIT NON ATEX



Electro-pneumatic control (with manual override)  
3/2 – 5/2  
Connection NAMUR G1/4"  
Epoxy coil  
IP 65  
Anodised aluminium  
Differential pressure: 2-10bar  
Temperature range: -25°C / +60°C

Commande électropneumatique (avec commande manuelle)  
3/2 – 5/2  
Raccordement NAMUR G1/4"  
Bobine époxy  
IP 65  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2 – 10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C

**ASCO bistable solenoid valve G553A002 G1/2, NAMUR mounting, NON-ATEX, for single and double-acting actuator**  
Electrodistributeur ASCO bistable G553A002 G1/2 montage namur NON ATEX pour vérin simple et double effet



| Voltage | Ref.                | Price / Prix |
|---------|---------------------|--------------|
| 24VAC   | G553A002MS.24/50-60 | 604,00€      |
| 24VDC   | G553A002MS.24/DC    |              |
| 48VAC   | G553A002MS.48/50-60 |              |
| 48VDC   | G553A002MS.48/DC    |              |
| 230VAC  | G553A002MS.230/50   |              |



**High flow solenoid valve: 3000L/min (at 6 bar)**  
Electrodistributeur grand débit : 3000L/min (à 6 bar)

For models from the TDA240 and TSR240 onwards  
Pour les modèles à partir du TDA240 et TSR240





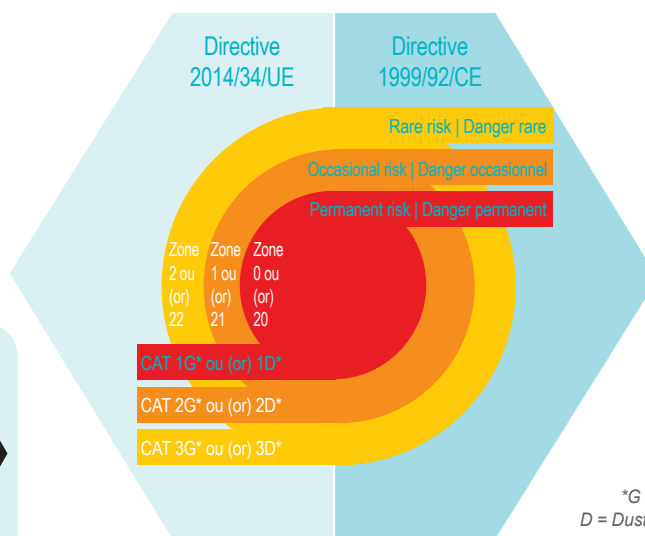
## ATEX solenoid valve | Electro distributeur ATEX



**Products compliant with the ATEX directive 2014/34/EU**  
Des produits conformes à la directive ATEX 2014/34/UE



**See technical guide on page 370**  
Voir guide technique page 370



## ATEX NAMUR SOLENOID VALVE ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR ATEX

**ASCO monostable solenoid valve NAMUR ATEX, for single and double-acting actuator**  
Electrodistributeur ASCO monostable NAMUR ATEX pour vérin simple et double effet



Electro-pneumatic control (with manual override)  
3/2 NF – 5/2 spring return  
Connection NAMUR G1/4"  
Distributor with ATEX epoxy coil  
IP 65  
Anodized aluminium  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -10°C / +50°C  
Diameter: 1/4  
Flow rate: 700L/min  
EX.tc protection

Commande électropneumatique (avec commande manuelle)  
3/2 NF – 5/2 rappel ressort  
Raccordement NAMUR G1/4"  
Distributeur avec bobine époxy ATEX  
IP 65  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2-10 bar  
Plage de température : -10°C / +50°C  
Diamètre: 1/4  
Débit : 700L/min  
Protection EX.tc

| Voltage | Ref.                 | Price / Prix |
|---------|----------------------|--------------|
| 24VDC   | SGG551A001.24/DC     | 206,00€      |
| 230VAC  | SGG551A001.230/50-60 | 206,00€      |



Zones 2 3 G IIC T4  
Zones 22 3D IIIC T115°C

## ATEX HIGH FLOW NAMUR SOLENOID VALVE ÉLECTRODISTRIBUTEUR GRAND DÉBIT NAMUR ATEX

**ASCO monostable solenoid valve NAMUR ATEX, for single and double-acting actuator**  
Electrodistributeur ASCO monostable NAMUR ATEX pour vérin simple et double effet



Electro-pneumatic control (with manual override)  
3/2 NF – 5/2 spring return  
Connection NAMUR G1/4"  
Distributor with ATEX epoxy coil  
IP 65  
Anodized aluminium  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -10°C / +50°C  
Diameter: 1/2  
Flow rate: 3 000L/min  
EX.tc protection

Commande électropneumatique (avec commande manuelle)  
3/2 NF – 5/2 rappel ressort  
Raccordement NAMUR G1/4"  
Distributeur avec bobine époxy ATEX  
IP 65  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2-10 bar  
Plage de température : -10°C / +50°C  
Diamètre: 1/2  
Débit : 3 000L/min  
Protection EX.tc

| Voltage | Ref.              | Price / Prix |
|---------|-------------------|--------------|
| 24VDC   | SGG553A001.24/DC  | 419,00€      |
| 230VAC  | SGG553A001.230/50 | 419,00€      |



Zones 2 3 G IIC T4  
Zones 22 3D IIIC T115°C



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



## ATEX NAMUR SOLENOID VALVE ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR ATEX



Electro-pneumatic control (with manual override)  
3/2 NF – 5/2 spring return  
Connection NAMUR G1/4"  
Distributor with coil integrated in an explosion proof aluminium box  
IP67  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Diameter: 1/4  
Flow rate: 700L/min  
EX.d and Ex tb protection

Commande électropneumatique (avec commande manuelle)  
3/2 NF – 5/2 rappel ressort  
Raccordement NAMUR G1/4"  
Distributeur avec bobine intégrée dans un boîtier aluminium antidéflagrant  
IP67  
Pression différentielle : 2–10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C  
Diamètre: 1/4  
Débit : 700L/min  
Protection EX.d et EX tb

| Voltage | Ref.                | Price / Prix |
|---------|---------------------|--------------|
| 24VDC   | LPKFG551B301.24/DC  | 1 106,00€    |
| 230VAC  | LPKFG551B301.230/50 | 1 106,00€    |



Zones 1/2 2G IIB T6  
Zones 21/22 2D IIIC T135°C



## ATEX HIGH FLOW NAMUR SOLENOID VALVE ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR GRAND DÉBIT ATEX



Electro-pneumatic control (with manual override)  
3/2 NF – 5/2 spring return  
Connection NAMUR G1/4"  
Distributor with coil integrated in an explosion proof aluminium box  
IP67  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Diameter: 1/2  
Flow rate: 3 000L/min  
EX.d and Ex tb protection

Commande électropneumatique (avec commande manuelle)  
3/2 NF – 5/2 rappel ressort  
Raccordement NAMUR G1/4"  
Distributeur avec bobine intégrée dans un boîtier aluminium antidéflagrant  
IP67  
Pression différentielle : 2–10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C  
Diamètre: 1/2  
Débit : 3 000L/min  
Protection EX.d et EX tb

| Voltage | Ref.                | Price / Prix |
|---------|---------------------|--------------|
| 24VDC   | LPKFG553A301.24/DC  | 1 297,00€    |
| 230VAC  | LPKFG553A301.230/50 | 1 297,00€    |



Zones 1/2 2G IIB T6  
Zones 21/22 2D IIIC T135°C



## ATEX NAMUR SOLENOID VALVE ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR ATEX



Electro-pneumatic control (with manual override)  
3/2 NF – 5/2 spring return  
Connection NAMUR G1/4"  
IP 65  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Diameter: 1/4  
Flow rate: 700L/min  
Intrinsic safety Ex ia et Ex ib

Commande électropneumatique (avec commande manuelle)  
3/2 NF – 5/2 rappel ressort  
Raccordement NAMUR G1/4"  
IP 65  
Pression différentielle : 2–10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C  
Diamètre: 1/4  
Débit : 700L/min  
Sécurité intrinsèque Ex ia et Ex ib

| Voltage | Ref.               | Price / Prix |
|---------|--------------------|--------------|
| 24VDC   | LISCG551B201.24/DC | 561,00€      |



Zones 1/2 2G IIC T6  
Zones 21/22 2D IIIC T85°C



## ATEX HIGH FLOW NAMUR SOLENOID VALVE ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR GRAND DÉBIT ATEX



Electro-pneumatic control (with manual override)  
3/2 NF – 5/2 spring return  
Connection NAMUR G1/4"  
IP 65  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Diameter: 1/2  
Flow rate: 3 000L/min  
Intrinsic safety Ex ia et Ex ib

Commande électropneumatique (avec commande manuelle)  
3/2 NF – 5/2 rappel ressort  
Raccordement NAMUR G1/4"  
IP 65  
Pression différentielle : 2–10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C  
Diamètre: 1/2  
Débit : 3 000L/min  
Sécurité intrinsèque Ex ia et Ex ib

| Voltage | Ref.               | Price / Prix |
|---------|--------------------|--------------|
| 24VDC   | LISCG553A201.24/DC | 949,00€      |



Zones 1/2 2G IIC T6  
Zones 21/22 2D IIIC T85°C



## SILENCER SILENCIEUX

Silencer for solenoid valve  
Silencieux d'échappement pour électro distributeur réglable



Body: Brass  
Connection: Threaded male BSP

Corps : Laiton  
Raccordement : Fileté mâle BSP

Price per unit. Please allow for  
2 silencers per solenoid valve.  
Prix à l'unité. Prévoir 2 silencieux par  
électro distributeur.

| DN   | Ref.           | Price / Prix |
|------|----------------|--------------|
| 1/8" | EDSILENCE-0005 | 11,00€       |
| 1/4" | EDSILENCE-0008 | 13,00€       |
| 1/2" | EDSILENCE-0015 | 18,00€       |



Decrease the exhaust noise at the air outlet  
Réduit le bruit d'échappement à la sortie de l'air

## SILENCER - THROTTLE SILENCIEUX - FREINS

Adjustable throttle valve for solenoid valve  
Frein d'échappement pour électro distributeur



Construction: Brass

Construction : Laiton

| DN   | Ref.         | Price / Prix |
|------|--------------|--------------|
| 1/8" | EDFREIN-0005 | 28,00€       |
| 1/4" | EDFREIN-0008 | 28,00€       |
| 1/2" | EDFREIN-0015 | 35,00€       |



Slows the valve's operating time (opening and/or closing)  
Réduit le temps de manœuvre des vannes (ouverture et/ou fermeture)

Unit price. Provide 2 throttles by solenoid valve  
Prix à l'unité. Prévoir 2 freins par électro distributeur

## REGULATOR RÉGULATEUR

Regulator for compressed air  
Régulateur pour air comprimé



Body: Aluminium  
Tube: Polycarbonate  
Working temperature: -10 / +60°C  
Working pressure: 0,5 to 10 bar  
Regulator precision: 0,2 bar  
Connection: BSP threaded ends  
With pressure gauge and mounting kit  
Consult the technical data sheet for the flows curve.  
Fixing bracket and manometer included

Corps : Aluminium  
Tube : Polycarbonate  
Température de service : -10 / +60°C  
Pression de service : 0,5 à 10 bar  
Précision du régulateur : 0,2 bar  
Raccordement : Fileté femelle BSP  
Avec manomètre et support  
Voir les courbes de débits (L/min) selon la pression  
d'entrée et de sortie sur le passeport technique.  
Livré avec équerre de fixation et manomètre

| DN   | Ref.         | Price / Prix |
|------|--------------|--------------|
| 1/4" | FRL1733-0008 | 130,00€      |
| 3/8" | FRL1733-0010 | 130,00€      |
| 1/2" | FRL1733-0015 | 130,00€      |

## REGULATOR FILTER FILTRE RÉGULATEUR

Filter + regulator for compressed air  
Filtre régulateur pour air comprimé



Body: Aluminium  
Tube: Polycarbonate  
Filtration: 5µ  
Working temperature: -10°C / +60°C  
Working pressure: 0.5 to 10 bar  
1 filter cartridge  
Fixing bracket and manometer included

Corps : Aluminium  
Tube : Polycarbonate  
Filtration : 5µ  
Température de service : -10°C / +60°C  
Pression de service : 0.5 à 10 bar  
1 cartouche de filtration  
Livré avec équerre de fixation et manomètre

| DN   | Ref.          | Price / Prix |
|------|---------------|--------------|
| 1/4" | FRL1700A-0008 | 61,00€       |

## LUBRICATOR REGULATOR FILTER FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR

Lubricator + regulator filter for compressed air  
Filtre régulateur et lubrificateur pour air comprimé



Body: Aluminium  
Tube: Polycarbonate  
Filtration: 5µ  
Working temperature: -10°C / +60°C  
Working pressure: 0.5 to 10 bar  
2 filter cartridges  
Advice: do not use with electropositioner  
Fixing bracket and manometer included

Corps : Aluminium  
Tube : Polycarbonate  
Filtration : 5µ  
Température de service : -10°C / +60°C  
Pression de service : 0.5 à 10 bar  
2 cartouches de filtration  
Conseils: ne pas utiliser avec électro positionneur  
Livré avec équerre de fixation et manomètre

| DN   | Ref.          | Price / Prix |
|------|---------------|--------------|
| 1/4" | FRL1720A-0008 | 99,00€       |



Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.  
Faible encombrement. Garantit un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements.

## LUBRICATOR REGULATOR FILTER KIT KIT FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR

Lubricator + regulator filter KIT  
Kit Filtre régulateur et lubrificateur



NEW



Included:

- 1 Lubricator regulator filter  
- 1 Mounting plate (Inox 304)  
- Screws (Inox A2)

Composé de :

- 1 Filtre régulateur lubrificateur  
- 1 Support de filtre (Inox 304)  
- Visserie (Inox A2)

| DN      | Ref.      | Price / Prix |
|---------|-----------|--------------|
| 40-100  | 300250289 | 191,00€      |
| 125-150 | 300250290 | 231,00€      |
| 200-300 | 300250291 | 231,00€      |
| 350-500 | 300250292 | 242,00€      |
| 600     | 300250293 | 242,00€      |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

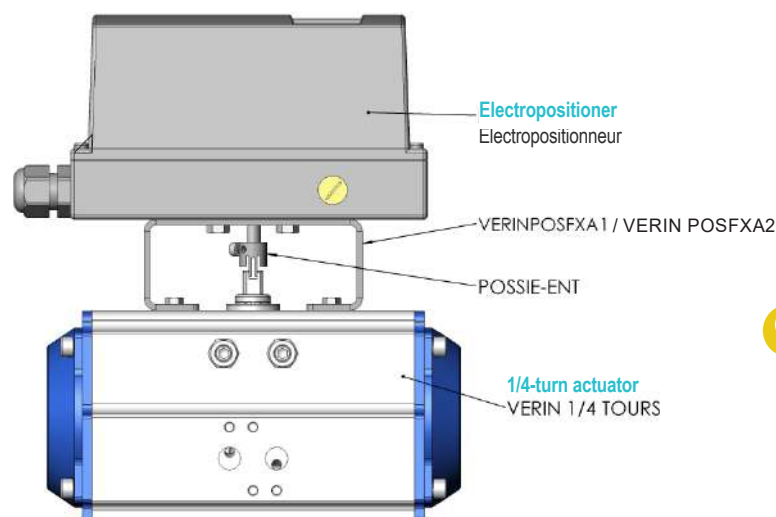


Allow the position regulation of valves actuated by pneumatic actuators 1/4 turn.

- Simple assembly
- High regulation quality
- Low compressed air consumption
- Resistant to vibrations (low moving masses)
- Available for DA and SA actuators, in non-explosive or potentially explosive atmosphere (ATEX)

Permet la régulation de position de vannes actionnées par des vérins pneumatiques 1/4 tour.

- Simplicité de montage
- Qualité de régulation élevée
- Faible consommation d'air comprimé
- Insensible aux vibrations (faibles masses en mouvement)
- Disponible pour vérins DE et SE, en atmosphère non explosive ou explosive (ATEX)



**KIT: POSSIE-DE on actuator for VPG DN40-150 (actuators TDA052 to TDA105)**

Montage type : KIT POSSIE-DE sur vérin pour VPGDN40-150 (vérins TDA052 à TDA105)



## DOUBLE-ACTING DOUBLE EFFET

## ELECTROPOSITIONER FOR DOUBLE-ACTING ACTUATOR ÉLECTROPOSITIONNEUR POUR VERIN DOUBLE EFFET



Type: Electro-pneumatic for double acting actuator  
Service temperature: -30°C / +80°C  
Air supply: 1.4 up to 7 bar  
Body: Macrolon®  
IP66  
Display: LCD screen  
Input signal: 4-20 mA  
Air supply according to ISO 8573-1 CLASS 2  
Includes stainless steel bracket for actuator mounting, nut, screw, washer.

Type : Electro-pneumatique pour vérin double effet  
Température de fonctionnement : -30°C / +80°C  
Pression d'alimentation : 1,4 à 7 bar  
Boîtier : Macrolon®  
IP66  
Affichage : Par écran LCD  
Signal de commande : 4 - 20 mA  
Air comprimé conforme ISO 8573-1 CLASSE 2  
Comprend arcade inox pour montage sur vérin, entraineur pour vérin, vis, rondelle

**SIEMENS electropositioner type SIPART - PS2 for double-acting TDA actuator type**  
Electropositionneur numérique modèle SIEMENS®  
SIPART - PS2 pour vérin double effet type TDA



| Actuator size/<br>Taille vérin | PN 10 / 16 |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |
|--------------------------------|------------|--------------|-----------------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------|
|                                | POSSIE-DE  |              | POSSIE-DE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA |              | POSSIE-DE + POSSIE-FDC |              | POSSIE-DE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA + POSSIE-FDC |              |
|                                | Ref.       | Price / Prix | Ref.                              | Price / Prix | Ref.                   | Price / Prix | Ref.                                           | Price / Prix |
| TDA-052                        |            |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |
| TDA-063                        | 300180072  | 1 853,00€    | 300180073                         | 2 301,00€    | 300200074              | 1 937,00€    | 300200078                                      | 2 338,00€    |
| TDA-083                        |            |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |
| TDA-092                        | 300180074  | 1 950,00€    | 300180075                         | 2 450,00€    | 300200076              | 2 033,00€    | 300200080                                      | 2 460,00€    |
| TDA-105                        |            |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |
| TDA-125                        |            |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |
| TDA-140                        |            |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |
| TDA-160                        |            |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |
| TDA-190                        | 300180302  | 1 761,00€    | 300180303                         | 1 761,00€    | 300200075              | 2 125,00€    | 300200079                                      | 2 513,00€    |
| TDA-210                        |            |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |
| TDA-240                        | 300180304  | 1 850,00€    | 300180305                         | 2 250,00€    | 300200077              | 2 230,00€    | 300200081                                      | 2 615,00€    |
| TDA-270                        |            |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |
| TDA-300                        |            |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |
| TDA-350                        |            |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |
| TDA-400                        |            |              |                                   |              |                        |              |                                                |              |

RECOPIE : Information about positioning information on a board / Information du positionnement sur un tableau

FDC : Limit switch indicates the position / Fin de course qui permet d'indiquer la position



ATEX zone | Zone ATEX : II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb II 3G Ex ic IIC T6/T4 Gc

Only for Gas Area. Other protection types (like dust) on request / Attention uniquement pour zone gaz. Autres types de protections (type poussière) sur demande



# SINGLE-ACTING SIMPLE EFFET

## ELECTROPOSITIONER FOR SINGLE-ACTING ACTUATOR ÉLECTROPOSITIONNEUR POUR VERIN SIMPLE EFFET



Type: Electro-pneumatic for single-acting actuator TSR type  
Service temperature: -30°C / +80°C  
Air supply: 1.4 up to 7 bar  
Body: Macrolon® IP66  
Display: LCD screen  
Input signal: 4-20 mA  
Air supply according to ISO 8573-1 CLASS 2  
Includes stainless steel bracket for actuator mounting, nut, screw, washer.

Type : Electro-pneumatique pour vérin simple effet type TSR  
Température de fonctionnement : -30°C / +80°C  
Pression d'alimentation : 1,4 à 7 bar  
Boîtier : Macrolon® IP66  
Affichage : Par écran LCD  
Signal de commande : 4 - 20 mA  
Air comprimé conforme ISO 8573-1 CLASSE 2  
Comprend arcade inox pour montage sur vérin, entraîneur pour vérin, vis, rondelle

SIEMENS electropositioner type SIPART - PS2 for single-acting TSR actuator type  
Electropositionneur numérique modèle SIEMENS® SIPART - PS2 pour vérin simple effet type TSR



| Actuator size/<br>Taille vérin | PN 10 / 16 |                 |                                   |                 |                        |                 |                                                |                 |
|--------------------------------|------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|
|                                | POSSIE-DE  |                 | POSSIE-DE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA |                 | POSSIE-DE + POSSIE-FDC |                 | POSSIE-DE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA + POSSIE-FDC |                 |
|                                | Ref.       | Price /<br>Prix | Ref.                              | Price /<br>Prix | Ref.                   | Price /<br>Prix | Ref.                                           | Price /<br>Prix |
| TSR-052                        |            |                 |                                   |                 |                        |                 |                                                |                 |
| TSR-063                        | 300200058  | 1 502,00€       | 300200062                         | 1 889,00€       | 300200066              | 1 895,00€       | 300200070                                      | 2 283,00€       |
| TSR-083                        | Ex         |                 | Ex                                |                 | Ex                     |                 | Ex                                             |                 |
| TSR-092                        | 300200060  | 1 514,00€       | 300200064                         | 1 950,00€       | 300200068              | 1 908,00€       | 300200072                                      | 2 350,00€       |
| TSR-105                        |            |                 |                                   |                 |                        |                 |                                                |                 |
| TSR-125                        |            |                 |                                   |                 |                        |                 |                                                |                 |
| TSR-140                        |            |                 |                                   |                 |                        |                 |                                                |                 |
| TSR-160                        |            |                 |                                   |                 |                        |                 |                                                |                 |
| TSR-190                        | 300200059  | 1 504,00€       | 300200063                         | 1 892,00€       | 300200067              | 1 898,00€       | 300200071                                      | 2 166,00€       |
| TSR-210                        |            |                 |                                   |                 |                        |                 |                                                |                 |
| TSR-240                        | Ex         |                 | Ex                                |                 | Ex                     |                 | Ex                                             |                 |
| TSR-270                        | 300200061  | 1 517,00€       | 300200065                         | 2 010,00€       | 300200069              | 1 911,00€       | 300200073                                      | 2 259,00€       |
| TSR-300                        |            |                 |                                   |                 |                        |                 |                                                |                 |
| TSR-350                        |            |                 |                                   |                 |                        |                 |                                                |                 |
| TSR-400                        |            |                 |                                   |                 |                        |                 |                                                |                 |

RECOPIE : Information about positioning information on a board / Information du positionnement sur un tableau

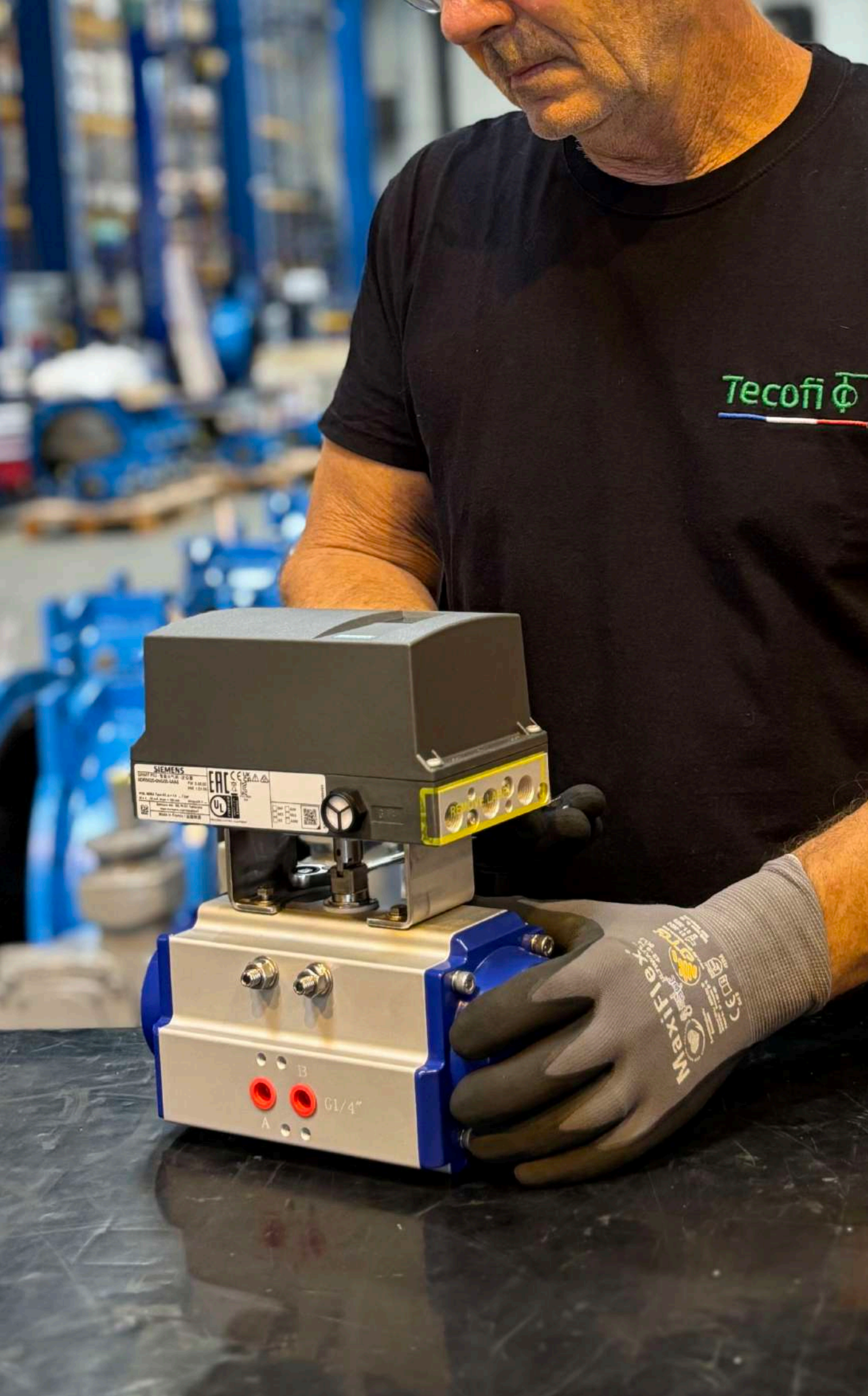
FDC : Limit switch indicates the position / Fin de course qui permet d'indiquer la position

Ex ATEX zone | Zone ATEX : II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb II 3G Ex ic IIC T6/T4 Gc

Only for Gas Area. Other protection types (like dust) on request / Attention uniquement pour zone gaz. Autres types de protections (type poussière) sur demande







BUTTERFLY VALVES - VANNES À PAPILLON

BUTTERFLY VALVES  
V.A. PAPILLON





Double Eccentric Butterfly Valve

Full Range | Gamme complète



# DRY SHAFT BUTTERFLY VALVE VANNE À PAPILLON ARBRE SEC DN 80/200 - PN 10 / 16 - SERIE 14



## HIGH RESISTANCE TO CORROSION

Grande résistance à la corrosion

- ✓ 100% watertight: seated shaft avoiding wear on the axes.
- ✓ IP67 mechanical gearbox and position indicator as standard
- ✓ Self-lubricated bearings: maintenance free
- ✓ High resistance to corrosion:
  - Retaining ring bolts in stainless steel 304
  - Oven-baked epoxy powder coating 250µm
- ✓ Gearbox protection class IP67
- ✓ Double eccentric valve
- ✓ Stainless steel 420 stem and SS304 seat
- ✓ ISO 5210 standardised upper flange for electric actuators installation
- ✓ Conform to WRAS/ ACS potable water certifications / EN1074

- ✓ 100% étanche : arbre chemisé limitant l'usure des axes
- ✓ Réducteur avec platine IP67 avec indicateur de position en standard
- ✓ Sans entretien grâce aux paliers auto-lubrifiés
- ✓ Résistant à la corrosion :
  - Boulonnerie acier inoxydable 304
  - Revêtement par poudre époxy 250µm cuite au four
- ✓ Indice de protection du réducteur IP67
- ✓ Vanne à double excentration
- ✓ Arbre Inox 420 et siège Inox 304
- ✓ Embase normalisée ISO 5210 permettant le montage d'actionneurs électriques
- ✓ Conforme aux agréments WRAS/ACS pour eau potable / EN1074



## Bi-directional sealing

- The backlash-free shaft is connected to the disc. It is never in contact with the fluid, protecting it from corrosion.
- Built-in watertight seat held in place by stainless steel retaining ring.
- Reduced operating torque.
- Low pressure drop.
- IP67 manual gearbox with handwheel.

## Etanchéité bi-directionnelle

- L'axe sans jeu est relié au papillon. Il n'est jamais en contact avec le fluide, ce qui le protège de la corrosion.
- Siège d'étanchéité encastré et maintenu en place par la frette en inox et resserrable (durée de vie).
- Couple de manœuvre réduit.
- Faible perte de charge.
- Réducteur IP67.

**Integrated on request: bypass**  
Possibilité de bypass intégré sur demande

**BODY AND DISC IN DUCTILE IRON EN-GJS-500-7 (GGG50)\***  
CORPS ET PAPILLON FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7 (GGG50)\*

**ALUMINIUM BRONZE BEARING**  
PALIER CUPRO ALUMINIUM

**EPDM SEAT GASKET**  
Retightenable (can be changed without dismantling the disc)  
JOINT DE SIÈGE EPDM  
Resserrable (changement sans démontage papillon)

**LIFTING HOOKS**  
ANNEAUX DE LEVAGE

**STAINLESS STEEL 420 DRY SHAFT**  
ARBRE SEC INOX 420

**MANUAL GEARBOX IP67 WITH ISO TOP FLANGE FOR ACTUATOR CONNECTION**  
RÉDUCTEUR À VOLANT AVEC PLATINE DE MOTORISATION IP67

**IP68 Gearbox model available on request.**  
Réducteur version IP68 sur demande.

**SUPPORT FEET**  
PIEDS D'ASSISE

**STAINLESS STEEL 304 SEAT**  
SIÈGE INOX 304

**EN 1074**

**WRAS**  
APPROVED PRODUCT

**ACS**

\*Other material on request  
Autres nuances sur demande



## DOUBLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVES VANNES À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION SERIE 14 - FSH



### VP4208-08EP VP4248-08EP

Double eccentric butterfly valve TECWAT - dry shaft - IP67 gearbox  
Vanne à papillon à double excentration type TECWAT arbre sec - Réducteur IP67



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Seat: EPDM ACS  
Connection: Flanged  
Max working temperature: +80°C  
Operation:  
IP67 manual gearbox with handwheel  
(IP68 available on request)  
ISO top flange for electric actuator connection

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Etanchéité : EPDM ACS  
Raccordement : À brides  
Température de service max : +80°C  
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO  
Platine de motorisation ISO (IP67) (IP68 disponible sur demande)

EN 1074



ACS



Dry shaft  
Arbre sec



#### OPTION | EN OPTION

Motorized gearbox anti clockwise closing p.85  
Réducteur motorisable fermeture sens anti-horaire p.85

|      |      |        | PN10            |      |              | PN16            |      |              |
|------|------|--------|-----------------|------|--------------|-----------------|------|--------------|
| DN   |      |        | Ref.            | Kg   | Price / Prix | Ref.            | Kg   | Price / Prix |
| mm   | inch | L (mm) |                 |      |              |                 |      |              |
| 80   | 3"   | 180    | see / voir PN16 |      |              | VP4248-08EP0080 | 17   | 784,00€      |
| 100  | 4"   | 190    |                 |      |              | VP4248-08EP0100 | 23   | 828,00€      |
| 125  | 5"   | 200    |                 |      |              | VP4248-08EP0125 | 28   | 940,00€      |
| 150  | 6"   | 210    |                 |      |              | VP4248-08EP0150 | 31   | 944,00€      |
| 200  | 8"   | 230    | VP4208-08EP0200 | 50   | 1 150,00€    | VP4248-08EP0200 | 52   | 1 250,00€    |
| 250  | 10"  | 250    | VP4208-08EP0250 | 62   | 1 320,00€    | VP4248-08EP0250 | 90   | 1 572,00€    |
| 300  | 12"  | 270    | VP4208-08EP0300 | 94   | 1 658,00€    | VP4248-08EP0300 | 103  | 1 808,00€    |
| 350  | 14"  | 290    | VP4208-08EP0350 | 114  | 1 942,00€    | VP4248-08EP0350 | 153  | 2 520,00€    |
| 400  | 16"  | 310    | VP4208-08EP0400 | 162  | 2 376,00€    | VP4248-08EP0400 | 178  | 2 954,00€    |
| 450  | 18"  | 330    | VP4208-08EP0450 | 189  | 2 772,00€    | VP4248-08EP0450 | 245  | 4 284,00€    |
| 500  | 20"  | 350    | VP4208-08EP0500 | 238  | 3 448,00€    | VP4248-08EP0500 | 316  | 4 716,00€    |
| 600  | 24"  | 390    | VP4208-08EP0600 | 344  | 5 192,00€    | VP4248-08EP0600 | 442  | 6 656,00€    |
| 700  | 28"  | 430    | VP4208-08EP0700 | 470  | 7 280,00€    | VP4248-08EP0700 | 613  | 9 432,00€    |
| 800  | 32"  | 470    | VP4208-08EP0800 | 662  | 10 010,00€   | VP4248-08EP0800 | 808  | 11 742,00€   |
| 900  | 36"  | 510    | VP4208-08EP0900 | 835  | 13 210,00€   | VP4248-08EP0900 | 1130 | 15 878,00€   |
| 1000 | 40"  | 550    | VP4208-08EP1000 | 1172 | 17 706,00€   | VP4248-08EP1000 | 1404 | 21 078,00€   |
| 1100 | 44"  | 590    | VP4208-08EP1100 | 1852 | 24 644,00€   | VP4248-08EP1100 | 2229 | 29 524,00€   |
| 1200 | 48"  | 630    | VP4208-08EP1200 | 1714 | 25 678,00€   | VP4248-08EP1200 | 2308 | 34 434,00€   |
| 1400 | 56"  | 710    | VP4208-08EP1400 | 2570 | 37 608,00€   | VP4248-08EP1400 | 3735 | 50 124,00€   |
| 1500 | 60"  | 750    | VP4208-08EP1500 | 3140 | 47 200,00€   | VP4248-08EP1500 | 3389 | 62 470,00€   |
| 1600 | 64"  | 790    | VP4208-08EP1600 | 3441 | 57 600,00€   | VP4248-08EP1600 | 4459 | 64 870,00€   |
| 1800 | 72"  | 870    | VP4208-08EP1800 | 4869 | 74 000,00€   | -               | -    | -            |
| 2000 | 80"  | 950    | VP4208-08EP2000 | 6516 | 94 000,00€   | -               | -    | -            |

### VP4208-051EP VP4248-051EP

Double eccentric butterfly valve TECWAT - dry shaft - With square  
Vanne à papillon à double excentration type TECWAT arbre sec - À carré



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Seat: EPDM ACS  
Connection: Flanged  
Max working temperature: +80°C  
Operation: With square  
Find the conical square on page 75

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Etanchéité : EPDM ACS  
Raccordement : À brides  
Température de service max : +80°C  
Manœuvre : À carré de manœuvre  
Retrouvez le carré seul en page 94.

EN 1074



ACS



Dry shaft  
Arbre sec

#### OPTION | EN OPTION

Conical square coupling for stem p.96  
Adaptateur carré conique sur axe réducteur seul p.96

|      |      |        | PN10             |      |              | PN16             |      |              |
|------|------|--------|------------------|------|--------------|------------------|------|--------------|
| DN   |      |        | Ref.             | Kg   | Price / Prix | Ref.             | Kg   | Price / Prix |
| mm   | inch | L (mm) |                  |      |              |                  |      |              |
| 80   | 3"   | 180    | see / voir PN16  |      |              | VP4248-051EP0080 | 17   | 1 012,00€    |
| 100  | 4"   | 190    |                  |      |              | VP4248-051EP0100 | 23   | 1 056,00€    |
| 125  | 5"   | 200    |                  |      |              | VP4248-051EP0125 | 28   | 1 172,00€    |
| 150  | 6"   | 210    |                  |      |              | VP4248-051EP0150 | 31   | 1 174,00€    |
| 200  | 8"   | 230    | VP4208-051EP0200 | 50   | 1 280,00€    | VP4248-051EP0200 | 52   | 1 336,00€    |
| 250  | 10"  | 250    | VP4208-051EP0250 | 62   | 1 460,00€    | VP4248-051EP0250 | 90   | 1 804,00€    |
| 300  | 12"  | 270    | VP4208-051EP0300 | 94   | 1 888,00€    | VP4248-051EP0300 | 103  | 2 038,00€    |
| 350  | 14"  | 290    | VP4208-051EP0350 | 114  | 2 172,00€    | VP4248-051EP0350 | 153  | 2 750,00€    |
| 400  | 16"  | 310    | VP4208-051EP0400 | 162  | 2 608,00€    | VP4248-051EP0400 | 178  | 3 186,00€    |
| 450  | 18"  | 330    | VP4208-051EP0450 | 189  | 3 004,00€    | VP4248-051EP0450 | 245  | 4 512,00€    |
| 500  | 20"  | 350    | VP4208-051EP0500 | 238  | 3 680,00€    | VP4248-051EP0500 | 316  | 4 946,00€    |
| 600  | 24"  | 390    | VP4208-051EP0600 | 344  | 5 424,00€    | VP4248-051EP0600 | 442  | 6 888,00€    |
| 700  | 28"  | 430    | VP4208-051EP0700 | 470  | 7 508,00€    | VP4248-051EP0700 | 613  | 9 662,00€    |
| 800  | 32"  | 470    | VP4208-051EP0800 | 662  | 10 240,00€   | VP4248-051EP0800 | 808  | 11 972,00€   |
| 900  | 36"  | 510    | VP4208-051EP0900 | 835  | 13 442,00€   | VP4248-051EP0900 | 1130 | 16 106,00€   |
| 1000 | 40"  | 550    | VP4208-051EP1000 | 1172 | 17 936,00€   | VP4248-051EP1000 | 1404 | 21 308,00€   |
| 1100 | 44"  | 590    | VP4208-051EP1100 | 1852 | 24 874,00€   | VP4248-051EP1100 | 2229 | 29 754,00€   |
| 1200 | 48"  | 630    | VP4208-051EP1200 | 1714 | 25 908,00€   | VP4248-051EP1200 | 2308 | 34 664,00€   |
| 1400 | 56"  | 710    | VP4208-051EP1400 | 2570 | 37 840,00€   | VP4248-051EP1400 | 3735 | 50 354,00€   |
| 1500 | 60"  | 750    | VP4208-051EP1500 | 3140 | 51 617,00€   | VP4248-051EP1500 | 3389 | 62 700,00€   |
| 1600 | 64"  | 790    | VP4208-051EP1600 | 3441 | 58 095,00€   | VP4248-051EP1600 | 4459 | 65 100,00€   |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



## DOUBLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVES VANNES À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION SERIE 14 - FAH



Dry shaft  
Arbre sec

VP4208-084AEP  
VP4248-084AEP

Double eccentric butterfly valve TECWAT - dry shaft - Anti clockwise closing  
Vanne à papillon à double excentration type TECWAT arbre sec - Sens anti-horaire



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Seat: EPDM ACS  
Connection: Flanged  
Maximum working temperature: +80°C  
Operation: Conical square ACW  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Étanchéité : EPDM ACS  
Raccordement : À brides  
Température de service max : +80°C  
Manœuvre : À carré conique FAH

EN 1074

WRAS

ACS



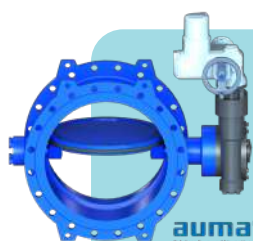
Dry shaft  
Arbre sec

|      |      |        | PN10              |      |              | PN16              |      |              |
|------|------|--------|-------------------|------|--------------|-------------------|------|--------------|
| DN   |      |        | Ref.              | Kg   | Price / Prix | Ref.              | Kg   | Price / Prix |
| mm   | inch | L (mm) |                   |      |              |                   |      |              |
| 80   | 3"   | 180    |                   |      |              | VP4248-084AEP0080 | 17   | 1 137,00€    |
| 100  | 4"   | 190    |                   |      |              | VP4248-084AEP0100 | 23   | 1 201,00€    |
| 125  | 5"   | 200    | see / voir PN16   |      |              | VP4248-084AEP0125 | 28   | 1 316,00€    |
| 150  | 6"   | 210    |                   |      |              | VP4248-084AEP0150 | 31   | 1 322,00€    |
| 200  | 8"   | 230    | VP4208-084AEP0200 | 50   | 1 438,00€    | VP4248-084AEP0200 | 52   | 1 688,00€    |
| 250  | 10"  | 250    | VP4208-084AEP0250 | 62   | 1 584,00€    | VP4248-084AEP0250 | 90   | 1 887,00€    |
| 300  | 12"  | 270    | VP4208-084AEP0300 | 94   | 1 907,00€    | VP4248-084AEP0300 | 103  | 2 080,00€    |
| 350  | 14"  | 290    | VP4208-084AEP0350 | 114  | 2 234,00€    | VP4248-084AEP0350 | 153  | 2 898,00€    |
| 400  | 16"  | 310    | VP4208-084AEP0400 | 162  | 2 733,00€    | VP4248-084AEP0400 | 178  | 3 250,00€    |
| 450  | 18"  | 330    | VP4208-084AEP0450 | 189  | 3 188,00€    | VP4248-084AEP0450 | 245  | 4 713,00€    |
| 500  | 20"  | 350    | VP4208-084AEP0500 | 238  | 3 966,00€    | VP4248-084AEP0500 | 316  | 5 188,00€    |
| 600  | 24"  | 390    | VP4208-084AEP0600 | 344  | 5 712,00€    | VP4248-084AEP0600 | 442  | 7 322,00€    |
| 700  | 28"  | 430    | VP4208-084AEP0700 | 470  | 8 008,00€    | VP4248-084AEP0700 | 613  | 10 376,00€   |
| 800  | 32"  | 470    | VP4208-084AEP0800 | 662  | 11 011,00€   | VP4248-084AEP0800 | 808  | 12 917,00€   |
| 900  | 36"  | 510    | VP4208-084AEP0900 | 835  | 14 531,00€   | VP4248-084AEP0900 | 1130 | 17 466,00€   |
| 1000 | 40"  | 550    | VP4208-084AEP1000 | 1172 | 19 477,00€   | VP4248-084AEP1000 | 1404 | 23 186,00€   |
| 1100 | 44"  | 590    | VP4208-084AEP1100 | 1852 | 27 109,00€   | VP4248-084AEP1100 | 2229 | 32 477,00€   |
| 1200 | 48"  | 630    | VP4208-084AEP1200 | 1714 | 28 246,00€   | VP4248-084AEP1200 | 2308 | 37 878,00€   |
| 1400 | 56"  | 710    | VP4208-084AEP1400 | 2570 | 41 369,00€   | VP4248-084AEP1400 | 3735 | 57 643,00€   |
| 1500 | 60"  | 750    | VP4208-084AEP1500 | 3140 | 51 920,00€   | VP4248-084AEP1500 | 3389 | 71 841,00€   |
| 1600 | 64"  | 790    | VP4208-084AEP1600 | 3441 | 63 360,00€   | VP4248-084AEP1600 | 4459 | 74 601,00€   |



VP4208-U04EP  
VP4248-U04EP

Double eccentric butterfly valve, TECWAT type, dry shaft, with AUMA actuator 400V/50Hz On/Off  
Vanne à papillon à double excentration type TECWAT arbre sec avec motorisation AUMA 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters included  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

EN 1074



Dry shaft  
Arbre sec

OPTION | EN OPTION

AUMAMATIC (AM01.1 or AM02.1) or AUMATIC (AC01.2) command control with or without positioner and 4-20mA position feedback.  
Contrôle commande AUMAMATIC (AM01.1 ou AM02.1) ou AUMATIC (AC01.2) avec ou sans positionneur et recopie de position 4-20mA.

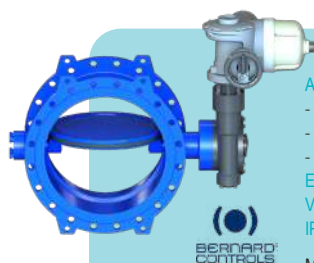


Motorisation kit on page 90  
Kit de motorisation seul page 90

|      |      |                                                                                   | PN10             |      |              | PN16             |      |              |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------------|------------------|------|--------------|
| DN   |      |  | Ref.             | Kg   | Price / Prix | Ref.             | Kg   | Price / Prix |
| mm   | inch |                                                                                   |                  |      |              |                  |      |              |
| 100  | 4"   | 190                                                                               | see / voir PN16  |      |              | VP4248-U04EP0100 | 42   | 3 440,00€    |
| 125  | 5"   | 200                                                                               |                  |      |              | VP4248-U04EP0125 | 45   | 3 552,00€    |
| 150  | 6"   | 210                                                                               |                  |      |              | VP4248-U04EP0150 | 50   | 3 556,00€    |
| 200  | 8"   | 230                                                                               | VP4208-U04EP0200 | 69   | 3 762,00€    | VP4248-U04EP0200 | 72   | 3 901,00€    |
| 250  | 10"  | 250                                                                               | VP4208-U04EP0250 | 82   | 4 754,00€    | VP4248-U04EP0250 | 110  | 5 006,00€    |
| 300  | 12"  | 270                                                                               | VP4208-U04EP0300 | 114  | 4 850,00€    | VP4248-U04EP0300 | 146  | 5 150,00€    |
| 350  | 14"  | 290                                                                               | VP4208-U04EP0350 | 157  | 4 995,00€    | VP4248-U04EP0350 | 196  | 5 350,00€    |
| 400  | 16"  | 310                                                                               | VP4208-U04EP0400 | 205  | 5 027,00€    | VP4248-U04EP0400 | 221  | 5 605,00€    |
| 450  | 18"  | 330                                                                               | VP4208-U04EP0450 | 232  | 5 423,00€    | VP4248-U04EP0450 | 265  | 6 935,00€    |
| 500  | 20"  | 350                                                                               | VP4208-U04EP0500 | 258  | 6 198,00€    | VP4248-U04EP0500 | 359  | 8 206,00€    |
| 600  | 24"  | 390                                                                               | VP4208-U04EP0600 | 387  | 8 626,00€    | VP4248-U04EP0600 | 485  | 10 146,00€   |
| 700  | 28"  | 430                                                                               | VP4208-U04EP0700 | 513  | 10 770,00€   | VP4248-U04EP0700 | 656  | 12 922,00€   |
| 800  | 32"  | 470                                                                               | VP4208-U04EP0800 | 705  | 13 500,00€   | VP4248-U04EP0800 | 856  | 15 232,00€   |
| 900  | 36"  | 510                                                                               | VP4208-U04EP0900 | 878  | 16 700,00€   | VP4248-U04EP0900 | 1173 | 19 368,00€   |
| 1000 | 40"  | 550                                                                               | VP4208-U04EP1000 | 1255 | 21 196,00€   | VP4248-U04EP1000 | 1447 | 24 568,00€   |
| 1100 | 44"  | 590                                                                               | VP4208-U04EP1100 | 1852 | 28 189,00€   | VP4248-U04EP1100 | 2272 | 33 069,00€   |
| 1200 | 48"  | 630                                                                               | VP4208-U04EP1200 | 1797 | 29 223,00€   | VP4248-U04EP1200 | 2351 | 37 979,00€   |
| 1400 | 56"  | 710                                                                               | VP4208-U04EP1400 | 2613 | 41 153,00€   | VP4248-U04EP1400 | 3778 | 53 669,00€   |
| 1500 | 60"  | 750                                                                               | VP4208-U04EP1500 | 3183 | 50 745,00€   | VP4248-U04EP1500 | 3432 | 66 015,00€   |
| 1600 | 64"  | 790                                                                               | VP4208-U04EP1600 | 3484 | 61 145,00€   | VP4248-U04EP1600 | 4507 | 70 120,00€   |

VP4208-B04EP  
VP4248-B04EP

Double eccentric butterfly valve, TECWAT type, dry shaft, with BERNARD CONTROLS actuator 400V/50Hz On/Off  
Vanne à papillon à double excentration type TECWAT arbre sec avec motorisation BERNARD CONTROLS 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters included  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

EN 1074



Dry shaft  
Arbre sec

OPTION | EN OPTION

LOGIC control command / Regulation class III / Positioner and feedback position 4-20mA  
Contrôle commande boîtier LOGIC / Classe III régulation Positionneur et recopie de position 4-20mA



Motorisation kit on page 91  
Kit de motorisation seul page 91

|      |      |                                                                                     | PN10             |      |                          | PN16             |      |              |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------------------------|------------------|------|--------------|
| DN   |      |  | Ref.             | Kg   | Price / Prix             | Ref.             | Kg   | Price / Prix |
| mm   | inch |                                                                                     |                  |      |                          |                  |      |              |
| 100  | 4"   | 190                                                                                 | see / voir PN16  |      |                          | VP4248-B04EP0100 | 48   | 3 214,00€    |
| 125  | 5"   | 200                                                                                 |                  |      |                          | VP4248-B04EP0125 | 50   | 3 326,00€    |
| 150  | 6"   | 210                                                                                 |                  |      |                          | VP4248-B04EP0150 | 56   | 3 440,00€    |
| 200  | 8"   | 230                                                                                 | VP4208-B04EP0200 | 75   | 3 828,00€                | VP4248-B04EP0200 | 77   | 3 950,00€    |
| 250  | 10"  | 250                                                                                 | VP4208-B04EP0250 | 110  | 3 998,00€                | VP4248-B04EP0250 | 138  | 4 200,00€    |
| 300  | 12"  | 270                                                                                 | VP4208-B04EP0300 | 142  | 4 336,00€                | VP4248-B04EP0300 | 151  | 4 950,00€    |
| 350  | 14"  | 290                                                                                 | VP4208-B04EP0350 | 162  | 4 832,00€                | VP4248-B04EP0350 | 201  | 5 550,00€    |
| 400  | 16"  | 310                                                                                 | VP4208-B04EP0400 | 210  | 5 266,00€                | VP4248-B04EP0400 | 226  | 5 920,00€    |
| 450  | 18"  | 330                                                                                 | VP4208-B04EP0450 | 237  | 5 662,00€                | VP4248-B04EP0450 | 293  | 7 146,00€    |
| 500  | 20"  | 350                                                                                 | VP4208-B04EP0500 | 263  | 5 944,00€                | VP4248-B04EP0500 | 364  | 8 143,00€    |
| 600  | 24"  | 390                                                                                 | VP4208-B04EP0600 | 392  | 8 472,00€                | VP4248-B04EP0600 | 490  | 10 083,00€   |
| 700  | 28"  | 430                                                                                 | VP4208-B04EP0700 | 518  | 10 560,00€               | VP4248-B04EP0700 | 661  | 12 712,00€   |
| 800  | 32"  | 470                                                                                 | VP4208-B04EP0800 | 710  | 13 290,00€               | VP4248-B04EP0800 | 872  | 15 022,00€   |
| 900  | 36"  | 510                                                                                 | VP4208-B04EP0900 | 883  | 16 490,00€               | VP4248-B04EP0900 | 1178 | 19 158,00€   |
| 1000 | 40"  | 550                                                                                 | VP4208-B04EP1000 | 1220 | 20 986,00€               | VP4248-B04EP1000 | 1452 | 24 358,00€   |
| 1100 | 44"  | 590                                                                                 | VP4208-B04EP1100 | 1900 | 27 924,00€               | VP4248-B04EP1100 | 2277 | 32 804,00€   |
| 1200 | 48"  | 630                                                                                 | VP4208-B04EP1200 | 1762 | 28 958,00€               | VP4248-B04EP1200 | 2356 | 37 714,00€   |
| 1400 | 56"  | 710                                                                                 | VP4208-B04EP1400 | 2618 | 40 888,00€               | VP4248-B04EP1400 | 3783 | 53 404,00€   |
| 1500 | 60"  | 750                                                                                 | VP4208-B04EP1500 | -    | on request / sur demande | VP4248-B04EP1500 | -    | 67 491,00€   |
| 1600 | 64"  | 790                                                                                 | VP4208-B04EP1600 | 3489 | 61 199,00€               | VP4248-B04EP1600 | 4507 | 70 308,00€   |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

**VP4258-08EP**  
**VP4268-08EP**

Double eccentric butterfly valve, **TECWAT type**, with gearbox  
Vanne à papillon à double excentration type **TECWAT** à réducteur



Body: Epoxy coated ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Epoxy coated ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Seat: Stainless steel 304 / EPDM  
Connection: Flanged  
Maximum working temperature: +80°C  
Operation: Gearbox IP67 with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection  
Long pattern  
Bi-directional sealing with a preferred mounting direction  
Design according to EN 593

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50) Epoxy  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50) Epoxy  
Etanchéité : Inox 304 / EPDM  
Raccordement : À brides  
Température de service max : +80°C  
Manœuvre : Réducteur à volant IP67 avec platine de motorisation ISO  
Ecartement long  
Etanchéité bi-directionnelle avec un sens de montage préférentiel  
Conception suivant la norme EN 593

EN 1074



ACS



Papillon inox sur demande  
Stainless steel disc on request

| DN   |     | L (mm) | PN25            |       |              | PN40            |       |              |
|------|-----|--------|-----------------|-------|--------------|-----------------|-------|--------------|
|      |     |        | Ref.            | Kg    | Price / Prix | Ref.            | Kg    | Price / Prix |
| 150  | 6"  | 210    | VP4258-08EP0150 | 56    | 1 930,00€    | -               | -     | -            |
| 200  | 8"  | 230    | VP4258-08EP0200 | 80    | 1 946,00€    | VP4268-08EP0200 | 90    | 3 075,00€    |
| 250  | 10" | 250    | VP4258-08EP0250 | 104   | 2 372,00€    | VP4268-08EP0250 | 158   | 4 238,00€    |
| 300  | 12" | 270    | VP4258-08EP0300 | 180   | 3 025,00€    | VP4268-08EP0300 | 265   | 5 343,00€    |
| 350  | 14" | 290    | VP4258-08EP0350 | 208   | 3 776,00€    | VP4268-08EP0350 | 335   | 6 572,00€    |
| 400  | 16" | 310    | VP4258-08EP0400 | 294   | 4 502,00€    | VP4268-08EP0400 | 405   | 7 334,00€    |
| 450  | 18" | 330    | VP4258-08EP0450 | 361   | 5 929,00€    | VP4268-08EP0450 | 537   | 9 836,00€    |
| 500  | 20" | 350    | VP4258-08EP0500 | 416   | 8 228,00€    | VP4268-08EP0500 | 777   | 12 386,00€   |
| 600  | 24" | 390    | VP4258-08EP0600 | 618   | 10 406,00€   | VP4268-08EP0600 | 1069  | 16 163,00€   |
| 700  | 28" | 430    | VP4258-08EP0700 | 938   | 14 249,00€   | VP4268-08EP0700 | 1650  | 21 620,00€   |
| 800  | 32" | 470    | VP4258-08EP0800 | 1192  | 18 392,00€   | VP4268-08EP0800 | 2070  | 30 418,00€   |
| 900  | 36" | 510    | VP4258-08EP0900 | 1492  | 27 104,00€   | VP4268-08EP0900 | 3020  | 43 500,00€   |
| 1000 | 40" | 550    | VP4258-08EP1000 | 2111  | 35 207,00€   | VP4268-08EP1000 | 3705  | 51 767,00€   |
| 1100 | 44" | 590    | VP4258-08EP1100 | 2320  | 50 937,00€   | VP4268-08EP1100 | 3482  | 73 157,00€   |
| 1200 | 48" | 630    | VP4258-08EP1200 | 3046  | 51 200,00€   | VP4268-08EP1200 | 5790  | 74 300,00€   |
| 1400 | 56" | 710    | VP4258-08EP1400 | 4808  | 67 659,00€   | VP4268-08EP1400 | 6182  | 107 675,00€  |
| 1500 | 60" | 750    | VP4258-08EP1500 | 4648  | 103 083,00€  | VP4268-08EP1500 | 6958  | 154 237,00€  |
| 1600 | 64" | 790    | VP4258-08EP1600 | 6727  | 119 282,00€  | VP4268-08EP1600 | 8300  | 178 114,00€  |
| 1800 | 72" | 870    | VP4258-08EP1800 | 7884  | 147 625,00€  | VP4268-08EP1800 | 11020 | 218 700,00€  |
| 2000 | 80" | 950    | VP4258-08EP2000 | 11340 | 187 463,00€  | VP4268-08EP2000 | 19400 | 328 346,00€  |

**VP4258-084AEP**  
**VP4268-084AEP**

Double eccentric butterfly valve, **TECWAT type** - anti-clockwise closing - IP67 gearbox  
Vanne à papillon à double excentration type **TECWAT** - Sens anti-horaire - Réducteur IP67



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Seat: Stainless steel 304 / EPDM  
Connection: Flanged  
Maximum working temperature: +80°C  
Operation: Conical square ACW  
Long pattern  
Bi-directional sealing with a preferred mounting direction  
Design according to EN593

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Etanchéité : Inox 304 / EPDM  
Raccordement : À brides  
Température de service max : +80°C  
Manœuvre : A carré conique FAH  
Ecartement long  
Etanchéité bi-directionnelle avec un sens de montage préférentiel  
Conception suivant la norme EN593

EN 1074



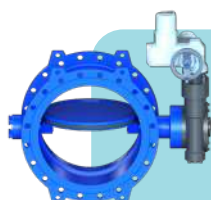
ACS

| DN   |     | L (mm) | PN25              |       |              | PN40              |       |              |
|------|-----|--------|-------------------|-------|--------------|-------------------|-------|--------------|
|      |     |        | Ref.              | Kg    | Price / Prix | Ref.              | Kg    | Price / Prix |
| 150  | 6"  | 210    | VP4258-084AEP0150 | 56    | 2 220,00€    | -                 | -     | -            |
| 200  | 8"  | 230    | VP4258-084AEP0200 | 80    | 2 238,00€    | VP4268-084AEP0200 | 90    | 3 536,00€    |
| 250  | 10" | 250    | VP4258-084AEP0250 | 104   | 2 728,00€    | VP4268-084AEP0250 | 158   | 4 874,00€    |
| 300  | 12" | 270    | VP4258-084AEP0300 | 180   | 3 479,00€    | VP4268-084AEP0300 | 265   | 6 144,00€    |
| 350  | 14" | 290    | VP4258-084AEP0350 | 208   | 4 342,00€    | VP4268-084AEP0350 | 335   | 7 558,00€    |
| 400  | 16" | 310    | VP4258-084AEP0400 | 294   | 5 177,00€    | VP4268-084AEP0400 | 405   | 8 434,00€    |
| 450  | 18" | 330    | VP4258-084AEP0450 | 361   | 6 819,00€    | VP4268-084AEP0450 | 537   | 10 819,00€   |
| 500  | 20" | 350    | VP4258-084AEP0500 | 416   | 9 463,00€    | VP4268-084AEP0500 | 777   | 13 625,00€   |
| 600  | 24" | 390    | VP4258-084AEP0600 | 618   | 11 967,00€   | VP4268-084AEP0600 | 1069  | 17 779,00€   |
| 700  | 28" | 430    | VP4258-084AEP0700 | 938   | 16 387,00€   | VP4268-084AEP0700 | 1650  | 23 782,00€   |
| 800  | 32" | 470    | VP4258-084AEP0800 | 1192  | 21 151,00€   | VP4268-084AEP0800 | 2070  | 33 460,00€   |
| 900  | 36" | 510    | VP4258-084AEP0900 | 1492  | 31 170,00€   | VP4268-084AEP0900 | 3020  | 47 850,00€   |
| 1000 | 40" | 550    | VP4258-084AEP1000 | 2111  | 40 488,00€   | VP4268-084AEP1000 | 3705  | 56 944,00€   |
| 1100 | 44" | 590    | VP4258-084AEP1100 | 2320  | 58 577,00€   | VP4268-084AEP1100 | 3482  | 80 472,00€   |
| 1200 | 48" | 630    | VP4258-084AEP1200 | 3046  | 58 880,00€   | VP4268-084AEP1200 | 5790  | 81 730,00€   |
| 1400 | 56" | 710    | VP4258-084AEP1400 | 4808  | 77 808,00€   | VP4268-084AEP1400 | 6182  | 118 442,00€  |
| 1500 | 60" | 750    | VP4258-084AEP1500 | 4648  | 118 545,00€  | VP4268-084AEP1500 | 6958  | 169 660,00€  |
| 1600 | 64" | 790    | VP4258-084AEP1600 | 6727  | 137 175,00€  | VP4268-084AEP1600 | 8300  | 195 925,00€  |
| 1800 | 72" | 870    | VP4258-084AEP1800 | 7884  | 169 769,00€  | VP4268-084AEP1800 | 11020 | 240 570,00€  |
| 2000 | 80" | 950    | VP4258-084AEP2000 | 11340 | 215 583,00€  | VP4268-084AEP2000 | -     | 361 181,00€  |





**VP4258-U04EP**  
**VP4268-U04EP**



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters included  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection

**auma**  
Solutions for a world in motion

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

**EN 1074**

**WRAS**  
APPROVED PRODUCT

**ACS**



**AUMA motorisation kit on page 90**  
Kit de motorisation AUMA p.90

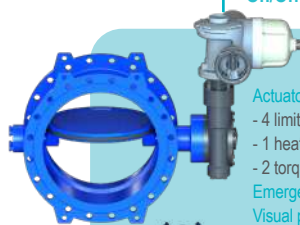
**Double eccentric butterfly valve, TECWAT type, with AUMA 3-phases electric actuator 400V/50Hz On/Off**



**Vanne à papillon à double excentration type TECWAT avec motorisation AUMA triphasée 400V/50Hz On/Off**

| DN   |     | L (mm) | PN25             |      |              | PN40             |       |              |
|------|-----|--------|------------------|------|--------------|------------------|-------|--------------|
|      |     |        | Ref.             | Kg   | Price / Prix | Ref.             | Kg    | Price / Prix |
| 150  | 6"  | 210    | VP4258-U04EP0150 | 76   | 4 581,00€    | -                | -     | -            |
| 200  | 8"  | 230    | VP4258-U04EP0200 | 100  | 4 597,00€    | VP4268-U04EP0200 | 133   | 6 564,00€    |
| 250  | 10" | 250    | VP4258-U04EP0250 | 147  | 5 806,00€    | VP4268-U04EP0250 | 201   | 7 004,00€    |
| 300  | 12" | 270    | VP4258-U04EP0300 | 223  | 5 775,00€    | VP4268-U04EP0300 | 285   | 8 109,00€    |
| 350  | 14" | 290    | VP4258-U04EP0350 | 228  | 6 542,00€    | VP4268-U04EP0350 | 378   | 10 061,00€   |
| 400  | 16" | 310    | VP4258-U04EP0400 | 337  | 7 991,00€    | VP4268-U04EP0400 | 448   | 10 823,00€   |
| 450  | 18" | 330    | VP4258-U04EP0450 | 404  | 9 419,00€    | VP4268-U04EP0450 | 580   | 13 325,00€   |
| 500  | 20" | 350    | VP4258-U04EP0500 | 459  | 11 718,00€   | VP4268-U04EP0500 | 820   | 15 931,00€   |
| 600  | 24" | 390    | VP4258-U04EP0600 | 661  | 13 896,00€   | VP4268-U04EP0600 | 1112  | 19 708,00€   |
| 700  | 28" | 430    | VP4258-U04EP0700 | 981  | 17 794,00€   | VP4268-U04EP0700 | 1693  | 25 165,00€   |
| 800  | 32" | 470    | VP4258-U04EP0800 | 1235 | 21 937,00€   | VP4268-U04EP0800 | 2113  | 33 963,00€   |
| 900  | 36" | 510    | VP4258-U04EP0900 | 1535 | 30 649,00€   | VP4268-U04EP0900 | 3063  | 47 044,00€   |
| 1000 | 40" | 550    | VP4258-U04EP1000 | 2154 | 38 751,00€   | VP4268-U04EP1000 | 3748  | 55 312,00€   |
| 1200 | 48" | 630    | VP4258-U04EP1200 | 3089 | 54 481,00€   | VP4268-U04EP1200 | 3950  | 78 351,00€   |
| 1400 | 56" | 710    | VP4258-U04EP1400 | 4856 | 56 395,00€   | VP4268-U04EP1400 | 6230  | 79 495,00€   |
| 1500 | 60" | 750    | VP4258-U04EP1500 | 4990 | 72 853,00€   | VP4268-U04EP1500 | 7011  | 112 869,00€  |
| 1600 | 64" | 790    | VP4258-U04EP1600 | 6775 | 108 277,00€  | VP4268-U04EP1600 | 8353  | 159 431,00€  |
| 1800 | 72" | 870    | VP4258-U04EP1800 | 7937 | 124 477,00€  | VP4268-U04EP1800 | 11073 | 183 308,00€  |

**VP4258-B04EP**  
**VP4268-B04EP**



Actuator equipped with:  
- 4 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters included  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection

**BERNARD CONTROLS**

Moteur équipé de :  
- 4 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

**EN 1074**

**WRAS**  
APPROVED PRODUCT

**ACS**



**BERNARD CONTROLS motorisation kit on page 91**  
Kit de motorisation BERNARD CONTROLS p.91

**Double eccentric butterfly valve, TECWAT type, with BERNARD CONTROLS 3-phases electric actuator 400V/50Hz On/Off**



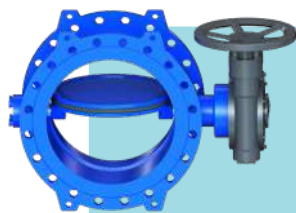
**Vanne à papillon à double excentration type TECWAT avec motorisation BERNARD CONTROLS triphasée 400V/50Hz On/Off**

| DN   |     | L (mm) | PN25             |       |              | PN40             |       |              |
|------|-----|--------|------------------|-------|--------------|------------------|-------|--------------|
|      |     |        | Ref.             | Kg    | Price / Prix | Ref.             | Kg    | Price / Prix |
| 150  | 6"  | 210    | VP4258-B04EP0150 | 81    | 4 608,00€    | -                | -     | -            |
| 200  | 8"  | 230    | VP4258-B04EP0200 | 128   | 4 624,00€    | VP4268-B04EP0200 | 138   | 6 355,00€    |
| 250  | 10" | 250    | VP4258-B04EP0250 | 152   | 5 652,00€    | VP4268-B04EP0250 | 206   | 7 128,00€    |
| 300  | 12" | 270    | VP4258-B04EP0300 | 228   | 5 915,00€    | VP4268-B04EP0300 | 313   | 8 233,00€    |
| 350  | 14" | 290    | VP4258-B04EP0350 | 256   | 6 666,00€    | VP4268-B04EP0350 | 383   | 9 852,00€    |
| 400  | 16" | 310    | VP4258-B04EP0400 | 342   | 7 782,00€    | VP4268-B04EP0400 | 453   | 10 614,00€   |
| 450  | 18" | 330    | VP4258-B04EP0450 | 409   | 9 209,00€    | VP4268-B04EP0450 | 585   | 13 116,00€   |
| 500  | 20" | 350    | VP4258-B04EP0500 | 464   | 11 508,00€   | VP4268-B04EP0500 | 825   | 15 666,00€   |
| 600  | 24" | 390    | VP4258-B04EP0600 | 666   | 13 686,00€   | VP4268-B04EP0600 | 1117  | 19 443,00€   |
| 700  | 28" | 430    | VP4258-B04EP0700 | 986   | 17 529,00€   | VP4268-B04EP0700 | 1698  | 25 219,00€   |
| 800  | 32" | 470    | VP4258-B04EP0800 | 1240  | 21 672,00€   | VP4268-B04EP0800 | 2118  | 34 017,00€   |
| 900  | 36" | 510    | VP4258-B04EP0900 | 1540  | 30 703,00€   | VP4268-B04EP0900 | 3068  | 47 098,00€   |
| 1000 | 40" | 550    | VP4258-B04EP1000 | 2159  | 38 805,00€   | VP4268-B04EP1000 | 3753  | 55 366,00€   |
| 1200 | 48" | 630    | VP4258-B04EP1200 | 3094  | 54 535,00€   | VP4268-B04EP1200 | 5854  | 76 755,00€   |
| 1400 | 56" | 710    | VP4258-B04EP1400 | 4872  | 56 221,00€   | VP4268-B04EP1400 | 6246  | 79 321,00€   |
| 1500 | 60" | 750    | VP4258-B04EP1500 | 4712  | 72 679,00€   | VP4268-B04EP1500 | 7024  | 112 695,00€  |
| 1600 | 64" | 790    | VP4258-B04EP1600 | 6791  | 108 103,00€  | VP4268-B04EP1600 | 8366  | 159 257,00€  |
| 1800 | 72" | 870    | VP4258-B04EP1800 | 7950  | 124 302,00€  | VP4268-B04EP1800 | 11086 | 183 134,00€  |
| 2000 | 80" | 950    | VP4258-B04EP2000 | 11406 | 153 196,00€  | VP4268-B04EP2000 | 19466 | 224 569,00€  |



### VP4238-08EP

Double eccentric butterfly valve, TECWAT type, ASA150 with gearbox  
Vanne à papillon à double excentration type TECWAT ASA150 à réducteur



Body and Disc: Ductile iron + epoxy coated  
Seat: Stainless steel 304  
Sealing: EPDM  
Connection: Flanged ASA150  
Maximum working pressure: 16 bar  
Gearbox with handwheel and visual indicator.  
ISO 5210 upper flange for electric actuator.

Corps et papillon : Fonte ductile revêtue époxy  
Siège : Inox 304  
Joint de papillon : EPDM  
Raccordement : À brides ASA150  
Pression de service max : 16 bar  
Manœuvre par réducteur manuel avec indicateur d'ouverture.  
Platine ISO 5210 pour adaptation de moteur électrique.

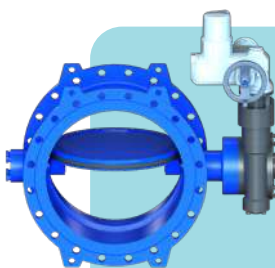
### OPTION | EN OPTION

Motorised gearbox anti clockwise closing  
Réducteur motorisable fermeture sens anti-horaire

| DN   |      | L (mm) | Ref.            | Kg   | Price / Prix |
|------|------|--------|-----------------|------|--------------|
| mm   | inch |        |                 |      |              |
| 150  | 6"   | 210    | VP4238-08EP0150 | 56   | 1 784,00€    |
| 200  | 8"   | 230    | VP4238-08EP0200 | 80   | 2 148,00€    |
| 250  | 10"  | 250    | VP4238-08EP0250 | 104  | 2 932,00€    |
| 300  | 12"  | 270    | VP4238-08EP0300 | 180  | 3 741,00€    |
| 350  | 14"  | 290    | VP4238-08EP0350 | 208  | 3 897,00€    |
| 400  | 16"  | 310    | VP4238-08EP0400 | 294  | 6 243,00€    |
| 450  | 18"  | 330    | VP4238-08EP0450 | 361  | 7 570,00€    |
| 500  | 20"  | 350    | VP4238-08EP0500 | 416  | 9 740,00€    |
| 600  | 24"  | 390    | VP4238-08EP0600 | 618  | 11 275,00€   |
| 700  | 28"  | 430    | VP4238-08EP0700 | 938  | 16 773,00€   |
| 800  | 32"  | 470    | VP4238-08EP0800 | 1192 | 22 016,00€   |
| 900  | 36"  | 510    | VP4238-08EP0900 | 2111 | 32 182,00€   |
| 1000 | 40"  | 550    | VP4238-08EP1000 | 2320 | 40 308,00€   |
| 1200 | 48"  | 630    | VP4238-08EP1200 | 3046 | 57 994,00€   |
| 1400 | 56"  | 710    | VP4238-08EP1400 | 4808 | 82 041,00€   |

### VP4238-U04EP

Double eccentric butterfly valve, TECWAT type, ASA150 with AUMA electric actuator  
Vanne à papillon à double excentration type TECWAT ASA 150 avec motorisation AUMA



Body and Disc: Ductile iron + epoxy coated  
Seat: Stainless steel 304  
Sealing: EPDM  
Connection: Flanged ASA150  
Gearbox with visual opening indicator operating by electric actuator AUMA 400V 3phase 50HZ ON/OFF function - Watertight IP68 - 2 limit switches - 2 torque limiters - Heat resistor - Emergency handwheel.

Corps et papillon : Fonte ductile revêtue époxy  
Siège : Inox 304  
Joint de papillon : EPDM  
Raccordement : À brides ASA150  
Equippé d'un réducteur avec indicateur d'ouverture et d'un moteur électrique AUMA 400V TRI 50HZ - IP68 - Fonction TOR - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - Résistance chauffante - Commande manuelle de secours.

**auma**  
SOLUTIONS DE MOTORISATION

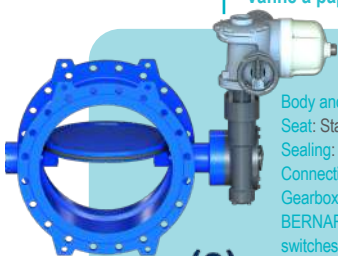


Motorisation kit on page 90  
Kit de motorisation seul page 90

| DN   |      | L (mm) | Ref.             | Kg   | Price / Prix |
|------|------|--------|------------------|------|--------------|
| mm   | inch |        |                  |      |              |
| 150  | 6"   | 210    | VP4238-U04EP0150 | 76   | 5 186,00€    |
| 200  | 8"   | 230    | VP4238-U04EP0200 | 100  | 5 677,00€    |
| 250  | 10"  | 250    | VP4238-U04EP0250 | 147  | 7 587,00€    |
| 300  | 12"  | 270    | VP4238-U04EP0300 | 223  | 8 318,00€    |
| 400  | 16"  | 310    | VP4238-U04EP0400 | 337  | 10 957,00€   |
| 450  | 18"  | 330    | VP4238-U04EP0450 | 361  | 12 317,00€   |
| 500  | 20"  | 350    | VP4238-U04EP0500 | 416  | 14 606,00€   |
| 600  | 24"  | 390    | VP4238-U04EP0600 | 661  | 16 084,00€   |
| 700  | 28"  | 430    | VP4238-U04EP0700 | 981  | 21 777,00€   |
| 800  | 32"  | 470    | VP4238-U04EP0800 | 1235 | 27 123,00€   |
| 900  | 36"  | 510    | VP4238-U04EP0900 | 2154 | 37 494,00€   |
| 1000 | 40"  | 550    | VP4238-U04EP1000 | 2363 | 45 775,00€   |
| 1200 | 48"  | 630    | VP4238-U04EP1200 | 3089 | 63 828,00€   |
| 1400 | 56"  | 710    | VP4238-U04EP1400 | 4856 | 90 276,00€   |

### VP4238-B04EP

Double eccentric butterfly valve, TECWAT type, ASA150 with BERNARD CONTROLS electric actuator  
Vanne à papillon à double excentration type TECWAT ASA 150 avec motorisation BERNARD CONTROLS



Body and Disc: Ductile iron + epoxy coated  
Seat: Stainless steel 304  
Sealing: EPDM  
Connection: Flanged ASA150  
Gearbox with visual opening indicator operating by electric actuator BERNARD 400V 3phase 50HZ ON/OFF function - Watertight IP68 - 4 limit switches - 2 torque limiters - Heat resistor - Emergency handwheel.

Corps et papillon : Fonte ductile revêtue époxy  
Siège : Inox 304  
Joint de papillon : EPDM  
Raccordement : À brides ASA150  
Equippé d'un réducteur avec indicateur d'ouverture et d'un moteur électrique BERNARD 400V TRI 50HZ - IP68 - Fonction TOR - 4 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - Résistance chauffante - Commande manuelle de secours.

**BERNARD CONTROLS**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



Motorisation kit on page 91  
Kit de motorisation seul page 91

| DN   |      | L (mm) | Ref.             | Kg   | Price / Prix |
|------|------|--------|------------------|------|--------------|
| mm   | inch |        |                  |      |              |
| 150  | 6"   | 210    | VP4238-B04EP0150 | 81   | 4 585,00€    |
| 200  | 8"   | 230    | VP4238-B04EP0200 | 128  | 5 503,00€    |
| 250  | 10"  | 250    | VP4238-B04EP0250 | 152  | 6 301,00€    |
| 300  | 12"  | 270    | VP4238-B04EP0300 | 228  | 7 417,00€    |
| 350  | 14"  | 290    | VP4238-B04EP0350 | 256  | 7 070,00€    |
| 400  | 16"  | 310    | VP4238-B04EP0400 | 342  | 9 958,00€    |
| 450  | 18"  | 330    | VP4238-B04EP0450 | 409  | 11 307,00€   |
| 500  | 20"  | 350    | VP4238-B04EP0500 | 464  | 13 675,00€   |
| 600  | 24"  | 390    | VP4238-B04EP0600 | 666  | 15 240,00€   |
| 700  | 28"  | 430    | VP4238-B04EP0700 | 986  | 20 978,00€   |
| 800  | 32"  | 470    | VP4238-B04EP0800 | 1240 | 26 297,00€   |
| 900  | 36"  | 510    | VP4238-B04EP0900 | 1540 | 37 092,00€   |
| 1000 | 40"  | 550    | VP4238-B04EP1000 | 2159 | 45 374,00€   |
| 1200 | 48"  | 630    | VP4238-B04EP1200 | 3094 | 63 428,00€   |
| 1400 | 56"  | 710    | VP4238-B04EP1400 | 4872 | 89 380,00€   |



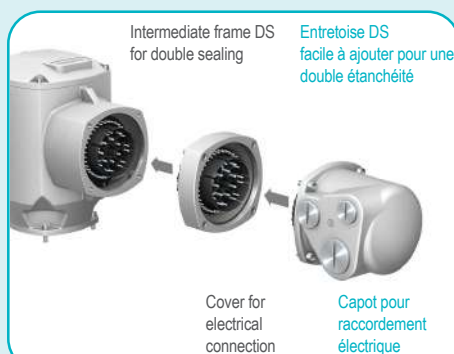
**auma**  
Solutions for a world in motion

**Main features: AUMA actuator SA07.2 to SA16.2**

- Torque range from 10Nm to 1000Nm.
- Output speeds from 4 to 180 rpm.
- Stroke and torque recording
- High quality corrosion protection: two-layer powder coating 140micron, according to EN ISO 12944-2, or DIN 55633.
- Insulation protection class type F: tropicalized.
- Mounting in any position.
- High enclosure protection: IP68 (recommended for maximum protection: metal cable gland + IP68 cable).
- C5M (ISO 12944-2 certification) - optional upon request).
- ATEX on request.
- Terminal block with pluggable connector
- Visual position indicator

**Caractéristiques moteur AUMA SA07.2 à SA16.2**

- Plage de couple entre 10Nm et 1 000 Nm.
- Vitesse de sortie entre 4 et 180 tr/min.
- Enregistrement de la course et du couple.
- Protection anti-corrosion de grande qualité (revêtement poudré 2 couches 140microns, selon EN ISO 12944-2, ou DIN 55633).
- Classe d'isolation standard F : tropicalisé.
- Montage dans toutes les positions.
- Indice de protection élevé IP68 (préconisation pour une protection maximale : presse-étoupe métallique + câble IP68).
- C5M (certificat Iso 12944-2) (option sur demande).
- ATEX sur demande.
- Bornier avec connecteur débrochable.
- Indicateur visuel de position.



**OPTION | EN OPTION**

**Universal (SA / SQ actuator)  
Entretoise universelle (moteur SA/SQ)**

This intermediate frame preserves the enclosure protection even if the electrical connection is removed and prevents ingress of dirt or humidity into the housing.

Cette entretoise permet de maintenir l'étanchéité du servomoteur même en cas de défaillance du presse étoupe, du câble éventuellement endommagé ou d'un risque d'immersion.

Ref. : **SA/SQ-ENTRETOISEDS** = 120,00€



**Reinforced security**  
Sécurité renforcée

**U04**

**Auma 3-phases 400V/50Hz On/Off electric actuator kit for TECWAT**  
Kit motorisation Auma 3-PHASE 400V/50Hz On/Off pour TECWAT



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters included  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

| DN   |      |        | PN10      |        |              | PN16      |        |              | PN25 / ASA150 |        |              | PN40      |        |              |
|------|------|--------|-----------|--------|--------------|-----------|--------|--------------|---------------|--------|--------------|-----------|--------|--------------|
| mm   | inch | L (mm) | Ref.      | Type   | Price / Prix | Ref.      | Type   | Price / Prix | Ref.          | Type   | Price / Prix | Ref.      | Type   | Price / Prix |
| 100  | 4"   | -      | 300190110 | SA07.2 | 2 651,00€    | 300190107 | SA07.2 | 2 612,00€    | 300190114     | SA07.6 | 2 651,00€    | 300250166 | SA07.6 | 2 750,00€    |
| 150  | 6"   | -      |           | SA07.2 | 2 612,00€    |           | SA07.6 | 2 651,00€    |               | SA10.2 | 3 434,00€    | 300190120 | SA10.2 | 3 490,00€    |
| 200  | 8"   | 230    | 300190107 | SA07.2 | 2 612,00€    | 300190113 | SA07.6 | 2 651,00€    | 300190118     | SA07.6 | 2 750,00€    | 300190115 | SA7.6  | 2 766,00€    |
| 250  | 10"  | 250    | 300190118 | SA10.2 | 3 434,00€    | 300190118 | SA10.2 | 3 434,00€    |               | SA10.2 | 3 490,00€    |           | SA10.2 | 3 490,00€    |
| 300  | 12"  | 270    | 300190112 | SA07.6 | 2 816,00€    | 300190114 | SA07.6 | 2 651,00€    | 300190123     | SA10.2 | 3 490,00€    | 300190124 | SA10.2 | 3 545,00€    |
| 350  | 14"  | 290    | 300250166 | SA07.6 | 2 750,00€    |           | SA10.2 | 3 490,00€    |               | SA10.2 | 3 545,00€    |           | SA10.2 | 3 545,00€    |
| 400  | 16"  | 310    |           | SA10.2 | 3 434,00€    | 300190123 | SA10.2 | 3 490,00€    | 300190124     | SA10.2 | 3 490,00€    | 300190125 | SA10.2 | 3 545,00€    |
| 450  | 18"  | 330    | 300190114 | SA07.6 | 2 651,00€    |           | SA10.2 | 3 490,00€    |               | SA10.2 | 3 545,00€    |           | SA10.2 | 3 545,00€    |
| 500  | 20"  | 350    | 300190122 | SA10.2 | 3 434,00€    | 300190124 | SA10.2 | 3 490,00€    | 300190119     | SA10.2 | 3 545,00€    | 300190119 | SA10.2 | 3 545,00€    |
| 600  | 24"  | 390    | 300190123 | SA10.2 | 3 490,00€    |           | SA10.2 | 3 490,00€    |               | SA10.2 | 3 545,00€    |           | SA10.2 | 3 545,00€    |
| 700  | 28"  | 430    | 300190124 | SA10.2 | 3 490,00€    | 300190126 | SA10.2 | 3 545,00€    | 300190121     | SA10.2 | 3 545,00€    | 300190129 | SA14.2 | 5 195,00€    |
| 800  | 32"  | 470    |           | SA10.2 | 3 490,00€    |           | SA14.2 | 5 250,00€    |               | SA14.2 | 5 195,00€    |           | SA16.2 | 6 678,00€    |
| 900  | 36"  | 510    | 300190125 | SA10.2 | 3 545,00€    | 300200358 | SA14.6 | 5 886,00€    | 300190134     | SA14.6 | 5 886,00€    | 300190135 | SA16.2 | 6 678,00€    |
| 1000 | 40"  | 550    | 300190126 | SA10.2 | 3 545,00€    |           | SA14.6 | 5 886,00€    |               | SA14.6 | 5 886,00€    |           | SA16.2 | 6 678,00€    |
| 1100 | 44"  | 610    | 300190127 | SA14.2 | 5 423,00€    | 300200358 | SA14.6 | 5 886,00€    | 300190134     | SA14.6 | 5 886,00€    | 300190135 | SA16.2 | 6 678,00€    |
| 1200 | 48"  | 630    | 300190125 | SA10.2 | 3 545,00€    |           | SA14.6 | 5 886,00€    |               | SA14.6 | 5 886,00€    |           | SA16.2 | 6 678,00€    |
| 1400 | 56"  | 710    | 300190126 | SA10.2 | 3 545,00€    | 300200358 | SA14.6 | 5 886,00€    | 300190134     | SA14.6 | 5 886,00€    | 300190135 | SA16.2 | 6 678,00€    |
| 1500 | 60"  | 750    | 300190125 | SA10.2 | 3 545,00€    |           | SA14.6 | 5 886,00€    |               | SA14.6 | 5 886,00€    |           | SA16.2 | 6 678,00€    |
| 1600 | 64"  | 790    | 300190126 | SA10.2 | 3 545,00€    | 300200358 | SA14.6 | 5 886,00€    | 300190134     | SA14.6 | 5 886,00€    | 300190135 | SA16.2 | 6 678,00€    |
| 1800 | 72"  | 870    | 300190127 | SA14.2 | 5 423,00€    |           | SA14.6 | 5 886,00€    |               | SA14.6 | 5 886,00€    |           | SA16.2 | 6 678,00€    |
| 2000 | 80"  | 950    | 300190127 | SA14.2 | 5 423,00€    | 300200358 | SA14.6 | 5 886,00€    | 300190134     | SA14.6 | 5 886,00€    | 300190135 | SA16.2 | 6 678,00€    |
|      |      |        |           |        |              |           | SA14.6 | 5 886,00€    |               | SA14.6 | 5 886,00€    |           | SA16.2 | 6 678,00€    |







### Main features : BERNARD CONTROLS actuator AT3 to AT50

- > Torque range from 12 Nm to 500 Nm.
- > Output speeds from 10 to 1620r turns.
- > Mechanical position indicator.
- > Stroke and torque recording
- > Mounting in any position.
- > High enclosure protection: IP68.
- > Corrosive environment: tested in C4 environment according to ISO 12944.
- > Large stem clearance with an easy-to-install, watertight cover.
- > Application for mobile device (options on request from the manufacturer).

### Caractéristiques moteur BERNARD CONTROLS AT3 à AT50

- > Plage de couple entre 12 Nm et 500 Nm.
- > Vitesse de sortie entre 10 et 1620 tr.
- > Indicateur visuel de position mécanique.
- > Enregistrement de la course et du couple.
- > Montage dans toutes les positions.
- > Indice de protection élevé IP68.
- > Environnement corrosif: testé en C4 selon ISO 12944.
- > Large passage de tige avec un capot facile à installer et étanche.
- > Application mobile pour smartphone (options sur demande auprès du constructeur).

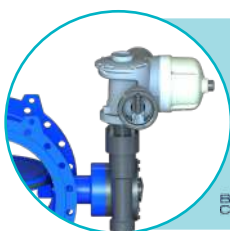


Option on request: LOGIC control command / Regulation class III / Positioner and feedback position 4-20mA

Option sur demande : contrôle commande boîtier LOGIC / Classe III régulation / Positionneur et recopie de position 4-20mA

B04

### Bernard Controls 3-phase 400V/50Hz On/Off electric actuator kit for TECWAT Kit motorisation Bernard Controls 3-PHASE 400V/50Hz On/Off pour TECWAT



Actuator equipped with:  
- 4 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters included  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection

Moteur équipé de :  
- 4 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

| DN   |      |        | PN10      |      |              | PN16      |      |              | PN25 / ASA150 |      |              | PN40      |      |              |
|------|------|--------|-----------|------|--------------|-----------|------|--------------|---------------|------|--------------|-----------|------|--------------|
| mm   | inch | L (mm) | Ref.      | Type | Price / Prix | Ref.      | Type | Price / Prix | Ref.          | Type | Price / Prix | Ref.      | Type | Price / Prix |
| 100  | 4"   | -      | 300190171 | AT6  | 2 678,00€    | 300190171 | AT6  | 2 678,00€    | 300190171     | AT6  | 2 678,00€    | 300190171 | AT6  | 2 678,00€    |
| 125  | 5"   | -      |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 150  | 6"   | -      |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 200  | 8"   | 230    | 300190170 | AT6  | 2 678,00€    | 300190170 | AT6  | 2 678,00€    | 300190176     | AT14 | 3 280,00€    | 300190176 | AT14 | 3 280,00€    |
| 250  | 10"  | 250    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 300  | 12"  | 270    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 350  | 14"  | 290    | 300250168 | AT6  | 2 890,00€    | 300250168 | AT6  | 2 890,00€    | 300250169     | AT6  | 2 890,00€    | 300250318 | AT6  | 2 890,00€    |
| 400  | 16"  | 310    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 450  | 18"  | 330    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 500  | 20"  | 350    | 300250169 | AT6  | 2 890,00€    | 300190179 | AT14 | 3 280,00€    | 300190180     | AT14 | 3 280,00€    | 300190180 | AT14 | 3 280,00€    |
| 600  | 24"  | 390    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 700  | 28"  | 430    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 800  | 32"  | 470    | 300190178 | AT14 | 3 280,00€    | 300190180 | AT14 | 3 280,00€    | 300190181     | AT14 | 3 280,00€    | 300190181 | AT14 | 3 280,00€    |
| 900  | 36"  | 510    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 1000 | 40"  | 550    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 1100 |      |        | 300190180 | AT14 | 3 280,00€    | 300190181 | AT14 | 3 280,00€    | 300190182     | AT14 | 3 280,00€    | 300250224 | AT14 | 3 599,00€    |
| 1200 | 48"  | 630    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 1400 | 56"  | 710    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 1500 |      |        | 300190181 | AT14 | 3 280,00€    | 300190182 | AT14 | 3 280,00€    | 300250224     | AT14 | 3 599,00€    | 300250170 | AT14 | 3 599,00€    |
| 1600 | 64"  | 790    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 1800 | 72"  | 870    |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
| 2000 | 80"  | 950    | 300250224 | AT14 | 3 599,00€    | 300190183 | AT25 | 5 021,00€    | 300190183     | AT25 | 5 021,00€    | 300190183 | AT25 | 5 021,00€    |
|      |      |        |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
|      |      |        |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
|      |      |        | 300190183 | AT25 | 5 021,00€    | 300190187 | AT25 | 5 021,00€    | 300190188     | AT50 | 5 571,00€    | 300250223 | AT50 | 5 869,00€    |
|      |      |        |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |
|      |      |        |           |      |              |           |      |              |               |      |              |           |      |              |



## PEDESTAL FLOOR MOUNTING KIT FOR TECWAT KIT COLONNETTE DROITE POUR TECWAT

### WITH HANDWHEEL À VOLANT



VOL1A/VOL2A

COL1A  
Pedestal  
Colonnnette

### SQUARE TOP À CARRÉ DE MANŒUVRE



CARRE1-2A  
PAL2A / PAL3A

EXT1A / EXT2A  
/ EXT3A /  
EXT4A / EXT5A

VPDOUILLE0136  
Coupling adapter  
Entraîneur

Tecwat butterfly valve  
Vanne papillon Tecwat

U04 AUMA  
Actuator  
Actionneur

F10AU1A  
ISO Top Flange  
Platine ISO



The distance between the wall and the wall column is not adjustable, provide an offset with the wall or a system to place the column at the right distance.

La distance entre le mur et les colonnettes murales n'est pas réglable. Prévoir un déport avec le mur ou un système pour plaquer la colonnette à la bonne distance.

COL2A-F10  
Pedestal  
Colonnnette

EXT1A/EXT2A/EXT3A/  
EXT4A/EXT5A  
Extension  
Rallonge

PAL2A/PAL3A  
Guide plate  
Palier de guidage

Representation for reference only (counter flanges and tie rods, not shown, are required in all installations).  
Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes les installations).



## PEDESTAL WALL MOUNTING KIT FOR TECWAT KIT COLONNETTE MURALE POUR TECWAT

### WITH HANDWHEEL À VOLANT

**VOL1A / VOL2A**  
**GUICOLA**

Support plate  
Plaque de guidage

**COL3A-F10**  
Pedestal  
Colonnette

### SQUARE TOP À CARRÉ DE MANŒUVRE

**CARRE1-2A**  
**PAL2A / PAL3A**

**EXT1A / EXT2A**  
**/ EXT3A /**  
**EXT4A / EXT5A**

**U04 AUMA**  
Actuator  
Actionneur

**F10AU1A**  
ISO Top Flange  
Platine ISO

**COL3A-F10**  
Pedestal  
Colonnette

**EXT1A/EXT2A/EXT3A/  
EXT4A/EXT5A**  
Extension  
Rallonge

**PAL2A/PAL3A**  
Guide plate  
Palier de guidage

**VPDOUILLE0136**  
Coupling adapter  
Entraîneur

**Tecwat butterfly valve**  
Vanne papillon Tecwat

Representation for reference only (counter flanges and tie rods, not shown, are required in all installations).  
Représentation à titre indicatif (contre-bridges et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations).



## SQUARE CARRÉ

Square top 30x30  
Carré de manœuvre 30x30



Material: Stainless steel 304

Matière : Inox 304

| Ref.      | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| CARRE1-2A | 100,00€      |

## COUPLING ADAPTER ENTRAINEUR

Female coupling adapter for extension (EXT)  
Entraîneur femelle pour tige de rallonge (EXT)



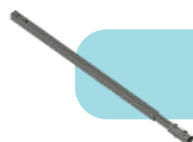
Material: Stainless steel 304

Matière : Inox 304

| DN      | Ref           | Price / Prix |
|---------|---------------|--------------|
| 350-600 | VPDOUILLE0136 | 350,00€      |

## EXTENSION RALLONGE

Telescopic extension  
Rallonge télescopique



Material: Stainless steel 316L

Matière : Inox 316L

| Dimension (mm) | Ref   | Price / Prix |
|----------------|-------|--------------|
| 800-1100       | EXT1A | 245,00€      |
| 1100-1750      | EXT2A | 273,00€      |
| 1750-3000      | EXT3A | 309,00€      |
| 3000-5500      | EXT4A | 395,00€      |
| 4000-8000      | EXT5A | 601,00€      |

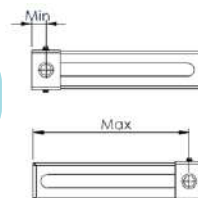
## GUIDE PLATE PALIER DE GUIDAGE

Guide plate for telescopic extension  
Palier de guidage fixe pour rallonge télescopique



Material: Stainless steel 316L

Matière : Inox 316L



| Dimension (mm) | Ref   | Range<br>Plage | Price / Prix |
|----------------|-------|----------------|--------------|
| 45 to / à 210  | PAL2A | max 210mm      | 244,00€      |
| 45 to / à 500  | PAL3A | max 510mm      | 479,00€      |



Place one guide every two meters of the extension + one guide plate just before the pedestal floor  
Mettre obligatoirement un palier tous les deux mètres + un autre avant le passage dans la colonnette

## PEDESTAL COLONNETTE

Mechanical welded pedestal for butterfly valves  
Colonnette mécano-soudée pour vannes à papillon



Material: Stainless steel 304

Fixed height: 900mm

Matière : Inox 304

Hauteur fixe : 900mm

1. COL1A : Pedestal wall mounted for handwheel
2. COL2A-F10 : Pedestal wall mounted for Auma actuator
3. COL3A-F10 : Pedestal floor mounted

| H. max (mm) | Ref       | Price / Prix |
|-------------|-----------|--------------|
| 1000        | COL1A     | 314,00€      |
| 1000        | COL2A-F10 | 559,00€      |
| 772         | COL3A-F10 | 364,00€      |

Pour commande par volant et fixation murale  
Pour commande motorisée et fixation murale  
Pour fixation au sol



## SUPPORT PLATE PLAQUE DE GUIDAGE

Support plate for floor-mounted pedestal with handwheel  
Plaque de guidage pour colonnette fixation sol et commande par volant



Material: POM

Matière : POM

Ref

Price / Prix

GUICOLA

67,00€



Used to guide the extension  
Permet de guider la rallonge



To use only with handwheel operation on pedestal COL3A-F10.  
A utiliser obligatoirement en cas de commande par volant sur colonnette COL3A-F10.

## HANDWHEEL VOLANT



Material: Epoxy-coated carbon steel  
VOL1A: Diameter: 300mm  
VOL2A: Diameter: 500mm

Matière : Acier revêtu epoxy  
VOL1A: Diamètre : 300mm  
VOL2A: Diamètre : 500mm

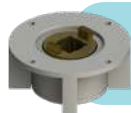


Adaptable with extension  
Adaptable sur extension

| Ref.  | DN      |         | Price / Prix |
|-------|---------|---------|--------------|
|       | mm      | inch    |              |
| VOL1A | 50-300  | 2"-12"  | 196,00€      |
| VOL2A | 350-600 | 14"-24" | 423,00€      |

## ISO TOP FLANGE FOR ACTUATOR PLATINE ISO POUR MOTEUR

ISO Top Flange for Auma actuator on EXT  
Platine pour moteur Auma montage sur EXT



Material: Cast iron, bronze nut  
Top mounting flange: ISO5210  
For assembly on column

Matière : Fonte, écrou en bronze  
Platine : ISO5210  
For assembly on column

Ref

Price / Prix

F10AU1A

612,00€



Coupling between the column and the AUMA actuator  
Pour accouplement entre colonnette et moteur AUMA

## AUMA U04 ACTUATOR FOR PEDESTAL MOUNTING AUMA U04 - MOTEUR TECWAT - COLONNETTE

3-phase AUMA actuator 400V/50Hz On/Off  
Motorisation AUMA 3-PHASE 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

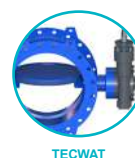
| DN  |      | PN10              |              | PN16              |              |
|-----|------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |      | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| mm  | inch |                   |              |                   |              |
| 100 | 4"   | SA07.2-U04B1TOR22 | 2 660,00€    | SA07.2-U04B1TOR22 | 2 660,00€    |
| 150 | 6"   | SA07.2-U04B1TOR22 | 2 660,00€    | SA07.2-U04B1TOR22 | 2 660,00€    |
| 200 | 8"   | SA07.6-U04B1TOR32 | 2 762,00€    | SA07.6-U04B1TOR32 | 2 762,00€    |
| 250 | 10"  | SA07.6-U04B1TOR32 | 2 762,00€    | SA10.2-U04B1TOR45 | 3 598,00€    |
| 300 | 12"  | SA10.2-U04B1TOR45 | 3 598,00€    | SA10.2-U04B1TOR45 | 3 598,00€    |
| 350 | 14"  | SA10.2-U04B1TOR45 | 3 598,00€    | SA10.2-U04B1TOR45 | 3 598,00€    |
| 400 | 16"  | SA10.2-U04B1TOR45 | 3 598,00€    | SA10.2-U04B1TOR45 | 3 598,00€    |
| 450 | 18"  | SA10.2-U04B1TOR45 | 3 598,00€    | SA10.2-U04B1TOR63 | 3 598,00€    |
| 500 | 20"  | SA07.6-U04B1TOR63 | 3 605,00€    | SA10.2-U04B1TOR63 | 3 598,00€    |
| 600 | 24"  | SA10.2-U04B1TOR63 | 3 598,00€    | SA10.2-U04B1TOR63 | 3 598,00€    |



Available / En stock



Not in stock / Avec délais



## KIT XCKM - 115 TELEMECANIQUE

Mechanical limit switch kit for TECWAT valve with gearbox  
Kit contact fin de course mécanique sur réducteur pour TECWAT



Included:  
- Support plate stainless steel 304 XCKM-115 for gearbox  
- Tappet roller electro-mechanical limit switch

Composé de :  
- Plaque support inox 304 XCKM-115 pour réducteur  
- Contact fin de course électromécanique

Voltage: 240V AC MAX  
250V DC MAX

Tension: 240V CA MAX  
250V CC MAX

| Ref       | PN10          |         | PN16          |         | PN25 / ASA150 |         | PN40          |         | Price / Prix |
|-----------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|--------------|
|           | mm            | inch    | mm            | inch    | mm            | inch    | mm            | inch    |              |
| 300200096 | -             | -       | DN100 - 150   | 4"-6"   | -             | -       | -             | -       | 270,00€      |
| 300200098 | DN200 - 250   | 8"-10"  | DN200         | 8"      | DN100 - 150   | 4"-6"   | DN100         | 4"      | 399,00€      |
| 300200099 | DN300 - 350   | 12"-14" | DN250 - 300   | 10"-12" | DN200 - 250   | 8"-10"  | DN150 - 200   | 6"-8"   | 405,00€      |
| 300200100 | DN400 - 500   | 16"-20" | DN350 - 450   | 14"-18" | DN300 - 350   | 12"-14" | DN250 - 300   | 10"-12" | 415,00€      |
| 300200101 | DN600 - 700   | 24"-28" | DN500 - 600   | 20"-24" | DN400 - 450   | 16"-18" | DN350 - 400   | 14"-16" | 429,00€      |
| 300200102 | DN800 - 900   | 32"-36" | DN700 - 800   | 28"-32" | DN500 - 600   | 20"-24" | DN450 - 500   | 18"-20" | 436,00€      |
| 300200103 | DN1000 - 1200 | 40"-48" | DN900 - 1000  | 36"-40" | DN700 - 900   | 28"-36" | DN600         | 24"     | 489,00€      |
| 300200104 | DN1400 - 1600 | 56"-64" | DN1100 - 1200 | 44"-48" | DN1000        | 40"     | DN700 - 900   | 28"-36" | 490,00€      |
| 300200105 | DN1800 - 2000 | 72"-80" | DN1400 - 1600 | 56"-64" | DN1200 - 1500 | 48"-60" | DN1000 - 1100 | 40"-44" | 520,00€      |
| 300200106 | -             | -       | DN1800 - 2000 | 72"-80" | DN1600        | 64"     | DN1200 - 1500 | 48"-60" | 571,00€      |

\*inductive option available on request / option version inductif possible, nous contacter

## DISC SEAL JOINT JOINTS DE SIÈGE

EPDM disc seal joint WRAS certified for TECWAT PN10/PN16  
Joint de papillon EPDM certifié WRAS pour TECWAT PN10 / PN16



| Ref.              | Price / Prix |
|-------------------|--------------|
| VP42X8JOINTA-0100 | 61,00€       |
| VP42X8JOINTA-0125 | 95,00€       |
| VP42X8JOINTA-0150 | 109,00€      |
| VP42X8JOINTA-0200 | 120,00€      |
| VP42X8JOINTA-0250 | 128,00€      |
| VP42X8JOINTA-0300 | 137,00€      |
| VP42X8JOINTA-0350 | 146,00€      |
| VP42X8JOINTA-0400 | 155,00€      |
| VP42X8JOINTA-0450 | 200,00€      |
| VP42X8JOINTA-0500 | 227,00€      |
| VP42X8JOINTA-0600 | 236,00€      |
| VP42X8JOINTA-0700 | 300,00€      |
| VP42X8JOINTA-0800 | 327,00€      |
| VP42X8JOINTA-0900 | 500,00€      |
| VP42X8JOINTA-1000 | 581,00€      |
| VP42X8JOINTA-1200 | 881,00€      |
| VP42X8JOINTA-1400 | 953,00€      |
| VP42X8JOINTA-1500 | 1 044,00€    |
| VP42X8JOINTA-1600 | 1 598,00€    |
| VP42X8JOINTA-1800 | 1 906,00€    |
| VP42X8JOINTA-2000 | \$2,714.00   |

## CARRE-B3F07 CARRE-B3F10 CARRE-B3F14

Conical square coupling for stem for TECWAT  
Adaptateur carré conique sur axe pour TECWAT



Can be positioned at the output of the gearbox for operation with fountain key (page 164). Delivered with a thrust screw.

Se positionne en sortie de réducteur pour une manœuvre par clés de fontainier (page 164) Livré avec une vis de pression.



Used for extension models  
Permet les montages à rallonge

| PN   | DN          | Ref         | Price / Prix |
|------|-------------|-------------|--------------|
| PN10 | 80 - 125    | CARRE-B3F07 | 290,00€      |
| PN16 |             |             |              |
| PN10 | 125 - 1800  | CARRE-B3F10 | 153,00€      |
| PN16 | 125 - 1600  |             |              |
| PN25 | 150 - 1800  |             |              |
| PN40 | 200 - 1100  |             |              |
| PN10 | 2000 - 2400 | CARRE-B3F14 | 464,00€      |
| PN16 | 1800 - 2000 |             |              |
| PN25 | 2000 - 2400 |             |              |
| PN40 | 1200 - 2000 |             |              |





## VP SERIE 13

DOUBLE ECCENTRIC DOUBLE FLANGED  
DOUBLE EXCENTRIQUE DOUBLE BRIDES  
DN 80-2000 - PN10/16NEW RANGE: DOUBLE FLANGED DESIGN ACCORDING TO EN593  
NOUVELLE GAMME : DOUBLE BRIDES CONSTRUCTION SUIVANT EN593

Easy assembly and optimised maintenance handling.  
Low operating torque, energy saving.  
Control stem in stainless steel 420.  
Long operating life, reliable.  
Excellent regulating performance.  
Face to face according to EN558 SERIES 13.  
Flanged according to EN1092-2.  
IP67 gearbox with handwheel, visual indicator and ISO top flange for electric actuator.

Montage facile et manipulations de maintenance optimisées.  
Faible couple de manœuvre, économie d'énergie.  
Axe de manœuvre acier inoxydable 420.  
Longue durée de vie, fiabilité.  
Excellente performance de régulation.  
Écartement suivant EN558 SERIE 13.  
Raccordement par brides suivant EN1092-2.  
Manœuvre par réducteur IP67 manuel motorisable à volant avec indicateur visuel de position

## VP4208I-084 / VP4248I-084

Double flanged, double eccentric butterfly valve  
Vanne papillon double excentration double brides



Non-contractual picture  
Photo non contractuelle

Body and disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Shaft: Stainless steel 420  
Seat: Stainless steel/EPDM  
Bolts and nuts: Stainless steel 304  
Connection: Flanged  
Max Working Temperature: -10°C / +80°  
Operation: Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection  
Face to face: EN558 Serie 13

Corps et papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Arbre : Inox 420  
Étanchéité : Inox / EPDM  
Boulonnerie : Inox 304  
Raccordement : à brides  
Température de service max: -10°C / +80°  
Manœuvre : Réducteur à volant à platine de motorisation ISO  
Écartement : Selon EN558 Série 13

| DN   |     | L (mm) | PN10              |      |              | PN16              |       |              |
|------|-----|--------|-------------------|------|--------------|-------------------|-------|--------------|
|      |     |        | Ref.              | Kg   | Price / Prix | Ref.              | Kg    | Price / Prix |
| 100  | 4"  | -      | -                 | -    | -            | VP4248I-084EP0100 | 19,50 | 680,00€      |
| 150  | 6"  | -      | -                 | -    | -            | VP4248I-084EP0150 | 25,30 | 870,00€      |
| 200  | 8"  | 152    | VP4208I-084EP0200 | 35   | 1 093,00€    | VP4248I-084EP0200 | 51,70 | 1 137,00€    |
| 250  | 10" | 165    | VP4208I-084EP0250 | 50   | 1 241,00€    | VP4248I-084EP0250 | 54    | 1 550,00€    |
| 300  | 12" | 178    | VP4208I-084EP0300 | 70   | 1 559,00€    | VP4248I-084EP0300 | 77    | 1 690,00€    |
| 350  | 14" | 190    | VP4208I-084EP0350 | 87   | 1 950,00€    | VP4248I-084EP0350 | 98    | 2 350,00€    |
| 400  | 16" | 216    | VP4208I-084EP0400 | 123  | 2 300,00€    | VP4248I-084EP0400 | 130   | 2 750,00€    |
| 450  | 18" | 222    | VP4208I-084EP0450 | 171  | 2 606,00€    | VP4248I-084EP0450 | 167   | 3 430,00€    |
| 500  | 20" | 229    | VP4208I-084EP0500 | 186  | 3 300,00€    | VP4248I-084EP0500 | 208   | 4 220,00€    |
| 600  | 24" | 267    | VP4208I-084EP0600 | 290  | 5 100,00€    | VP4248I-084EP0600 | 280   | 5 820,00€    |
| 700  | 28" | 292    | VP4208I-084EP0700 | 386  | 6 844,00€    | VP4248I-084EP0700 | 433   | 7 950,00€    |
| 800  | 32" | 318    | VP4208I-084EP0800 | 530  | 9 410,00€    | VP4248I-084EP0800 | 592   | 9 786,00€    |
| 900  | 36" | 330    | VP4208I-084EP0900 | 715  | 12 418,00€   | VP4248I-084EP0900 | 788   | 13 800,00€   |
| 1000 | 40" | 410    | VP4208I-084EP1000 | 892  | 16 644,00€   | VP4248I-084EP1000 | 962   | 17 310,00€   |
| 1200 | 48" | 470    | VP4208I-084EP1200 | 1280 | 24 138,00€   | VP4248I-084EP1200 | 1932  | 25 103,00€   |
| 1400 | 56" | 530    | VP4208I-084EP1400 | 2452 | 35 352,00€   | VP4248I-084EP1400 | 2820  | 36 766,00€   |
| 1600 | 64" | 600    | VP4208I-084EP1600 | 3650 | 54 144,00€   | VP4248I-084EP1600 | 4198  | 57 309,00€   |
| 1800 | 72" | 670    | VP4208I-084EP1800 | 5100 | 70 100,00€   | VP4248I-084EP1800 | 5865  | 73 900,00€   |
| 2000 | 80" | 760    | VP4208I-084EP2000 | 6250 | 88 360,00€   | VP4248I-084EP2000 | 7250  | 91 895,00€   |



## DOUBLE ECCENTRIC DOUBLE FLANGED BUTTERFLY VALVES - ACTUATED

### VANNES À PAPILLON DOUBLE EXCENTRIQUE DOUBLE BRIDES - MOTORISÉE

Serie 13

VP4208I-U04EP  
VP4248I-U04EP

**SERIE 13 Double eccentric butterfly valve with AUMA 3-phases electric actuator 400V/50Hz On/Off**  
Vanne à papillon à double excentration SERIE 13 avec motorisation AUMA 400V/50Hz On/Off



**auma**  
Solutions pour le contrôle en rotation

Non-contractual picture  
Photo non contractuelle

Actuator equipped with:

- 2 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters included

Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection

Moteur équipé de :

- 2 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe
- 2 limiteurs de couple

Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

#### OPTION | EN OPTION

AUMAMATIC (AM01.1 or AM02.1) or AUMATIC (AC01.2) command control with or without positioner and 4-20mA position feedback.

Contrôle commande AUMAMATIC (AM01.1 ou AM02.1) ou AUMATIC (AC01.2) avec ou sans positionneur et recopie de position 4-20mA.

|      |      |        | PN10              |              | PN16              |              |
|------|------|--------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| DN   |      |        | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| mm   | inch | L (mm) |                   |              |                   |              |
| 100  | 4"   | -      | see / voir PN16   |              | VP4248I-U04EP0100 | 3 287,00€    |
| 150  | 6"   | -      |                   |              | VP4248I-U04EP0150 | 3 483,00€    |
| 200  | 8"   | 152    | VP4208I-U04EP0200 | 3 647,00€    | VP4248I-U04EP0200 | 3 756,00€    |
| 250  | 10"  | 165    | VP4208I-U04EP0250 | 4 650,00€    | VP4248I-U04EP0250 | 4 790,00€    |
| 300  | 12"  | 178    | VP4208I-U04EP0300 | 4 348,00€    | VP4248I-U04EP0300 | 4 478,00€    |
| 350  | 14"  | 190    | VP4208I-U04EP0350 | 4 550,00€    | VP4248I-U04EP0350 | 4 686,00€    |
| 400  | 16"  | 216    | VP4208I-U04EP0400 | 4 949,00€    | VP4248I-U04EP0400 | 5 097,00€    |
| 450  | 18"  | 222    | VP4208I-U04EP0450 | 5 100,00€    | VP4248I-U04EP0450 | 5 253,00€    |
| 500  | 20"  | 229    | VP4208I-U04EP0500 | 6 061,00€    | VP4248I-U04EP0500 | 6 242,00€    |
| 600  | 24"  | 267    | VP4208I-U04EP0600 | 8 498,00€    | VP4248I-U04EP0600 | 8 753,00€    |
| 700  | 28"  | 292    | VP4208I-U04EP0700 | 10 027,00€   | VP4248I-U04EP0700 | 10 328,00€   |
| 800  | 32"  | 318    | VP4208I-U04EP0800 | 12 223,00€   | VP4248I-U04EP0800 | 12 590,00€   |
| 900  | 36"  | 330    | VP4208I-U04EP0900 | 15 800,00€   | VP4248I-U04EP0900 | 16 274,00€   |
| 1000 | 40"  | 410    | VP4208I-U04EP1000 | 19 900,00€   | VP4248I-U04EP1000 | 20 497,00€   |
| 1200 | 48"  | 470    | VP4208I-U04EP1200 | 26 900,00€   | VP4248I-U04EP1200 | 27 707,00€   |
| 1400 | 56"  | 530    | VP4208I-U04EP1400 | 37 500,00€   | VP4248I-U04EP1400 | 38 625,00€   |
| 1600 | 64"  | 600    | VP4208I-U04EP1600 | 57 719,00€   | VP4248I-U04EP1600 | 58 874,00€   |
| 1800 | 72"  | 670    | VP4208I-U04EP1800 | 74 051,00€   | VP4248I-U04EP1800 | 75 532,00€   |
| 2000 | 80"  | 760    | VP4208I-U04EP2000 | 93 450,00€   | VP4248I-U04EP2000 | 95 319,00€   |

VP4208I-B04EP  
VP4248I-B04EP

**SERIE 13 Double eccentric butterfly valve with BERNARD CONTROLS 3-phases electric actuator 400V/50Hz On/Off**  
Vanne à papillon à double excentration SERIE 13 avec motorisation BERNARD CONTROLS 400V/50Hz On/Off



**BERNARD CONTROLS**

Non-contractual picture  
Photo non contractuelle

Actuator equipped with:

- 4 limit switches
- 1 heat resistor
- 2 torque limiters included

Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection

Moteur équipé de :

- 4 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe
- 2 limiteurs de couple

Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

|      |      |        | PN10              |              | PN16              |              |
|------|------|--------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| DN   |      |        | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| mm   | inch | L (mm) |                   |              |                   |              |
| 100  | 4"   | -      | see / voir PN16   |              | VP4248I-B04EP0100 | 3 353,00€    |
| 150  | 6"   | -      |                   |              | VP4248I-B04EP0150 | 3 650,00€    |
| 200  | 8"   | 152    | VP4208I-B04EP0200 | 3 713,00€    | VP4248I-B04EP0200 | 3 824,00€    |
| 250  | 10"  | 165    | VP4208I-B04EP0250 | 3 894,00€    | VP4248I-B04EP0250 | 4 700,00€    |
| 300  | 12"  | 178    | VP4208I-B04EP0300 | 4 210,00€    | VP4248I-B04EP0300 | 4 900,00€    |
| 350  | 14"  | 190    | VP4208I-B04EP0350 | 4 394,00€    | VP4248I-B04EP0350 | 5 185,00€    |
| 400  | 16"  | 216    | VP4208I-B04EP0400 | 4 794,00€    | VP4248I-B04EP0400 | 5 656,00€    |
| 450  | 18"  | 222    | VP4208I-B04EP0450 | 5 100,00€    | VP4248I-B04EP0450 | 7 650,00€    |
| 500  | 20"  | 229    | VP4208I-B04EP0500 | 5 806,00€    | VP4248I-B04EP0500 | 7 548,00€    |
| 600  | 24"  | 267    | VP4208I-B04EP0600 | 8 200,00€    | VP4248I-B04EP0600 | 9 020,00€    |
| 700  | 28"  | 292    | VP4208I-B04EP0700 | 9 818,00€    | VP4248I-B04EP0700 | 11 291,00€   |
| 800  | 32"  | 318    | VP4208I-B04EP0800 | 12 014,00€   | VP4248I-B04EP0800 | 12 975,00€   |
| 900  | 36"  | 330    | VP4208I-B04EP0900 | 14 900,00€   | VP4248I-B04EP0900 | 16 390,00€   |
| 1000 | 40"  | 410    | VP4208I-B04EP1000 | 18 247,00€   | VP4248I-B04EP1000 | 20 071,00€   |
| 1200 | 48"  | 470    | VP4208I-B04EP1200 | 27 300,00€   | VP4248I-B04EP1200 | 30 849,00€   |
| 1400 | 56"  | 530    | VP4208I-B04EP1400 | 38 600,00€   | VP4248I-B04EP1400 | 43 618,00€   |
| 1600 | 64"  | 600    | VP4208I-B04EP1600 | 57 773,00€   | VP4248I-B04EP1600 | 62 395,00€   |
| 1800 | 72"  | 670    | VP4208I-B04EP1800 | 74 104,00€   | VP4248I-B04EP1800 | 80 033,00€   |
| 2000 | 80"  | 760    | VP4208I-B04EP2000 | 92 083,00€   | VP4248I-B04EP2000 | 99 449,00€   |





## BUTTERFLY VALVES - VANNES À PAPILLON







Teflon lined Butterfly Valve

**Full Range | Gamme complète**





### TRIPLE USE TECOFI HANDLE

10-positions notched locking quadrant, lockable in ductile iron EN-GJS-400-15 anti corrosion (stainless steel A2 bolts and nuts).

### POIGNÉE TECOFI TRIPLE FONCTIONS

Secteur cranté 10 positions, cadenassable en fonte ductile EN-GJS-400-15 anti corrosion (boulonnerie inox A2).

### ANTI-EJECTION STEM BY CIRCLIPS

SÉCURITÉ ANTI ÉJECTION DE L'AXE PAR CIRCLIPS

### PTFE SEAT FPM INSERT

PTFE thickness from 2 to 2.5 mm according to DN FPM insert to ensure elasticity (other versions on request)

### MANCHETTE PTFE ÂME FPM

Épaisseur PTFE de 2 à 2.5 mm suivant DN. Âme FPM apportant élasticité (autre matière sur demande)

### PTFE-COATED STAINLESS STEEL 316 DISC

PTFE thickness from 4 to 7.5 mm according to DN, un-lined stainless steel disc option

### PAPILLON INOX 316 REVÊTU PTFE

Épaisseur PTFE de 4 à 7.5mm d'épaisseur suivant DN, variante papillon inox non revêtu

### DEVICE ENSURING PERFECT SEALING AND PROTECTION OF THE SHAFT

FRP+PTFE shaft seat  
Belleville washers

### DISPOSITIF ASSURANT UNE PARFAITE ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION DE L'AXE

Paliers en FRP+PTFE  
Rondelles belleville

### ISO 5211 MOUNTING PLATE

Direct assembly with all actuators

### PLATINE ISO 5211

Assemblage direct avec tous types de motorisation

### CONNECTION BETWEEN FLANGES PN10/16 ASA150

RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN10/16 ASA150

### 2-PART BODY

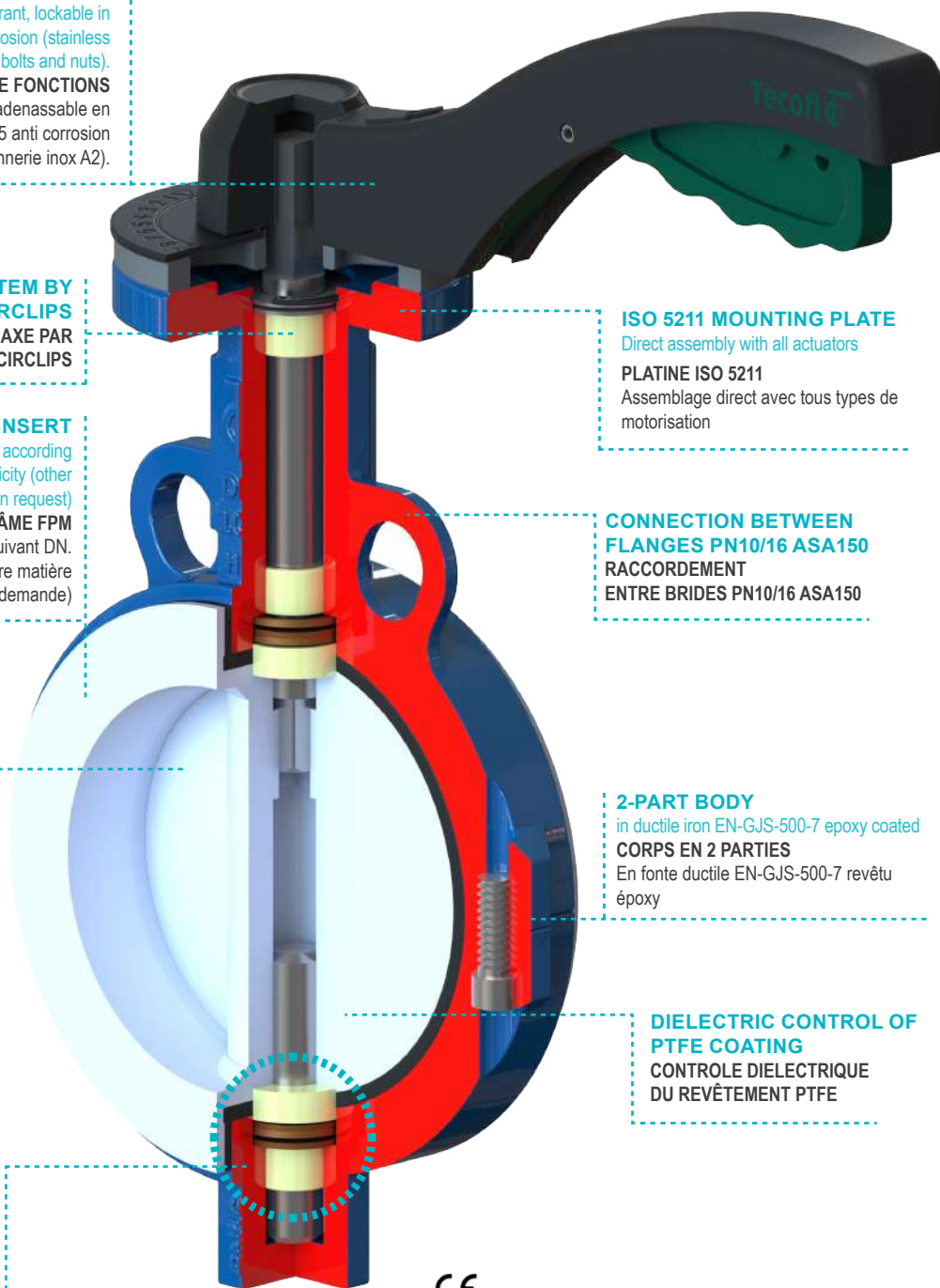
in ductile iron EN-GJS-500-7 epoxy coated

### CORPS EN 2 PARTIES

En fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu époxy

### DIELECTRIC CONTROL OF PTFE COATING

CONTROLE DIELECTRIQUE DU REVÊTEMENT PTFE



CE

## VP4449A-02PTFE / VP4449A-08PTFE

Wafer type butterfly valve - Stainless steel disc PTFE lined  
Vanne à papillon à oreilles de centrage - papillon inox - manchette PTFE



Model -02  
Modèle -02

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Stainless steel A351 CF8M  
Seat: PTFE with FPM insert  
Connection:  
DN40-300: Between flanges PN10/16 - ASA150  
DN350-600: PN16  
(PN10 - ASA150 on request)  
Working pressure: 16 bar to DN125- 10 bar for over sizes  
Working temperature: -20°C / +200°C



Model -08  
Modèle -08

Triple-use handle up to DN100  
With gearbox from DN125  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Papillon : Inox A351 CF8M  
Manchette : PTFE avec âme FPM  
Raccordement :  
DN40-300 : entre brides PN10/16 - ASA150  
DN350-600 : PN16  
(PN10-ASA150 sur demande)  
Pression de service : 16 bar jusqu'au DN125 - au-delà 10 bar  
Température de service : -20°C / +200°C

Poignée triple fonction jusqu'au DN100  
Réducteur manuel à partir du DN125



| Handle / Poignée |       |        |      |                    |              |
|------------------|-------|--------|------|--------------------|--------------|
| DN               |       | L (mm) | Kg   | Ref.               | Price / Prix |
| mm               | inch  |        |      |                    |              |
| 40               | 1 1/2 | 47     | 2,85 | VP4449A-02PTFE0040 | 284,00€      |
| 50               | 2"    | 47     | 2,98 | VP4449A-02PTFE0050 | 288,00€      |
| 65               | 2 1/2 | 50     | 3,4  | VP4449A-02PTFE0065 | 386,00€      |
| 80               | 3"    | 50     | 3,76 | VP4449A-02PTFE0080 | 470,00€      |
| 100              | 4"    | 52     | 5,25 | VP4449A-02PTFE0100 | 614,00€      |

| Gearbox / Réducteur manuel |      |        |        |                    |              |
|----------------------------|------|--------|--------|--------------------|--------------|
| DN                         |      | L (mm) | Kg     | Ref.               | Price / Prix |
| mm                         | inch |        |        |                    |              |
| 125                        | 5"   | 56     | 10,50  | VP4449A-08PTFE0125 | 860,00€      |
| 150                        | 6"   | 56     | 10,88  | VP4449A-08PTFE0150 | 894,00€      |
| 200                        | 8"   | 60     | 19,24  | VP4449A-08PTFE0200 | 1 672,00€    |
| 250                        | 10"  | 68     | 21,70  | VP4449A-08PTFE0250 | 2 576,00€    |
| 300                        | 12"  | 78     | 39,26  | VP4449A-08PTFE0300 | 3 436,00€    |
| 350                        | 14"  | 78     | 52,40  | VP4449A-08PTFE0350 | 3 936,00€    |
| 400                        | 16"  | 102    | 119,80 | VP4449A-08PTFE0400 | 5 814,00€    |
| 450                        | 18"  | 114    | 132,00 | VP4449A-08PTFE0450 | 7 054,00€    |
| 500                        | 20"  | 127    | 201,50 | VP4449A-08PTFE0500 | 8 592,00€    |
| 600                        | 24"  | 154    | 265,00 | VP4449A-08PTFE0600 | 13 624,00€   |

## VP4649A-02PTFE / VP4649A-08PTFE

Lug type butterfly valve - Stainless steel disc PTFE lined  
Vanne à papillon à oreilles taraudées - papillon inox - manchette PTFE



Model -02  
Modèle -02

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Stainless steel A351 CF8M  
Seat: PTFE with FPM insert  
Connection: Lugged  
DN40-300: PN16  
DN350-600: PN16  
(other connection on request)  
Working pressure: 16 bar to DN125 - 10 bar for over sizes  
Working temperature: -20°C / +200°C



Model -08  
Modèle -08

Triple-use handle up to DN100  
With gearbox from DN125  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Papillon : Inox A351 CF8M  
Manchette : PTFE avec âme FPM  
Raccordement : oreilles taraudées  
DN40-300 : PN16  
DN350-600 : PN16  
(autre raccordement sur demande)  
Pression de service : 16 bar jusqu'au DN125 - au-delà 10 bar  
Température de service : -20°C / +200°C

Poignée triple fonction jusqu'au DN100  
Réducteur manuel à partir du DN125



| Handle / Poignée |       |        |      |                    |              |
|------------------|-------|--------|------|--------------------|--------------|
| DN               |       | L (mm) | Kg   | Ref.               | Price / Prix |
| mm               | inch  |        |      |                    |              |
| 40               | 1 1/2 | 47     | 3,94 | VP4649A-02PTFE0040 | 364,00€      |
| 50               | 2"    | 47     | 4,03 | VP4649A-02PTFE0050 | 370,00€      |
| 65               | 2 1/2 | 50     | 4,83 | VP4649A-02PTFE0065 | 520,00€      |
| 80               | 3"    | 50     | 5,99 | VP4649A-02PTFE0080 | 630,00€      |
| 100              | 4"    | 52     | 8,21 | VP4649A-02PTFE0100 | 844,00€      |

| Gearbox / Réducteur manuel |      |        |        |                    |              |
|----------------------------|------|--------|--------|--------------------|--------------|
| DN                         |      | L (mm) | Kg     | Ref.               | Price / Prix |
| mm                         | inch |        |        |                    |              |
| 125                        | 5"   | 56     | 14,67  | VP4649A-08PTFE0125 | 1 174,00€    |
| 150                        | 6"   | 56     | 15,66  | VP4649A-08PTFE0150 | 1 304,00€    |
| 200                        | 8"   | 60     | 25,09  | VP4649A-08PTFE0200 | 2 228,00€    |
| 250                        | 10"  | 68     | 40,81  | VP4649A-08PTFE0250 | 3 366,00€    |
| 300                        | 12"  | 78     | 62,40  | VP4649A-08PTFE0300 | 4 492,00€    |
| 350                        | 14"  | 78     | 75,00  | VP4649A-08PTFE0350 | 5 736,00€    |
| 400                        | 16"  | 102    | 126,80 | VP4649A-08PTFE0400 | 6 490,00€    |
| 450                        | 18"  | 114    | 146,00 | VP4649A-08PTFE0450 | 7 942,00€    |
| 500                        | 20"  | 127    | 205,50 | VP4649A-08PTFE0500 | 9 874,00€    |
| 600                        | 24"  | 154    | 267,00 | VP4649A-08PTFE0600 | 15 492,00€   |



Accessories: limit switch boxes, solenoid valves, pages 72 up to 80  
Accessoires disponibles : boîtiers fin de course, électrodistributeurs, pages 72 à 80

## VP4449RA-02PTFE / VP4449RA-08PTFE

Wafer type butterfly valve - PTFE lined seat and disc  
Vanne à papillon à oreilles de centrage - papillon revêtu PTFE - manchette PTFE



Model -02  
Modèle -02

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Stainless steel A351 CF8M PTFE lined  
Seat: PTFE with FPM insert  
Connection:  
DN40-300: Between flanges PN10/16 - ASA150  
DN350-600: PN16  
(PN10 - ASA150 on request)  
Working pressure: 16 bar to DN125- 10 bar for over sizes  
Working temperature: -20°C / +200°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Papillon : Inox A351 revêtu PTFE  
Manchette : PTFE avec âme FPM  
Raccordement :  
DN40-300 : entre brides PN10/16 - ASA150  
DN350-600 : PN16  
(PN10-ASA150 sur demande)  
Pression de service : 16 bar jusqu'au DN125 - au-delà 10 bar  
Température de service : -20°C / +200°C

Model -08  
Modèle -08



PTFE disc  
Papillon PTFE

| Handle / Poignée |       |        |      |                     |              |
|------------------|-------|--------|------|---------------------|--------------|
| DN               |       | L (mm) | Kg   | Ref.                | Prix / Price |
| mm               | inch  |        |      |                     |              |
| 40               | 1 1/2 | 47     | 2,98 | VP4449RA-02PTFE0040 | 470,00€      |
| 50               | 2"    | 47     | 3,08 | VP4449RA-02PTFE0050 | 479,00€      |
| 65               | 2 1/2 | 50     | 3,30 | VP4449RA-02PTFE0065 | 636,00€      |
| 80               | 3"    | 50     | 3,98 | VP4449RA-02PTFE0080 | 784,00€      |
| 100              | 4"    | 52     | 5,7  | VP4449RA-02PTFE0100 | 962,00€      |

| Gearbox / Réducteur manuel |      |        |       |                     |              |
|----------------------------|------|--------|-------|---------------------|--------------|
| DN                         |      | L (mm) | Kg    | Ref.                | Price / Prix |
| mm                         | inch |        |       |                     |              |
| 125                        | 5"   | 56     | 11    | VP4449RA-08PTFE0125 | 1 356,00€    |
| 150                        | 6"   | 56     | 11,52 | VP4449RA-08PTFE0150 | 1 548,00€    |
| 200                        | 8"   | 60     | 20,24 | VP4449RA-08PTFE0200 | 2 458,00€    |
| 250                        | 10"  | 68     | 28,30 | VP4449RA-08PTFE0250 | 3 892,00€    |
| 300                        | 12"  | 78     | 40,76 | VP4449RA-08PTFE0300 | 5 334,00€    |
| 350                        | 14"  | 78     | 55    | VP4449RA-08PTFE0350 | 6 858,00€    |
| 400                        | 16"  | 102    | 123   | VP4449RA-08PTFE0400 | 9 538,00€    |
| 450                        | 18"  | 114    | 136   | VP4449RA-08PTFE0450 | 13 224,00€   |
| 500                        | 20"  | 127    | 206   | VP4449RA-08PTFE0500 | 16 064,00€   |
| 600                        | 24"  | 154    | 270   | VP4449RA-08PTFE0600 | 27 270,00€   |

## VP4649RA-02PTFE / VP4649RA-08PTFE

Lug type butterfly valve - PTFE lined seat and disc  
Vanne à papillon à oreilles taraudées - papillon revêtu PTFE - manchette PTFE



Model -02  
Modèle -02

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Stainless steel A351 CF8M PTFE lined  
Seat: PTFE with FPM insert  
Connection: Lugged  
DN40-300: PN16  
DN350-600: PN16  
(other connection on request)  
Working pressure: 16 bar to DN125- 10 bar for over sizes  
Working temperature: -20°C / +200°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Papillon : Inox A351 revêtu PTFE  
Manchette : PTFE avec âme FPM  
Raccordement : oreilles taraudées  
DN40-300 : PN16  
DN350-600 : PN16  
(autre raccordement sur demande)  
Pression de service : 16 bar jusqu'au DN125 - au-delà 10 bar  
Température de service : -20°C / +200°C

Model -08  
Modèle -08



PTFE disc  
Papillon PTFE

| Handle / Poignée |       |        |      |                     |              |
|------------------|-------|--------|------|---------------------|--------------|
| DN               |       | L (mm) | Kg   | Ref.                | Price / Prix |
| mm               | inch  |        |      |                     |              |
| 40               | 1 1/2 | 47     | 4,05 | VP4649RA-02PTFE0040 | 514,00€      |
| 50               | 2"    | 47     | 4,13 | VP4649RA-02PTFE0050 | 520,00€      |
| 65               | 2 1/2 | 50     | 4,98 | VP4649RA-02PTFE0065 | 726,00€      |
| 80               | 3"    | 50     | 6,21 | VP4649RA-02PTFE0080 | 888,00€      |
| 100              | 4"    | 52     | 8,66 | VP4649RA-02PTFE0100 | 1 126,00€    |

| Gearbox / Réducteur manuel |      |        |       |                     |              |
|----------------------------|------|--------|-------|---------------------|--------------|
| DN                         |      | L (mm) | Kg    | Ref.                | Price / Prix |
| mm                         | inch |        |       |                     |              |
| 125                        | 5"   | 56     | 15,17 | VP4649RA-08PTFE0125 | 1 598,00€    |
| 150                        | 6"   | 56     | 16,30 | VP4649RA-08PTFE0150 | 1 760,00€    |
| 200                        | 8"   | 60     | 26,09 | VP4649RA-08PTFE0200 | 2 812,00€    |
| 250                        | 10"  | 68     | 42,01 | VP4649RA-08PTFE0250 | 4 360,00€    |
| 300                        | 12"  | 78     | 63,90 | VP4649RA-08PTFE0300 | 5 964,00€    |
| 350                        | 14"  | 78     | 63,90 | VP4649RA-08PTFE0350 | 7 228,00€    |
| 400                        | 16"  | 102    | 63,90 | VP4649RA-08PTFE0400 | 10 212,00€   |
| 450                        | 18"  | 114    | 63,90 | VP4649RA-08PTFE0450 | 14 114,00€   |
| 500                        | 20"  | 127    | 63,90 | VP4649RA-08PTFE0500 | 17 352,00€   |
| 600                        | 24"  | 154    | 63,90 | VP4649RA-08PTFE0600 | 29 138,00€   |





## ACCESSORIES ACCESSOIRES



### -08 GEARBOX REDUCTEUR -08

Gearbox for Tecflon butterfly valve  
Réducteur mécanique pour vanne papillon Tecflon



Body: Aluminium  
Visual indicator position

Corps : Aluminium  
Indicateur visuel de position



Supplied with screw, washer (A2)  
Livré avec vis, rondelle (A2)



Handwheels are delivered disassembled for the optimisation of the shipment. Please contact us if it is imperative that the valve is shipped with handwheel assembled.  
Les volants peuvent être livrés démontés pour l'optimisation de l'envoi. Nous vous invitons à spécifier le montage du volant lors de votre commande si impératif (coût de montage en sus).



Padlock blocking system for gearbox, Included:  
- Locking plate  
- Locking ring  
- Padlock

Système de blocage du réducteur par cadenas composé de :  
- Plaque de verrouillage  
- Bague de verrouillage  
- Cadenas

### OPTION | EN OPTION

Padlock kit for gearbox 08  
Kit cadenassable pour réducteur 08

| DN    |           | Ref. TECFLON | Price / Prix |
|-------|-----------|--------------|--------------|
| mm    | inch      |              |              |
| 40-80 | 1" 1/2-3" | 300190357    | 88,00€       |
| 100   | 4"        | 300190358    | 96,00€       |

| DN     |           | Ref.      | Price / Prix |
|--------|-----------|-----------|--------------|
| mm     | inch      |           |              |
| 40-100 | 1" 1/2-4" | 300200107 | 260,00€      |

\*Larger TECFLON padlock kit: page 61  
Pour cadenassage sur TECFLON DN supérieur: page 61

### PNEUMATIC ACTUATOR FOR TECFLON BUTTERFLY VALVES ACTIONNEUR PNEUMATIQUE POUR VANNE PAPILLON TECFLON



ΔP max: 16 bar (up to DN150)  
ΔP max: 10 bar (from DN200 to DN300)  
Construction: Aluminium  
Working pressure: 6 bar (air lubricated)  
Stop bolt retaining nut

Included:  
- pneumatic actuator  
- machined nut  
- bracket  
- visual position cam

ΔP max : 16 bar (jusqu'au DN150)  
ΔP max : 10 bar (du DN200 au DN300)  
Construction: Aluminium  
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)  
Butées réglables

Composé de :  
- actionneur simple ou double effet  
- douille d'adaptation  
- arcade  
- Came visuel de position

| DN  |        | Double-acting / Double effet |        |              | Single-acting / Simple effet |        |              |
|-----|--------|------------------------------|--------|--------------|------------------------------|--------|--------------|
|     |        | Ref.KIT                      | Type   | Price / Prix | Ref.KIT                      | Type   | Price / Prix |
| 40  | 1" 1/2 | 300190342                    | TDA075 | 169,00€      | 300190350                    | TSR105 | 549,00€      |
| 50  | 2"     |                              |        |              |                              |        |              |
| 65  | 2" 1/2 | 300190343                    | TDA083 | 188,00€      | 300190351                    | TSR125 | 689,00€      |
| 80  | 3"     |                              |        |              |                              |        |              |
| 100 | 4"     | 300190344                    | TDA092 | 215,00€      | 300190352                    | TSR125 | 750,00€      |
| 125 | 5"     | 300190345                    | TDA105 | 257,00€      | 300190353                    | TSR160 | 1 212,00€    |
| 150 | 6"     | 300190346                    | TDA125 | 379,00€      |                              |        |              |
| 200 | 8"     | 300190347                    | TDA160 | 670,00€      | 300190354                    | TSR210 | 1 682,00€    |
| 250 | 10"    | 300190348                    | TDA160 | 685,00€      | 300190355                    | TSR240 | 2 460,00€    |
| 300 | 12"    | 300190349                    | TDA190 | 1 369,00€    | 300190356                    | TSR270 | 3 031,00€    |



ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22



See accessories and options for pneumatic actuator p.72 up to 80  
Accessoires et options possibles pour vérin p.72 à 80



 **Wafer butterfly valve for closing isolating on setting gas networks. Valves with NF ROB-GAZ certification and a 5-year warranty.**  
**Suitable for explosive atmosphere, ATEX Zone 1 & 21 (other zones on request)**  
Vanne à papillon idéale pour le sectionnement ou le réglage de réseaux de gaz. Certifiée NF ROB-GAZ et garantie 5 ans.  
Compatible pour les atmosphères explosives ATEX zone 1 & 21 (autres zones sur demande)

**VP4449GZ-02NI / VP4448GZ-02NI**

**Wafer butterfly valve with lever for gas**  
Vanne à papillon à oreilles de centrage à poignée pour usage gaz



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc:  
DN40-100: Stainless steel ASTM A 351 CF8M  
DN125-200: Ductile iron EN-GJS-500-7 epoxy coated  
Seat: Gas NBR  
Connection: Between flanges PN10/16/ASA150  
Working pressure: MOP 5 Class  
Maximum working temperature: -20°C / +60°C  
ATEX Zone 1&21 and Zone 2&22 on request

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Papillon :  
DN40-100 : Inox ASTM A351 CF8M  
DN125-200 : Fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu epoxy  
Manchette : Nitrile gaz  
Raccordement : Entre brides PN10/16/ASA150  
Pression de service : Classe MOP 5  
Température de service max : -20°C / +60°C  
ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 sur demande



According to / selon : NF EN 13774, NF EN 549  
Certified / certifié : NF Rob-064-R3



**Stainless steel | Inox**

**Disc: Stainless steel A351 CF8M**  
**Papillon : Inox A351 CF8M**

| DN  |       | L (mm) | Kg  | Ref.              | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-----|-------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |     |                   |              |
| 40  | 1 1/2 | 33     | 2,4 | VP4449GZ-02NI0040 | 208,00€      |
| 50  | 2"    | 43     | 3,5 | VP4449GZ-02NI0050 | 208,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 46     | 4,1 | VP4449GZ-02NI0065 | 237,00€      |
| 80  | 3"    | 46     | 4,7 | VP4449GZ-02NI0080 | 270,00€      |
| 100 | 4"    | 52     | 5,9 | VP4449GZ-02NI0100 | 299,00€      |



**Ductile iron | Fonte ductile**

**Disc: Ductile iron ENGJS-500-7 EPOXY**  
**Papillon : Fonte ductile ENGJS-500-7 EPOXY**

| DN  |      | L (mm) | Kg  | Ref.              | Price / Prix |
|-----|------|--------|-----|-------------------|--------------|
| mm  | inch |        |     |                   |              |
| 125 | 5"   | 56     | 7,6 | VP4448GZ-02NI0125 | 382,00€      |
| 150 | 6"   | 56     | 8,7 | VP4448GZ-02NI0150 | 435,00€      |
| 200 | 8"   | 60     | 14  | VP4448GZ-02NI0200 | 658,00€      |

**VP4649GZ-02NI / VP4648GZ-02NI**

**Lug butterfly valve with lever for gas**  
Vanne à papillon à oreilles taraudées à poignée pour usage gaz



Body: Ductile Iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc:  
DN50-100: Stainless steel ASTM A 351 CF8M  
DN125-200: Ductile iron EN-GJS-500-7 Epoxy coated  
Seat: Gas NBR  
Connection: Lug type PN10/16 - DN 200 PN10  
Maximum working pressure: MOP 5 class  
Maximum working temperature: -20°C / +60°C  
ATEX Zone 1&21 and Zone 2&22 on request

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Papillon :  
DN50-100 : Inox ASTM A351 CF8M  
DN125-200 : Fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu Epoxy  
Manchette : Nitrile Gaz  
Raccordement : Oreilles taraudées PN 10/16 - DN 200  
PN10  
Pression de service max : Classe MOP 5  
Température de service max : -20°C / +60°C  
ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 sur demande



According to / selon : NF EN 13774, NF EN 549  
Certified / certifié : NF Rob-064-R3



**Stainless steel | Inox**

**Disc: Stainless steel A351 CF8M**  
**Papillon : inox A351 CF8M**

| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.              | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|-------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |                   |              |
| 40  | 1 1/2 | 33     | 2,7  | VP4649GZ-02NI0040 | 235,00€      |
| 50  | 2"    | 43     | 3,96 | VP4649GZ-02NI0050 | 235,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 46     | 4,31 | VP4649GZ-02NI0065 | 268,00€      |
| 80  | 3"    | 46     | 5,52 | VP4649GZ-02NI0080 | 305,00€      |
| 100 | 4"    | 52     | 6,98 | VP4649GZ-02NI0100 | 339,00€      |



**Ductile iron | Fonte ductile**

**Disc: Ductile iron ENGJS-500-7 epoxy**  
**Papillon : Fonte ductile ENGJS-500-7 epoxy**

| DN  |      | L (mm) | Kg   | Ref.              | Price / Prix |
|-----|------|--------|------|-------------------|--------------|
| mm  | inch |        |      |                   |              |
| 125 | 5"   | 56     | 11,4 | VP4648GZ-02NI0125 | 423,00€      |
| 150 | 6"   | 56     | 11,6 | VP4648GZ-02NI0150 | 493,00€      |
| 200 | 8"   | 60     | 18,9 | VP4648GZ-02NI0200 | 928,00€      |



**Wafer butterfly valve recommended for heating networks, steam, fire-safe certified**  
 Vanne à papillon idéale pour les fluides de réseau de vapeur, chauffage urbain - certifiée sécurité feu

**VP5451-02**  
**VP5451-08**

**High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Carbon steel - FIRE SAFE - ISO PN25**  
 Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Acier - SECURITE FEU - ISO PN25



Body: ASTM A216 WCB  
 Disc: ASTM A351 CF8M  
 Seat: PTFE +15% graphite  
 Connection: Wafer PN25  
 Maximum working pressure: 25 bar  
 Maximum working temperature:  
 -20°C / +210°C  
 Lever operator up to DN 150,  
 Gearbox operating above DN 150  
 ATEX Group II Category 2 G/2D  
 Zone 1 & 21 Zone 2 & 22

Corps: ASTM A216 WCB  
 Papillon: ASTM A351 CF8M  
 Siège: PTFE + 15 % graphite  
 Raccordement: Entre-bridges PN25  
 Pression de service max: 25 bar  
 Température de service max:  
 -20°C / +210°C  
 Commande par levier, avec réducteur au dessus du DN 150  
 ATEX Groupe II Cat. 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22



| DN  |        | L (mm) | Kg   | Handle / Poignée |                          |
|-----|--------|--------|------|------------------|--------------------------|
| mm  | inch   |        |      | Ref.             | Price / Prix             |
| 50  | 2"     | 43     | 4,6  | VP5451-02PTF0050 | 1 076,00€                |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 5,2  | VP5451-02PTF0065 | 1 148,00€                |
| 80  | 3"     | 47     | 7,8  | VP5451-02PTF0080 | 1 390,00€                |
| 100 | 4"     | 53     | 9,8  | VP5451-02PTF0100 | 1 613,00€                |
| 125 | 5"     | 57     | 13,6 | VP5451-02PTF0125 | on request / sur demande |
| 150 | 6"     | 56     | 15,1 | VP5451-02PTF0150 | 2 234,00€                |

| DN  |      | L (mm) | Kg   | Gearbox / Réducteur |              |
|-----|------|--------|------|---------------------|--------------|
| mm  | inch |        |      | Ref.                | Price / Prix |
| 200 | 8"   | 62     | 29,5 | VP5451-08PTF0200    | 3 964,00€    |
| 250 | 10"  | 68     | 41   | VP5451-08PTF0250    | 5 153,00€    |
| 300 | 12"  | 78     | 70   | VP5451-08PTF0300    | 7 029,00€    |
| 350 | 14"  | 78     | 88   | VP5451-08PTF0350    | 10 258,00€   |
| 400 | 16"  | 102    | 142  | VP5451-08PTF0400    | 14 687,00€   |
| 450 | 18"  | 114    | 165  | VP5451-08PTF0450    | 17 404,00€   |
| 500 | 20"  | 127    | 198  | VP5451-08PTF0500    | 22 615,00€   |

**VP6451-02**  
**VP6451-08**

**High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Stainless steel - FIRE SAFE - ISO PN25**  
 Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Inox - SECURITE FEU - ISO PN25



Body: ASTM A351 CF8M  
 Disc: ASTM A351 CF8M  
 Seat: PTFE +15% graphite  
 Connection: Wafer PN25  
 Maximum working pressure: 25 bar  
 Maximum working temperature:  
 -20°C / +210°C  
 Lever operator up to DN 150,  
 Gearbox operating above DN 150  
 ATEX Group II Category 2 G/2D  
 Zone 1 & 21 Zone 2 & 22

Corps: ASTM A351 CF8M  
 Papillon: ASTM A351 CF8M  
 Siège: PTFE + 15 % graphite  
 Raccordement: Entre-bridges PN25  
 Pression de service max: 25 bar  
 Température de service max:  
 -20°C / +210°C  
 Commande par levier, avec réducteur au dessus du DN 150  
 ATEX Groupe II Cat. 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22



| DN  |        | L (mm) | Kg   | Handle / Poignée |                          |
|-----|--------|--------|------|------------------|--------------------------|
| mm  | inch   |        |      | Ref.             | Price / Prix             |
| 50  | 2"     | 43     | 4,6  | VP6451-02PTF0050 | 1 411,00€                |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 5,2  | VP6451-02PTF0065 | 1 572,00€                |
| 80  | 3"     | 47     | 7,8  | VP6451-02PTF0080 | 2 084,00€                |
| 100 | 4"     | 53     | 9,8  | VP6451-02PTF0100 | 2 454,00€                |
| 125 | 5"     | 57     | 13,6 | VP6451-02PTF0125 | 3 120,00€                |
| 150 | 6"     | 56     | 15,1 | VP6451-02PTF0150 | on request / sur demande |

| DN  |      | L (mm) | Kg   | Gearbox / Réducteur |              |
|-----|------|--------|------|---------------------|--------------|
| mm  | inch |        |      | Ref.                | Price / Prix |
| 200 | 8"   | 62     | 29,5 | VP6451-08PTF0200    | 5 966,00€    |
| 250 | 10"  | 68     | 41   | VP6451-08PTF0250    | 8 095,00€    |
| 300 | 12"  | 78     | 70   | VP6451-08PTF0300    | 11 108,00€   |
| 350 | 14"  | 78     | 88   | VP6451-08PTF0350    | 15 316,00€   |
| 400 | 16"  | 102    | 142  | VP6451-08PTF0400    | 21 854,00€   |
| 450 | 18"  | 114    | 165  | VP6451-08PTF0450    | 25 533,00€   |
| 500 | 20"  | 127    | 198  | VP6451-08PTF0500    | 32 200,00€   |

**VP5441-02**  
**VP5441-08**

**High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Steel - FIRE SAFE - ISO PN20 ASA150**  
 Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Acier - SÉCURITÉ FEU - ISO PN20 ASA150



Body: ASTM A216 WCB  
 Disc: ASTM A351 CF8M  
 Seat: PTFE +15% graphite  
 Connection: Wafer ASA150  
 Maximum working pressure:  
 20 bar  
 Maximum working temperature:  
 -20°C / +210°C  
 Lever operator up to DN 150,  
 Gearbox operating above DN 150  
 ATEX Group II Category 2 G/2D  
 Zone 1 & 21 Zone 2 & 22

Corps: ASTM A216 WCB  
 Papillon: ASTM A351 CF8M  
 Siège: PTFE +15% graphite  
 Raccordement: Entre-bridges ASA150  
 Pression de service max: 20 bar  
 Température de service max:  
 -20°C / +210°C  
 Commande par levier, avec réducteur au dessus du DN150  
 ATEX Groupe II Cat. 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22



| DN  |        | L (mm) | Kg   | Handle / Poignée |              |
|-----|--------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      | Ref.             | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 43     | 4,6  | VP5441-02PTF0050 | 1 076,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 5,2  | VP5441-02PTF0065 | 1 148,00€    |
| 80  | 3"     | 47     | 7,8  | VP5441-02PTF0080 | 1 390,00€    |
| 100 | 4"     | 53     | 9,8  | VP5441-02PTF0100 | 1 613,00€    |
| 125 | 5"     | 57     | 13,6 | VP5441-02PTF0125 | 2 064,00€    |
| 150 | 6"     | 56     | 15,1 | VP5441-02PTF0150 | 2 234,00€    |

| DN  |      | L (mm) | Kg   | Gearbox / Réducteur |              |
|-----|------|--------|------|---------------------|--------------|
| mm  | inch |        |      | Ref.                | Price / Prix |
| 200 | 8"   | 62     | 29,5 | VP5441-08PTF0200    | 3 964,00€    |
| 250 | 10"  | 68     | 41   | VP5441-08PTF0250    | 5 153,00€    |
| 300 | 12"  | 78     | 70   | VP5441-08PTF0300    | 7 029,00€    |
| 350 | 14"  | 78     | 88   | VP5441-08PTF0350    | 10 258,00€   |
| 400 | 16"  | 102    | 142  | VP5441-08PTF0400    | 14 687,00€   |
| 450 | 18"  | 114    | 165  | VP5441-08PTF0450    | 17 404,00€   |
| 500 | 20"  | 127    | 198  | VP5441-08PTF0500    | 22 615,00€   |





**VP6441-02** High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Stainless steel - FIRE SAFE - ISO PN20 ASA150  
**VP6441-08** Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Inox - sécurité feu - ISO PN20 ASA150



Body: ASTM A351 CF8M  
 Disc: ASTM A351 CF8M  
 Seat: PTFE +15% graphite  
 Connection: Wafer ASA150  
 Maximum working pressure: 20 bar  
 Maximum working temperature: -20°C / +210°C  
 Lever operator up through DN150, gearbox operating above DN150  
 ATEX Group II Category 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22

Corps : ASTM A351 CF8M  
 Papillon : ASTM A351 CF8M  
 Siège : PTFE +15% graphite  
 Raccordement : Entre-brides ASA150  
 Pression de service max : 20 bar  
 Température de service max : -20°C / +210°C  
 Commande par levier, avec réducteur au dessus du DN150  
 ATEX Groupe II Cat. 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22



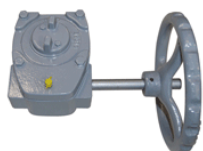
| DN  |        | L (mm) | Kg   | Handle / Poignée |              |
|-----|--------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      | Ref.             | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 43     | 4,6  | VP6441-02PTF0050 | 1 411,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 5,2  | VP6441-02PTF0065 | 1 572,00€    |
| 80  | 3"     | 47     | 7,8  | VP6441-02PTF0080 | 2 084,00€    |
| 100 | 4"     | 53     | 9,8  | VP6441-02PTF0100 | 2 454,00€    |
| 125 | 5"     | 57     | 13,6 | VP6441-02PTF0125 | 3 120,00€    |
| 150 | 6"     | 56     | 15,1 | VP5441-02PTF0150 | 2 234,00€    |

**Gearbox / Réducteur**

|     |     |     |      |                  |            |
|-----|-----|-----|------|------------------|------------|
| 200 | 8"  | 62  | 29,5 | VP6441-08PTF0200 | 5 966,00€  |
| 250 | 10" | 68  | 41   | VP6441-08PTF0250 | 8 095,00€  |
| 300 | 12" | 78  | 70   | VP6441-08PTF0300 | 11 108,00€ |
| 350 | 14" | 78  | 88   | VP6441-08PTF0350 | 15 316,00€ |
| 400 | 16" | 102 | 142  | VP6441-08PTF0400 | 21 854,00€ |
| 450 | 18" | 114 | 165  | VP6441-08PTF0450 | 25 533,00€ |
| 500 | 20" | 127 | 198  | VP6441-08PTF0500 | 32 200,00€ |

**VPREDUCT-TECSUP**

**Box for high performance butterfly valves**  
 Réducteur manuel pour vannes haute performance



| DN      |           | Ref.               | Price / Prix |
|---------|-----------|--------------------|--------------|
| mm      | inch      |                    |              |
| 50-65   | 2"-2 1/2" | VPREDUCT-TECSUP050 | 218,00€      |
| 80      | 3"        | VPREDUCT-TECSUP080 | 218,00€      |
| 100     | 4"        | VPREDUCT-TECSUP100 | 371,00€      |
| 125-150 | 5"-6"     | VPREDUCT-TECSUP125 | 371,00€      |

**TRIPLE OFFSET TYPE BUTTERFLY VALVE | VANNE À PAPILLON TRIPLE EXCENRATION**



**Lugged, flanged and welded types.**  
 Consult us!  
 Modèles à brides, entre brides, oreilles taraudées et à souder. Consultez-nous !

**VP5447-02** Wafer butterfly valve - metal / metal - PN16 - stainless steel - FIRE SAFE - ISO PN20 ASA150  
**VP6447-02** Vanne à papillon à oreilles de centrage - métal / métal - PN16 - inox - SÉCURITÉ FEU - ISO PN20 ASA150



**VP5447-02**  
 Body: A216WCB  
 Disc: ASTM A351 CF8M up through DN100 - above DN 125 ductile iron EN-GJS-500-7

**VP6447-02**  
 Body: ASTM A351 CF8M  
 Disc: ASTM A351 CF8M

Tightness : Metal / metal; Not 100% tight, loss factor : 1,5 to 2% of KVS  
 Connection: Wafer PN10/16/ASA150  
 Maximum working pressure: 16 bar  
 Maximum working temperature: +20°C / +350 °C  
 ATEX Group II Category 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22

**VP5447-02 :**  
 Corps : A216WCB  
 Papillon : ASTM A351 CF8M jusqu'à DN100 - au delà Fonte ductile EN-GJS-500-7

**VP6447-02 :**  
 Corps : ASTM A351 CF8M  
 Papillon : ASTM A351 CF8M

Étanchéité : Métal / métal  
 Non étanche, coefficient de perte : 1,5 à 2% du KVS  
 Raccordement : Entre-brides PN10/16/ASA150  
 Pression de service max : 16 bar  
 Température max : +20°C / +350°C  
 ATEX Group II Cat. 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22



| DN  |        | L (mm) | Kg    | Steel / Acier   |              | Stainless steel / Inox |              |
|-----|--------|--------|-------|-----------------|--------------|------------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       | Ref.            | Price / Prix | Ref.                   | Price / Prix |
| 40  | 1 1/2" | 33     | 3,1   | VP5447-02MM0040 | 377,00€      | VP6447-02MM0040        | 891,00€      |
| 50  | 2"     | 43     | 4,27  | VP5447-02MM0050 | 377,00€      | VP6447-02MM0050        | 1 148,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 5,27  | VP5447-02MM0065 | 434,00€      | VP6447-02MM0065        | 1 396,00€    |
| 80  | 3"     | 46     | 5,78  | VP5447-02MM0080 | 511,00€      | VP6447-02MM0080        | 1 505,00€    |
| 100 | 4"     | 52     | 7,4   | VP5447-02MM0100 | 593,00€      | VP6447-02MM0100        | 1 760,00€    |
| 125 | 5"     | 56     | 10,15 | VP5447-02MM0125 | 723,00€      | VP6447-02MM0125        | 2 428,00€    |
| 150 | 6"     | 56     | 11,74 | VP5447-02MM0150 | 839,00€      | VP6447-02MM0150        | 2 591,00€    |
| 200 | 8"     | 60     | 19,6  | VP5447-02MM0200 | 1 273,00€    | VP6447-02MM0200        | 3 321,00€    |

## USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



# INSTALLATION AND COMMISSIONING

## Installation et mise en service

Check that the valve can fit between flanges without any trouble and without damaging the seat. (See Fig. 2)

Put the disc in 1/4 open position before carrying out the assembly. (See Fig. 3)

Do not use gasket between the butterfly valve and the flanges. (See Fig. 5)

Check that the internal diameter of flanges is in compliance with the dimensions of the table «internal diameter of flanges» (See Fig. 1).

For large-diameter butterfly valves with actuators (TECLARGE range), when installed in a vertical position, proceed step by step:

1. Install actuator with the valves in the horizontal position

2. Then, position the assembled unit (valve + actuator) vertically.

If actuators are assembled while the valve is upright, the disc may descend in regards to the seat and can cause leaks.

Before the start-up, verify that the indicator on the actuator or the position of the handle correctly indicates the position of the disc.

During installation or after maintenance, the pipe must be cleaned with the butterfly completely open to evacuate any solid particles that could risk damaging the internal parts of the valve.

Vérifier que le robinet peut s'insérer entre les brides sans difficulté et sans endommager la manchette. (Voir Fig. 2)

Positionner le papillon 1/4 ouvert pour effectuer le montage. (Voir Fig. 3)

Ne pas utiliser de joint entre le robinet à papillon et les brides. (Voir Fig. 5)

Vérifier que le diamètre intérieur des brides est conforme aux dimensions du tableau «Diamètre intérieur des brides» (Voir Fig. 1). Pour les robinets à papillon de grandes dimensions avec actionneur (Gamme TECLARGE), dans le cas où les robinets sont installés verticalement, il est nécessaire de procéder par étapes :

1. Monter les actionneurs avec les robinets à l'horizontale.

2. Ensuite, positionner l'ensemble monté «robinet + actionneur» à la verticale.

Si le montage des actionneurs est réalisé sur les robinets en position verticale, il peut y avoir des problèmes de descente du papillon par rapport à la manchette et ainsi créer une fuite.

Avant la mise en service, vérifier que l'indicateur sur la commande ou que la position de la poignée, indique bien la position du papillon.

Sur une installation neuve ou après une maintenance, le circuit devra être rincé avec le robinet à papillon totalement ouvert afin d'évacuer les corps solides qui risqueraient d'endommager les parties internes du robinet.

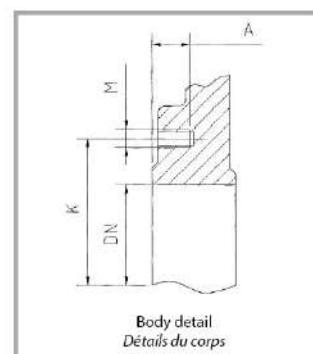
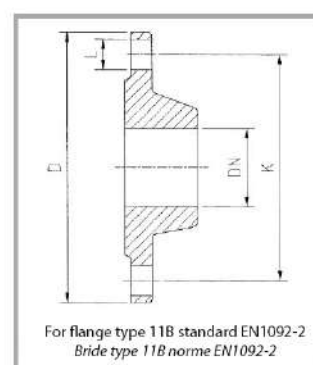


Le montage des vannes à papillon sur collets PVC n'est possible que si les collets sont chanfreinés.

! Butterfly valves can be installed with PVC collars only if the collars are beveled.

## ISO PN 10 CONNECTION FOR TYPE 11B FLANGE RACCORDEMENT ISO PN 10 POUR BRIDE TYPE 11B

| DN   |        | Flange connection<br>Raccordement de la bride  |                                                      |                                               | Equipment for assembling between 2 flanges<br>Équipement pour montage entre 2 brides |                                                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|------|--------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|      |        | External diameter<br>Ø D<br>Diamètre extérieur | Drilling circle<br>Ø K<br>Diamètre perçage des trous | Hole number<br>x Ø L<br>Nombre de trous x Ø L | TECLARGE                                                                             |                                                                 | TECLUG                                                          |                                                                 | TECLARGE FL                                                     |                                                                 |
|      |        |                                                |                                                      |                                               | Bolts (red)<br>Number x M-Ig<br>Boulons (rouge)<br>Nombre x M-I                      | Screws (yellow)<br>Number x M-Ig<br>Vis (jaune)<br>Nombre x M-I | Bolts (red)<br>Number x M-Ig<br>Boulons (rouge)<br>Nombre x M-I | Screws (yellow)<br>Number x M-Ig<br>Vis (jaune)<br>Nombre x M-I | Bolts (red)<br>Number x M-Ig<br>Boulons (rouge)<br>Nombre x M-I | Screws (yellow)<br>Number x M-Ig<br>Vis (jaune)<br>Nombre x M-I |
|      |        |                                                |                                                      |                                               | TYPE 1                                                                               | TYPE 3                                                          | TYPE 2                                                          | TYPE 3                                                          | TYPE 3                                                          | TYPE 3                                                          |
| mm   | inch   | mm                                             | mm                                                   | mm                                            | mm                                                                                   | mm                                                              | mm                                                              | mm                                                              | mm                                                              | mm                                                              |
| 40   | 1" 1/2 | 150                                            | 110                                                  | 4 x 18                                        | 4 x M 16-100                                                                         | -                                                               | 8 x M 16-30                                                     | -                                                               | -                                                               | -                                                               |
| 50   | 2"     | 165                                            | 125                                                  | 4 x 18                                        | 4 x M 16-110                                                                         | -                                                               | 8 x M 16-35                                                     | -                                                               | -                                                               | -                                                               |
| 65   | 2 1/2" | 185                                            | 145                                                  | 4 x 18                                        | 4 x M 16-120                                                                         | -                                                               | 8 x M 16-35                                                     | -                                                               | -                                                               | -                                                               |
| 80   | 3"     | 200                                            | 160                                                  | 8 x 18                                        | 8 x M 16-120                                                                         | -                                                               | 16 x M 16-40                                                    | -                                                               | -                                                               | -                                                               |
| 100  | 4"     | 220                                            | 180                                                  | 8 x 18                                        | 8 x M 16-130                                                                         | -                                                               | 16 x M 16-40                                                    | -                                                               | -                                                               | -                                                               |
| 125  | 5"     | 250                                            | 210                                                  | 8 x 18                                        | 8 x M 16-130                                                                         | -                                                               | 16 x M 16-45                                                    | -                                                               | -                                                               | -                                                               |
| 150  | 6"     | 285                                            | 240                                                  | 8 x 22                                        | 8 x M 20-140                                                                         | -                                                               | 16 x M 20-45                                                    | -                                                               | -                                                               | -                                                               |
| 200  | 8"     | 340                                            | 295                                                  | 8 x 22                                        | 8 x M 20-150                                                                         | -                                                               | 16 x M 20-50                                                    | -                                                               | -                                                               | -                                                               |
| 250  | 10"    | 395                                            | 350                                                  | 12 x 22                                       | 12 x M 20-160                                                                        | -                                                               | 24 x M 20-55                                                    | -                                                               | -                                                               | -                                                               |
| 300  | 12"    | 445                                            | 400                                                  | 12 x 22                                       | 12 x M 20-170                                                                        | -                                                               | 24 x M 20-60                                                    | -                                                               | -                                                               | -                                                               |
| 350  | 14"    | 505                                            | 460                                                  | 16 x 22                                       | 16 x M 20-170                                                                        | -                                                               | -                                                               | 16 x M 20-170                                                   | -                                                               | -                                                               |
| 400  | 16"    | 565                                            | 515                                                  | 16 x 26                                       | 16 x M 24-220                                                                        | -                                                               | -                                                               | 16 x M 24-200                                                   | -                                                               | -                                                               |
| 450  | 18"    | 615                                            | 565                                                  | 20 x 26                                       | 20 x M 24-130                                                                        | -                                                               | -                                                               | 20 x M 24-220                                                   | -                                                               | -                                                               |
| 500  | 20"    | 670                                            | 620                                                  | 20 x 26                                       | 20 x M 24-230                                                                        | -                                                               | -                                                               | 20 x M 24-240                                                   | -                                                               | -                                                               |
| 600  | 24"    | 780                                            | 725                                                  | 20 x 30                                       | 20 x M 27-260                                                                        | -                                                               | -                                                               | 20 x M 27-260                                                   | -                                                               | -                                                               |
| 700  | 28"    | 895                                            | 840                                                  | 24 x 30                                       | 24 x M 27-270                                                                        | -                                                               | -                                                               | 20 x M 27-280                                                   | 8 x M 27-70                                                     | -                                                               |
| 800  | 32"    | 1015                                           | 950                                                  | 24 x 33                                       | 24 x M 30-300                                                                        | -                                                               | -                                                               | 20 x M 30-300                                                   | 8 x M 30-120                                                    | -                                                               |
| 900  | 36"    | 1115                                           | 1050                                                 | 28 x 33                                       | 24 x M30-320                                                                         | 8 x M30-70                                                      | -                                                               | 24 x M30-320                                                    | 8 x M 30-70                                                     | -                                                               |
| 1000 | 40"    | 1230                                           | 1160                                                 | 28 x 36                                       | 24 x M 33-340                                                                        | 8 x M 33-70                                                     | -                                                               | 24 x M 33-340                                                   | 8 x M 33-70                                                     | -                                                               |
| 1200 | 48"    | 1455                                           | 1380                                                 | 32 x 39                                       | 28 x M 36-390                                                                        | 8 x M 36-80                                                     | -                                                               | 28 x M 36-390                                                   | 8 x M 36-75                                                     | -                                                               |



# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



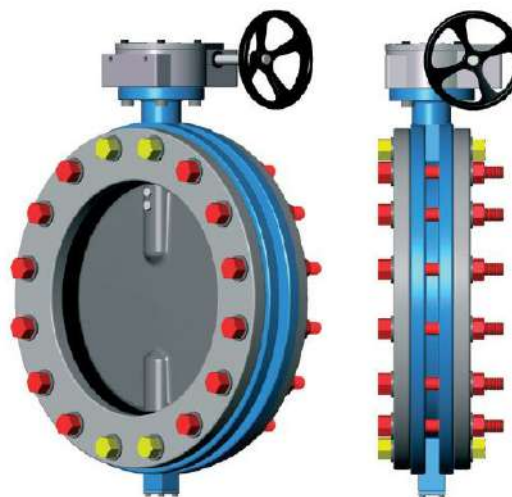
Assembling type 1  
With bolts set

Montage type 1  
Avec ensemble de boulons



Assembling type 2  
With screws

Montage type 2  
Avec vis



Assembling type 3  
With screws and bolts set

Montage type 3  
Avec vis et ensemble boulons

**!** For end-of-line installation, make sure to include the counter flanges.  
Pour une installation en bout de ligne, veiller à prévoir les contre-brides.

## FLANGE INTERNAL DIAMETER DIAMÈTRE INTÉRIEUR DES BRIDES

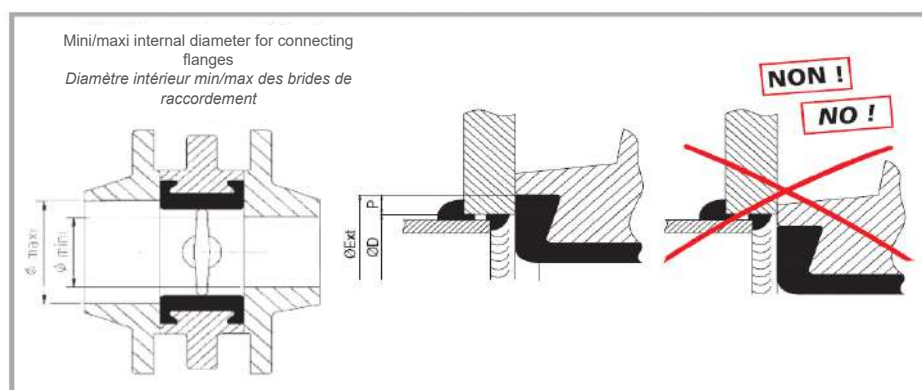


Fig.1

| DN   |        | Diamètre intérieur des brides<br>Flange internal diameter |      |
|------|--------|-----------------------------------------------------------|------|
| mm   | inch   | mini                                                      | maxi |
| 40   | 1" 1/2 | 25                                                        | 50   |
| 50   | 2"     | 36                                                        | 63   |
| 65   | 2" 1/2 | 50                                                        | 78   |
| 80   | 3"     | 66                                                        | 91   |
| 100  | 4"     | 92                                                        | 116  |
| 125  | 5"     | 118                                                       | 147  |
| 150  | 6"     | 143                                                       | 171  |
| 200  | 8"     | 196                                                       | 223  |
| 250  | 10"    | 246                                                       | 277  |
| 300  | 12"    | 297                                                       | 328  |
| 350  | 14"    | 324                                                       | 359  |
| 400  | 16"    | 376                                                       | 412  |
| 450  | 18"    | 425                                                       | 462  |
| 500  | 20"    | 475                                                       | 514  |
| 600  | 24"    | 572                                                       | 630  |
| 700  | 28"    | 675                                                       | 722  |
| 800  | 32"    | 772                                                       | 842  |
| 900  | 36"    | 841                                                       | 925  |
| 1000 | 40"    | 941                                                       | 1025 |
| 1200 | 48"    | 1170                                                      | 1235 |



# USE AND INSTALLATION GUIDE

## NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

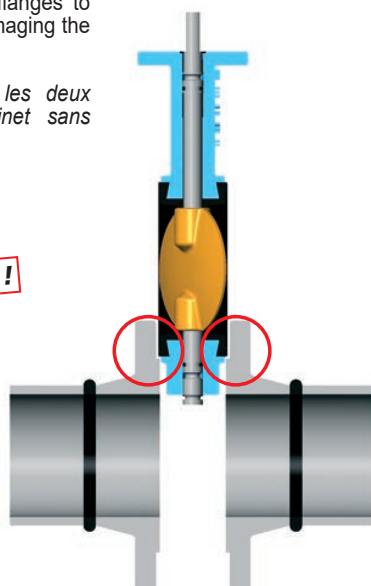


Leave enough space between the two flanges to allow the valve to be installed without damaging the sleeve.

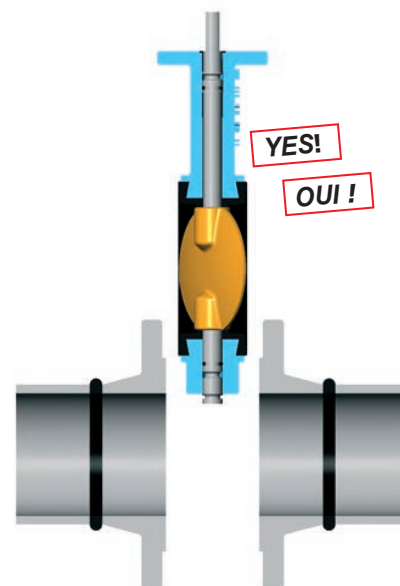
*Laisser suffisamment de place entre les deux brides pour pouvoir introduire le robinet sans endommager la manchette.*

**NO!**  
**NON !**

Fig.2



**YES!**  
**OUI !**

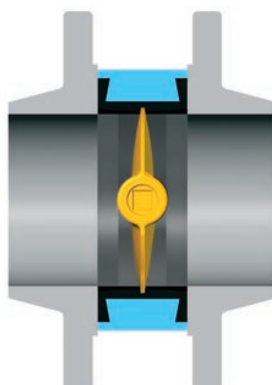


Do not assemble the butterfly valve in the closed position to avoid deforming the sleeve, which will cause high tightening torque, blockage and leaks.

*Ne pas monter le robinet à papillon en position fermée. La manchette risque d'être déformée provoquant serrage, blocage et fuite.*

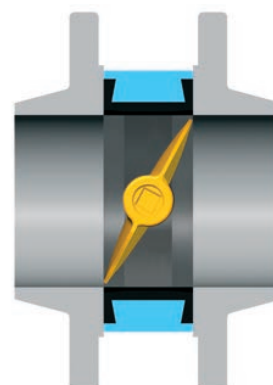
**NO!**  
**NON !**

Fig.3



Mounting with closed disc  
Montage avec papillon fermé

**YES!**  
**OUI !**



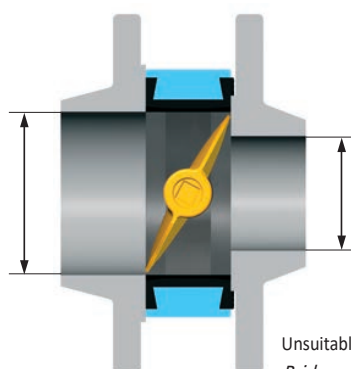
Mounting with opened disc  
Montage avec papillon ouvert

Unsuitable flanges can jam the disc and/or create turbulence in the pipe.

*Des brides non conformes peuvent bloquer le papillon et/ou créer des turbulences dans la canalisation.*

**YES!**  
**OUI !**

Fig.4



Unsuitable flanges  
Brides non adaptées

**NO!**  
**NON !**

The installation of a gasket between the flange and the sleeve results in an excessive deformation of the sleeve. This can prevent the butterfly from closing or block it if it's already in the closed position.

*La pose d'un joint entre la bride et la manchette entraîne une déformation excessive de cette dernière. Cela a pour effet d'empêcher la fermeture du papillon ou de le bloquer s'il est déjà en position fermée.*

**NO!**  
**NON !**

Don't use gaskets  
Ne pas utiliser de joints

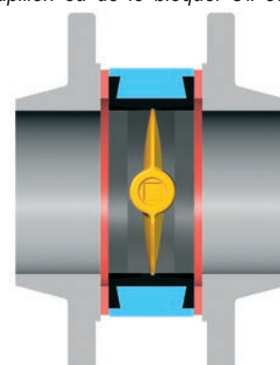
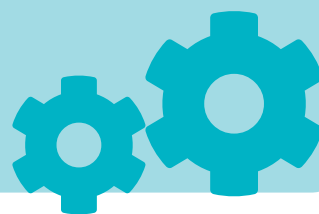


Fig.5



# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

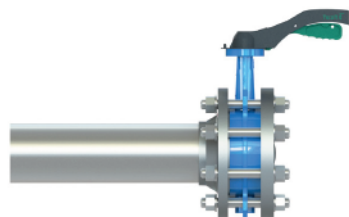


## Downstream dismantling

When mounting wafer type butterfly valves under pressure, the working pressure must not exceed 0,4 times the PN.

### Démontage aval

Pour le montage sous pression de robinets à papillon à oreilles lisses, la pression de service ne doit pas dépasser 0,4 fois le PN.



For end-of-line installation, make sure to include the counter flanges.  
Pour une installation en bout de ligne, veiller à prévoir les contre-brides.

Fig.6

## Alignment

Check that the flanges are parallel.

### Parallélisme

Veiller au bon parallélisme des brides.

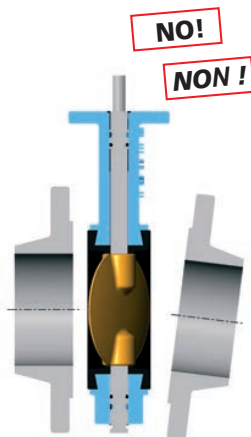


Fig.7

Progressively tighten the bolts in order to make contact between the body and the flange.

Serrer les boulons progressivement afin d'obtenir un contact métal/métal.

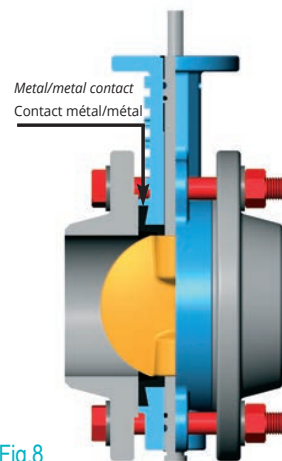


Fig.8

Replacing a gate valve with a butterfly valve with expansion joint.

Remplacement d'une vanne à passage direct par un robinet à papillon et une manchette de compensation.

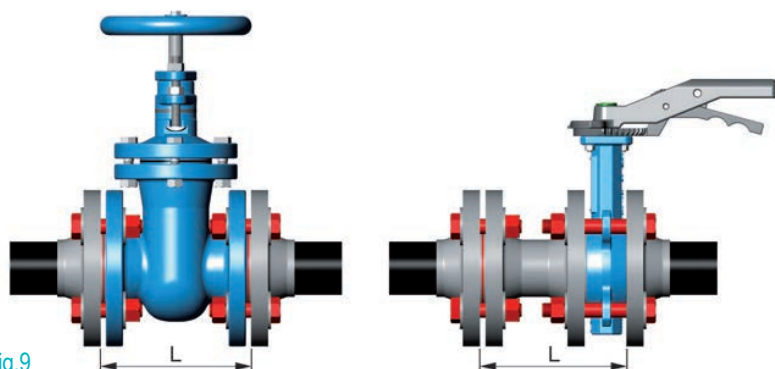


Fig.9

Clean pipes and flange surfaces.

Nettoyer les tuyauteries et les portées de joints.

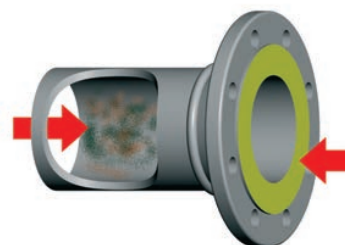


Fig.10

## Welding

Never weld flanges near the installed butterfly valve. Risk of significant and irreparable damage to the sleeve and material deposits on the disc.

### Soudure

Ne jamais souder les brides à proximité des robinets à papillon montés. Risque de dégâts importants et irréremédiables sur la manchette et de dépôts sur le papillon.

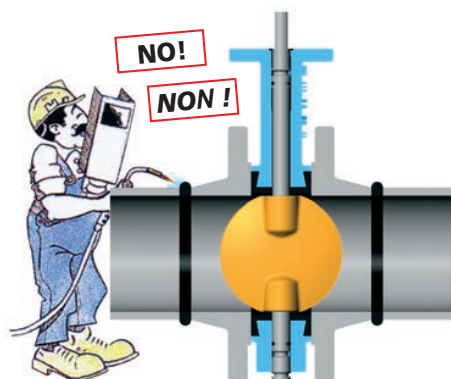
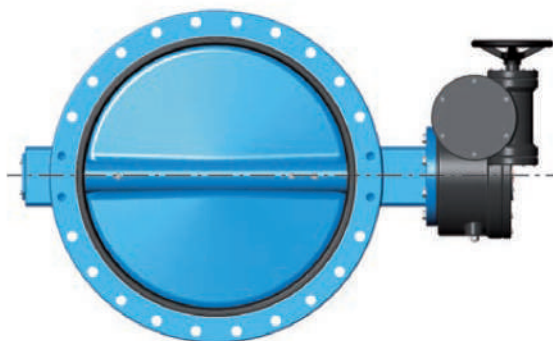


Fig.11

Advice for mounting large-diameter butterfly valves

Conseil pour le montage de robinets à papillon de gros diamètre



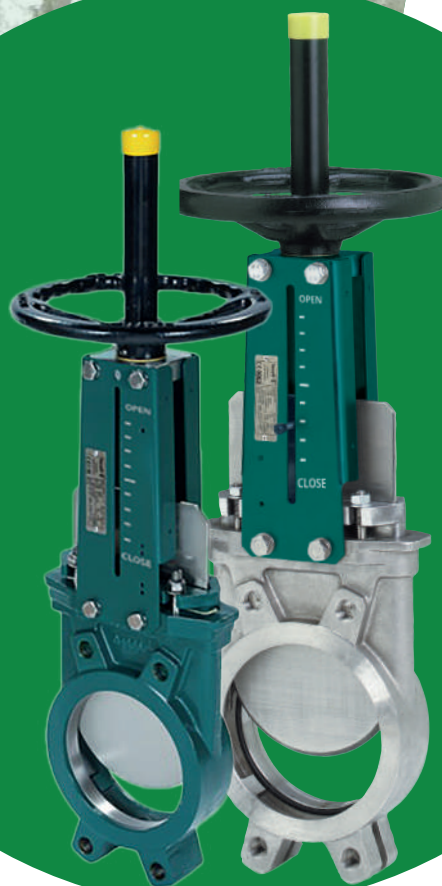
Install the large-diameter valve with the stem in the horizontal position.  
Monter les robinets de gros diamètre avec leurs axes horizontaux

Fig.12



# KNIFE GATE VALVE OUR DNA

La Vanne à Guillotine  
Notre ADN







112-181



**DUCTILE IRON KGV**  
VG Fonte ductile

116-123

**STAINLESS STEEL KGV**  
VG Inox

124-131

**BIDIRECTIONAL KGV**  
VGB Bi-directionnelle

132-135

**THROUGH TYPE KGV**  
VGT Pelle traversante

136

**UNDER SILO KGV**  
VGS Sous silo

137

**BOLTED BONNET HP KGV**  
VGH Chapeau boulonné HP

138-139

**PINCH KGV**  
VGP Manchon

140-141

**ACCESSORIES & SPARE PARTS**  
Accessoires et pièces détachées

142-165



166-173

**TECHNICAL NOTES**  
Conseils techniques

174-181



**ecKnife**

Knife Gate Valve

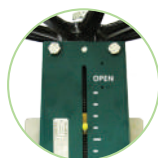
**Full Range | Gamme complète**



## KNIFE GATE VALVES VANNES À GUILLOTINE DN50 - 1200 | PN10

**STEM PROTECTION TUBE**  
Stainless steel rising stem

**FOURREAU DE PROTECTION DE TIGE**  
Tige inox



**GRADUATED SUPPORT PLATE**  
PLAQUE SUPPORT GRADUÉE

**PILOT HOLE**  
for mounting accessories

**PRÉPERÇAGE**  
Pour montage d'accessoires

**A2 STAINLESS STEEL BOLTS**

BOULONNERIE INOX A2

**DUCTILE IRON EN-GJS-500-7 (GGG50), ONE PIECE BODY**  
Prevents leakage.  
Strong resistance to deformations and abrasions.  
250µm fusion bonded epoxy.

**CORPS MONOBLOC FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7 (GGG50)**

Évite les fuites

F fonte ductile grande résistance aux déformations et à l'abrasion.  
Peinture époxy cuite au four mini 250µm.



**DUCTILE IRON HANDWHEEL**

VOLANT FONTE DUCTILE

**PRE-SHAPED PARTS**

PLAQUES-SUPPORT PRÉFORMÉES

**BOLTED PACKING GLAND**

Can be retightening during operation, does not loosen

**FOULOIR DE PRESSE ÉTOUPE BOULONNÉ**

Resserrable en service, pas de desserrage possible



**BEVELED GATE**

Machined and polished

**PELLE TRANCHANTE**

Usinée et polie

**HEEL-SHAPED MOLDED RUBBER GASKET**

Gasket seat wrenching not possible

**JOINT MOULÉ ÉLASTOMÈRE ET PROFILÉ À TALON**

Arrachement du siège impossible

### KNIFE GATE VALVES

TECOFI knife gate valves are particularly suitable for the most difficult applications (water treatment networks, pulp and paper industry, biogas, winemaking, cement works, chemical plants).

The gate is sharp thanks to its beveled edge, facilitating the gate to cut the product without any blockage. The very resistant ductile iron packing gland and the material of the gasket is required to have a full tightness and outstanding sliding properties, reducing the operating effort.

TECOFI offers many options to meet all user needs (mechanical limit switches, inductive sensor protection, specifically treated gate, etc.)

### VANNES À GUILLOTINE

Les vannes à guillotine TECOFI sont particulièrement adaptées pour les applications les plus difficiles (traitement d'eau, papeterie, biogaz, vinicole, cimenterie, usines chimiques).

Constituée d'une pelle chanfreinée coupante, la vanne à guillotine permet la pénétration dans le produit sans blocage. Le fouloir de presse étoupe en fonte ductile est très résistant, et la garniture de presse étoupe est nécessaire pour détenir une étanchéité totale ainsi qu'un glissement remarquable, ce qui permet de réduire l'effort de manœuvre.

TECOFI propose de nombreuses options pour répondre à toutes les contraintes des utilisateurs (contacts fin de course, capots de protection, traitement de pelle spécifique...)







STANDARD KNIFE GATE VALVES - DUCTILE IRON  
VANNES A GUILLOTINE STANDARD - FONTE DUCTILE



TECOFI IS MOVING UPMARKET!  
STANDARD DUCTILE IRON BODY

TECOFI is adapting its range to meet the mechanical strains its valves face, offering from now on all knife gate valves with ductile iron bodies, perfectly suitable for heavy industries (cement factories, waste treatment, etc.). Robust, ductile iron has improved mechanical properties, which permits better impact, vibration and abrasion resistance.

TECOFI MONTE EN GAMME !  
CORPS FONTE DUCTILE STANDARDISÉ

TECOFI adapte sa gamme aux contraintes mécaniques subies par ses vannes et vous propose désormais toutes les vannes à guillotine avec un corps en fonte ductile (GS), parfaitement adapté aux industries lourdes (cimenterie, traitement de déchets...). Robuste, la fonte ductile possède des propriétés mécaniques améliorées lui procurant une meilleure résistance aux chocs ainsi qu'une meilleure tenue aux vibrations et à l'abrasion.

VG4400-00NI / VG4400-00MM

Ductile iron rising-stem knife gate valve with handwheel  
Vanne à guillotine fonte ductile à tige montante et à volant



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / + 80°C  
Pre-shaped parts for accessories  
  
Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / + 80°C  
Plaques support acier préformées permettant l'adaptation d'accessoires

CE  ATEX on request  
ATEX sur demande

Gearbox is recommended > DN450  
Réducteur conseillé > DN450

|     |        |                                                                                     |      | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |              | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |              |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| DN  |        |  | Kg   | Ref.                              | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| mm  | inch   |                                                                                     |      |                                   |              |                                               |              |
| 50  | 2"     | 40                                                                                  | 7,5  | VG4400-00NI0050                   | 227,00€      | VG4400-00MM0050                               | 227,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40                                                                                  | 9    | VG4400-00NI0065                   | 243,00€      | VG4400-00MM0065                               | 243,00€      |
| 80  | 3"     | 50                                                                                  | 10   | VG4400-00NI0080                   | 257,00€      | VG4400-00MM0080                               | 257,00€      |
| 100 | 4"     | 50                                                                                  | 11,5 | VG4400-00NI0100                   | 279,00€      | VG4400-00MM0100                               | 279,00€      |
| 125 | 5"     | 50                                                                                  | 15,5 | VG4400-00NI0125                   | 350,00€      | VG4400-00MM0125                               | 350,00€      |
| 150 | 6"     | 60                                                                                  | 18,5 | VG4400-00NI0150                   | 392,00€      | VG4400-00MM0150                               | 392,00€      |
| 200 | 8"     | 60                                                                                  | 35   | VG4400-00NI0200                   | 596,00€      | VG4400-00MM0200                               | 596,00€      |
| 250 | 10"    | 70                                                                                  | 47   | VG4400-00NI0250                   | 782,00€      | VG4400-00MM0250                               | 782,00€      |
| 300 | 12"    | 70                                                                                  | 61   | VG4400-00NI0300                   | 1 005,00€    | VG4400-00MM0300                               | 1 005,00€    |
| 350 | 14"    | 96                                                                                  | 117  | VG4400-00NI0350                   | 1 737,00€    | VG4400-00MM0350                               | 1 737,00€    |
| 400 | 16"    | 100                                                                                 | 151  | VG4400-00NI0400                   | 2 137,00€    | VG4400-00MM0400                               | 2 137,00€    |
| 450 | 18"    | 106                                                                                 | 187  | VG4400-00NI0450                   | 2 600,00€    | VG4400-00MM0450                               | 2 600,00€    |
| 500 | 20"    | 110                                                                                 | 205  | VG4400-00NI0500                   | 3 035,00€    | VG4400-00MM0500                               | 3 035,00€    |
| 600 | 24"    | 110                                                                                 | 292  | VG4400-00NI0600                   | 4 789,00€    | VG4400-00MM0600                               | 4 789,00€    |



## VG4400-08NI / VG4400-08MM

**Ductile iron knife gate valve rising-stem with gearbox actuator operating**  
**Vanne à guillotine fonte ductile à tige montante à réducteur manuel**



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
 Gate: Stainless steel 304  
 Packing:  
 DN200-600 = 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
 DN700-800 = 3 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
 DN900-1200 = 4 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
 Connection: Between flanges PN10

Working pressure:  
 DN200-250: 10 bar  
 DN300-450: 7 bar  
 DN500-600: 4 bar  
 DN700-1200: 2 bar

Working temperature: -10°C / +80°C

Operation : Manual gearbox with handwheel or ISO top flange for electric actuator connection

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
 Pelle : Inox 304

Presse-étoupe :  
 DN200-600 = 2 tresses PTFE+ 1 torique NBR  
 DN700-800 = 3 tresses PTFE+ 1 torique NBR  
 DN900-1200 = 4 tresses PTFE+ 1 torique NBR  
 Raccordement : Entre brides PN10

Pression de service :  
 DN200-250: 10 bar  
 DN300-450: 7 bar  
 DN500-600: 4 bar  
 DN700-1200: 2 bar  
 Température de service : -10°C / +80°C  
 Manœuvre : Réducteur à volant ou motorisable

With motorisation plate on gearbox  
 Avec platine de motorisation sur réducteur



ATEX on request  
 ATEX sur demande

|     |      |        |     | Manual handwheel gearbox<br>Réducteur manuel à volant |              |                                               |              |
|-----|------|--------|-----|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
|     |      |        |     | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile                     |              | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |              |
| DN  |      | L (mm) | Kg  | Ref.                                                  | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| mm  | inch |        |     |                                                       |              |                                               |              |
| 200 | 8"   | 60     | 50  | VG4400-08NI0200                                       | 2 342,00€    | VG4400-08MM0200                               | 2 342,00€    |
| 250 | 10"  | 70     | 64  | VG4400-08NI0250                                       | 3 060,00€    | VG4400-08MM0250                               | 3 060,00€    |
| 300 | 12"  | 70     | 75  | VG4400-08NI0300                                       | 3 450,00€    | VG4400-08MM0300                               | 3 450,00€    |
| 350 | 14"  | 96     | 127 | VG4400-08NI0350                                       | 4 444,00€    | VG4400-08MM0350                               | 4 444,00€    |
| 400 | 16"  | 100    | 159 | VG4400-08NI0400                                       | 4 752,00€    | VG4400-08MM0400                               | 4 752,00€    |
| 450 | 18"  | 110    | 198 | VG4400-08NI0450                                       | 5 796,00€    | VG4400-08MM0450                               | 5 796,00€    |
| 500 | 20"  | 110    | 233 | VG4400-08NI0500                                       | 5 752,00€    | VG4400-08MM0500                               | 5 752,00€    |
| 600 | 24"  | 110    | 277 | VG4400-08NI0600                                       | 7 548,00€    | VG4400-08MM0600                               | 7 548,00€    |

|      |      |        |      | Motorisable gearbox<br>Réducteur motorisable |              |                                               |              |
|------|------|--------|------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
|      |      |        |      | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile            |              | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |              |
| DN   |      | L (mm) | Kg   | Ref.                                         | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| mm   | inch |        |      |                                              |              |                                               |              |
| 700  | 28"  | 110    | 410  | VG4400-08NI0700                              | 13 180,00€   | VG4400-08MM0700                               | 13 180,00€   |
| 800  | 32"  | 110    | 560  | VG4400-08NI0800                              | 16 638,00€   | VG4400-08MM0800                               | 16 638,00€   |
| 900  | 36"  | 110    | 780  | VG4400-08NI0900                              | 26 604,00€   | VG4400-08MM0900                               | 26 604,00€   |
| 1000 | 40"  | 110    | 985  | VG4400-08NI1000                              | 34 332,00€   | VG4400-08MM1000                               | 34 332,00€   |
| 1200 | 48"  | 120    | 1635 | VG4400-08NI1200                              | 34 856,00€   | VG4400-08MM1200                               | 34 856,00€   |

## VG4400-02NI / VG4400-02MM

**Ductile iron knife gate valve lever operating**  
**Vanne à guillotine fonte ductile à levier**



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
 Gate: Stainless steel 304  
 Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
 Connection: Between flanges PN10

Working pressure:  
 DN50-250: 10 bar  
 DN300: 7 bar  
 Working temperature: -10°C / +80°C  
 Fast lever actuation

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
 Pelle : Inox 304  
 Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR  
 Raccordement : Entre brides PN10  
 Pression de service :  
 DN50-250 : 10 bar  
 DN300 : 7 bar  
 Température de service : -10°C / +80°C  
 Actionnement de manœuvre rapide par levier



ATEX on request  
 ATEX sur demande



For quick opening and closing  
 Ouverture et fermeture rapide

|      |        |        |      | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |              | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |              |
|------|--------|--------|------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| DN   |        | L (mm) | Kg   | Ref.                              | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| mm   | inch   |        |      |                                   |              |                                               |              |
| 50   | 2"     | 40     | 7,5  | VG4400-02NI0050                   | 262,00€      | VG4400-02MM0050                               | 262,00€      |
| 65   | 2 1/2" | 40     | 7,8  | VG4400-02NI0065                   | 278,00€      | VG4400-02MM0065                               | 278,00€      |
| 80   | 3"     | 50     | 8,4  | VG4400-02NI0080                   | 290,00€      | VG4400-02MM0080                               | 290,00€      |
| 100  | 4"     | 50     | 11,5 | VG4400-02NI0100                   | 312,00€      | VG4400-02MM0100                               | 312,00€      |
| 125  | 5"     | 50     | 14,4 | VG4400-02NI0125                   | 388,00€      | VG4400-02MM0125                               | 388,00€      |
| 150  | 6"     | 60     | 18,5 | VG4400-02NI0150                   | 432,00€      | VG4400-02MM0150                               | 432,00€      |
| 200  | 8"     | 60     | 28,8 | VG4400-02NI0200                   | 666,00€      | VG4400-02MM0200                               | 666,00€      |
| 250* | 10"    | 70     | 41   | VG4400-02NI0250                   | 860,00€      | VG4400-02MM0250                               | 860,00€      |
| 300* | 12"    | 70     | 58   | VG4400-02NI0300                   | 1 106,00€    | VG4400-02MM0300                               | 1 106,00€    |

**\*More difficult to operate from DN250 and up**  
**Manœuvre plus difficile à partir du DN250**



See locking kit page 143  
 Voir kit cadenassable page 143





VG4400-001NI / VG4400-001MM

Ductile iron non-rising stem knife gate valve with handwheel  
Vanne à guillotine fonte ductile à tige non montante et à volant



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR or metal/metal  
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C  
Pre-shaped parts for accessories

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile ou métal/métal  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +80°C  
Plaques support acier préformées permettant l'adaptation d'accessoires



ATEX on request  
ATEX sur demande



Height-optimized dimensions  
Encombrement optimisé en hauteur

|     |       |        |      | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |              | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |              |
|-----|-------|--------|------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.                              | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| mm  | inch  |        |      |                                   |              |                                               |              |
| 50  | 2"    | 40     | 7,5  | VG4400-001NI0050                  | 239,00€      | VG4400-001MM0050                              | 239,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 40     | 8,8  | VG4400-001NI0065                  | 255,00€      | VG4400-001MM0065                              | 255,00€      |
| 80  | 3"    | 50     | 9,4  | VG4400-001NI0080                  | 270,00€      | VG4400-001MM0080                              | 270,00€      |
| 100 | 4"    | 50     | 11,5 | VG4400-001NI0100                  | 293,00€      | VG4400-001MM0100                              | 293,00€      |
| 125 | 5"    | 50     | 15,4 | VG4400-001NI0125                  | 369,00€      | VG4400-001MM0125                              | 369,00€      |
| 150 | 6"    | 60     | 18,5 | VG4400-001NI0150                  | 413,00€      | VG4400-001MM0150                              | 413,00€      |
| 200 | 8"    | 60     | 34,8 | VG4400-001NI0200                  | 627,00€      | VG4400-001MM0200                              | 627,00€      |
| 250 | 10"   | 70     | 47   | VG4400-001NI0250                  | 819,00€      | VG4400-001MM0250                              | 819,00€      |
| 300 | 12"   | 70     | 61   | VG4400-001NI0300                  | 1 056,00€    | VG4400-001MM0300                              | 1 056,00€    |
| 350 | 14"   | 96     | 117  | VG4400-001NI0350                  | 1 823,00€    | VG4400-001MM0350                              | 1 823,00€    |
| 400 | 16"   | 100    | 151  | VG4400-001NI0400                  | 2 243,00€    | VG4400-001MM0400                              | 2 243,00€    |
| 450 | 18"   | 106    | 187  | VG4400-001NI0450                  | 2 727,00€    | VG4400-001MM0450                              | 2 727,00€    |
| 500 | 20"   | 110    | 205  | VG4400-001NI0500                  | 3 187,00€    | VG4400-001MM0500                              | 3 187,00€    |
| 600 | 24"   | 110    | 292  | VG4400-001NI0600                  | 5 030,00€    | VG4400-001MM0600                              | 5 030,00€    |

VG4400-051NI / VG4400-051MM

Ductile iron non-rising stem knife gate valve with square operating  
Vanne à guillotine fonte ductile tige non montante et à carré de manœuvre



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR or metal/metal  
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile ou métal/métal  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +80°C



ATEX on request  
ATEX sur demande

|      |       |        |      | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |              | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |              |
|------|-------|--------|------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| DN   |       | L (mm) | Kg   | Ref.                              | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| mm   | inch  |        |      |                                   |              |                                               |              |
| 50   | 2"    | 40     | 6,5  | VG4400-051NI0050                  | 292,00€      | VG4400-051MM0050                              | 292,00€      |
| 65   | 2"1/2 | 40     | 7,8  | VG4400-051NI0065                  | 308,00€      | VG4400-051MM0065                              | 308,00€      |
| 80   | 3"    | 50     | 8,4  | VG4400-051NI0080                  | 324,00€      | VG4400-051MM0080                              | 324,00€      |
| 100  | 4"    | 50     | 10,5 | VG4400-051NI0100                  | 348,00€      | VG4400-051MM0100                              | 348,00€      |
| 125  | 5"    | 50     | 14,4 | VG4400-051NI0125                  | 430,00€      | VG4400-051MM0125                              | 430,00€      |
| 150  | 6"    | 60     | 17,5 | VG4400-051NI0150                  | 478,00€      | VG4400-051MM0150                              | 478,00€      |
| 200  | 8"    | 60     | 32,8 | VG4400-051NI0200                  | 714,00€      | VG4400-051MM0200                              | 714,00€      |
| 250  | 10"   | 70     | 45   | VG4400-051NI0250                  | 924,00€      | VG4400-051MM0250                              | 922,00€      |
| 300  | 12"   | 70     | 59   | VG4400-051NI0300                  | 1 178,00€    | VG4400-051MM0300                              | 1 176,00€    |
| 350  | 14"   | 96     | 114  | VG4400-051NI0350                  | 2 010,00€    | VG4400-051MM0350                              | 2 010,00€    |
| 400  | 16"   | 100    | 148  | VG4400-051NI0400                  | 2 462,00€    | VG4400-051MM0400                              | 2 462,00€    |
| 450* | 18"   | 106    | 184  | VG4400-051NI0450                  | 2 988,00€    | VG4400-051MM0450                              | 2 988,00€    |

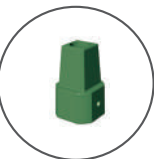
\*Manual operation not recommended from DN450 and up  
Manœuvre manuelle non recommandée à partir du DN450



Valve recommended for column or wall mounting or installed in a manhole. See pages 162-163  
Vanne idéale pour montage avec colonnette droite et murale ou installée dans un regard. Voir pages 162-163



See square page 143  
Voir carré seul page 143



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais



T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE





## VG4400-03NI / VG4400-03MM

Ductile iron knife gate valve with double-acting pneumatic actuator  
Vanne à guillotine fonte ductile à vérin pneumatique double effet



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR or metal/metal  
Packing: DN50-600 = 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
DN700-800 = 3 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
DN900-1200 = 4 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
DN700-1200: 2 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C  
Protective cover: Stainless steel 304  
Double-acting pneumatic actuator 6 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile ou métal/métal  
Presse-étoupe : DN50-600 = 2 tresses PTFE+ 1 torique NBR  
DN700-800 = 3 tresses PTFE+ 1 torique NBR  
DN900-1200 = 4 tresses PTFE+ 1 torique NBR  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
DN700-1200 : 2 bar  
Température de service : -10°C / +80°C  
Capots de protection : Inox 304  
Vérin pneumatique double effet 6 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande



Use conforming to the purity class ISO  
8573-1 compressed air

Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de  
pureté ISO 8573-1

Version equipped with single-acting pneumatic actuator, see on page 120  
Version avec vérin pneumatique simple effet voir page 120

| DN   |        | L (mm) | Kg   | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |                             | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |                             |
|------|--------|--------|------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| mm   | inch   |        |      | Ref.                              | Price / Prix                | Ref.                                          | Price / Prix                |
| 50   | 2"     | 40     | 7,5  | VG4400-03NI0050                   | 299,00€                     | VG4400-03MM0050                               | 299,00€                     |
| 65   | 2 1/2" | 40     | 7,8  | VG4400-03NI0065                   | 310,00€                     | VG4400-03MM0065                               | 310,00€                     |
| 80   | 3"     | 50     | 8,4  | VG4400-03NI0080                   | 330,00€                     | VG4400-03MM0080                               | 330,00€                     |
| 100  | 4"     | 50     | 12,5 | VG4400-03NI0100                   | 395,00€                     | VG4400-03MM0100                               | 395,00€                     |
| 125  | 5"     | 50     | 16,4 | VG4400-03NI0125                   | 522,00€                     | VG4400-03MM0125                               | 522,00€                     |
| 150  | 6"     | 60     | 20,5 | VG4400-03NI0150                   | 610,00€                     | VG4400-03MM0150                               | 610,00€                     |
| 200  | 8"     | 60     | 35,8 | VG4400-03NI0200                   | 890,00€                     | VG4400-03MM0200                               | 890,00€                     |
| 250  | 10"    | 70     | 52   | VG4400-03NI0250                   | 1 250,00€                   | VG4400-03MM0250                               | 1 250,00€                   |
| 300  | 12"    | 70     | 72   | VG4400-03NI0300                   | 1 550,00€                   | VG4400-03MM0300                               | 1 550,00€                   |
| 350  | 14"    | 96     | 129  | VG4400-03NI0350                   | 2 890,00€                   | VG4400-03MM0350                               | 2 890,00€                   |
| 400  | 16"    | 100    | 144  | VG4400-03NI0400                   | 3 209,00€                   | VG4400-03MM0400                               | 3 209,00€                   |
| 450  | 18"    | 106    | 177  | VG4400-03NI0450                   | 3 950,00€                   | VG4400-03MM0450                               | 3 950,00€                   |
| 500  | 20"    | 110    | 268  | VG4400-03NI0500                   | 5 670,00€                   | VG4400-03MM0500                               | 5 670,00€                   |
| 600  | 24"    | 110    | 351  | VG4400-03NI0600                   | 7 850,00€                   | VG4400-03MM0600                               | 7 850,00€                   |
| 700  | 28"    | 110    | 556  | VG4400-03NI0700                   | 11 505,00€                  | VG4400-03MM0700                               | 11 505,00€                  |
| 800  | 32"    | 110    | 679  | VG4400-03NI0800                   | 14 446,00€                  | VG4400-03MM0800                               | 14 446,00€                  |
| 900  | 36"    | 110    | 804  | VG4400-03NI0900                   | 17 775,00€                  | VG4400-03MM0900                               | 17 775,00€                  |
| 1000 | 40"    | 120    | 1053 | VG4400-03NI1000                   | 24 025,00€                  | VG4400-03MM1000                               | 24 025,00€                  |
| 1200 | 40"    | 130    | -    | VG4400-03NI1200                   | on request /<br>sur demande | VG4400-03MM1200                               | on request /<br>sur demande |

## VG4400-031NI

Ductile iron knife gate valve with double-acting pneumatic actuator + manual emergency control  
Vanne à guillotine fonte ductile à vérin pneumatique double effet + commande manuelle de secours



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C  
Protective cover: Stainless steel 304  
Double-acting pneumatic actuator 6 bar  
equipped with manual emergency control

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C/+80°C  
Capot de protection : Inox 304  
Vérin pneumatique double effet 6 bar équipé  
de commande manuelle de secours



ATEX on request  
ATEX sur demande



Use conforming to the purity class ISO  
8573-1 compressed air

Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de  
pureté ISO 8573-1



See control kit page 153

Voir kit de commande seul page 153

| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-----|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     |                  |              |
| 50  | 2"     | 40     | 10  | VG4400-031NI0050 | 695,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 11  | VG4400-031NI0065 | 765,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 12  | VG4400-031NI0080 | 814,00€      |
| 100 | 4"     | 50     | 15  | VG4400-031NI0100 | 889,00€      |
| 125 | 5"     | 50     | 21  | VG4400-031NI0125 | 1 103,00€    |
| 150 | 6"     | 60     | 27  | VG4400-031NI0150 | 1 212,00€    |
| 200 | 8"     | 60     | 45  | VG4400-031NI0200 | 1 826,00€    |
| 250 | 10"    | 70     | 69  | VG4400-031NI0250 | 2 081,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 89  | VG4400-031NI0300 | 2 384,00€    |
| 350 | 14"    | 96     | 153 | VG4400-031NI0350 | 4 239,00€    |
| 400 | 16"    | 100    | 166 | VG4400-031NI0400 | 4 794,00€    |
| 450 | 18"    | 106    | 212 | VG4400-031NI0450 | 6 099,00€    |
| 500 | 20"    | 110    | 251 | VG4400-031NI0500 | 7 725,00€    |
| 600 | 24"    | 110    | 300 | VG4400-031NI0600 | 9 940,00€    |





VG4400A-07NI / VG4406A-17NI

Ductile iron knife gate valve with single-acting pneumatic actuator  
Vanne à guillotine fonte ductile à vérin pneumatique simple effet



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM or NBR O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure: DN50-250 : 10 bar  
DN300 : 7 bar  
Working temperature:  
NBR : -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM ou NBR  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service : DN50-250 : 10 bar  
DN300 : 7 bar  
Température de service :  
NBR : -10°C / +80°C

CE FC model  
Modèle NF



Use conforming to the purity class ISO 8573-1 compressed air  
Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de pureté ISO 8573-1



Beyond DN300, provide double-acting KGV with emergency compressed air tank

Au delà du DN300, prévoir VG double effet avec ballon réserve de secours d'air comprimé

| DN  |        | L (mm) | Kg  | FC / NF          |              |
|-----|--------|--------|-----|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     | Ref.             | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 40     | 19  | VG4400A-07NI0050 | 1 205,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 22  | VG4400A-07NI0065 | 1 244,00€    |
| 80  | 3"     | 50     | 23  | VG4400A-07NI0080 | 1 299,00€    |
| 100 | 4"     | 50     | 24  | VG4400A-07NI0100 | 1 357,00€    |
| 125 | 5"     | 50     | 35  | VG4400A-07NI0125 | 1 665,00€    |
| 150 | 6"     | 60     | 36  | VG4400A-07NI0150 | 1 920,00€    |
| 200 | 8"     | 60     | 66  | VG4400A-07NI0200 | 2 610,00€    |
| 250 | 10"    | 70     | 130 | VG4400A-07NI0250 | 3 780,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 143 | VG4400A-07NI0300 | 4 320,00€    |

| DN  |        | L (mm) | Kg  | FO / NO          |              |
|-----|--------|--------|-----|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     | Ref.             | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 40     | 19  | VG4406A-17NI0050 | 1 497,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 22  | VG4406A-17NI0065 | 1 538,00€    |
| 80  | 3"     | 50     | 23  | VG4406A-17NI0080 | 1 607,00€    |
| 100 | 4"     | 50     | 24  | VG4406A-17NI0100 | 1 717,00€    |
| 125 | 5"     | 50     | 35  | VG4406A-17NI0125 | 2 196,00€    |
| 150 | 6"     | 60     | 36  | VG4406A-17NI0150 | 2 363,00€    |
| 200 | 8"     | 60     | 66  | VG4406A-17NI0200 | 3 922,00€    |
| 250 | 10"    | 70     | 130 | VG4406A-17NI0250 | 5 387,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 143 | VG4406A-17NI0300 | 5 740,00€    |

VG4400-09NI

Ductile iron knife gate valve with double-acting hydraulic actuator  
Vanne à guillotine fonte ductile à vérin hydraulique double effet



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C  
Protective cover: Stainless steel 304  
Actuator supply pressure: 100 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
Température de service : -10°C / +80°C  
Capots de protection : Inox 304  
Pression d'alimentation du vérin : 100 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

Hydraulic actuator kit only: please contact us  
KIT vérin hydraulique seul : nous consulter



Hydraulic actuator valve designed for robustness in agricultural and methanization applications

Vanne à vérin hydraulique conçue pour sa robustesse dans les domaines agricoles et de la méthanisation

| DN  |        | L (mm) | Kg    | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |              |
|-----|--------|--------|-------|-----------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       | Ref.                              | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 40     | 10,2  | VG4400-09NI0050                   | 645,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 11,1  | VG4400-09NI0065                   | 710,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 12,5  | VG4400-09NI0080                   | 720,00€      |
| 100 | 4"     | 50     | 14,6  | VG4400-09NI0100                   | 737,00€      |
| 125 | 5"     | 50     | 17,4  | VG4400-09NI0125                   | 828,00€      |
| 150 | 6"     | 60     | 21    | VG4400-09NI0150                   | 882,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 36,3  | VG4400-09NI0200                   | 1 408,00€    |
| 250 | 10"    | 70     | 51,8  | VG4400-09NI0250                   | 1 654,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 67,8  | VG4400-09NI0300                   | 1 995,00€    |
| 350 | 14"    | 96     | 128   | VG4400-09NI0350                   | 2 737,00€    |
| 400 | 16"    | 100    | 152   | VG4400-09NI0400                   | 3 260,00€    |
| 450 | 18"    | 106    | 196,6 | VG4400-09NI0450                   | 3 907,00€    |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



## VG4400-004NI / VG4400-004MM

Ductile iron rising-stem knife gate valve with ISO mounting plate for electric actuator  
Vanne à guillotine fonte ductile à tige montante avec embase ISO pour motorisation électrique



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR or metal/metal  
ISO plate: Steel A45  
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile ou métal/métal  
Embase ISO : Acier A45  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +80°C



ATEX on request  
ATEX sur demande

|     |        |        |     | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |              | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |              |
|-----|--------|--------|-----|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.                              | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| mm  | inch   |        |     |                                   |              |                                               |              |
| 50  | 2"     | 40     | 6   | VG4400-004NI0050                  | 288,00€      | VG4400-004MM0050                              | 288,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 8   | VG4400-004NI0065                  | 306,00€      | VG4400-004MM0065                              | 306,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 9   | VG4400-004NI0080                  | 320,00€      | VG4400-004MM0080                              | 320,00€      |
| 100 | 4"     | 50     | 10  | VG4400-004NI0100                  | 344,00€      | VG4400-004MM0100                              | 344,00€      |
| 125 | 5"     | 50     | 15  | VG4400-004NI0125                  | 478,00€      | VG4400-004MM0125                              | 478,00€      |
| 150 | 6"     | 60     | 19  | VG4400-004NI0150                  | 532,00€      | VG4400-004MM0150                              | 532,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 33  | VG4400-004NI0200                  | 768,00€      | VG4400-004MM0200                              | 768,00€      |
| 250 | 10"    | 70     | 47  | VG4400-004NI0250                  | 984,00€      | VG4400-004MM0250                              | 984,00€      |
| 300 | 12"    | 70     | 58  | VG4400-004NI0300                  | 1 248,00€    | VG4400-004MM0300                              | 1 248,00€    |
| 350 | 14"    | 96     | 107 | VG4400-004NI0350                  | 2 432,00€    | VG4400-004MM0350                              | 2 432,00€    |
| 400 | 16"    | 100    | 137 | VG4400-004NI0400                  | 2 842,00€    | VG4400-004MM0400                              | 2 842,00€    |
| 450 | 18"    | 106    | 177 | VG4400-004NI0450                  | 3 362,00€    | VG4400-004MM0450                              | 3 362,00€    |
| 500 | 20"    | 110    | 212 | VG4400-004NI0500                  | 4 218,00€    | VG4400-004MM0500                              | 4 218,00€    |
| 600 | 24"    | 110    | 256 | VG4400-004NI0600                  | 6 212,00€    | VG4400-004MM0600                              | 6 212,00€    |

For larger DN, see valves with gearbox  
Pour DN supérieur, voir vannes avec réducteur motorisable

VG4400-U04NI  
VG4400-U24NI

Ductile iron rising-stem knife gate valve with IP68 AUMA electric actuator  
Vanne à guillotine fonte ductile à tige montante avec moteur AUMA IP68



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing: DN50-600 = 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
DN700-800 = 3 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
DN900-1200 = 4 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
DN700-1200: 2 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C  
Actuator type: AUMA 230V 1PH or 400V 3PH  
Equipped with protective cover according to Machine Directive

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Joint de siège : Nitrile  
Presse-étoupe : DN50-600 = 2 tresses PTFE+ 1 torique NBR  
DN700-800 = 3 tresses PTFE+ 1 torique NBR  
DN900-1200 = 4 tresses PTFE+ 1 torique NBR  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
DN700-1200 : 2 bar  
Température de service : -10°C / +80°C  
Type de moteur : AUMA 230V 1PH ou 400V 3PH  
Equipé de capot de protection selon Directive Machine



ATEX on request  
ATEX sur demande



See AUMA actuator page 154  
Voir moteur AUMA seul page 154

## OPTION | EN OPTION

AUMATIC (AM 01.1, 02.1 or AUMATIC AC 01.2) command control with or without positioner and 4-20mA position feedback.

Contrôle commande AUMATIC (AM 01.1, 02.1 ou AUMATIC AC 01.2) avec ou sans positionneur et recopie de position 4-20mA.

|      |        |        |      | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |              |                  |              |
|------|--------|--------|------|-----------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|      |        |        |      | 400V                              |              | 230V             |              |
| DN   |        | L (mm) | Kg   | Ref.                              | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| mm   | inch   |        |      |                                   |              |                  |              |
| 50   | 2"     | 40     | 27   | VG4400-U04NI0050                  | 3 525,00€    | VG4400-U24NI0050 | 5 217,00€    |
| 65   | 2 1/2" | 40     | 29   | VG4400-U04NI0065                  | 3 535,00€    | VG4400-U24NI0065 | 5 235,00€    |
| 80   | 3"     | 50     | 30   | VG4400-U04NI0080                  | 3 650,00€    | VG4400-U24NI0080 | 5 249,00€    |
| 100  | 4"     | 50     | 31   | VG4400-U04NI0100                  | 3 710,00€    | VG4400-U24NI0100 | 5 273,00€    |
| 125  | 5"     | 50     | 38   | VG4400-U04NI0125                  | 3 890,00€    | VG4400-U24NI0125 | 5 509,00€    |
| 150  | 6"     | 60     | 42   | VG4400-U04NI0150                  | 3 950,00€    | VG4400-U24NI0150 | 5 461,00€    |
| 200  | 8"     | 60     | 57   | VG4400-U04NI0200                  | 4 150,00€    | VG4400-U24NI0200 | 5 799,00€    |
| 250  | 10"    | 70     | 75   | VG4400-U04NI0250                  | 5 290,00€    | VG4400-U24NI0250 | 6 942,00€    |
| 300  | 12"    | 70     | 87   | VG4400-U04NI0300                  | 4 750,00€    | VG4400-U24NI0300 | 6 279,00€    |
| 350  | 14"    | 96     | 137  | VG4400-U04NI0350                  | 6 708,00€    | VG4400-U24NI0350 | 8 390,00€    |
| 400  | 16"    | 100    | 167  | VG4400-U04NI0400                  | 7 118,00€    | VG4400-U24NI0400 | 8 800,00€    |
| 450  | 18"    | 106    | 231  | VG4400-U04NI0450                  | 9 750,00€    | VG4400-U24NI0450 | 12 605,00€   |
| 500  | 20"    | 110    | 266  | VG4400-U04NI0500                  | 10 600,00€   | VG4400-U24NI0500 | 13 461,00€   |
| 600  | 24"    | 110    | 310  | VG4400-U04NI0600                  | 12 590,00€   | VG4400-U24NI0600 | 15 455,00€   |
| 700  | 28"    | 110    | 435  | VG4400-U04NI0700                  | 17 050,00€   | VG4400-U24NI0700 | 19 690,00€   |
| 800  | 32"    | 110    | 585  | VG4400-U04NI0800                  | 20 540,00€   | VG4400-U24NI0800 | 23 148,00€   |
| 900  | 36"    | 110    | 805  | VG4400-U04NI0900                  | 29 550,00€   | VG4400-U24NI0900 | 33 114,00€   |
| 1000 | 40"    | 110    | 1016 | VG4400-U04NI1000                  | 35 230,00€   | VG4400-U24NI1000 | 40 842,00€   |
| 1200 | 48"    | 120    | 1683 | VG4400-U04NI1200                  | 39 850,00€   | VG4400-U24NI1200 | 43 184,00€   |

Actuator mounted on gearbox > DN700  
Moteur monté sur réducteur motorisable > DN700







Knife Gate Valve

## KNIFE GATE VALVES - ASA150 CONNECTION VANNES A GUILLOTINE - RACCORDEMENT ASA150



VGA4430-00NI

**Ductile iron rising-stem knife gate valve with handwheel - ASA150**  
Vanne à guillotine fonte ductile à tige montante et à volant- ASA150



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: ASA150  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR  
Raccordement : ASA150  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +80°C



ATEX on request  
ATEX sur demande

**Gearbox is recommended > DN450**  
Réducteur conseillé > DN450



**See locking kit on page 143**  
Voir kit cadenassable page 143



| DN  |        | L (mm) | Kg   | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |              |
|-----|--------|--------|------|-----------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      | Ref.                              | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 40     | 7,5  | VGA4430-00NI0050                  | 234,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 9    | VGA4430-00NI0065                  | 251,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 10   | VGA4430-00NI0080                  | 265,00€      |
| 100 | 4"     | 50     | 11,5 | VGA4430-00NI0100                  | 287,00€      |
| 125 | 5"     | 50     | 15,5 | VGA4430-00NI0125                  | 360,00€      |
| 150 | 6"     | 60     | 18,5 | VGA4430-00NI0150                  | 404,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 35   | VGA4430-00NI0200                  | 614,00€      |
| 250 | 10"    | 70     | 47   | VGA4430-00NI0250                  | 805,00€      |
| 300 | 12"    | 70     | 61   | VGA4430-00NI0300                  | 1 035,00€    |
| 350 | 14"    | 96     | 117  | VGA4430-00NI0350                  | 1 789,00€    |
| 400 | 16"    | 100    | 151  | VGA4430-00NI0400                  | 2 201,00€    |
| 450 | 18"    | 106    | 187  | VGA4430-00NI0450                  | 2 678,00€    |
| 500 | 20"    | 110    | 205  | VGA4430-00NI0500                  | 3 126,00€    |
| 600 | 24"    | 110    | 292  | VGA4430-00NI0600                  | 4 933,00€    |

**Other seat type on request**  
Autre type de siège sur demande

VGA4430-08NI

**Ductile iron rising-stem knife gate valve with gearbox**  
Vanne à guillotine fonte ductile à réducteur tige montante



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: ASA150  
Working pressure:  
DN200-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Max working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR  
Raccordement : ASA150  
Pression de service :  
DN200-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +80°C



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN  |      | L (mm) | Kg  | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |              |
|-----|------|--------|-----|-----------------------------------|--------------|
| mm  | inch |        |     | Ref.                              | Price / Prix |
| 200 | 8"   | 60     | 40  | VGA4430-08NI0200                  | 2 413,00€    |
| 250 | 10"  | 70     | 64  | VGA4430-08NI0250                  | 3 152,00€    |
| 300 | 12"  | 70     | 75  | VGA4430-08NI0300                  | 3 554,00€    |
| 350 | 14"  | 96     | 135 | VGA4430-08NI0350                  | 4 578,00€    |
| 400 | 16"  | 100    | 169 | VGA4430-08NI0400                  | 4 895,00€    |
| 450 | 18"  | 106    | 205 | VGA4430-08NI0450                  | 5 970,00€    |
| 500 | 20"  | 110    | 223 | VGA4430-08NI0500                  | 5 925,00€    |
| 600 | 24"  | 110    | 310 | VGA4430-08NI0600                  | 7 775,00€    |

VGA4430-03NI

**Ductile iron knife gate valve with double-acting pneumatic actuator - ASA150**  
Vanne à guillotine fonte ductile à vérin pneumatique double effet - ASA150



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Protective cover: Stainless steel 304  
Connection: ASA150  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR  
Capots de protection : Inox 304  
Raccordement : ASA150  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +80°C



ATEX on request  
ATEX sur demande

**Other seat type on request**  
Autre type de siège sur demande



**Use conforming to the purity class ISO 8573-1 compressed air**  
Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de pureté ISO 8573-1

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |              |
|-----|--------|--------|------|-----------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      | Ref.                              | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 40     | 7,5  | VGA4430-03NI0050                  | 308,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 7,8  | VGA4430-03NI0065                  | 320,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 8,4  | VGA4430-03NI0080                  | 340,00€      |
| 100 | 4"     | 50     | 12,5 | VGA4430-03NI0100                  | 407,00€      |
| 125 | 5"     | 50     | 16,4 | VGA4430-03NI0125                  | 538,00€      |
| 150 | 6"     | 60     | 20,5 | VGA4430-03NI0150                  | 629,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 35,8 | VGA4430-03NI0200                  | 917,00€      |
| 250 | 10"    | 70     | 52   | VGA4430-03NI0250                  | 1 288,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 72   | VGA4430-03NI0300                  | 1 597,00€    |
| 350 | 14"    | 96     | 129  | VGA4430-03NI0350                  | 2 977,00€    |
| 400 | 16"    | 100    | 144  | VGA4430-03NI0400                  | 3 305,00€    |
| 450 | 18"    | 106    | 177  | VGA4430-03NI0450                  | 4 069,00€    |
| 500 | 20"    | 110    | 205  | VGA4430-03NI0500                  | 5 841,00€    |
| 600 | 24"    | 110    | 292  | VGA4430-03NI0600                  | 8 086,00€    |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais



T. +33 (0)4 72 79 05 79  
+ (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



Ductile Iron  
Fonte ductile



## VGA4430-07NI

Ductile iron knife gate valve with single acting fail closed pneumatic actuator  
Vanne à guillotine fonte ductile à verin pneumatique simple effet normalement fermée



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: ASA150  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300: 7 bar  
Max working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR  
Raccordement : ASA150  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300 : 7 bar  
Température de service : -10°C / +80°C



ATEX on request  
ATEX sur demande

Seat: NBR  
Etanchéité : Nitrile

| DN  |        |  | Kg  | EXTRAORDINARY PRICES |           |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-----------|
| mm  | inch   |                                                                                     |     | L (mm)               | Ref.      |
| 50  | 2"     | 40                                                                                  | 19  | VGA4430-07NI0050     | 1 241,00€ |
| 65  | 2 1/2" | 40                                                                                  | 22  | VGA4430-07NI0065     | 1 282,00€ |
| 80  | 3"     | 50                                                                                  | 23  | VGA4430-07NI0080     | 1 338,00€ |
| 100 | 4"     | 50                                                                                  | 24  | VGA4430-07NI0100     | 1 397,00€ |
| 125 | 5"     | 50                                                                                  | 35  | VGA4430-07NI0125     | 1 715,00€ |
| 150 | 6"     | 60                                                                                  | 36  | VGA4430-07NI0150     | 1 978,00€ |
| 200 | 8"     | 60                                                                                  | 66  | VGA4430-07NI0200     | 2 689,00€ |
| 250 | 10"    | 70                                                                                  | 130 | VGA4430-07NI0250     | 3 894,00€ |
| 300 | 12"    | 70                                                                                  | 143 | VGA4430-07NI0300     | 4 450,00€ |



Beyond DN300, provide double-acting KGV with emergency compressed air tank

Au delà du DN300, prévoir VG double effet avec ballon réserve de secours d'air comprimé

## VGA4430-U04NI VGA4430-U24NI

Ductile iron rising-stem knife gate valve with IP68 AUMA electric actuator - ASA 150  
Vanne à guillotine fonte ductile à tige montante avec moteur AUMA IP68 - ASA 150



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing: DN50-600 = 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring  
Connection: ASA150  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C  
Actuator type: AUMA 230V 1PH or 400V 3PH  
Equipped with protective cover according to Machine Directive

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe : DN50-600 = 2 tresses PTFE+ 1 torique NBR  
Raccordement : ASA150  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +80°C  
Type de moteur : AUMA 230V 1PH ou 400V 3PH  
Equippé de capot de protection selon Directive Machine



ATEX on request  
ATEX sur demande



See AUMA actuator page 154  
Voir moteur AUMA seul page 154

|     |        |                                                                                     |     | Seat: NBR<br>Etanchéité : Nitrile |              |                   |              |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |        |                                                                                     |     | 400V                              |              | 230V              |              |
| DN  |        |  | Kg  | Ref.                              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| mm  | inch   |                                                                                     |     |                                   |              |                   |              |
| 50  | 2"     | 40                                                                                  | 27  | VGA4430-U04NI0050                 | 3 631,00€    | VGA4430-U24NI0050 | 5 374,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 40                                                                                  | 29  | VGA4430-U04NI0065                 | 3 641,00€    | VGA4430-U24NI0065 | 5 393,00€    |
| 80  | 3"     | 50                                                                                  | 30  | VGA4430-U04NI0080                 | 3 760,00€    | VGA4430-U24NI0080 | 5 407,00€    |
| 100 | 4"     | 50                                                                                  | 31  | VGA4430-U04NI0100                 | 3 822,00€    | VGA4430-U24NI0100 | 5 432,00€    |
| 125 | 5"     | 50                                                                                  | 38  | VGA4430-U04NI0125                 | 4 007,00€    | VGA4430-U24NI0125 | 5 675,00€    |
| 150 | 6"     | 60                                                                                  | 42  | VGA4430-U04NI0150                 | 4 108,00€    | VGA4430-U24NI0150 | 5 625,00€    |
| 200 | 8"     | 60                                                                                  | 57  | VGA4430-U04NI0200                 | 4 275,00€    | VGA4430-U24NI0200 | 5 973,00€    |
| 250 | 10"    | 70                                                                                  | 75  | VGA4430-U04NI0250                 | 5 449,00€    | VGA4430-U24NI0250 | 7 151,00€    |
| 300 | 12"    | 70                                                                                  | 87  | VGA4430-U04NI0300                 | 4 893,00€    | VGA4430-U24NI0300 | 6 468,00€    |
| 350 | 14"    | 96                                                                                  | 137 | VGA4430-U04NI0350                 | 6 909,00€    | VGA4430-U24NI0350 | 8 642,00€    |
| 400 | 16"    | 100                                                                                 | 167 | VGA4430-U04NI0400                 | 7 331,00€    | VGA4430-U24NI0400 | 9 064,00€    |
| 450 | 18"    | 106                                                                                 | 231 | VGA4430-U04NI0450                 | 10 043,00€   | VGA4430-U24NI0450 | 12 984,00€   |
| 500 | 20"    | 110                                                                                 | 266 | VGA4430-U04NI0500                 | 10 918,00€   | VGA4430-U24NI0500 | 13 865,00€   |
| 600 | 24"    | 110                                                                                 | 310 | VGA4430-U04NI0600                 | 12 968,00€   | VGA4430-U24NI0600 | 15 919,00€   |

### OPTION | EN OPTION

AUMA Matic (AM 01.1, 02.1 or AUMA Matic AC 01.2)  
command control with or without positioner and 4-20mA  
position feedback.

Contrôle commande AUMA Matic (AM 01.1, 02.1 ou AUMA Matic AC 01.2)  
avec ou sans positionneur et recopie de position 4-20mA.





## KNIFE GATE VALVES - STAINLESS STEEL VANNES A GUILLOTINE - INOX



### VG6400-00EP / VG6400-00MM

Rising-stem cast iron knife gate valve with handwheel  
Vanne à guillotine à volant tige montante



Body: Stainless steel 316 (CF8M)  
Gate: Stainless steel 316L  
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500: 4 bar  
Max working temperature: -10°C / +130°C  
Corps : Inox 316 (CF8M)  
Pelle : Inox 316L  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +130°C



ATEX on request  
ATEX sur demande

**Gearbox is recommended >DN400**  
Réducteur conseillé >DN400



**Support plates SS 316 on page 154 for a full stainless steel valve!**  
Plaques supports inox 316 page 154 pour une vanne tout inox !

|     |        |        |      | Seat: EPDM<br>Etanchéité : EPDM |                 | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |                 |
|-----|--------|--------|------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.                            | Price /<br>Prix | Ref.                                          | Price /<br>Prix |
| mm  | inch   |        |      |                                 |                 |                                               |                 |
| 50  | 2"     | 40     | 7,5  | VG6400-00EP0050                 | 380,00€         | VG6400-00MM0050                               | 380,00€         |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 9    | VG6400-00EP0065                 | 420,00€         | VG6400-00MM0065                               | 420,00€         |
| 80  | 3"     | 50     | 10   | VG6400-00EP0080                 | 456,00€         | VG6400-00MM0080                               | 456,00€         |
| 100 | 4"     | 50     | 11,5 | VG6400-00EP0100                 | 540,00€         | VG6400-00MM0100                               | 540,00€         |
| 125 | 5"     | 50     | 15,5 | VG6400-00EP0125                 | 692,00€         | VG6400-00MM0125                               | 692,00€         |
| 150 | 6"     | 60     | 18,5 | VG6400-00EP0150                 | 824,00€         | VG6400-00MM0150                               | 824,00€         |
| 200 | 8"     | 60     | 35   | VG6400-00EP0200                 | 1 306,00€       | VG6400-00MM0200                               | 1 306,00€       |
| 250 | 10"    | 70     | 47   | VG6400-00EP0250                 | 1 932,00€       | VG6400-00MM0250                               | 1 932,00€       |
| 300 | 12"    | 70     | 61   | VG6400-00EP0300                 | 2 580,00€       | VG6400-00MM0300                               | 2 580,00€       |
| 350 | 14"    | 96     | 117  | VG6400-00EP0350                 | 4 502,00€       | VG6400-00MM0350                               | 4 502,00€       |
| 400 | 16"    | 100    | 151  | VG6400-00EP0400                 | 5 660,00€       | VG6400-00MM0400                               | 5 660,00€       |
| 450 | 18"    | 106    | 187  | VG6400-00EP0450                 | 7 496,00€       | VG6400-00MM0450                               | 7 496,00€       |
| 500 | 20"    | 110    | 205  | VG6400-00EP0500                 | 8 984,00€       | VG6400-00MM0500                               | 8 984,00€       |
| 600 | 24"    | 110    | 292  | VG6400-00EP0600                 | 12 926,00€      | VG6400-00MM0600                               | 12 926,00€      |

### VG6400-08EP / VG6400-08MM

Knife gate valve with gearbox  
Vanne à guillotine à réducteur manuel



Body: Stainless steel 316 (CF8M)  
Gate: Stainless steel 316L  
Packing:  
DN50-600 = 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
DN700-800 = 3 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
DN900-1200 = 4 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN350-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
DN700-1200: 2 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C  
Operation: Manual gearbox with handwheel or  
ISO top flange for electric actuator connection  
Corps : Inox 316 (CF8M)  
Pelle : Inox 316L  
Presse-étoupe :  
DN50-600 = 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
DN700-800 = 3 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
DN900-1200 = 4 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN350-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
DN700-1200 : 2 bar  
Température de service : -10°C / +130°C  
Manœuvre : Réducteur à volant ou motorisable



ATEX on request  
ATEX sur demande



Model available on request  
Version ACS disponible sur demande

|     |     |        |     | Manual gearbox<br>Réducteur manuel à volant |                 |                                               |                 |
|-----|-----|--------|-----|---------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
|     |     | L (mm) | Kg  | Seat: EPDM<br>Etanchéité : EPDM             |                 | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |                 |
| DN  |     |        |     | Ref.                                        | Price /<br>Prix | Ref.                                          | Price /<br>Prix |
| 200 | 8"  | 60     | 50  | VG6400-08EP0200                             | 3 150,00€       | VG6400-08MM0200                               | 3 150,00€       |
| 250 | 10" | 70     | 64  | VG6400-08EP0250                             | 4 439,00€       | VG6400-08MM0250                               | 4 439,00€       |
| 300 | 12" | 70     | 75  | VG6400-08EP0300                             | 5 291,00€       | VG6400-08MM0300                               | 5 291,00€       |
| 350 | 14" | 96     | 127 | VG6400-08EP0350                             | 7 193,00€       | VG6400-08MM0350                               | 7 193,00€       |
| 400 | 16" | 100    | 159 | VG6400-08EP0400                             | 9 101,00€       | VG6400-08MM0400                               | 9 101,00€       |
| 450 | 18" | 106    | 198 | VG6400-08EP0450                             | 10 983,00€      | VG6400-08MM0450                               | 10 983,00€      |
| 500 | 20" | 110    | 233 | VG6400-08EP0500                             | 11 906,00€      | VG6400-08MM0500                               | 11 906,00€      |
| 600 | 24" | 110    | 277 | VG6400-08EP0600                             | 17 767,00€      | VG6400-08MM0600                               | 17 767,00€      |

|      |     |        |       | Motorisable gearbox with ISO top flange<br>Réducteur motorisable |                             |                                               |                             |
|------|-----|--------|-------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
|      |     | L (mm) | Kg    | Seat: EPDM<br>Etanchéité : EPDM                                  |                             | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |                             |
| DN   |     |        |       | Ref.                                                             | Price /<br>Prix             | Ref.                                          | Price /<br>Prix             |
| 700  | 28" | 110    | 612   | VG6400-08EP0700                                                  | 18 859,00€                  | VG6400-08MM0700                               |                             |
| 800  | 32" | 110    | 657   | VG6400-08EP0800                                                  | 23 492,00€                  | VG6400-08MM0800                               |                             |
| 900  | 36" | 110    | 917   | VG6400-08EP0900                                                  | 30 981,00€                  | VG6400-08MM0900                               | on request /<br>sur demande |
| 1000 | 40" | 110    | 1 260 | VG6400-08EP1000                                                  | on request /<br>sur demande | VG6400-08MM1000                               | on request /<br>sur demande |
| 1200 | 48" | 120    | -     | VG6400-08EP1200                                                  | on request /<br>sur demande | VG6400-08MM1200                               | on request /<br>sur demande |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais



T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com







## VG6400-02EP / VG6400-02MM

Knife gate valve lever operating  
Vanne à guillotine à levier



Body: Stainless steel 316 (CF8M)  
Gate: Stainless steel 316L  
Packing:  
- 2 PTFE packing  
- 1 EPDM O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300: 7 bar  
Max working temperature:  
-10°C / +130°C  
Fast lever actuation

Corps : Inox 316 (CF8M)  
Pelle : Inox 316L  
Presse-étoupe :  
- 2 tresses PTFE  
- 1 torique EPDM  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300 : 7 bar  
Température de service :  
-10°C / +130°C  
Actionnement de manœuvre rapide par levier



ATEX on request  
ATEX sur demande



Model available on request  
Version ACS disponible sur demande



See locking kit on page 143  
Voir kit cadenassable page 143

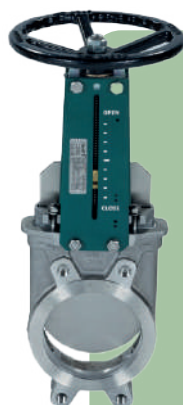


| DN   |       | L (mm) | Kg   | Seat: EPDM<br>Etanchéité : EPDM |              | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |              |
|------|-------|--------|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
|      |       |        |      | Ref.                            | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| 50   | 2"    | 40     | 7,5  | VG6400-02EP0050                 | 390,00€      | VG6400-02MM0050                               | 390,00€      |
| 65   | 2"1/2 | 40     | 7,8  | VG6400-02EP0065                 | 442,00€      | VG6400-02MM0065                               | 442,00€      |
| 80   | 3"    | 50     | 8,4  | VG6400-02EP0080                 | 494,00€      | VG6400-02MM0080                               | 494,00€      |
| 100  | 4"    | 50     | 11,5 | VG6400-02EP0100                 | 528,00€      | VG6400-02MM0100                               | 528,00€      |
| 125  | 5"    | 50     | 14,4 | VG6400-02EP0125                 | 684,00€      | VG6400-02MM0125                               | 684,00€      |
| 150  | 6"    | 60     | 18,5 | VG6400-02EP0150                 | 766,00€      | VG6400-02MM0150                               | 766,00€      |
| 200  | 8"    | 60     | 28,8 | VG6400-02EP0200                 | 1 202,00€    | VG6400-02MM0200                               | 1 202,00€    |
| 250* | 10"   | 70     | 41   | VG6400-02EP0250                 | 1 708,00€    | VG6400-02MM0250                               | 1 708,00€    |
| 300* | 12"   | 70     | 58   | VG6400-02EP0300                 | 2 246,00€    | VG6400-02MM0300                               | 2 246,00€    |

\*Manual operation not recommended from DN250 and up  
Manœuvre manuelle non recommandée à partir du DN250

## VG6400-001EP / VG6400-001MM

Non-rising stem knife gate valve with handwheel  
Vanne à guillotine à volant tige non montante



Body: Stainless steel 316 (CF8M)  
Gate: Stainless steel 316L  
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C

Corps : Inox 316 (CF8M)  
Pelle : Inox 316L  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +130°C



ATEX on request  
ATEX sur demande



Optimised dimension  
Encombrement optimisé en hauteur

| DN  |       | L (mm) | Kg   | Seat: EPDM<br>Etanchéité : EPDM |              | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |              |
|-----|-------|--------|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
|     |       |        |      | Ref.                            | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| 50  | 2"    | 40     | 7,5  | VG6400-001EP0050                | 400,00€      | VG6400-001MM0050                              | 400,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 40     | 8,8  | VG6400-001EP0065                | 442,00€      | VG6400-001MM0065                              | 442,00€      |
| 80  | 3"    | 50     | 9,4  | VG6400-001EP0080                | 504,00€      | VG6400-001MM0080                              | 504,00€      |
| 100 | 4"    | 50     | 11,5 | VG6400-001EP0100                | 568,00€      | VG6400-001MM0100                              | 568,00€      |
| 125 | 5"    | 50     | 15,4 | VG6400-001EP0125                | 726,00€      | VG6400-001MM0125                              | 726,00€      |
| 150 | 6"    | 60     | 18,5 | VG6400-001EP0150                | 864,00€      | VG6400-001MM0150                              | 864,00€      |
| 200 | 8"    | 60     | 34,8 | VG6400-001EP0200                | 1 370,00€    | VG6400-001MM0200                              | 1 370,00€    |
| 250 | 10"   | 70     | 47   | VG6400-001EP0250                | 2 028,00€    | VG6400-001MM0250                              | 2 028,00€    |
| 300 | 12"   | 70     | 61   | VG6400-001EP0300                | 2 710,00€    | VG6400-001MM0300                              | 2 710,00€    |
| 350 | 14"   | 96     | 117  | VG6400-001EP0350                | 4 726,00€    | VG6400-001MM0350                              | 4 726,00€    |
| 400 | 16"   | 100    | 151  | VG6400-001EP0400                | 5 942,00€    | VG6400-001MM0400                              | 5 942,00€    |
| 450 | 18"   | 106    | 187  | VG6400-001EP0450                | 7 868,00€    | VG6400-001MM0450                              | 7 868,00€    |
| 500 | 20"   | 110    | 205  | VG6400-001EP0500                | 9 432,00€    | VG6400-001MM0500                              | 9 432,00€    |
| 600 | 24"   | 110    | 292  | VG6400-001EP0600                | 13 572,00€   | VG6400-001MM0600                              | 13 572,00€   |





## VG6400-051EP / VG6400-051MM

Non-rising stem knife gate valve with square operating  
Vanne à guillotine à tige non montante et à carré de manœuvre



Body: Stainless steel 316 (CF8M)  
Gate: Stainless steel 316L  
Packing:  
- 2 PTFE packing  
- 1 EPDM O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-400: 7 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C  
  
Corps : Inox 316 (CF8M)  
Pelle : Inox 316L  
Presse-étoupe :  
- 2 tresses PTFE  
- 1 torique EPDM  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-400 : 7 bar  
Température de service : -10°C / +130°C



ATEX on request  
ATEX sur demande



See square page 143  
Voir carré seul page 143



| DN   |        | L (mm) | Kg   | Seat: EPDM<br>Etanchéité : EPDM |              | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |              |
|------|--------|--------|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
|      |        |        |      | Ref.                            | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| 50   | 2"     | 40     | 6,5  | VG6400-051EP0050                | 460,00€      | VG6400-051MM0050                              | 460,00€      |
| 65   | 2 1/2" | 40     | 7,8  | VG6400-051EP0065                | 506,00€      | VG6400-051MM0065                              | 506,00€      |
| 80   | 3"     | 50     | 8,4  | VG6400-051EP0080                | 572,00€      | VG6400-051MM0080                              | 572,00€      |
| 100  | 4"     | 50     | 10,5 | VG6400-051EP0100                | 642,00€      | VG6400-051MM0100                              | 642,00€      |
| 125  | 5"     | 50     | 14,4 | VG6400-051EP0125                | 812,00€      | VG6400-051MM0125                              | 812,00€      |
| 150  | 6"     | 60     | 17,5 | VG6400-051EP0150                | 962,00€      | VG6400-051MM0150                              | 962,00€      |
| 200  | 8"     | 60     | 32,8 | VG6400-051EP0200                | 1 512,00€    | VG6400-051MM0200                              | 1 512,00€    |
| 250  | 10"    | 70     | 45   | VG6400-051EP0250                | 2 222,00€    | VG6400-051MM0250                              | 2 222,00€    |
| 300  | 12"    | 70     | 59   | VG6400-051EP0300                | 2 956,00€    | VG6400-051MM0300                              | 2 956,00€    |
| 350  | 14"    | 96     | 114  | VG6400-051EP0350                | 5 138,00€    | VG6400-051MM0350                              | 5 138,00€    |
| 400  | 16"    | 100    | 148  | VG6400-051EP0400                | 6 454,00€    | VG6400-051MM0400                              | 6 454,00€    |
| 450* | 18"    | 106    | 184  | VG6400-051EP0450                | 8 532,00€    | VG6400-051MM0450                              | 8 532,00€    |

\*Manual operation not recommended from DN450 and up  
Manœuvre manuelle non recommandée à partir du DN450



Valve recommended for column or wall mounting or installed in a manhole. See pages 162-163  
Vanne idéale pour montage avec colonnette droite et murale ou installée dans un regard. Voir pages 162-163

## VG6400-03EP / VG6400-03MM

Knife gate valve with double-acting pneumatic actuator  
Vanne à guillotine à vérin pneumatique double effet



Body: Stainless steel 316 (CF8M)  
Gate: Stainless steel 316L  
Packing: DN50-600 = 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
DN700-800 = 3 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
DN900-1200 = 4 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Protective cover: Stainless steel 304  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
DN700-1200: 2 bar  
Maximum Working temperature: -10°C / +130°C  
Double-acting pneumatic actuator 6 bar

Corps : Inox 316 (CF8M)  
Pelle : Inox 316L  
Presse-étoupe :  
DN50-600 = 2 tresses PTFE+ 1 torique EPDM  
DN700-800 = 3 tresses PTFE+ 1 torique EPDM  
DN900-1200 = 4 tresses PTFE+ 1 torique EPDM  
Capot de protection : Inox 304  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
DN700-1200 : 2 bar  
Température de service : -10°C / +130°C  
Vérin pneumatique double effet 6 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande

| DN   |        | L (mm) | Kg   | Seat: EPDM<br>Etanchéité : EPDM |                          | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |                          |
|------|--------|--------|------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|      |        |        |      | Ref.                            | Price / Prix             | Ref.                                          | Price / Prix             |
| 50   | 2"     | 40     | 7,5  | VG6400-03EP0050                 | 425,00€                  | VG6400-03MM0050                               | 425,00€                  |
| 65   | 2 1/2" | 40     | 7,8  | VG6400-03EP0065                 | 464,00€                  | VG6400-03MM0065                               | 464,00€                  |
| 80   | 3"     | 50     | 8,4  | VG6400-03EP0080                 | 491,00€                  | VG6400-03MM0080                               | 491,00€                  |
| 100  | 4"     | 50     | 12,5 | VG6400-03EP0100                 | 648,00€                  | VG6400-03MM0100                               | 648,00€                  |
| 125  | 5"     | 50     | 16,4 | VG6400-03EP0125                 | 785,00€                  | VG6400-03MM0125                               | 785,00€                  |
| 150  | 6"     | 60     | 20,5 | VG6400-03EP0150                 | 878,00€                  | VG6400-03MM0150                               | 878,00€                  |
| 200  | 8"     | 60     | 35,8 | VG6400-03EP0200                 | 1 500,00€                | VG6400-03MM0200                               | 1 500,00€                |
| 250  | 10"    | 70     | 52   | VG6400-03EP0250                 | 2 232,00€                | VG6400-03MM0250                               | 2 232,00€                |
| 300  | 12"    | 70     | 72   | VG6400-03EP0300                 | 2 868,00€                | VG6400-03MM0300                               | 2 868,00€                |
| 350  | 14"    | 96     | 129  | VG6400-03EP0350                 | 5 501,00€                | VG6400-03MM0350                               | 5 501,00€                |
| 400  | 16"    | 100    | 144  | VG6400-03EP0400                 | 7 965,00€                | VG6400-03MM0400                               | 7 965,00€                |
| 450  | 18"    | 106    | 177  | VG6400-03EP0450                 | 9 023,00€                | VG6400-03MM0450                               | 9 023,00€                |
| 500  | 20"    | 110    | 268  | VG6400-03EP0500                 | 10 665,00€               | VG6400-03MM0500                               | 10 665,00€               |
| 600  | 24"    | 110    | 351  | VG6400-03EP0600                 | 14 871,00€               | VG6400-03MM0600                               | 14 871,00€               |
| 700  | 28"    | 110    | 556  | VG6400-03EP0700                 | on request / sur demande | VG6400-03MM0700                               | on request / sur demande |
| 800  | 32"    | 110    | 679  | VG6400-03EP0800                 | on request / sur demande | VG6400-03MM0800                               | on request / sur demande |
| 900  | 36"    | 110    | 840  | VG6400-03EP0900                 | on request / sur demande | VG6400-03MM0900                               | on request / sur demande |
| 1000 | 40"    | 110    | 1053 | VG6400-03EP1000                 | on request / sur demande | VG6400-03MM1000                               | on request / sur demande |
| 1200 | 48"    | 120    | -    | VG6400-03EP1200                 | on request / sur demande | VG6400-03MM1200                               | on request / sur demande |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais



T. +33 (0)4 72 79 05 79  
+ (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

VG6400-031EP

Knife gate valve with double-acting pneumatic actuator + manual emergency control  
Vanne à guillotine à vérin pneumatique double effet + commande manuelle de secours



Body: Stainless steel 316  
Gate: Stainless steel 316L  
Seat: EPDM  
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Protective cover: Stainless steel 304  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C  
Double-acting pneumatic actuator 6 bar  
equipped with manual emergency operation

Corps : Inox 316  
Pelle : Inox 316L  
Siège : EPDM  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM  
Capot de protection : Inox 304  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +130°C  
Vérin pneumatique double effet 6 bar équipé  
de commande manuelle de secours

CE Ex ATEX on request  
ATEX sur demande

Use conforming to the purity class ISO 8573-1 compressed air  
Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de pureté ISO 8573-1

See control kit page 153  
Voir kit de commande seul page 153

| DN  |        |     | Kg  | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|-----|-----|------------------|--------------|
| mm  | inch   |     |     |                  |              |
| 50  | 2"     | 40  | 10  | VG6400-031EP0050 | 1 041,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 40  | 11  | VG6400-031EP0065 | 1 092,00€    |
| 80  | 3"     | 50  | 12  | VG6400-031EP0080 | 1 170,00€    |
| 100 | 4"     | 50  | 15  | VG6400-031EP0100 | 1 296,00€    |
| 125 | 5"     | 50  | 21  | VG6400-031EP0125 | 1 613,00€    |
| 150 | 6"     | 60  | 27  | VG6400-031EP0150 | 1 872,00€    |
| 200 | 8"     | 60  | 45  | VG6400-031EP0200 | 2 743,00€    |
| 250 | 10"    | 70  | 69  | VG6400-031EP0250 | 3 267,00€    |
| 300 | 12"    | 70  | 89  | VG6400-031EP0300 | 3 934,00€    |
| 350 | 14"    | 96  | 153 | VG6400-031EP0350 | 6 845,00€    |
| 400 | 16"    | 100 | 166 | VG6400-031EP0400 | 8 095,00€    |
| 450 | 18"    | 106 | 212 | VG6400-031EP0450 | 10 107,00€   |
| 500 | 20"    | 110 | 251 | VG6400-031EP0500 | 13 970,00€   |
| 600 | 24"    | 110 | 300 | VG6400-031EP0600 | 19 510,00€   |

VG6400A-07 / VG6409A-17

Stainless steel knife gate valve with single acting pneumatic actuator  
Vanne à guillotine inox à vérin pneumatique simple effet



NEW



Body: Stainless steel 316  
Gate: Stainless steel 316L  
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300: 7 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C

Corps : Inox 316  
Pelle : Inox 316L  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300 : 7 bar  
Température de service : -10°C / +130°C

CE Use conforming to the purity class  
ISO 8573-1 compressed air  
Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe  
de pureté ISO 8573-1

Beyond DN300, provide double-acting KGV  
with emergency compressed air tank  
Au delà du DN300, prévoir VG double effet avec ballon  
réserve de secours d'air comprimé

Also available in metal/metal version  
Disponible aussi en version métal/métal

|     |        |                                                                                     |     | FC / NF                         |              |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------|
|     |        |                                                                                     |     | Seat: EPDM<br>Etanchéité : EPDM |              |
| DN  |        |  | Kg  | Ref.                            | Price / Prix |
| mm  | inch   |                                                                                     |     |                                 |              |
| 50  | 2"     | 40                                                                                  | 19  | VG6400A-07EP0050                | 1 526,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 40                                                                                  | 22  | VG6400A-07EP0065                | 1 575,00€    |
| 80  | 3"     | 50                                                                                  | 23  | VG6400A-07EP0080                | 1 636,00€    |
| 100 | 4"     | 50                                                                                  | 24  | VG6400A-07EP0100                | 1 789,00€    |
| 125 | 5"     | 50                                                                                  | 35  | VG6400A-07EP0125                | 2 248,00€    |
| 150 | 6"     | 60                                                                                  | 36  | VG6400A-07EP0150                | 2 508,00€    |
| 200 | 8"     | 60                                                                                  | 66  | VG6400A-07EP0200                | 3 899,00€    |
| 250 | 10"    | 70                                                                                  | 130 | VG6400A-07EP0250                | 5 351,00€    |
| 300 | 12"    | 70                                                                                  | 143 | VG6400A-07EP0300                | 6 314,00€    |

|     |        |                                                                                     |      | FO / NO                         |              |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|--------------|
|     |        |                                                                                     |      | Seat: EPDM<br>Etanchéité : EPDM |              |
| DN  |        |  | Kg   | Ref.                            | Price / Prix |
| mm  | inch   |                                                                                     |      |                                 |              |
| 50  | 2"     | 40                                                                                  | 10,5 | VG6409A-17EP0050                | 1 816,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 40                                                                                  | 11,5 | VG6409A-17EP0065                | 1 866,00€    |
| 80  | 3"     | 50                                                                                  | 13   | VG6409A-17EP0080                | 1 941,00€    |
| 100 | 4"     | 50                                                                                  | 16   | VG6409A-17EP0100                | 2 148,00€    |
| 125 | 5"     | 50                                                                                  | 20   | VG6409A-17EP0125                | 2 696,00€    |
| 150 | 6"     | 60                                                                                  | 24,5 | VG6409A-17EP0150                | 2 947,00€    |
| 200 | 8"     | 60                                                                                  | 40,5 | VG6409A-17EP0200                | 4 937,00€    |
| 250 | 10"    | 70                                                                                  | 60,5 | VG6409A-17EP0250                | 6 457,00€    |
| 300 | 12"    | 70                                                                                  | 74,5 | VG6409A-17EP0300                | 7 450,00€    |

VG6400-09EP

Stainless steel knife gate valve with double-acting hydraulic actuator  
Vanne à guillotine inox à vérin hydraulique double effet



NEW



Body: Stainless steel 316  
Gate: Stainless steel 316L  
Seat: EPDM  
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Protective cover: Stainless steel 304  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C  
Actuator supply pressure: 100 bar

Corps : Inox 316  
Pelle : Inox 316L  
Siège : EPDM  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM  
Capot de protection : Inox 304  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
Température de service : -10°C / +80°C  
Pression d'alimentation du vérin : 100 bar

Hydraulic actuator valve designed for robustness in  
agricultural and methanization applications  
Vanne à vérin hydraulique conçue pour sa robustesse dans les domaines  
agricoles et de la méthanisation

| DN  |        |     | Kg    | Ref.            | Price / Prix |
|-----|--------|-----|-------|-----------------|--------------|
| mm  | inch   |     |       |                 |              |
| 50  | 2"     | 40  | 10,1  | VG6400-09EP0050 | 1 076,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 40  | 11    | VG6400-09EP0065 | 1 129,00€    |
| 80  | 3"     | 50  | 12,6  | VG6400-09EP0080 | 1 208,00€    |
| 100 | 4"     | 50  | 14,6  | VG6400-09EP0100 | 1 296,00€    |
| 125 | 5"     | 50  | 17,4  | VG6400-09EP0125 | 1 506,00€    |
| 150 | 6"     | 60  | 21    | VG6400-09EP0150 | 1 681,00€    |
| 200 | 8"     | 60  | 36,3  | VG6400-09EP0200 | 2 688,00€    |
| 250 | 10"    | 70  | 51,8  | VG6400-09EP0250 | 3 509,00€    |
| 300 | 12"    | 70  | 67,8  | VG6400-09EP0300 | 4 452,00€    |
| 350 | 14"    | 96  | 128   | VG6400-09EP0350 | 6 724,00€    |
| 400 | 16"    | 100 | 152   | VG6400-09EP0400 | 8 272,00€    |
| 450 | 18"    | 106 | 196,6 | VG6400-09EP0450 | 10 429,00€   |







## VG6400-004EP / VG6400-004MM

Rising-stem knife gate valve with ISO mounting plate for electric actuator  
Vanne à guillotine tige montante avec embase ISO pour motorisation électrique



Body: Stainless steel 316 (CF8M)  
Gate: Stainless steel 316L  
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C

Corps : Inox 316 (CF8M)  
Pelle : Inox 316L  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +130°C



ATEX on request  
ATEX sur demande  
Model available on request  
Version ACS disponible sur demande



With ISO mounting plate and extended operating stem for coupling  
Avec embase de motorisation et tige de manœuvre rallongée pour accouplement

\*More difficult to operate from DN250 and up  
Manœuvre plus difficile à partir du DN250

|     |        |        |     | Seat: EPDM<br>Étanchéité : EPDM |              | Seat: Metal/Metal<br>Étanchéité : Métal/Métal |              |
|-----|--------|--------|-----|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.                            | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| mm  | inch   |        |     |                                 |              |                                               |              |
| 50  | 2"     | 40     | 6   | VG6400-004EP0050                | 428,00€      | VG6400-004MM0050                              | 428,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 8   | VG6400-004EP0065                | 490,00€      | VG6400-004MM0065                              | 490,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 9   | VG6400-004EP0080                | 524,00€      | VG6400-004MM0080                              | 524,00€      |
| 100 | 4"     | 50     | 10  | VG6400-004EP0100                | 574,00€      | VG6400-004MM0100                              | 574,00€      |
| 125 | 5"     | 50     | 15  | VG6400-004EP0125                | 732,00€      | VG6400-004MM0125                              | 732,00€      |
| 150 | 6"     | 60     | 19  | VG6400-004EP0150                | 990,00€      | VG6400-004MM0150                              | 990,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 33  | VG6400-004EP0200                | 1 322,00€    | VG6400-004MM0200                              | 1 322,00€    |
| 250 | 10"    | 70     | 47  | VG6400-004EP0250                | 1 836,00€    | VG6400-004MM0250                              | 1 836,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 58  | VG6400-004EP0300                | 2 518,00€    | VG6400-004MM0300                              | 2 518,00€    |
| 350 | 14"    | 96     | 107 | VG6400-004EP0350                | 4 312,00€    | VG6400-004MM0350                              | 4 312,00€    |
| 400 | 16"    | 100    | 137 | VG6400-004EP0400                | 7 286,00€    | VG6400-004MM0400                              | 7 286,00€    |
| 450 | 18"    | 106    | 177 | VG6400-004EP0450                | 7 474,00€    | VG6400-004MM0450                              | 7 474,00€    |
| 500 | 20"    | 110    | 212 | VG6400-004EP0500                | 9 194,00€    | VG6400-004MM0500                              | 9 194,00€    |
| 600 | 24"    | 110    | 256 | VG6400-004EP0600                | 14 592,00€   | VG6400-004MM0600                              | 14 592,00€   |

## VG6400CA-00 / VG6400CA-03

ADR CERTIFIED Stainless steel knife gate valve  
Vanne à guillotine inox certifiée ADR



According to EN14432



Body: Stainless steel 316 (CF8M)  
Gate: Stainless steel 316L  
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C

Corps : Inox 316 (CF8M)  
Pelle : Inox 316L  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +130°C



ATEX on request  
ATEX sur demande



Manufacturing and testing approved by an accredited body, guaranteed reliability, full compliance, ready for operation worldwide.  
Fabrication et contrôles validés par un organisme agréé, fiabilité garantie, conformité totale, opérationnelle partout dans le monde.

|     |        |        |      | Handwheel / Volant                |              |                                   |              |
|-----|--------|--------|------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| DN  |        | L (mm) | Kg   | Seat: Viton<br>Étanchéité : Viton |              | Seat: NBR<br>Étanchéité : Nitrile |              |
| mm  | inch   |        |      | Ref.                              | Price / Prix | Ref.                              | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 40     | 7,5  | VG6400CA-00VI0050ADR              | 730,00€      | VG6400CA-00NI0050ADR              | 712,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 9    | VG6400CA-00VI0065ADR              | 746,00€      | VG6400CA-00NI0065ADR              | 727,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 10   | VG6400CA-00VI0080ADR              | 854,00€      | VG6400CA-00NI0080ADR              | 832,00€      |
| 100 | 4"     | 50     | 11,5 | VG6400CA-00VI0100ADR              | 979,00€      | VG6400CA-00NI0100ADR              | 954,00€      |
| 125 | 5"     | 50     | 15,5 | VG6400CA-00VI0125ADR              | 1 082,00€    | VG6400CA-00NI0125ADR              | 1 052,00€    |
| 150 | 6"     | 60     | 18,5 | VG6400CA-00VI0150ADR              | 1 313,00€    | VG6400CA-00NI0150ADR              | 1 277,00€    |
| 200 | 8"     | 60     | 35   | VG6400CA-00VI0200ADR              | 1 857,00€    | VG6400CA-00NI0200ADR              | 1 806,00€    |
| 250 | 10"    | 70     | 47   | VG6400CA-00VI0250ADR              | 2 730,00€    | VG6400CA-00NI0250ADR              | 2 651,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 61   | VG6400CA-00VI0300ADR              | 3 485,00€    | VG6400CA-00NI0300ADR              | 3 388,00€    |

|     |        |        |      | Pneumatic actuator / Vérin pneumatique |              |                                   |              |
|-----|--------|--------|------|----------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| DN  |        | L (mm) | Kg   | Seat: Viton<br>Étanchéité : Viton      |              | Seat: NBR<br>Étanchéité : Nitrile |              |
| mm  | inch   |        |      | Ref.                                   | Price / Prix | Ref.                              | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 40     | 7,5  | VG6400CA-03VI0050ADR                   | 762,00€      | VG6400CA-03NI0050ADR              | 743,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 7,8  | VG6400CA-03VI0065ADR                   | 787,00€      | VG6400CA-03NI0065ADR              | 768,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 8,4  | VG6400CA-03VI0080ADR                   | 891,00€      | VG6400CA-03NI0080ADR              | 869,00€      |
| 100 | 4"     | 50     | 12,5 | VG6400CA-03VI0100ADR                   | 1 070,00€    | VG6400CA-03NI0100ADR              | 1 044,00€    |
| 125 | 5"     | 50     | 16,4 | VG6400CA-03VI0125ADR                   | 1 272,00€    | VG6400CA-03NI0125ADR              | 1 241,00€    |
| 150 | 6"     | 60     | 20,5 | VG6400CA-03VI0150ADR                   | 1 450,00€    | VG6400CA-03NI0150ADR              | 1 414,00€    |
| 200 | 8"     | 60     | 35,8 | VG6400CA-03VI0200ADR                   | 2 080,00€    | VG6400CA-03NI0200ADR              | 2 028,00€    |
| 250 | 10"    | 70     | 52   | VG6400CA-03VI0250ADR                   | 3 141,00€    | VG6400CA-03NI0250ADR              | 3 063,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 72   | VG6400CA-03VI0300ADR                   | 3 928,00€    | VG6400CA-03NI0300ADR              | 3 830,00€    |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

VG6400-U04EP  
VG6400-U24EP

Knife gate valve with IP68 AUMA electric actuator  
Vanne à guillotine avec moteur AUMA IP68



auma

Body: Stainless steel 316 (CF8M)  
Gate: Stainless steel 316L  
Packing:  
DN50-600 = 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
DN700-800 = 3 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
DN900-1200 = 4 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN350-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
DN700-1200: 2 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C  
Actuator type: AUMA 230V 1PH or 400V 3PH  
Equipped with protective cover according to  
Machine Directive

Corps : Inox 316 (CF8M)  
Pelle : Inox 316L  
Presse-étoupe :  
DN50-600 = 2 tresses PTFE+ 1 torique EPDM  
DN700-800 = 3 tresses PTFE+ 1 torique EPDM  
DN900-1200 = 4 tresses PTFE+ 1 torique EPDM  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN350-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
DN700-1200 : 2 bar  
Température de service : -10°C / +130°C  
Type de moteur : AUMA 230V 1PH ou 400V 3PH  
Équipé de capot de protection selon Directive  
Machine

|      |        |        |      | 400V             |              | 230V             |              |
|------|--------|--------|------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| DN   |        | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix |
| mm   | inch   |        |      |                  |              |                  |              |
| 50   | 2"     | 40     | 27   | VG6400-U04EP0050 | 3 919,00€    | VG6400-U24EP0050 | 5 900,00€    |
| 65   | 2 1/2" | 40     | 29   | VG6400-U04EP0065 | 3 919,00€    | VG6400-U24EP0065 | 5 990,00€    |
| 80   | 3"     | 50     | 30   | VG6400-U04EP0080 | 3 990,00€    | VG6400-U24EP0080 | 6 010,00€    |
| 100  | 4"     | 50     | 31   | VG6400-U04EP0100 | 4 066,00€    | VG6400-U24EP0100 | 6 025,00€    |
| 125  | 5"     | 50     | 38   | VG6400-U04EP0125 | 4 250,00€    | VG6400-U24EP0125 | 6 150,00€    |
| 150  | 6"     | 60     | 42   | VG6400-U04EP0150 | 4 350,00€    | VG6400-U24EP0150 | 6 190,00€    |
| 200  | 8"     | 60     | 57   | VG6400-U04EP0200 | 4 700,00€    | VG6400-U24EP0200 | 6 261,00€    |
| 250  | 10"    | 70     | 75   | VG6400-U04EP0250 | 5 900,00€    | VG6400-U24EP0250 | 7 378,00€    |
| 300  | 12"    | 70     | 87   | VG6400-U04EP0300 | 5 800,00€    | VG6400-U24EP0300 | 6 690,00€    |
| 350  | 14"    | 96     | 137  | VG6400-U04EP0350 | 7 950,00€    | VG6400-U24EP0350 | 9 825,00€    |
| 400  | 16"    | 100    | 167  | VG6400-U04EP0400 | 10 230,00€   | VG6400-U24EP0400 | 12 000,00€   |
| 450  | 18"    | 106    | 231  | VG6400-U04EP0450 | 13 950,00€   | VG6400-U24EP0450 | 15 537,00€   |
| 500  | 20"    | 110    | 266  | VG6400-U04EP0500 | 15 985,00€   | VG6400-U24EP0500 | 17 000,00€   |
| 600  | 24"    | 110    | 310  | VG6400-U04EP0600 | 20 050,00€   | VG6400-U24EP0600 | 22 100,00€   |
| 700  | 28"    | 110    | 556  | VG6400-U04EP0700 |              | VG6400-U24EP0700 |              |
| 800  | 32"    | 110    | 679  | VG6400-U04EP0800 | on request   | VG6400-U24EP0800 | on request   |
| 900  | 36"    | 110    | 840  | VG6400-U04EP0900 | / sur        | VG6400-U24EP0900 | / sur        |
| 1000 | 40"    | 110    | 1053 | VG6400-U04EP1000 | demande      | VG6400-U24EP1000 | demande      |
| 1200 | 48"    | 120    | -    | VG6400-U04EP1200 |              | VG6400-U24EP1200 |              |

Gearbox is recommended > DN700  
Réducteur conseillé > DN700

CE ATEX on request  
ATEX sur demande

ACS Model available on request  
Version ACS disponible sur demande

See AUMA actuator page 154  
Voir moteur AUMA seul page 154

OPTION | EN OPTION

AUMA MATIC (AM 01.1, 02.1 or AUMA MATIC AC 01.2) command control  
with or without positioner and 4-20mA position feedback.  
Contrôle commande AUMA MATIC (AM 01.1, 02.1 ou AUMA MATIC AC 01.2) avec ou sans  
positionneur et recopie de position 4-20mA.

KNIFE GATE VALVES - ASA150 CONNECTION  
VANNES A GUILLOTINE - RACCORDEMENT ASA150

VGA6430-00EP / VGA6430-00MM

Rising-stem knife gate valve with handwheel - ASA150  
Vanne à guillotine à volant tige montante - ASA150



Body: Stainless steel 316 (CF8M)  
Gate: Stainless steel 316L  
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Connection: ASA150  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C  
Corps : Inox 316 (CF8M)  
Pelle : Inox 316L  
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM  
Raccordement : ASA150  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +130°C

|     |        |        |      | Seat: EPDM<br>Étanchéité : EPDM |              | Seat: Metal/Metal<br>Étanchéité : Métal/Métal |              |
|-----|--------|--------|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.                            | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| mm  | inch   |        |      |                                 |              |                                               |              |
| 50  | 2"     | 40     | 7,5  | VGA6430-00EP0050                | 392,00€      | VGA6430-00MM0050                              | 392,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 9    | VGA6430-00EP0065                | 433,00€      | VGA6430-00MM0065                              | 433,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 10   | VGA6430-00EP0080                | 470,00€      | VGA6430-00MM0080                              | 470,00€      |
| 100 | 4"     | 50     | 11,5 | VGA6430-00EP0100                | 557,00€      | VGA6430-00MM0100                              | 557,00€      |
| 125 | 5"     | 50     | 15,5 | VGA6430-00EP0125                | 713,00€      | VGA6430-00MM0125                              | 713,00€      |
| 150 | 6"     | 60     | 18,5 | VGA6430-00EP0150                | 849,00€      | VGA6430-00MM0150                              | 849,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 35   | VGA6430-00EP0200                | 1 346,00€    | VGA6430-00MM0200                              | 1 346,00€    |
| 250 | 10"    | 70     | 47   | VGA6430-00EP0250                | 1 990,00€    | VGA6430-00MM0250                              | 1 990,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 61   | VGA6430-00EP0300                | 2 658,00€    | VGA6430-00MM0300                              | 2 658,00€    |
| 350 | 14"    | 96     | 117  | VGA6430-00EP0350                | 4 638,00€    | VGA6430-00MM0350                              | 4 638,00€    |
| 400 | 16"    | 100    | 151  | VGA6430-00EP0400                | 5 830,00€    | VGA6430-00MM0400                              | 5 830,00€    |
| 450 | 18"    | 106    | 187  | VGA6430-00EP0450                | 7 721,00€    | VGA6430-00MM0450                              | 7 721,00€    |
| 500 | 20"    | 110    | 205  | VGA6430-00EP0500                | 9 254,00€    | VGA6430-00MM0500                              | 9 254,00€    |
| 600 | 24"    | 110    | 292  | VGA6430-00EP0600                | 13 314,00€   | VGA6430-00MM0600                              | 13 314,00€   |

CE ATEX on request  
ATEX sur demande

Support plates SS 316 on page 154 for a  
full stainless steel valve!  
Plaques supports inox 316 page 154 pour une vanne  
tout inox !

See locking kit page 143  
Voir kit cadenassable page 143





# VGA6430-03EP / VGA6430-03MM

Knife gate valve with double-acting pneumatic actuator ASA150  
Vanne à guillotine à vérin pneumatique double effet - ASA150



Body: Stainless steel 316 (CF8M)  
Gate: Stainless steel 316L  
Seat: EPDM or metal/metal  
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Connection: ASA150  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C  
  
Corps : Inox 316 (CF8M)  
Pelle : Inox 316L  
Siège : EPDM ou métal/métal  
Presse étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM  
Raccordement : ASA150  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +130°C



Use conforming to the purity class  
ISO 8573-1 compressed air  
Utiliser de l'air comprimé conforme à la  
classe de pureté ISO 8573-1

|     |        |        |      | Seat: EPDM<br>Etanchéité : EPDM |              | Seat: Metal/Metal<br>Etanchéité : Métal/Métal |              |
|-----|--------|--------|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.                            | Price / Prix | Ref.                                          | Price / Prix |
| mm  | inch   |        |      |                                 |              |                                               |              |
| 50  | 2"     | 40     | 7,5  | VGA6430-03EP0050                | 438,00€      | VGA6430-03MM0050                              | 438,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 7,8  | VGA6430-03EP0065                | 478,00€      | VGA6430-03MM0065                              | 478,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 8,4  | VGA6430-03EP0080                | 506,00€      | VGA6430-03MM0080                              | 506,00€      |
| 100 | 4"     | 50     | 12,5 | VGA6430-03EP0100                | 668,00€      | VGA6430-03MM0100                              | 668,00€      |
| 125 | 5"     | 50     | 16,4 | VGA6430-03EP0125                | 809,00€      | VGA6430-03MM0125                              | 809,00€      |
| 150 | 6"     | 60     | 20,5 | VGA6430-03EP0150                | 904,00€      | VGA6430-03MM0150                              | 904,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 35,8 | VGA6430-03EP0200                | 1 545,00€    | VGA6430-03MM0200                              | 1 545,00€    |
| 250 | 10"    | 70     | 52   | VGA6430-03EP0250                | 2 299,00€    | VGA6430-03MM0250                              | 2 299,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 72   | VGA6430-03EP0300                | 2 954,00€    | VGA6430-03MM0300                              | 2 954,00€    |
| 350 | 14"    | 96     | 129  | VGA6430-03EP0350                | 5 666,00€    | VGA6430-03MM0350                              | 5 666,00€    |
| 400 | 16"    | 100    | 144  | VGA6430-03EP0400                | 8 204,00€    | VGA6430-03MM0400                              | 8 204,00€    |
| 450 | 18"    | 106    | 177  | VGA6430-03EP0450                | 9 294,00€    | VGA6430-03MM0450                              | 9 294,00€    |
| 500 | 20"    | 110    | 268  | VGA6430-03EP0500                | 10 985,00€   | VGA6430-03MM0500                              | 10 985,00€   |
| 600 | 24"    | 110    | 351  | VGA6430-03EP0600                | 15 317,00€   | VGA6430-03MM0600                              | 15 317,00€   |

Other DN on request  
Autre DN sur demande

# VGA6430-U04EP VGA6430-U24EP

Knife gate valve with IP68 Auma electric actuator - between flanges ASA150  
Vanne à guillotine avec moteur Auma IP68 - entre brides ASA150



Body: Stainless steel 316  
Gate: Stainless steel 316L  
Seat: EPDM  
Packing:  
DN50-600 = 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring  
Connection: Between flanges ASA150  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C  
Actuator type: AUMA 400V 3PH or 230V  
Equipped with protective cover according to  
Machine Directive



Corps : Inox 316  
Pelle : Inox 316L  
Siège : EPDM  
Presse étoupe :  
DN50-600 = 2 tresses PTFE+ 1 torique EPDM  
Raccordement : Entre brides ASA150  
Pression de service :  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Température de service : -10°C / +130°C  
Type de moteur : AUMA 400V 3PH ou 230V  
Equippé de capot de protection selon Directive  
Machine



ATEX on request  
ATEX sur demande



Model available on request  
Version ACS disponible sur demande



See AUMA actuator page 154  
Voir moteur AUMA seul page 154

|     |        |        |     | 400V              |              | 230V              |              |
|-----|--------|--------|-----|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.              | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| mm  | inch   |        |     |                   |              |                   |              |
| 50  | 2"     | 40     | 27  | VGA6430-U04EP0050 | 4 037,00€    | VGA6430-U24EP0050 | 6 077,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 29  | VGA6430-U04EP0065 | 4 037,00€    | VGA6430-U24EP0065 | 6 170,00€    |
| 80  | 3"     | 50     | 30  | VGA6430-U04EP0080 | 4 110,00€    | VGA6430-U24EP0080 | 6 191,00€    |
| 100 | 4"     | 50     | 31  | VGA6430-U04EP0100 | 4 188,00€    | VGA6430-U24EP0100 | 6 206,00€    |
| 125 | 5"     | 50     | 38  | VGA6430-U04EP0125 | 4 378,00€    | VGA6430-U24EP0125 | 6 335,00€    |
| 150 | 6"     | 60     | 42  | VGA6430-U04EP0150 | 4 481,00€    | VGA6430-U24EP0150 | 6 376,00€    |
| 200 | 8"     | 60     | 57  | VGA6430-U04EP0200 | 4 841,00€    | VGA6430-U24EP0200 | 6 449,00€    |
| 250 | 10"    | 70     | 75  | VGA6430-U04EP0250 | 6 077,00€    | VGA6430-U24EP0250 | 7 600,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 87  | VGA6430-U04EP0300 | 5 974,00€    | VGA6430-U24EP0300 | 6 891,00€    |
| 350 | 14"    | 96     | 137 | VGA6430-U04EP0350 | 8 189,00€    | VGA6430-U24EP0350 | 10 120,00€   |
| 400 | 16"    | 100    | 167 | VGA6430-U04EP0400 | 10 537,00€   | VGA6430-U24EP0400 | 12 360,00€   |
| 450 | 18"    | 106    | 231 | VGA6430-U04EP0450 | 14 369,00€   | VGA6430-U24EP0450 | 16 004,00€   |
| 500 | 20"    | 110    | 266 | VGA6430-U04EP0500 | 16 465,00€   | VGA6430-U24EP0500 | 17 510,00€   |
| 600 | 24"    | 110    | 310 | VGA6430-U04EP0600 | 20 652,00€   | VGA6430-U24EP0600 | 22 763,00€   |

Other seat types available (NI/MM) on request  
Autre type d'étanchéité (NI / MM) sur demande

Gearbox is recommended > DN700  
Réducteur conseillé > DN700

## OPTION | EN OPTION

AUMATIC (AM 01.1, 02.1 or AUMATIC AC 01.2) command control with or  
without positioner and 4-20mA position feedback.  
Contrôle commande AUMATIC (AM 01.1, 02.1 ou AUMATIC AC 01.2) avec ou sans  
positionneur et recopie de position 4-20mA.





# A SOLUTION FOR EVERY APPLICATION!

## UNE SOLUTION POUR CHAQUE APPLICATION !

In option, we offer different materials or coatings to meet the requirements of your projects!  
En option, nous proposons différents matériaux ou revêtements afin de répondre parfaitement aux exigences de vos projets !

### Body materials

#### Matériaux du corps

| MATERIALS<br>MATÉRIAUX              | APPLICATION                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stainless steel 304L<br>Inox 304L   | Corrosion-resistant<br>Résistant à la corrosion                                                                                                                           |
| Stainless steel 316L<br>Inox 316L   | High corrosion resistance<br>Très forte résistance à la corrosion                                                                                                         |
| Aluminium bronze<br>Cupro aluminium | Moderate pollution or low salinity areas<br>Zone à pollution modérée ou zone à faible salinité                                                                            |
| Duplex                              | Aggressive atmospheres or moderate salinity areas<br>Atmosphère agressive ou zone avec une salinité modérée                                                               |
| Superduplex                         | Aggressive atmospheres or very high salinity areas / Superior mechanical strength<br>Atmosphère agressive ou zone à très forte salinité / Résistance mécanique supérieure |

### Body coatings

#### Revêtements corps

| COATINGS<br>REVÊTEMENTS                                    | APPLICATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RECOMMENDED COATING<br>THICKNESS<br>ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT<br>RECOMMANDÉE |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Body coating<br>for C3M<br>Revêtement du corps<br>pour C3M | Moderate pollution or low salinity zone / Indoors with high humidity and polluted air<br>Zone à pollution modérée ou à faible salinité / Intérieur à forte humidité et air pollué (ISO 12944-2) /                                                                                                                | 160-200µm                                                                  |
| Body coating<br>for C5M<br>Revêtement du corps<br>pour C5M | Areas with high humidity and aggressive atmospheres or very high salinity levels areas.<br>Indoors with permanent condensation and heavy pollution.<br>Zone à forte humidité et atmosphères agressives ou zones à très forte salinité<br>Intérieur avec condensation permanente et forte pollution (ISO 12944-2) | 240-320µm                                                                  |
| Rilsan®<br>(gate / pelle)                                  | For corrosive or salty liquids<br>Pour liquide corrosif ou liquide salé                                                                                                                                                                                                                                          | 80-300µm                                                                   |

### OUR DIFFERENT OPTIONAL GATE MODELS: ENHANCED RESISTANCE AGAINST ABRASION AND CORROSION

#### STAINLESS STEEL CUTTING GATE / 316L

Machined and polished for closure without blocking

#### MIRROR-POLISHED GATE (OPTION)

Prevents products from sticking to the gate

#### HARDENED VG GATE (OPTION)

HARDOX® core treatment (treatment to resist sand and cement abrasions), and surface treatment  
Increase the lifespan of the product  
Resistant to shocks (for example at the exit of pulpers in the pulp and paper industry)

#### HALAR® COATED GATE (OPTION)

This treatment provides excellent chemical and thermal resistance (up to 150°C), as well as high resistance to abrasion, which reduces wear and tear and improves durability

### NOS DIFFÉRENTS MODÈLES DE PELLE EN OPTION : UNE RÉSISTANCE ACCRUE FACE À L'ABRASION ET LA CORROSION

#### PELLE TRCHANANTE EN INOX 316L

Usinée et polie pour une fermeture sans blocage

#### PELLE POLIE MIROIR (OPTION)

Evite l'accroche des produits sur la pelle

#### PELLE DURCIE (OPTION)

Traitement à cœur HARDOX® (traitement dur pour résister à l'abrasion, sable, cimenterie), et traitement de surface.  
Rallonge la durée de vie du produit  
Résiste aux chocs (par exemple en sortie de pulpeur pour la papeterie)

#### PELLE REVÊTUE HALAR® (OPTION)

Ce traitement permet une excellente résistance chimique et thermique (jusqu'à 150°C), ainsi qu'une grande résistance à la friction, ce qui réduit l'usure et permet une meilleure durabilité

 **CONTACT US!**  
**CONSULTEZ-NOUS !**





BIDIRECTIONAL KNIFE GATE  
VGB BIDIRECTIONNELLE



BIDIRECTIONAL  
SEALING

This one-piece body knife gate valve is tight in both directions. This model is mainly used for the most difficult applications (water treatment networks, pulp and paper industry, chemical plants, winemaking, cement works ...).

ÉTANCHÉITÉ  
BIDIRECTIONNELLE

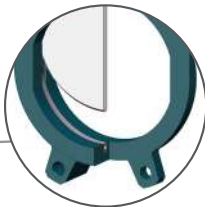
Cette vanne de construction monobloc est étanche dans les deux sens. Elle est principalement utilisée pour des applications les plus difficiles (réseaux de traitement d'eau, papeterie, usines chimiques, vinicole, cimenterie ...).



BIDIRECTIONAL KNIFE GATE VALVES  
FACE TO FACE ACCORDING EN558 SERIE 20  
DN50 up to 400 - PN10

VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE  
ENCOMBREMENT CONFORME À LA NORME EN558 SÉRIE 20  
DN50 à 400 - PN10

DUCTILE IRON BODY  
CORPS FONTE DUCTILE



For optimal use, choose a mirror-polished gate. It reduces the grip of products in close position. (Treated gate option on request, see page 131).  
Pour une utilisation optimale, utilisez la pelle polie miroir. Elle permet de diminuer l'accroche des produits en position fermée. (Option de traitement de pelle sur demande, voir page 131).

VGB4400-00NI  
VGB4400-001NI

Rising and non-rising stem bidirectional type knife gate valve with handwheel  
Vanne à guillotine bidirectionnelle à tige montante et non-montante à volant



NEW



Body: Ductile iron  
EN-GJS-500-7 (GGG50)

Gate: Stainless steel 304

Seat: NBR

Packing: 3 PTFE packing

Connection: Between flanges PN10

Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-400: 7 bar

Working temperature:  
-10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50)

Pelle : Inox 304

Siège : Nitrile

Presse-étoupe : 3 tresses PTFE

Raccordement :  
Entre brides PN10

Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-400 : 7 bar

Température de service :  
-10°C / +80°C

|     |        |        |     | Rising stem<br>Tige montante |              | Non-rising stem<br>Tige non-montante |              |
|-----|--------|--------|-----|------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.                         | Price / Prix | Ref.                                 | Price / Prix |
| mm  | inch   |        |     |                              |              |                                      |              |
| 50  | 2"     | 43     | 9   | VGB4400-00NI0050             | 310,00€      | VGB4400-001NI0050                    | 320,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 10  | VGB4400-00NI0065             | 335,00€      | VGB4400-001NI0065                    | 345,00€      |
| 80  | 3"     | 46     | 11  | VGB4400-00NI0080             | 360,00€      | VGB4400-001NI0080                    | 380,00€      |
| 100 | 4"     | 52     | 14  | VGB4400-00NI0100             | 379,00€      | VGB4400-001NI0100                    | 395,00€      |
| 125 | 5"     | 56     | 18  | VGB4400-00NI0125             | 463,00€      | VGB4400-001NI0125                    | 490,00€      |
| 150 | 6"     | 56     | 21  | VGB4400-00NI0150             | 531,00€      | VGB4400-001NI0150                    | 550,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 34  | VGB4400-00NI0200             | 788,00€      | VGB4400-001NI0200                    | 844,00€      |
| 250 | 10"    | 68     | 51  | VGB4400-00NI0250             | 1 053,00€    | VGB4400-001NI0250                    | 1 090,00€    |
| 300 | 12"    | 78     | 59  | VGB4400-00NI0300             | 1 365,00€    | VGB4400-001NI0300                    | 1 440,00€    |
| 350 | 14"    | 78     | 123 | VGB4400-00NI0350             | 2 283,00€    | VGB4400-001NI0350                    | 2 380,00€    |
| 400 | 16"    | 102    | 156 | VGB4400-00NI0400             | 2 805,00€    | VGB4400-001NI0400                    | 3 000,00€    |

VGB4400-08NI

Bidirectional type knife gate valve with gearbox  
Vanne à guillotine bidirectionnelle à réducteur manuel



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)

Gate: Stainless steel 304

Seat: NBR

Packing: 3 PTFE packing

Connection: Between flanges PN10

Working pressure:  
DN450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar

Working temperature: -10°C / +80°C

Operation : Manual gearbox with handwheel or ISO top flange for electric actuator connection

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)

Pelle : Inox 304

Siège : Nitrile

Presse-étoupe : 3 tresses PTFE

Raccordement : Entre brides PN10

Pression de service :  
DN450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar

Température de service : -10°C / +80°C

Manœuvre : Réducteur à volant ou motorisable

| DN  |      | L (mm) | Kg  | Ref.             | Price / Prix |
|-----|------|--------|-----|------------------|--------------|
| mm  | inch |        |     |                  |              |
| 450 | 18"  | 114    | 243 | VGB4400-08NI0450 | 5 841,00€    |
| 500 | 20"  | 127    | 328 | VGB4400-08NI0500 | 5 930,00€    |
| 600 | 24"  | 154    | 444 | VGB4400-08NI0600 | 7 750,00€    |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

VGB4400-03NI

Bidirectional type knife gate valve with double-acting pneumatic actuator  
Vanne à guillotine bidirectionnelle à vérin pneumatique double effet



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing: 3 PTFE packing  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50 - 250: 10 bar  
DN300 - 400: 7 bar  
DN500 - 600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe : 3 tresses PTFE  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50 - 250 : 10 bar  
DN300 - 400 : 7 bar  
DN500 - 600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +80°C



Use conforming to the purity class ISO 8573-1  
lubricated compressed air  
Utiliser de l'air comprimé lubrifié conforme à la classe de pureté ISO 8573-1

| DN  |        |     | Kg  | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|-----|-----|------------------|--------------|
| mm  | inch   |     |     |                  |              |
| 50  | 2"     | 43  | 8   | VGB4400-03NI0050 | 336,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46  | 9   | VGB4400-03NI0065 | 353,00€      |
| 80  | 3"     | 46  | 10  | VGB4400-03NI0080 | 375,00€      |
| 100 | 4"     | 52  | 13  | VGB4400-03NI0100 | 444,00€      |
| 125 | 5"     | 56  | 18  | VGB4400-03NI0125 | 574,00€      |
| 150 | 6"     | 56  | 21  | VGB4400-03NI0150 | 652,00€      |
| 200 | 8"     | 60  | 36  | VGB4400-03NI0200 | 989,00€      |
| 250 | 10"    | 68  | 57  | VGB4400-03NI0250 | 1 409,00€    |
| 300 | 12"    | 78  | 77  | VGB4400-03NI0300 | 1 715,00€    |
| 350 | 14"    | 78  | 138 | VGB4400-03NI0350 | 3 069,00€    |
| 400 | 16"    | 102 | 173 | VGB4400-03NI0400 | 3 490,00€    |
| 450 | 18"    | 114 | 237 | VGB4400-03NI0450 | 4 650,00€    |
| 500 | 20"    | 127 | 291 | VGB4400-03NI0500 | 6 600,00€    |
| 600 | 24"    | 154 | 391 | VGB4400-03NI0600 | 10 950,00€   |

VGB4400-004NI

Bidirectional type knife gate valve with ISO mounting plate for electric actuator  
Vanne à guillotine bidirectionnelle avec platine ISO motorisable



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing: 3 PTFE packing  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe : 3 tresses PTFE  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +80°C



Electric actuator page 154  
Moteur électrique page 154

| DN  |        |     | Kg  | Ref.              | Price / Prix |
|-----|--------|-----|-----|-------------------|--------------|
| mm  | inch   |     |     |                   |              |
| 50  | 2"     | 43  | 8   | VGB4400-004NI0050 | 430,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46  | 9   | VGB4400-004NI0065 | 490,00€      |
| 80  | 3"     | 46  | 10  | VGB4400-004NI0080 | 510,00€      |
| 100 | 4"     | 52  | 13  | VGB4400-004NI0100 | 550,00€      |
| 125 | 5"     | 56  | 18  | VGB4400-004NI0125 | 692,00€      |
| 150 | 6"     | 56  | 21  | VGB4400-004NI0150 | 750,00€      |
| 200 | 8"     | 60  | 36  | VGB4400-004NI0200 | 1 113,00€    |
| 250 | 10"    | 68  | 57  | VGB4400-004NI0250 | 1 483,00€    |
| 300 | 12"    | 78  | 77  | VGB4400-004NI0300 | 1 820,00€    |
| 350 | 14"    | 78  | 138 | VGB4400-004NI0350 | 3 027,00€    |
| 400 | 16"    | 102 | 173 | VGB4400-004NI0400 | 3 487,00€    |
| 450 | 18"    | 114 | 243 | VGB4400-004NI0450 | 3 820,00€    |
| 500 | 20"    | 127 | 328 | VGB4400-004NI0500 | 7 302,00€    |
| 600 | 24"    | 157 | 444 | VGB4400-004NI0600 | 7 350,00€    |

VGB4400-U04NI

Bidirectional type knife gate valve with IP68 AUMA electric actuator  
Vanne à guillotine bidirectionnelle avec moteur AUMA IP68



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing: 3 PTFE packing  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-450: 7 bar  
DN500-600: 4 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C  
Actuator type: AUMA 400V 3PH

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe : 3 tresses PTFE  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-450 : 7 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service : -10°C / +80°C  
Type de moteur : AUMA 400V 3PH



Electric actuator page 154  
Moteur électrique page 154

| DN  |        |     | Kg  | Ref.              | Price / Prix             |
|-----|--------|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| mm  | inch   |     |     |                   |                          |
| 50  | 2"     | 43  | 29  | VGB4400-U04NI0050 | on request / sur demande |
| 65  | 2 1/2" | 46  | 30  | VGB4400-U04NI0065 | 3 526,00€                |
| 80  | 3"     | 46  | 31  | VGB4400-U04NI0080 | 3 586,00€                |
| 100 | 4"     | 52  | 34  | VGB4400-U04NI0100 | 3 606,00€                |
| 125 | 5"     | 56  | 38  | VGB4400-U04NI0125 | 4 061,00€                |
| 150 | 6"     | 56  | 41  | VGB4400-U04NI0150 | 4 119,00€                |
| 200 | 8"     | 60  | 58  | VGB4400-U04NI0200 | 5 389,00€                |
| 250 | 10"    | 68  | 75  | VGB4400-U04NI0250 | 5 759,00€                |
| 300 | 12"    | 78  | 83  | VGB4400-U04NI0300 | 6 096,00€                |
| 350 | 14"    | 78  | 147 | VGB4400-U04NI0350 | 9 395,00€                |
| 400 | 16"    | 102 | 180 | VGB4400-U04NI0400 | 9 855,00€                |
| 450 | 18"    | 114 | 240 | VGB4400-U04NI0450 | 10 188,00€               |
| 500 | 20"    | 127 | 256 | VGB4400-U04NI0500 | 12 650,00€               |
| 600 | 24"    | 157 | 444 | VGB4400-U04NI0600 | 13 900,00€               |





VGB6400A-00  
VGB6400A-001

**Stainless steel rising and non-rising stem bidirectional type knife gate valve with handwheel**  
Vanne à guillotine bidirectionnelle en inox à tige montante et non montante et à volant



NEW



Body: Stainless steel 316  
Gate: Stainless steel 316L  
Seat: EPDM  
Packing: 3 PTFE packing  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300: 7 bar  
Working temperature:  
-10°C / +130°C

Corps : Inox 316  
Pelle : Inox 316L  
Siège : EPDM  
Presse-étoupe : 3 tresses PTFE  
Raccordement :  
Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300 : 7 bar  
Température de service :  
-10°C / +130°C

|     |        |        |    | Rising stem<br>Tige montante |                 | Non rising stem<br>Tige non montante |                 |
|-----|--------|--------|----|------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
| DN  |        | L (mm) | Kg | Ref.                         | Price /<br>Prix | Ref.                                 | Price /<br>Prix |
| mm  | inch   |        |    |                              |                 |                                      |                 |
| 50  | 2"     | 43     | 9  | VGB6400A-00EP0050            | 544,00€         | VGB6400A-001EP0050                   | 576,00€         |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 10 | VGB6400A-00EP0065            | 597,00€         | VGB6400A-001EP0065                   | 631,00€         |
| 80  | 3"     | 46     | 11 | VGB6400A-00EP0080            | 644,00€         | VGB6400A-001EP0080                   | 711,00€         |
| 100 | 4"     | 52     | 14 | VGB6400A-00EP0100            | 759,00€         | VGB6400A-001EP0100                   | 859,00€         |
| 125 | 5"     | 56     | 18 | VGB6400A-00EP0125            | 929,00€         | VGB6400A-001EP0125                   | 1 104,00€       |
| 150 | 6"     | 56     | 21 | VGB6400A-00EP0150            | 1 088,00€       | VGB6400A-001EP0150                   | 1 274,00€       |
| 200 | 8"     | 60     | 34 | VGB6400A-00EP0200            | 1 599,00€       | VGB6400A-001EP0200                   | 1 864,00€       |
| 250 | 10"    | 68     | 51 | VGB6400A-00EP0250            | 2 360,00€       | VGB6400A-001EP0250                   | 2 781,00€       |
| 300 | 12"    | 78     | 59 | VGB6400A-00EP0300            | 3 416,00€       | VGB6400A-001EP0300                   | 3 870,00€       |

VGB6400A-03

**Stainless steel bidirectional type knife gate valve with double-acting pneumatic actuator**  
Vanne à guillotine bidirectionnelle à vérin pneumatique double effet



NEW



Body: Stainless steel 316  
Gate: Stainless steel 316L  
Seat: EPDM  
Packing: 3 PTFE packing  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300: 7 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C

Corps : Inox 316  
Pelle : Inox 316L  
Siège : EPDM  
Presse-étoupe : 3 tresses PTFE  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300 : 7 bar  
Température de service : -10°C / +130°C



**Use conforming to the purity class ISO 8573-1 lubricated compressed air**  
Utiliser de l'air comprimé lubrifié conforme à la classe de pureté ISO 8573-1

| DN  |        | L (mm) | Kg | Ref.              | Price /<br>Prix |
|-----|--------|--------|----|-------------------|-----------------|
| mm  | inch   |        |    |                   |                 |
| 50  | 2"     | 43     | 8  | VGB6400A-03EP0050 | 607,00€         |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 9  | VGB6400A-03EP0065 | 662,00€         |
| 80  | 3"     | 46     | 10 | VGB6400A-03EP0080 | 711,00€         |
| 100 | 4"     | 52     | 13 | VGB6400A-03EP0100 | 859,00€         |
| 125 | 5"     | 56     | 18 | VGB6400A-03EP0125 | 1 104,00€       |
| 150 | 6"     | 56     | 21 | VGB6400A-03EP0150 | 1 274,00€       |
| 200 | 8"     | 60     | 36 | VGB6400A-03EP0200 | 1 864,00€       |
| 250 | 10"    | 68     | 57 | VGB6400A-03EP0250 | 2 781,00€       |
| 300 | 12"    | 78     | 77 | VGB6400A-03EP0300 | 3 870,00€       |

VGB6400A-004

**Stainless steel bidirectional type knife gate valve with ISO mounting plate for electric actuator**  
Vanne à guillotine bidirectionnelle en inox avec platine ISO motorisable



NEW



Body: Stainless steel 316  
Gate: Stainless steel 316L  
Seat: EPDM  
Packing: 3 PTFE packing  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300: 7 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C

Corps : Inox 316  
Pelle : Inox 316L  
Siège : EPDM  
Presse-étoupe : 3 tresses PTFE  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300 : 7 bar  
Température de service : -10°C / +130°C

| DN  |        | L (mm) | Kg | Ref.               | Price /<br>Prix |
|-----|--------|--------|----|--------------------|-----------------|
| mm  | inch   |        |    |                    |                 |
| 50  | 2"     | 43     | 9  | VGB6400A-004EP0050 | 744,00€         |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 9  | VGB6400A-004EP0065 | 810,00€         |
| 80  | 3"     | 46     | 10 | VGB6400A-004EP0080 | 884,00€         |
| 100 | 4"     | 52     | 13 | VGB6400A-004EP0100 | 1 012,00€       |
| 125 | 5"     | 56     | 18 | VGB6400A-004EP0125 | 1 399,00€       |
| 150 | 6"     | 56     | 21 | VGB6400A-004EP0150 | 1 457,00€       |
| 200 | 8"     | 60     | 36 | VGB6400A-004EP0200 | 2 118,00€       |
| 250 | 10"    | 68     | 57 | VGB6400A-004EP0250 | 3 051,00€       |
| 300 | 12"    | 78     | 77 | VGB6400A-004EP0300 | 4 374,00€       |

VGB6400A-U04

**Stainless steel bidirectional type knife gate valve with IP68 AUMA electric actuator**  
Vanne à guillotine bidirectionnelle en inox avec moteur AUMA IP68



NEW



Body: Stainless steel 316  
Gate: Stainless steel 316L  
Seat: EPDM  
Packing: 3 PTFE packing  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300: 7 bar  
Working temperature: -10°C / +130°C

Corps : Inox 316  
Pelle : Inox 316L  
Siège : EPDM  
Presse-étoupe : 3 tresses PTFE  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300 : 7 bar  
Température de service : -10°C / +130°C

| DN  |        | L (mm) | Kg | Ref.               | Price /<br>Prix |
|-----|--------|--------|----|--------------------|-----------------|
| mm  | inch   |        |    |                    |                 |
| 50  | 2"     | 43     | 29 | VGB6400A-U04EP0050 | 3 840,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 30 | VGB6400A-U04EP0065 | 3 906,00€       |
| 80  | 3"     | 46     | 31 | VGB6400A-U04EP0080 | 3 980,00€       |
| 100 | 4"     | 52     | 34 | VGB6400A-U04EP0100 | 4 108,00€       |
| 125 | 5"     | 56     | 38 | VGB6400A-U04EP0125 | 4 768,00€       |
| 150 | 6"     | 56     | 41 | VGB6400A-U04EP0150 | 4 826,00€       |
| 200 | 8"     | 60     | 58 | VGB6400A-U04EP0200 | 6 394,00€       |
| 250 | 10"    | 68     | 75 | VGB6400A-U04EP0250 | 7 326,00€       |
| 300 | 12"    | 78     | 83 | VGB6400A-U04EP0300 | 8 649,00€       |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais



T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

Find on LinkedIn our flyer *dedicated to the knife gate valve, an iconic product in our history!*

**FOLLOW US TO STAY UPDATED  
WITH OUR NEWS AND INNOVATIONS**

Retrouvez sur LinkedIn notre flyer *dédié à la vanne à guillotine, un produit emblématique de notre histoire !*

**SUIVEZ-NOUS POUR DÉCOUVRIR  
NOS ACTUALITÉS ET INNOVATIONS**







## THROUGH CONDUIT KNIFE GATE VALVES VGT PELLE TRAVERSANTE



### NO RETENTION ZONE

This valve has a two-piece body without a retention zone, with two seat gaskets, allowing a bidirectional tightness. It is especially adapted for the pulp and paper industry, at pulp outlets or under silos.

### PAS DE ZONE DE RÉTENTION

Cette vanne est constituée d'un corps en deux parties sans zone de rétention avec deux joints de siège qui permettent une étanchéité bidirectionnelle. Elle est particulièrement adaptée en papeterie, en sortie de pulpeur ou sous silos.



### STANDARD | EN STANDARD

#### HDPE Plate

- For pulp and paper industries
- 2 HDPE plates mounted in the knife gate valve's body to protect the gate and maintain a proper operation
- Permit to limit waste residues in the body and guarantee a proper opening and closing of the gate

#### Plaque PEHD

- Recommandé pour utilisation en papeterie
- 2 plaques PEHD montées dans le corps de la vanne afin de protéger la pelle et maintenir un bon fonctionnement
- Permet de limiter les résidus dans le corps et de garantir une ouverture / fermeture fluide de la pelle

CODE : VGT**CLEAN**+DN



**Recommended for very thick fluids (paper pulp...)**  
Idéale pour fluides très épais (pâte à papier...)



**See all accessories for standard KGV**  
L'ensemble des accessoires sont identiques aux VG standards



**Stainless steel version available on request**  
Version inox disponible sur demande



### VGT4400-00NI

Through conduit type knife gate valve with handwheel  
Vanne à guillotine à pelle traversante à volant



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing:  
- 2 PTFE packing  
- 1 NBR O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure: 10 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C  
On request:  
- Electric actuator  
- DN > 200

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe :  
- 2 tresses PTFE  
- 1 torique NBR  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service : 10 bar  
Température de service: -10°C / +80°C  
Sur demande  
- Moteur électrique  
- DN > 200

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |                  |              |
| 50  | 2"     | 40     | 12,8 | VGT4400-00NI0050 | 583,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 14,5 | VGT4400-00NI0065 | 660,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 17,4 | VGT4400-00NI0080 | 739,00€      |
| 100 | 4"     | 50     | 20,6 | VGT4400-00NI0100 | 886,00€      |
| 125 | 5"     | 50     | 27,4 | VGT4400-00NI0125 | 1 065,00€    |
| 150 | 6"     | 60     | 33,8 | VGT4400-00NI0150 | 1 272,00€    |
| 200 | 8"     | 60     | 59,6 | VGT4400-00NI0200 | 1 980,00€    |

### VGT4400-03NI

Through conduit type knife gate valve with double-acting pneumatic actuator  
Vanne à guillotine à pelle traversante à vérin pneumatique double effet



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Packing:  
- 2 PTFE packing  
- 1 NBR O-ring  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure:  
DN50-250: 10 bar  
DN300-400: 6 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Siège : Nitrile  
Presse-étoupe :  
- 2 tresses PTFE  
- 1 torique NBR  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service :  
DN50-250 : 10 bar  
DN300-400 : 6 bar  
Température de service : -10°C / +80°C

| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-----|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     |                  |              |
| 50  | 2"     | 40     | 10  | VGT4400-03NI0050 | 775,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 40     | 12  | VGT4400-03NI0065 | 931,00€      |
| 80  | 3"     | 50     | 18  | VGT4400-03NI0080 | 1 025,00€    |
| 100 | 4"     | 50     | 24  | VGT4400-03NI0100 | 1 272,00€    |
| 125 | 5"     | 50     | 31  | VGT4400-03NI0125 | 1 599,00€    |
| 150 | 6"     | 60     | 39  | VGT4400-03NI0150 | 1 890,00€    |
| 200 | 8"     | 60     | 67  | VGT4400-03NI0200 | 2 781,00€    |
| 250 | 10"    | 70     | 126 | VGT4400-03NI0250 | 3 916,00€    |
| 300 | 12"    | 70     | 138 | VGT4400-03NI0300 | 4 957,00€    |
| 350 | 14"    | 96     | 200 | VGT4400-03NI0350 | 8 892,00€    |
| 400 | 16"    | 100    | 281 | VGT4400-03NI0400 | 11 825,00€   |



**Equipped with stainless steel protective housings**  
Équipé de carters de protection inox



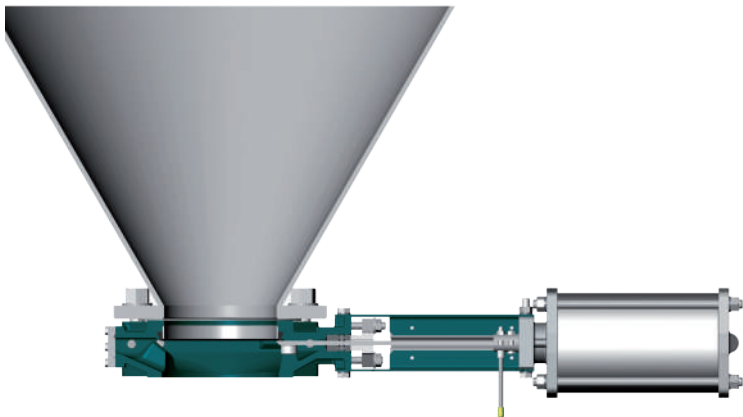
Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



UNDER SILO KNIFE GATE VALVES
VGS SOUS SILO



UNDER SILO KNIFE GATE VALVES
DN150 up to 600

VANNE À GUILLOTINE SOUS SILO
DN150 à 600


Recommended for grain silos, cement factories, powders
Idéal pour silos de grains, cimenteries, pulvérulents

- 1

Wide body: ease of product evacuation
Corps large et évasé (pas de gorge) et fond plat : passage intégral, pas de zone de rétention
- 2

Sharp gate with beveled edge: straight cut, maintained with stainless steel collar
Pelle plate et tranchante avec chanfrein : attaque franche, maintenue avec frette inox
- 3

Seal protected by its high position
Joint d'étanchéité protégé de par sa position haute
- 4

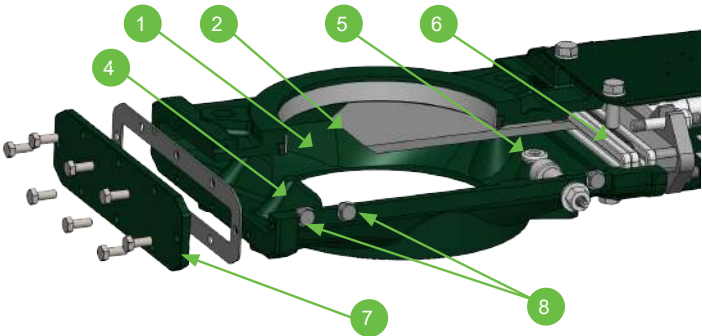
Conical gate stops: guarantee a perfect seal when closing
Butées de pelle conique : garantit l'étanchéité parfaite en fermeture
- 5

Gate guided by PTFE rubbing plates: low friction
Guidage de la pelle par patins PTFE : limite les frottements
- 6

Packing with scraper effect: ease of gate cleaning
Tresse effet racleur : nettoyage de la pelle lors des mouvements
- 7

Removable bottom for cleaning without dismantling the valve
Fond démontable pour nettoyer sans démonter la vanne
- 8

Flushing holes: easy cleaning of the body
Trous de soufflage : nettoyage du corps simplifié



VGS4400-03NI
Under silo knife gate valve with double-acting pneumatic actuator
Vanne à guillotine sous silo à vérin pneumatique double effet



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Stainless steel 304
Seat: NBR
Connection: Between flanges PN10
Working pressure: DN100-150: 2,5 bar
DN200: 2 bar
DN250-300: 1,5 bar
DN350-400: 1,3 bar
DN450-600: 1 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
Flushing holes: Body cleaning simplified
Dismantling bottom

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Pelle : Inox 304
Siège : Nitrile
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service : DN100-150: 2,5 bar
DN200 : 2 bar
DN250-300 : 1,5 bar
DN350-400 : 1,3 bar
DN450-600 : 1 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
Trous de soufflage : Nettoyage du corps simplifié
Fond démontable

| DN  |      |  L (mm) | Kg  | Ref.             | Prix / Price             |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|--------------------------|
| mm  | inch |                                                                                              |     |                  |                          |
| 100 | 4"   | 64                                                                                           | 14  | VGS4400-03NI0100 | 672,00€                  |
| 150 | 6"   | 76                                                                                           | 24  | VGS4400-03NI0150 | 971,00€                  |
| 200 | 8"   | 89                                                                                           | 42  | VGS4400-03NI0200 | 1 508,00€                |
| 250 | 10"  | 114                                                                                          | 66  | VGS4400-03NI0250 | 2 091,00€                |
| 300 | 12"  | 114                                                                                          | 75  | VGS4400-03NI0300 | 2 603,00€                |
| 350 | 14"  | 127                                                                                          | 154 | VGS4400-03NI0350 | 4 522,00€                |
| 400 | 16"  | 140                                                                                          | 183 | VGS4400-03NI0400 | 5 368,00€                |
| 450 | 18"  | 152                                                                                          | 235 | VGS4400-03NI0450 | on request / sur demande |
| 500 | 20"  | 152                                                                                          | 300 | VGS4400-03NI0500 | 7 042,00€                |
| 600 | 24"  | 178                                                                                          | 408 | VGS4400-03NI0600 | 9 298,00€                |



ATEX on request
ATEX sur demande


Equipped with stainless steel protective housings
Équipé de carters de protection inox





## HIGH PRESSURE BOLTED BONNET KNIFE GATE VALVE VGH À CHAPEAU BOULONNÉ HAUTE PRESSION



### SEALED STEM

This unidirectional rising stem valve has bolted bonnet for high pressure use.

Dimensions comply with EN558 Series 16 standard.

Adapted for sanitation, powdery, high pressure applications.

### ÉTANCHÉITÉ RAPPORTÉE SUR LA TIGE

Cette vanne unidirectionnelle à tige montante est constituée d'un chapeau boulonné qui permet des utilisations à haute pression.

Encombrement conforme à la norme EN558 Série 16.

Adaptée pour l'assainissement, les pulvérulents, toutes matières en suspension avec une pression importante.



### APPLICATION

Recommended for clear or lightly charged liquids at high pressures.

General use for the manufacture of pulp, water, waste water, chemical products and crystalline powder, brewing, cement factory and the food industry.

Idéale pour les liquides clairs ou faiblement chargés à des pressions élevées.

Adaptée aux secteurs industriels de type papeterie, du traitement des eaux usées, de produits chimiques et de poudres cristallines, la cimenterie, l'agroalimentaire.



Recommended for high pressure applications  
Idéale pour les utilisations en haute pression

### VGH5440-00NI

Carbon steel high pressure bolted bonnet knife gate valve with handwheel - PN16  
Vanne à guillotine en acier carbone à chapeau boulonné haute pression à volant - PN16



NEW



Body and bonnet: Carbon steel A216 WCB  
Gate: Stainless steel 304  
Rising stem: Stainless steel 410  
Seat gasket: NBR  
Packing: PTFE  
Connection: Between flanges PN16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps et chapeau : Acier carbone A216 WCB  
Pelle : Inox 304  
Tige montante : Inox 410  
Joint de siège : Nitrile  
Presse étoupe : PTFE  
Raccordement : Entre brides PN16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +80°C

| DN  |        |     | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|-----|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |     |      |                  |              |
| 50  | 2"     | 43  | 12,5 | VGH5440-00NI0050 | 1 163,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 46  | 14,5 | VGH5440-00NI0065 | 1 275,00€    |
| 80  | 3"     | 64  | 20   | VGH5440-00NI0080 | 1 762,00€    |
| 100 | 4"     | 64  | 26   | VGH5440-00NI0100 | 1 800,00€    |
| 125 | 5"     | 70  | 42   | VGH5440-00NI0125 | 2 246,00€    |
| 150 | 6"     | 76  | 51   | VGH5440-00NI0150 | 2 530,00€    |
| 200 | 8"     | 89  | 85   | VGH5440-00NI0200 | 3 689,00€    |
| 250 | 10"    | 114 | 128  | VGH5440-00NI0250 | 5 485,00€    |
| 300 | 12"    | 114 | 172  | VGH5440-00NI0300 | 7 047,00€    |

DN350 - 400 - 450 with gearbox on request  
DN350 - 400 - 450 à réducteur sur demande

### VGH6440-00EP

Stainless steel high pressure bolted bonnet knife gate valve with handwheel - PN16  
Vanne à guillotine inox à chapeau boulonné haute pression à volant - PN16



NEW



Body and bonnet: Stainless steel 316  
Gate: Stainless steel 316L  
Rising stem: Stainless steel 316  
Seat gasket: EPDM  
Packing: PTFE  
Connection: Between flanges PN16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +110°C

Corps et chapeau : Inox 316  
Pelle : Inox 316L  
Tige montante : Inox 316  
Joint de siège : EPDM  
Presse étoupe : PTFE  
Raccordement : Entre brides PN16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -20°C / +110°C

| DN  |        |     | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|-----|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |     |      |                  |              |
| 50  | 2"     | 43  | 12,5 | VGH6440-00EP0050 | 1 748,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 46  | 14,5 | VGH6440-00EP0065 | 1 935,00€    |
| 80  | 3"     | 64  | 20   | VGH6440-00EP0080 | 2 624,00€    |
| 100 | 4"     | 64  | 26   | VGH6440-00EP0100 | 2 772,00€    |
| 125 | 5"     | 70  | 42   | VGH6440-00EP0125 | 3 810,00€    |
| 150 | 6"     | 76  | 51   | VGH6440-00EP0150 | 4 419,00€    |
| 200 | 8"     | 89  | 85   | VGH6440-00EP0200 | 6 701,00€    |
| 250 | 10"    | 114 | 128  | VGH6440-00EP0250 | 10 166,00€   |
| 300 | 12"    | 114 | 172  | VGH6440-00EP0300 | 13 033,00€   |

DN350 - 400 - 450 with gearbox on request  
DN350 - 400 - 450 à réducteur sur demande



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ +33 (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

VGH5450-00NI

Carbon steel high pressure bolted bonnet knife gate valve with handwheel - PN25  
Vanne à guillotine en acier carbone A216 à chapeau boulonné haute pression à volant - PN25



Body and bonnet: Carbon steel A216 WCB  
Gate: Stainless steel 304  
Rising Stem: Stainless steel 410  
Seat gasket: NBR  
Packing: PTFE  
Connection: Between flanges PN25  
Working pressure: 25 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps et chapeau: Acier carbone A216 WCB  
Pelle: Inox 304  
Tige Montante : Inox 410  
Joint de siège: Nitrile  
Presse étoupe: PTFE  
Raccordement: Entre brides PN25  
Pression de service: 25 bar  
Température de service: -10°C / +80°C

| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |                  |              |
| 50  | 2"    | 43     | 12,5 | VGH5450-00NI0050 | 1 187,00€    |
| 65  | 2"1/2 | 46     | 14,5 | VGH5450-00NI0065 | 1 301,00€    |
| 80  | 3"    | 64     | 20   | VGH5450-00NI0080 | 1 797,00€    |
| 100 | 4"    | 64     | 26   | VGH5450-00NI0100 | 1 748,00€    |
| 125 | 5"    | 70     | 42   | VGH5450-00NI0125 | 2 291,00€    |
| 150 | 6"    | 76     | 51   | VGH5450-00NI0150 | 2 581,00€    |
| 200 | 8"    | 89     | 85   | VGH5450-00NI0200 | 3 763,00€    |
| 250 | 10"   | 114    | 128  | VGH5450-00NI0250 | 5 594,00€    |
| 300 | 12"   | 114    | 172  | VGH5450-00NI0300 | 7 187,00€    |

DN350 - 400 - 450 with gearbox on request  
DN350 - 400 - 450 à réducteur sur demande

VGH6450-00EP

Stainless steel high pressure bolted bonnet knife gate valve with handwheel - PN25  
Vanne à guillotine inox 316 à chapeau boulonné haute pression à volant - PN25



Body and bonnet: Stainless steel 316  
Gate: Stainless steel 316L  
Rising stem: Stainless steel 316  
Seat gasket: EPDM  
Packing: PTFE  
Connection: Between flanges PN25  
Working pressure: 25 bar  
Working temperature: -20°C / +110°C

Corps et chapeau: Inox 316  
Pelle: Inox 316L  
Tige montante: Inox 316  
Joint de siège: EPDM  
Presse étoupe: PTFE  
Raccordement: Entre brides PN25  
Pression de service: 25 bar  
Température de service: -20°C / +110°C

| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |                  |              |
| 50  | 2"    | 43     | 12,5 | VGH6450-00EP0050 | 1 783,00€    |
| 65  | 2"1/2 | 46     | 14,5 | VGH6450-00EP0065 | 1 974,00€    |
| 80  | 3"    | 64     | 20   | VGH6450-00EP0080 | 2 676,00€    |
| 100 | 4"    | 64     | 26   | VGH6450-00EP0100 | 2 828,00€    |
| 125 | 5"    | 70     | 42   | VGH6450-00EP0125 | 3 886,00€    |
| 150 | 6"    | 76     | 51   | VGH6450-00EP0150 | 4 507,00€    |
| 200 | 8"    | 89     | 85   | VGH6450-00EP0200 | 6 835,00€    |
| 250 | 10"   | 114    | 128  | VGH6450-00EP0250 | 10 370,00€   |
| 300 | 12"   | 114    | 172  | VGH6450-00EP0300 | 13 293,00€   |

DN350 - 400 - 450 with gearbox on request  
DN350 - 400 - 450 à réducteur sur demande

KNIFE GATE VALVE  
V. À GUILLOTINE

KNIFE GATE VALVES - VANNES À GUILLOTINE







PINCH KNIFE GATE VALVES  
VGP À MANCHON



NO RETENTION ZONE EQUIPPED

This bidirectional valve is equipped with UPN preformed support plates (> DN200) for use in the most extreme conditions. The stem and gate are in stainless steel. Fitted with a reinforced natural rubber seat strength for robustness and reliability.

PASSAGE INTÉGRAL

Cette vanne bidirectionnelle est équipée de plaques de support en UPN (> DN200) pour une utilisation dans des conditions extrêmes. Sa tige de manœuvre et sa pelle sont en inox. Elle est dotée d'un manchon en caoutchouc naturel armé qui garantit robustesse et fiabilité.



Recommended for the mining market  
Idéale pour les utilisations en secteur minier



Ductile iron GGG50 one piece body  
Corps monobloc en fonte ductile GGG50



Natural rubber seat resistant to abrasion  
Manchon caoutchouc naturel résistant à l'abrasion

VGP4400-00NR

Pinch ductile iron knife gate with handwheel  
Vanne à guillotine fonte ductile à manchon à volant



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: Natural rubber  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure: 10 bar  
Working temperature: -20°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Manchon : Caoutchouc naturel  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service : 10 bar  
Température de service : -20°C / +80°C

Up to DN250 we recommend the gearbox version  
A partir du DN250, nous recommandons la version à réducteur pour une manoeuvre aisée

| DN  |      | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|-----|------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch |        |      |                  |              |
| 80  | 3"   | 50     | 12,5 | VGP4400-00NR0080 | 547,00€      |
| 100 | 4"   | 50     | 14   | VGP4400-00NR0100 | 599,00€      |
| 125 | 5"   | 50     | 20   | VGP4400-00NR0125 | 790,00€      |
| 150 | 6"   | 60     | 24   | VGP4400-00NR0150 | 877,00€      |
| 200 | 8"   | 60     | 45   | VGP4400-00NR0200 | 1 442,00€    |

VGP4400-08NR

Pinch ductile iron knife gate with gearbox  
Vanne à guillotine fonte ductile à manchon à réducteur



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: Natural rubber  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure: 10 bar  
Working temperature: -20°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Manchon : Caoutchouc naturel  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service : 10 bar  
Température de service : -20°C / +80°C

| DN  |      | L (mm) | Kg  | Ref.             | Price / Prix |
|-----|------|--------|-----|------------------|--------------|
| mm  | inch |        |     |                  |              |
| 250 | 10"  | 70     | 75  | VGP4400-08NR0250 | 2 662,00€    |
| 300 | 12"  | 70     | 97  | VGP4400-08NR0300 | 3 146,00€    |
| 350 | 14"  | 96     | 152 | VGP4400-08NR0350 | 4 333,00€    |
| 400 | 16"  | 100    | 178 | VGP4400-08NR0400 | 5 076,00€    |
| 450 | 18"  | 106    | 226 | VGP4400-08NR0450 | 6 189,00€    |
| 500 | 20"  | 110    | 268 | VGP4400-08NR0500 | 7 671,00€    |
| 600 | 24"  | 110    | 377 | VGP4400-08NR0600 | 11 412,00€   |

VGP4400-03NR

Pinch ductile iron type knife gate with DA pneumatic actuator  
Vanne à guillotine fonte ductile à manchon à vérin pneumatique DE



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Stainless steel 304  
Seat: Natural rubber  
Connection: Between flanges PN10  
Working pressure: 10 bar  
Working temperature: -20°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Pelle : Inox 304  
Manchon : Caoutchouc naturel  
Raccordement : Entre brides PN10  
Pression de service : 10 bar  
Température de service : -20°C / +80°C

| DN  |      | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|-----|------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch |        |      |                  |              |
| 80  | 3"   | 50     | 13   | VGP4400-03NR0080 | 650,00€      |
| 100 | 4"   | 50     | 20   | VGP4400-03NR0100 | 834,00€      |
| 125 | 5"   | 50     | 29,5 | VGP4400-03NR0125 | 1 151,00€    |
| 150 | 6"   | 60     | 34   | VGP4400-03NR0150 | 1 235,00€    |
| 200 | 8"   | 60     | 60   | VGP4400-03NR0200 | 2 076,00€    |
| 250 | 10"  | 70     | 92   | VGP4400-03NR0250 | 2 825,00€    |
| 300 | 12"  | 70     | 110  | VGP4400-03NR0300 | 3 317,00€    |
| 350 | 14"  | 96     | 185  | VGP4400-03NR0350 | 5 203,00€    |
| 400 | 16"  | 100    | 210  | VGP4400-03NR0400 | 5 895,00€    |
| 450 | 18"  | 106    | 265  | VGP4400-03NR0450 | 7 539,00€    |
| 500 | 20"  | 110    | 393  | VGP4400-03NR0500 | 10 536,00€   |
| 600 | 24"  | 110    | 508  | VGP4400-03NR0600 | 14 570,00€   |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

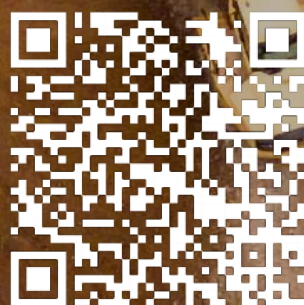


*Reliable and robust, our pinch knife gate valves*  
*are a perfect fit for the mining sector!*

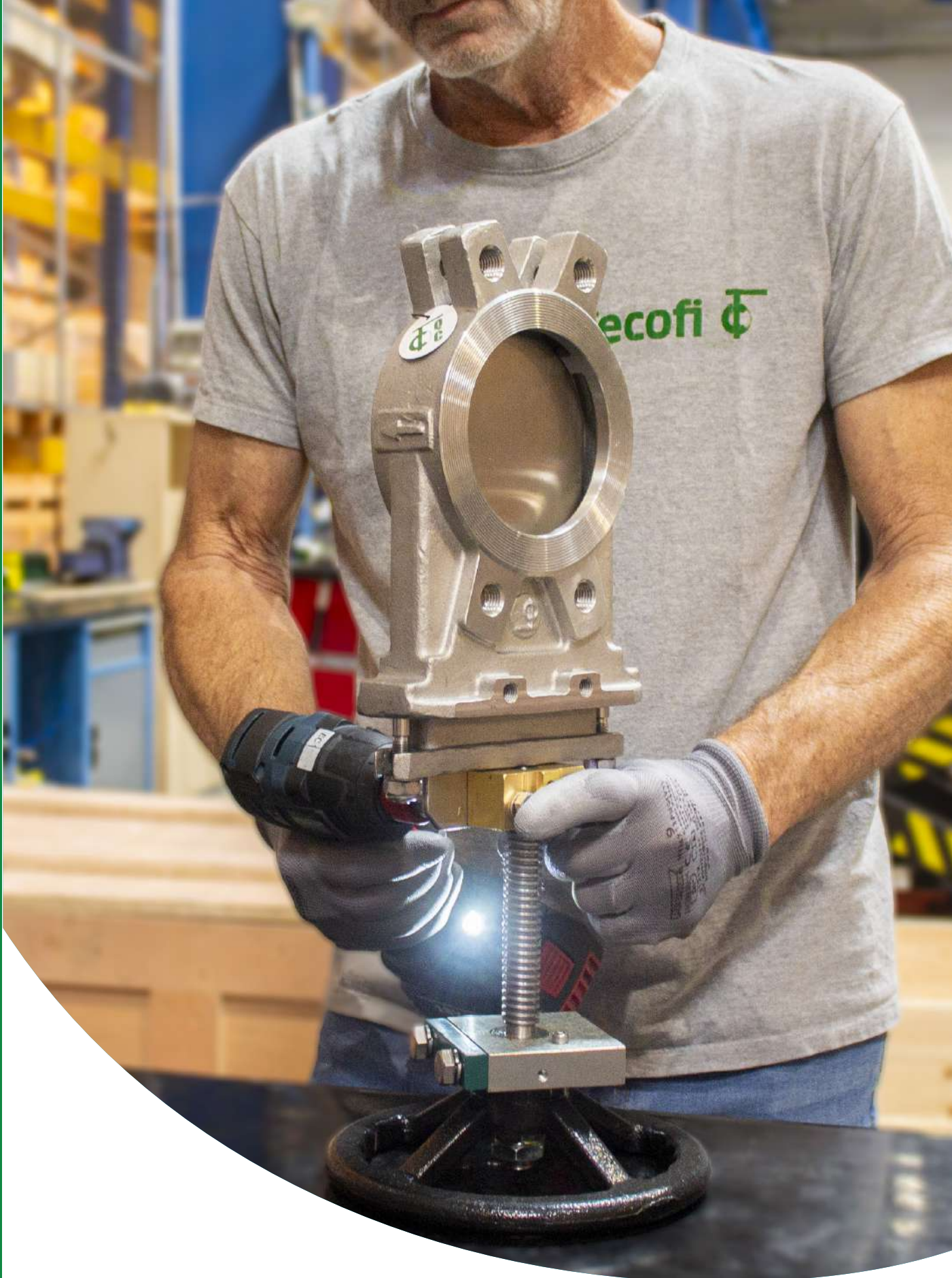
**DISCOVER MORE OF OUR SOLUTIONS  
IN THE DEDICATED BROCHURE**

*Fiables et robustes, nos vannes à manchon trouvent toute  
leur place dans le secteur minier !*

**DÉCOUVREZ AUSSI NOS AUTRES SOLUTIONS  
DANS LA PLAQUETTE DÉDIÉE**







## ACCESSORIES & SPARE PARTS

### Accessoires & pièces détachées





SQUARE ADAPTOR

CARRÉ DE FONTAINIER CONIQUE

Square adaptor for non-rising stem knife gate valve

Carré de manœuvre pour vanne à guillotine tige non montante



Material: Cast iron FT25

Dimensions: 30x30

Matière : Fonte FT25

Dimensions : 30x30



See hydrant key page 164

Voir clé de fontainier page 164

| DN      |         | Ref.       | Price / Prix |
|---------|---------|------------|--------------|
| mm      | inch    |            |              |
| 50-150  | 2"-6"   | VGCARRENM1 | 36,00€       |
| 200-300 | 8"-12"  | VGCARRENM2 | 40,00€       |
| 350-450 | 14"-18" | VGCARRENM3 | 44,00€       |

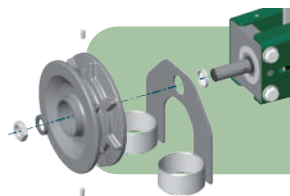
Other DN on request / DN supérieurs sur demande

CHAINWHEEL KIT

KIT VOLANT À CHAÎNE

Chainwheel kit for knife gate valve

Volant à chaîne pour vanne à guillotine



Included :

- Carbon steel spacer

- Carbon steel chainwheel

- Stainless steel 304 guide

Replaces the standard handwheel

Composé de :

- Entretoise acier carbone

- Volant à chaîne acier carbone

- Guide chaîne inox 304

Remplace le volant standard

| DN        |         | Ref.      | Price / Prix |
|-----------|---------|-----------|--------------|
| mm        | inch    |           |              |
| 50 - 150  | 2"-6"   | 300000014 | 515,00€      |
| 200 - 300 | 8"-12"  | 300000015 | 590,00€      |
| 350 - 450 | 14"-18" | 300000016 | 605,00€      |
| 500 - 600 | 20"-24" | 300000017 | 1 780,00€    |



Assembly on rising-stem only

Montage sur vanne à guillotine tige montante

OPTION | EN OPTION

Steel or stainless steel chain

Price per meter

Chaîne acier ou inox

Prix au mètre

Widely used in high installations with difficult access. The handwheel is placed in a vertical position.

Très utilisé pour les installations en hauteur avec des accès difficiles. Le volant se place en position verticale.



Support not included

Support non inclus

| Material<br>Matière    | Ref.          | Price / Prix |
|------------------------|---------------|--------------|
| Steel / Acier          | VGCHAINE-AC01 | 31,00€       |
| Stainless steel / Inox | VGCHAINE-IN01 | 55,00€       |

LOCKING KIT

KIT SYSTÈME CADENASSABLE

Lever or handwheel locking kit

Kit VG à levier / volant cadenassable



Lever:

- Brass locker

- Stainless steel 304 locking plate for VG with lever

Open and closed position.

Handwheel:

- Brass locker

- Stainless steel 304 locking plate for VG with handwheel

- Lockout cable

Levier :

- Cadenas laiton

- Plaque de verrouillage VG à levier inox 304

Position ouverte et fermée.

Volant :

- Cadenas

- Plaque de verrouillage VG à volant inox 304

- Câble de consignation

| DN       |          | Ref.      | Model / Modèle     | Price / Prix |
|----------|----------|-----------|--------------------|--------------|
| mm       | inch     |           |                    |              |
| 50 - 300 | 2" - 12" | 300200316 | LEVIER / LEVER     | 198,00€      |
| 50-150   | 2"-6"    | 300200347 | VOLANT / HANDWHEEL | 241,00€      |
| 200-300  | 8"-12"   | 300200348 | VOLANT / HANDWHEEL | 251,00€      |
| 350-600  | 14"-24"  | 300200349 | VOLANT / HANDWHEEL | 256,00€      |

FIXED LOCKING OPTION

OPTION VERROUILLAGE FIXE

Fixed locking option for handwheel knife gate valve

Option verrouillage fixe sur VG à volant



NEW



Contains:

- 2 locking plates

- 1 padlock

- Bolts and screws

Contient :

- 2 plaques de verrouillage

- 1 cadenas

- Visserie

| DN  |        | Ref.      | Price / Prix |
|-----|--------|-----------|--------------|
| mm  | inch   |           |              |
| 50  | 2"     | 300260049 | 199,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 300260050 | 201,00€      |
| 80  | 3"     | 300260051 | 203,00€      |
| 100 | 4"     | 300260052 | 205,00€      |
| 125 | 5"     | 300260053 | 207,00€      |
| 150 | 6"     | 300260054 | 212,00€      |
| 200 | 8"     | 300260055 | 221,00€      |
| 250 | 10"    | 300260056 | 227,00€      |
| 300 | 12"    | 300260057 | 237,00€      |



➔ **NON- ATEX solenoid valves**  
Electrodistributeur NON ATEX

**NON-ATEX IN LINE SOLENOID VALVE**  
ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE NON ATEX



**ASCO**  
by EMERSON

Electro-pneumatic control  
5/2 monostable spring return  
Connection G1/4  
With manual override  
IP65  
Anodized aluminium  
Differential pressure: 2-10bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Flow rate: 860 l/min

Commande électropneumatique  
5/2 monostable rappel ressort  
Raccordement G1/4 (en ligne)  
Avec commande manuelle  
IP65  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2-10bar  
Plage de température : -25°C / +60°C  
Débit : 860 l/min

**ASCO model G551A017 G1/4 NON-ATEX solenoid valve monostable in-line editing**  
Electrodistributeur ASCO monostable G551A017 G1/4 montage en ligne NON ATEX



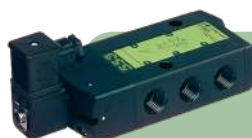
|          |         | Double-acting /<br>Double effet |              |
|----------|---------|---------------------------------|--------------|
| DN       | Voltage | Ref                             | Price / Prix |
| 50 - 300 | 24VAC   | 300180079                       | 137,00€      |
|          | 24VCC   | 300180080                       |              |
|          | 48VAC   | 300180081                       |              |
|          | 48VCC   | 300180082                       |              |
|          | 230VAC  | 300180083                       |              |



For models DN50 to DN300.  
Pour modèles du DN50 au DN300.

|         |           | Single-acting /<br>Simple effet |              |
|---------|-----------|---------------------------------|--------------|
| Voltage | DN        | Ref                             | Price / Prix |
| 24VAC   | 50 - 150  | 300240110                       | 146,00€      |
| 24VCC   |           | 300240111                       |              |
| 48VAC   |           | 300240112                       |              |
| 48VCC   |           | 300240113                       |              |
| 230VAC  |           | 300240114                       |              |
|         | 200       | 300250319                       | 146,00€      |
|         |           | 300250320                       |              |
|         |           | 300250321                       |              |
|         |           | 300250322                       |              |
|         |           | 300250323                       |              |
|         | 250 - 300 | 300250324                       | 146,00€      |
|         |           | 300250325                       |              |
|         |           | 300250326                       |              |
|         |           | 300250327                       |              |
|         |           | 300250328                       |              |

**NON-ATEX IN LINE SOLENOID VALVE**  
ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE  
GRAND DÉBIT NON ATEX



**ASCO**  
by EMERSON

Electro-pneumatic control  
(with manual override)  
5/2 monostable spring return  
Connection G1/2  
IP65  
Coil + connector  
Anodized aluminium  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Flow rate: 3800 l/min

Commande électropneumatique  
(avec commande manuelle)  
5/2 monostable rappel ressort  
Raccordement G1/2  
IP65  
Bobine + connecteur  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2-10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C  
Débit : 3800 l/min

**ASCO NON-ATEX model G553A017 G1/2 solenoid valve monostable in-line editing**  
Electrodistributeur ASCO monostable G553A017 G1/2 montage en ligne NON ATEX



| Voltage        | Ref.         | Price / Prix |
|----------------|--------------|--------------|
| 24VAC/50-60 Hz | G553A017S3AN | 443,00€      |
| 24VCC          | G553A017S3D2 |              |
| 48VAC/50-60 Hz | G553A017S3AP |              |
| 48VCC          | G553A017S3D3 |              |
| 115VAC/50 Hz   | G553A017S3A5 |              |
| 230VAC/50 Hz   | G553A017S3A8 |              |

For models DN350 to DN1200.  
Pour modèles du DN350 au DN1200.



**High flow solenoid valve : 3800 L/min at 6 bar**  
Electrodistributeur grand débit : 3800 L/min à 6 bar

**NON-ATEX IN LINE SOLENOID VALVE**  
ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE NON ATEX



**ASCO**  
by EMERSON

Electro-pneumatic control  
(with manual override)  
5/2 bistable controlled by 2 coils  
Connection G1/4  
With manual override  
IP65  
Coil + connector  
Anodized aluminium  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Flow rate: 860 l/min

Commande électropneumatique  
(avec commande manuelle)  
5/2 bistable commandé par 2 bobines  
Raccordement G1/4 (en ligne)  
Avec commande manuelle  
IP65  
Bobine + connecteur  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2-10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C  
Débit : 860 l/min

**ASCO NON ATEX model G551A018 G1/4 solenoid valve bistable in-line editing**  
Electrodistributeur ASCO bistable G551A018 G1/4 montage en ligne NON ATEX



**Only for DOUBLE-ACTING pneumatic actuator**  
Uniquement pour vérin DOUBLE EFFET

| Voltage | Ref.                | Price / Prix |
|---------|---------------------|--------------|
| 24VAC   | G551A018MS.24/50-60 | 431,00€      |
| 24VCC   | G551A018MS.24/DC    |              |
| 48VCC   | G551A018MS.48/50-60 |              |
| 48VAC   | G551A018MS.48/DC    |              |
| 230VCC  | G551A018MS.230/50   |              |

For models DN50 to DN300  
Pour modèles du DN50 au DN300



**NON-ATEX IN LINE SOLENOID VALVE**  
ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE NON ATEX



**ASCO**  
by EMERSON

Electro-pneumatic control  
(with manual override)  
5/2 bistable  
Connection G1/2  
IP65  
Coil + connector  
Anodized aluminium  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Flow rate: 3800 l/min

Commande électropneumatique  
(avec commande manuelle)  
5/2 bistable  
Raccordement G1/2  
IP65  
Bobine + connecteur  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2-10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C  
Débit : 3800 l/min

**ASCO NON ATEX model G553A018 G1/4 solenoid valve bistable in-line editing**  
Electrodistributeur ASCO bistable G553A018 G1/4 montage en ligne NON ATEX



**Only for DOUBLE-ACTING pneumatic actuator**  
Uniquement pour vérin DOUBLE EFFET

| Voltage | Ref.                | Price / Prix |
|---------|---------------------|--------------|
| 24VAC   | G553A018MS.24/50-60 | 582,00€      |
| 24VCC   | G553A018MS.24/DC    |              |
| 48VCC   | G553A018MS.48/50-60 |              |
| 48VAC   | G553A018MS.48/DC    |              |
| 230VCC  | G553A018MS.230/50   |              |

For models DN350 to DN1200.  
Pour modèles du DN350 au DN1200.



**High flow solenoid valve : 3800 L/min at 6 bar**  
Electrodistributeur grand débit : 3800 L/min à 6 bar



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais



T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



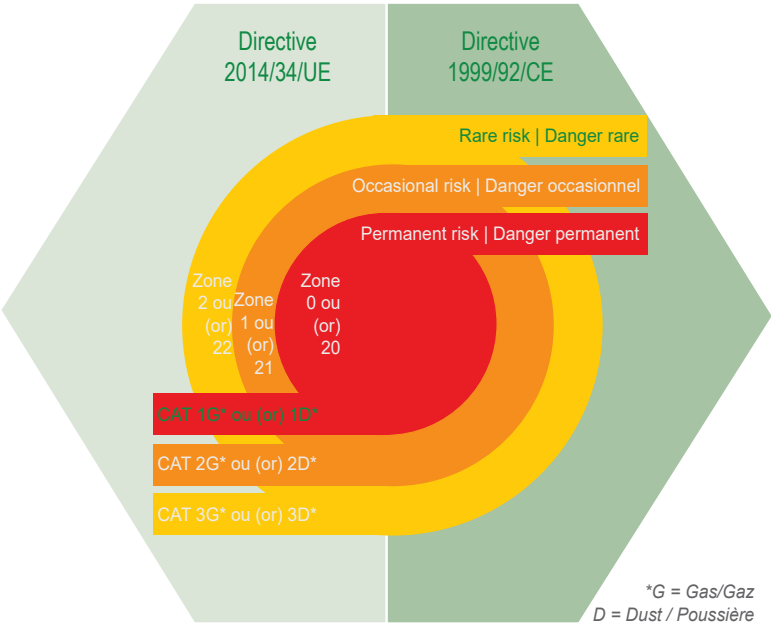
**ATEX solenoid valves**  
Electrodistributeur ATEX



See technical guide on page 370  
Voir guide technique page 370



Products compliant with the ATEX directive  
2014/34/EU  
Des produits conformes à la directive ATEX 2014/34/UE



**ATEX IN LINE SOLENOID VALVE**  
ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE NON ATEX

**ASCO ATEX solenoid valve in-line editing**  
Electrodistributeur ASCO montage en ligne ATEX



Electro-pneumatic control  
(without manual override)  
5/2 monostable spring return  
Connection G1/4  
Distributor with ATEX epoxy coil  
IP65  
Anodized aluminium  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -10°C / +50°C  
Flow rate: 860 l/min (at 6 bar)  
Ex tc protection

Commande électropneumatique  
(sans commande override)  
5/2 monostable rappel ressort  
Raccordement G1/4  
Distributeur avec bobine époxy ATEX  
IP65  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2-10 bar  
Plage de température : -10°C / +50°C  
Débit : 860 l/min (à 6 bar)  
Protection Ex tc

Only for **DOUBLE-ACTING**  
pneumatic actuator  
Uniquement pour vérin **DOUBLE EFFET**

| Voltage | Ref.                 | Price / Prix |
|---------|----------------------|--------------|
| 24VDC   | SGG551A017.24/DC     | 257,00€      |
| 230VAC  | SGG551A017.230/50-60 |              |

For models **DN50 to DN300**  
Pour modèles du DN50 au DN300



3G T4 Zone 2  
3D T115°C Zone 22

**ATEX IN LINE SOLENOID VALVE**  
ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE ATEX

**ASCO ATEX solenoid valve in-line editing**  
Electrodistributeur ASCO montage en ligne ATEX



Electro-pneumatic control  
(without manual override)  
5/2 monostable spring return  
Connection G1/4  
Distributor with coil integrated in an  
explosion proof  
Aluminium box  
IP67  
Anodized aluminium  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Débit: 860 l/min (at 6 bar)  
Ex d and Ex tb protection

Commande électropneumatique  
(sans commande manuelle)  
5/2 monostable rappel ressort  
Raccordement G1/4  
Distributeur avec bobine intégrée dans  
un boîtier  
Aluminium antidéflagrant  
IP67  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2-10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°C  
Débit : 860 l/min (à 6 bar)  
Protection Ex d et Ex tb

| Voltage | Ref.                | Price / Prix |
|---------|---------------------|--------------|
| 24VDC   | LPKFG551B317.24/DC  | 1 288,00€    |
| 230VAC  | LPKFG551B317.230/50 |              |

For models **DN50 to DN300**  
Pour modèles du DN50 au DN300



2G T6 Zone 1  
2D T135°C Zone 21





ATEX IN LINE SOLENOID VALVE  
ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE ATEX

ASCO ATEX solenoid valve in-line editing  
Electrodistributeur ASCO montage en ligne ATEX



Electro-pneumatic control  
(without manual override)  
5/2 monostable spring return  
Connection G1/4  
Distributor with ATEX epoxy coil  
IP65  
Anodized aluminium  
Differential pressure: 2-10 bar  
Temperature range: -25°C / +60°C  
Débit: 860 l/min (at 6 bar)  
EX ia and Ex ib protection (intrinsic safety)

Commande électropneumatique  
(sans commande manuelle)  
5/2 monostable rappel ressort  
Raccordement G1/4  
Distributeur avec bobine ATEX  
IP65  
Aluminium anodisé noir  
Pression différentielle : 2-10 bar  
Plage de température : -25°C / +60°  
Débit : 860 l/min (à 6 bar)  
Protection EX ia et Ex ib (sécurité intrinsèque)

| Voltage | Ref.               | Price / Prix |
|---------|--------------------|--------------|
| 24VDC   | LISCG551B217.24/DC | 576,00€      |

For models DN50 to DN300  
Pour modèles du DN50 au DN300



2G T6 Zone 1  
2D T85°C Zone 21

SILENCER  
SILENCIEUX

Silencer for solenoid valve  
Silencieux d'échappement pour électrodistributeur



Body: Nickel-plated brass  
Connection: Male BSP  
Corps : Laiton nickelé  
Raccordement : Fileté BSP

Decrease the exhaust noise at the air outlet  
Réduit le bruit d'échappement à la sortie de l'air

| DN   | Ref.           | Price / Prix |
|------|----------------|--------------|
| 1/8" | EDSILENCE-0005 | 11,00€       |
| 1/4" | EDSILENCE-0008 | 13,00€       |
| 3/8" | EDSILENCE-0010 | 15,00€       |
| 1/2" | EDSILENCE-0015 | 18,00€       |

Unit price. Provide 2 silencers by solenoid valve  
Prix à l'unité. Prévoir 2 silencieux par électrodistributeur

SILENCER - THROTTLE  
SILENCIEUX - FREIN

Adjustable throttle valve  
Frein d'échappement réglable



Body: Nickel-plated brass  
Connection: Male BSP  
Corps : Laiton nickelé  
Raccordement : Mâle BSP

Decrease the valve's operating time (opening and / or closing)  
Ralentit le temps de manœuvre des vannes (ouverture et/ou fermeture)

| DN   | Ref.         | Price / Prix |
|------|--------------|--------------|
| 1/8" | EDFREIN-0005 | 28,00€       |
| 1/4" | EDFREIN-0008 |              |
| 1/2" | EDFREIN-0015 |              |

Unit price. Provide 2 silencers by solenoid valve  
Prix à l'unité. Prévoir 2 silencieux par électrodistributeur

REGULATOR  
RÉGULATEUR

Régulator for compressed air  
Régulateur pour air comprimé



Body: Aluminium  
Tube: Polycarbonate  
Working temperature: -10 / +60°C  
Working pressure: 0,5 to 10 bar  
Regulator precision: 0,2 bar  
Connection: Female BSP  
Consult the technical data  
sheet for the flows curve.  
Fixing bracket and manometer included

Corps : Aluminium  
Tube : Polycarbonate  
Température de service : -10 / +60°C  
Pression de service : 0,5 à 10 bar  
Précision du régulateur: 0,2 bar  
Raccordement: Femelle BSP  
Voir les courbes de débits (L/min)  
selon la pression d'entrée et de  
sortie sur le passeport technique  
Livré avec équerre de fixation et manomètre

| DN   | Ref.         | Price / Prix |
|------|--------------|--------------|
| 1/4" | FRL1733-0008 | 130,00€      |
| 3/8" | FRL1733-0010 |              |
| 1/2" | FRL1733-0015 |              |

REGULATOR FILTER  
FILTRE RÉGULATEUR

Regulator filter for compressed air  
Filtre régulateur pour air comprimé



Body: Aluminium  
Tube: Polycarbonate  
1 Filter Cartridge: 5µ  
Working temperature: -10°C / +60°C  
Working pressure: 1/4"-1/2" : 10 bar  
Fixing bracket and manometer included

Corps : Aluminium  
Tube : Polycarbonate  
1 Cartouche de filtration : 5µ  
Température de service : -10°C / +60°C  
Pression de service : 1/4"-1/2" : 10 bar  
Livré avec équerre de fixation et manomètre

| DN   | Ref.          | Price / Prix |
|------|---------------|--------------|
| 1/4" | FRL1700A-0008 | 61,00€       |



LUBRICATOR REGULATOR FILTER
FILTRE RÉGULATEUR LUBRIFICATEUR

Lubricator + regulator filter for compressed air
Filtre régulateur et lubrificateur pour air comprimé



Body: Aluminium
Tube: Polycarbonate
1 Filter Cartridges: 5µ
Working temperature: -10 / +60°C
Working pressure: 1/4"-1/2": 10 ba
Fixing bracket and manometer included

Corps : Aluminium
Tube : Polycarbonate
2 Cartouches de filtration : 5µ
Température de service : -10 / +60°C
Pression de service : 1/4"-1/2" : 10 bar
Livré avec équerre de fixation et manomètre

Table with 3 columns: DN, Ref., Price / Prix. Row 1: 1/4" FRL1720A-0008 99,00€



Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment
Faible encombrement. Garantie un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements

Digital electropositioners
Electropositionneurs numériques

An electro pneumatic positioner can cost up to 20% of its purchase price in compressed air per year!
The Siemens SIPART® offers low air consumption (36NI/h), placing it as one of the best on the market
Un électropositionneur peut coûter jusqu'à 20% de son prix d'achat par an en air comprimé ! Le modèle SIPART de Siemens® offre une faible consommation d'air (36 NI/h) ce qui le place parmi le meilleur du marché

ELECTROPOSITIONER FOR DOUBLE-ACTING ACTUATOR
ÉLECTROPOSITIONNER FOR DOUBLE-ACTING ACTUATOR

Electropositionneur numérique modèle SIEMENS
SIPART - PS2 pour vérin double effet type
Electropositionneur numérique modèle SIEMENS SIPART - PS2 pour vérin double effet type



Type: Electro-pneumatic for double-acting actuator
Service temperature: -30°C / +80°C
Air supply: 1.4 up to 7 bar
Body: Macrolon®
IP66
Display: LCD screen
Input signal: 4-20 mA
Compressed air in accordance with ISO 8573-1 CLASS 2
Includes Stainless steel arch for mounting on the actuator, bolts.

Type : Electro-pneumatique pour vérin double effet
Température de fonctionnement : -30°C / +80°C
Pression d'alimentation : 1,4 à 7 bar
Boîtier : Macrolon®
IP66
Affichage : Par écran LCD
Signal de commande : 4 - 20 mA
Air comprimé conforme ISO 8573-1 CLASSE 2
Comprend arcade Inox pour montage sur vérin, entraineur pour vérin, vis, rondelle.



Kit d'adaptation inox inclus avec carters de protection
Stainless steel mounting kit included with protective housing

Table with 10 columns: DN (mm, inch), Ref., Prix / Price, Ref., Prix / Price, Ref., Prix / Price, Ref., Prix / Price. Rows include various product specifications and prices.

RECOPIE : Information about positioning information on a board / Information du positionnement sur un tableau
FDC : Limit switch visually indicates the position / Fin de course qui permet d'indiquer visuellement la position
ATEX zone / Zone ATEX : II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb
II 3G Ex ic IIC T6/T4 Gc
Other protection zone on request / Autres types de protections sur demande



## LIMIT SWITCH KIT KIT CONTACT FIN DE COURSE XCKM-115



- Included:**
- 1 electro-mechanical limit switch IP66 240V
  - 1 Stainless steel support plate, screws
  - Stainless steel position indicator
- Voltage:** 240V AC max  
250V DC max
- Composé de :**
- 1 contact fin de course électromécanique IP66 Tension 240V
  - 1 plaque support inox, visserie
  - Index de position inox
- Tension :** 240V CA max  
250V DC max



## Mechanical limit switch XCKM-115 Kit contact fin de course mécanique XCKM-115



| DN       |         | 1 Contact Open / Ouverture |              | 1 Contact Closed / Fermeture |              | 2 Contacts |              |
|----------|---------|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------|--------------|
|          |         | Ref.                       | Price / Prix | Ref.                         | Price / Prix | Ref.       | Price / Prix |
| mm       | inch    |                            |              |                              |              |            |              |
| 50       | 2"      | 300180106                  | 170,00€      |                              |              | 300180109  |              |
| 65       | 2"1/2   |                            |              |                              |              |            |              |
| 80       | 3"      |                            |              |                              |              |            |              |
| 100      | 4"      | 300180107                  | 178,00€      |                              |              | 300180110  |              |
| 125      | 5"      |                            |              | 300180108                    | 178,00€      |            | 265,00€      |
| 150      | 6"      |                            |              |                              |              |            |              |
| 200      | 8"      |                            |              |                              |              | 300180111  |              |
| 250      | 10"     | 300180108                  | 178,00€      |                              |              |            |              |
| 300      | 12"     |                            |              |                              |              |            |              |
| 350-800  | 12"-48" | 300200298                  | 227,00€      | 300200298                    | 227,00€      | 300110013  | 237,00€      |
| 900-1200 | 36"-40" | 300230062                  | 230,00€      | 300230062                    | 230,00€      | 300230063  | 240,00€      |

## ATEX LIMIT SWITCH KIT KIT CONTACT FIN DE COURSE ATEX



- Included:**
- 1 electro-mechanical limit switch IP66 240V
  - 1 stainless steel support plate, screws
  - stainless steel position indicator
- Voltage:** 240V AC max  
250V DC max
- Composé de :**
- 1 contact fin de course électromécanique IP66 Tension 240V
  - 1 plaque support inox, visserie
  - Index de position inox
- Tension :** 240V CA max  
250V DC max

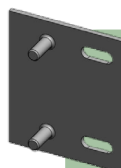


## ATEX Mechanical limit switch XCKWM Kit contact fin de course mécanique XCKWM ATEX



| DN       |         | 1 Contact Open / Ouverture |              | 1 Contact Closed / Fermeture |              | 2 Contacts |              |
|----------|---------|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------|--------------|
|          |         | Ref.                       | Price / Prix | Ref.                         | Price / Prix | Ref.       | Price / Prix |
| mm       | inch    |                            |              |                              |              |            |              |
| 50       | 2"      | 300250272                  |              |                              |              | 300250277  |              |
| 65       | 2"1/2   |                            |              |                              |              |            |              |
| 80       | 3"      |                            |              |                              |              |            |              |
| 100      | 4"      | 300250273                  | 644,00€      |                              |              | 300250278  |              |
| 125      | 5"      |                            |              | 300250274                    | 644,00€      |            | 770,00€      |
| 150      | 6"      |                            |              |                              |              |            |              |
| 200      | 8"      |                            |              |                              |              | 300250279  |              |
| 250      | 10"     | 300250274                  |              |                              |              |            |              |
| 300      | 12"     |                            |              |                              |              |            |              |
| 350-800  | 12"-48" | 300250275                  | 644,00€      | 300250275                    | 644,00€      | 300250280  | 770,00€      |
| 900-1200 | 36"-40" | 300250276                  | 644,00€      | 300250276                    | 644,00€      | 300250281  | 770,00€      |

## MECHANICAL LIMIT SWITCH SUPPORT KIT SUPPORT POUR CFC



- Included:**
- Support plate for limit switches XCKM-115 + screws
  - 316 Stainless steel position index
- Composé de :**
- Plaque support Inox 316 pour XCKM-115 + visserie
  - Index de position inox

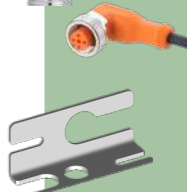
## Stainless steel SUP. + screw kit for mechanical limit switch Plaque support inox + visserie pour contact fin de course mécanique XCKM-115



| DN      |          | 1 Contact Open / Ouverture |              | 1 Contact Closed / Fermeture |              | 2 Contacts |              |
|---------|----------|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------|--------------|
|         |          | Ref.                       | Price / Prix | Ref.                         | Price / Prix | Ref.       | Price / Prix |
| mm      | inch     |                            |              |                              |              |            |              |
| 50      | 2"       | 300110042                  |              | 300110041                    |              | 300110040  |              |
| 65-150  | 2"1/2-6" | 300110045                  | 80,00€       | 300110044                    | 80,00€       | 300110043  | 115,00€      |
| 200-300 | 8"-10"   | 300110048                  |              | 300110047                    |              | 300110046  |              |

## LIMIT SWITCH Ø12MM KIT CONTACT FIN DE COURSE Ø12MM

## Inductive sensor Ø12 Kit contact fin de course inductif Ø12



- Included:**
- 1 inductive sensor M12 IFS240 - range 4mm
  - 1 connector EVC004 angle Female M12 connection pre-wired + 2m of cable
  - 1 Stainless steel 316 support plate, screws
  - Stainless steel position index
- Composé de :**
- 1 détecteur inductif M12 IFS240 - portée 4mm
  - 1 connecteur EVC004 pré-câblé coudé femelle M12 Lg 2M
  - plaque support inox 316, visserie
  - Index de position inox

| DN       |         | 1 Contact Open / Ouverture |              | 1 Contact Closed / Fermeture |              | 2 Contacts |              |
|----------|---------|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------|--------------|
|          |         | Ref.                       | Price / Prix | Ref.                         | Price / Prix | Ref.       | Price / Prix |
| mm       | inch    |                            |              |                              |              |            |              |
| 50       | 2"      |                            |              |                              |              |            |              |
| 65       | 2"1/2   |                            |              |                              |              |            |              |
| 80       | 3"      |                            |              |                              |              |            |              |
| 100      | 4"      | 300180102                  | 146,00€      |                              |              | 300180104  | 290,00€      |
| 125      | 5"      |                            |              | 300180095                    | 144,00€      |            |              |
| 150      | 6"      |                            |              |                              |              |            |              |
| 200-300  | 8"      | 300180095                  | 144,00€      |                              |              | 300180097  | 244,00€      |
| 350-800  | 14"-32" | 300230064                  | 238,00€      | 300230064                    | 238,00€      | 300230066  | 404,00€      |
| 900-1200 | 36"-48" | 300230065                  | 229,00€      | 300230065                    | 229,00€      | 300230067  | 394,00€      |





LIMIT SWITCH Ø18MM  
KIT CONTACT FIN DE COURSE Ø18MM

Inductive sensor Ø18  
Kit contact fin de course inductif Ø18



- Included:
- 1 inductive proximity switch (IGS236)
  - 1 Female connector EVC004
  - + 2m of cable
  - 1 Stainless steel 316 support plate + screws
  - Stainless steel position index

- Composé de :
- 1 détecteur inductif M18 (IGS236)
  - 1 connecteur EVC004 coudé
  - Femelle + 2m de fil
  - 1 plaque support inox 316 + visserie
  - Index de position inox

| DN       |         | 1 Contact Open / Ouverture |              | 1 Contact Closed / Fermeture |              | 2 Contacts |              |
|----------|---------|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------|--------------|
|          |         | Ref.                       | Price / Prix | Ref.                         | Price / Prix | Ref.       | Price / Prix |
| mm       | inch    |                            |              |                              |              |            |              |
| 50       | 2"      | 300180098                  | 225,00€      | 300180099                    | 225,00€      | 300190321  | 313,00€      |
| 65       | 2"1/2   |                            |              |                              |              | 300180100  | 319,00€      |
| 80       | 3"      |                            |              |                              |              |            |              |
| 100      | 4"      |                            |              |                              |              |            |              |
| 125      | 5"      |                            |              |                              |              |            |              |
| 150      | 6"      | 300180099                  | 225,00€      |                              |              | 300180101  | 360,00€      |
| 200-300  | 8"      |                            |              |                              |              |            |              |
| 350-800  | 14"-32" | 300230068                  | 178,00€      | 300230068                    | 178,00€      | 300230070  | 352,00€      |
| 900-1200 | 36"-48" | 300230069                  | 176,00€      | 300230069                    | 176,00€      | 300230071  | 350,00€      |

ATEX INDUCTIVE LIMIT SWITCH KIT  
KIT DÉTECTEURS INDUCTIFS ATEX

ATEX Inductive Detector M12 IFM Kit  
KIT détecteur inductif M12 ATEX IFM



- Included:
- 1 Stainless steel 316 support plate + screws
  - Stainless steel position index
  - Inductive Detector M12 ATEX IFM

- Composé de :
- 1 plaque support Inox 316 + visserie
  - Index de position inox
  - Détecteur inductif M12 ATEX IFM

| DN      |         | 1 Contact Open / Ouverture |              | 1 Contact Closed / Fermeture |              | 2 Contacts |              |
|---------|---------|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------|--------------|
|         |         | Ref.                       | Price / Prix | Ref.                         | Price / Prix | Ref.       | Price / Prix |
| mm      | inch    |                            |              |                              |              |            |              |
| 50-150  | 2"-6"   | 300230223                  | 240,00€      | 300230226                    | 240,00€      | 300130091  | 394,00€      |
| 200-300 | 8"-12"  | 300230224                  |              | 300230224                    |              | 300130094  |              |
| 350-600 | 14"-24" | 300230225                  |              | 300230225                    |              | 300130096  |              |



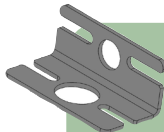
ATEX 1G Ex ia IIC T6  
ATEX 2G Ex ia IIC T6  
ATEX 3G Ex ic IIC T6  
ATEX 1D Ex ia IIIC T135°C  
ATEX 2D Ex ib IIIC T135°C  
ATEX 3D Ex tc IIIC T80°C

Inductive Detector NF501A  
Body: Stainless steel  
Diam.: 12  
Operating distance: 2mm  
2 cable NAMUR  
PVC cable Length 2m  
Ambiente temperature : -20°C / 70°C  
ATEX  
IP67

Détecteur NF501A  
Corps : Inox  
Diamètre : 12  
Portée : 2mm  
2 Fils NAMUR  
Câble PVC Lg 2m  
T° ambiante : -20°C / 70°C  
ATEX  
IP67

SUPPORT FOR INDUCTIVE LIMIT SWITCH  
KIT SUPPORT POUR DÉTECTEURS INDUCTIFS

Stainless steel support. + screw kit for inductive M12-M18 limit switch  
Plaque support inox + visserie pour contact fin de course inductif M12-M18



- Included:
- 1 Stainless steel 304 support plate + screws
  - Stainless steel position index

- Composé de :
- 1 plaque support inox 304 + visserie
  - Index de position inox

| DN      |         | 1 Contact Open / Ouverture |              | 1 Contact Closed / Fermeture |              | 2 Contacts |              |
|---------|---------|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------|--------------|
|         |         | Ref.                       | Price / Prix | Ref.                         | Price / Prix | Ref.       | Price / Prix |
| mm      | inch    |                            |              |                              |              |            |              |
| 50-150  | 2"-6"   | 300130026                  | 106,00€      | 300130025                    | 106,00€      | 300130024  | 125,00€      |
| 200-300 | 8"-12"  | 300130028                  |              | 300130028                    |              | 300130027  |              |
| 350-600 | 14"-24" | 300190338                  |              | 300190338                    |              | 300130029  |              |

## SENSOR SUPPORT RAIL RAIL POUR DÉTECTEUR

Support rail for sensor M12 or M18 for knife gate valve  
Plaque support pour détecteur inductif M12 ou M18 pour vanne à guillotine



Included: 1 stainless steel 304 support plate  
Mounting directly on the valve  
Composé de : 1 plaque support inox 304  
Montage directement sur la vanne



**Allows multiple inductive limit switches to be mounted at once and to be positioned along the stroke**

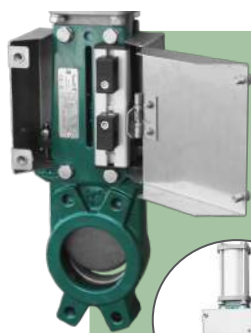
Permet le montage de plusieurs contacts inductifs et le positionnement sur la course

**\*On request for single-acting actuator**  
Sur demande pour vérin simple effet

| DN  |        | M18         |                                                  |              | M12             |                                                  |              |
|-----|--------|-------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------|
|     |        | Ref.        | Max number of sensors<br>Nombre max de détecteur | Price / Prix | Ref.            | Max number of sensors<br>Nombre max de détecteur | Price / Prix |
| mm  | inch   |             |                                                  |              |                 |                                                  |              |
| 50  | 2"     | VGRail-0050 | 3                                                | 102,00€      | VGRailM12-0050  | 4                                                | 116,00€      |
| 65  | 2 1/2" | VGRail-0065 | 3                                                | 103,00€      | VGRailM12-0065  | 4                                                | 117,00€      |
| 80  | 3"     | VGRail-0080 | 3                                                | 104,00€      | VGRailM12-0080  | 5                                                | 120,00€      |
| 100 | 4"     | VGRail-0100 | 4                                                | 107,00€      | VGRailM12-0100  | 6                                                | 123,00€      |
| 125 | 5"     | VGRail-0125 | 4                                                | 108,00€      | VGRailM12-0125  | 6                                                | 126,00€      |
| 150 | 6"     | VGRail-0150 | 5                                                | 108,00€      | VGRailM12-0150  | 7                                                | 133,00€      |
| 200 | 8"     | VGRail-0200 | 6                                                | 114,00€      | VGRailM12-0200* | 10                                               | 142,00€      |
| 250 | 10"    | VGRail-0250 | 7                                                | 120,00€      | VGRailM12-0250* | 11                                               | 149,00€      |
| 300 | 12"    | VGRail-0300 | 8                                                | 125,00€      | VGRailM12-0300* | 13                                               | 164,00€      |

## PROTECTION CAPOTAGE DE PROTECTION

Inductive sensor protection kit for knife gate valves  
Capot de protection détecteur inductif pour vanne à guillotine



Included:  
- Protection support detection right/left/face stainless steel 304  
- Indicator stainless steel 304  
- Rail for special detection kit + screws  
- Limit switch support M18  
Adjustable on rail / Easy opening for inspection, protect limit switches from potential pulp projection

Composé de :  
- Capots de protection droit/gauche/central inox 304  
- Indicateur détection inox 304  
- Rail pour kit + visserie  
- Support capteur M18  
Réglable sur rail des contacts inductifs / Ouverture aisée pour contrôle, protège les contacts contre toutes projections (pâte à papier ...)

| DN  |        | Ref.      | Price / Prix |
|-----|--------|-----------|--------------|
|     |        |           |              |
| mm  | inch   |           |              |
| 50  | 2"     | 300110168 | 871,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 300110169 | 916,00€      |
| 80  | 3"     | 300110170 | 926,00€      |
| 100 | 4"     | 300110171 | 1 009,00€    |
| 125 | 5"     | 300110172 | 1 035,00€    |
| 150 | 6"     | 300110173 | 1 105,00€    |
| 200 | 8"     | 300110174 | 1 278,00€    |
| 250 | 10"    | 300110175 | 1 318,00€    |
| 300 | 12"    | 300110176 | 1 363,00€    |



**Recommended for heavy industries (paper industry, etc.)**  
Idéal en industrie lourde (papeterie ...)



**Limit switches not included.**  
Contact fin de course non compris.

## FLUSHING HOLES KIT SOUFFLAGE

Flushing hole kit for knife gate valve VG4400/VG6400  
Kit trous de soufflage sur vanne à guillotine VG4400/VG6400



Price to be added to price of knife gate valve (VG4400/6400)  
Available in ductile iron or stainless steel

Prix à ajouter au prix de la VG (VG4400/VG6400)  
Disponible en version fonte ou inox



**Flushing holes avoid the accumulation of debris in hollow areas that could block the valve. Recommended option for paper and mining industries.**

Les trous de soufflage permettent de limiter les accumulations dans les parties basses du corps, donc le coincement de la vanne. Option idéale pour la papeterie ou les mines.

| DN  |        | Holes<br>Trous | VG4400<br>Fonte / Ductile iron |              | VG6400<br>Inox / Stainless steel |              |
|-----|--------|----------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
|     |        |                | Ref.                           | Price / Prix | Ref.                             | Price / Prix |
| mm  | inch   |                |                                |              |                                  |              |
| 50  | 2"     | 2 G1/8         | VGKITSOUFFLAGE-0050            | 910,00€      | VGKITSOUFFLAGEI-0050             | 1 007,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 2 G1/8         | VGKITSOUFFLAGE-0065            |              | VGKITSOUFFLAGEI-0065             |              |
| 80  | 3"     | 2 G1/8         | VGKITSOUFFLAGE-0080            |              | VGKITSOUFFLAGEI-0080             |              |
| 100 | 4"     | 2 G1/8         | VGKITSOUFFLAGE-0100            | 1 228,00€    | VGKITSOUFFLAGEI-0100             | 1 358,00€    |
| 125 | 5"     | 3 G1/8         | VGKITSOUFFLAGE-0125            |              | VGKITSOUFFLAGEI-0125             |              |
| 150 | 6"     | 3 G1/8         | VGKITSOUFFLAGE-0150            | 1 696,00€    | VGKITSOUFFLAGEI-0150             | 1 890,00€    |
| 200 | 8"     | 5 G1/8         | VGKITSOUFFLAGE-0200            |              | VGKITSOUFFLAGEI-0200             |              |
| 250 | 10"    | 5 G1/4         | VGKITSOUFFLAGE-0250            | 1 741,00€    | VGKITSOUFFLAGEI-0250             | 1 904,00€    |
| 300 | 12"    | 5 G1/4         | VGKITSOUFFLAGE-0300            | 1 845,00€    | VGKITSOUFFLAGEI-0300             | 2 008,00€    |
| 350 | 14"    | 5 G1/4         | VGKITSOUFFLAGE-0350            | 2 104,00€    | VGKITSOUFFLAGEI-0350             | 2 267,00€    |
| 400 | 16"    | 5 G1/4         | VGKITSOUFFLAGE-0400            | 2 175,00€    | VGKITSOUFFLAGEI-0400             | 2 370,00€    |
| 500 | 18"    | 5 G1/2         | VGKITSOUFFLAGE-0500            | 2 727,00€    | VGKITSOUFFLAGEI-0500             | 3 002,00€    |
| 600 | 20"    | 5 G1/2         | VGKITSOUFFLAGE-0600            | 2 786,00€    | VGKITSOUFFLAGEI-0600             | 3 185,00€    |
| 800 | 24"    | 5 G1/2         | VGKITSOUFFLAGE-0800            | 2 851,00€    | VGKITSOUFFLAGEI-0800             | 3 255,00€    |

Other DN on request / DN supérieurs sur demande



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

## DEFLECTOR | DÉFLECTEUR

- ✓ Channels the fluid to the center of the passage
- ✓ Protects the body: prevents accumulation of the product in hollow areas
- ✓ Enables flow regulation

- ✓ Canalise le fluide au centre du passage
- ✓ Protège le corps : évite l'accumulation des produits dans les zones creuses
- ✓ Permet la régulation du flux



Our TECOFI's range deflectors can be mounted on all unidirectional knife gate valves:  
Notre gamme de déflecteurs TECOFI peut être montée sur nos modèles de vannes à guillotine unidirectionnelles :



TECOFI's deflectors cannot be used on our under silo knife gate valves  
Les déflecteurs TECOFI ne peuvent pas être utilisés sur notre gamme de vannes à guillotine sous silo

### CONICAL DEFLECTOR DÉFLECTEUR CONIQUE

Stainless steel 316 conical deflector for knife gate valves  
Déflecteur circulaire inox 316 pour vanne à guillotine



Function: Protects the body  
Fonction : Protège le corps



Use gasket between body and deflector for tightness, see page 367  
Prévoir un joint entre le corps et le déflecteur pour l'étanchéité, voir page 367

| DN  |        | Ref.             | Price / Prix | DN   |      | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|------------------|--------------|------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |                  |              | mm   | inch |                  |              |
| 50  | 2"     | VGDEFLECSTD-0050 | 119,00€      | 400  | 16"  | VGDEFLECSTD-0400 | 1 538,00€    |
| 65  | 2 1/2" | VGDEFLECSTD-0065 | 142,00€      | 450  | 18"  | VGDEFLECSTD-0450 | 2 332,00€    |
| 80  | 3"     | VGDEFLECSTD-0080 | 184,00€      | 500  | 20"  | VGDEFLECSTD-0500 | 2 945,00€    |
| 100 | 4"     | VGDEFLECSTD-0100 | 227,00€      | 600  | 24"  | VGDEFLECSTD-0600 | 3 998,00€    |
| 125 | 5"     | VGDEFLECSTD-0125 | 302,00€      | 700  | 28"  | VGDEFLECSTD-0700 | 5 460,00€    |
| 150 | 6"     | VGDEFLECSTD-0150 | 363,00€      | 800  | 32"  | VGDEFLECSTD-0800 | 5 668,00€    |
| 200 | 8"     | VGDEFLECSTD-0200 | 511,00€      | 900  | 36"  | VGDEFLECSTD-0900 | 7 015,00€    |
| 250 | 10"    | VGDEFLECSTD-0250 | 727,00€      | 1000 | 40"  | VGDEFLECSTD-1000 | 8 334,00€    |
| 300 | 12"    | VGDEFLECSTD-0300 | 868,00€      | 1200 | 48"  | VGDEFLECSTD-1200 | 9 723,00€    |
| 350 | 14"    | VGDEFLECSTD-0350 | 1 317,00€    |      |      |                  |              |

### CONICAL DEFLECTOR DÉFLECTEUR CONIQUE

Stainless steel 316 triangular conical deflector for knife gate valves  
Déflecteur conique triangulaire inox 316 pour vanne à guillotine



Function: Protects the body and allows flow regulation

Fonction : Protège le corps et permet la régulation du flux



Use gasket between body and deflector for tightness, see page 367  
Prévoir un joint entre le corps et le déflecteur pour l'étanchéité, voir page 367

| DN  |        | Ref.             | Price / Prix | DN   |      | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|------------------|--------------|------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |                  |              | mm   | inch |                  |              |
| 50  | 2"     | VGDEFLECTRI-0050 | 172,00€      | 400  | 16"  | VGDEFLECTRI-0400 | 1 868,00€    |
| 65  | 2 1/2" | VGDEFLECTRI-0065 | 198,00€      | 450  | 18"  | VGDEFLECTRI-0450 | 2 748,00€    |
| 80  | 3"     | VGDEFLECTRI-0080 | 244,00€      | 500  | 20"  | VGDEFLECTRI-0500 | 4 571,00€    |
| 100 | 4"     | VGDEFLECTRI-0100 | 309,00€      | 600  | 24"  | VGDEFLECTRI-0600 | 6 155,00€    |
| 125 | 5"     | VGDEFLECTRI-0125 | 390,00€      | 700  | 28"  | VGDEFLECTRI-0700 | 7 643,00€    |
| 150 | 6"     | VGDEFLECTRI-0150 | 456,00€      | 800  | 32"  | VGDEFLECTRI-0800 | 7 934,00€    |
| 200 | 8"     | VGDEFLECTRI-0200 | 637,00€      | 900  | 36"  | VGDEFLECTRI-0900 | 9 820,00€    |
| 250 | 10"    | VGDEFLECTRI-0250 | 869,00€      | 1000 | 40"  | VGDEFLECTRI-1000 | 11 666,00€   |
| 300 | 12"    | VGDEFLECTRI-0300 | 1 079,00€    | 1200 | 48"  | VGDEFLECTRI-1200 | 13 610,00€   |
| 350 | 14"    | VGDEFLECTRI-0350 | 1 585,00€    |      |      |                  |              |

### CONICAL DEFLECTOR DÉFLECTEUR CONIQUE

Stainless steel 316 «V» 90° conical deflector for knife gate valves  
Déflecteur conique en «V» Inox 316 - 90° pour vanne à guillotine



Function: Protects the body and allows flow regulation

Fonction : Protège le corps et permet la régulation du flux



Use gasket between body and deflector for tightness, see page 367  
Prévoir un joint entre le corps et le déflecteur pour l'étanchéité, voir page 367

| DN  |        | Ref.             | Price / Prix | DN   |      | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|------------------|--------------|------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |                  |              | mm   | inch |                  |              |
| 50  | 2"     | VGDEFLECV90-0050 | 138,00€      | 400  | 16"  | VGDEFLECV90-0400 | 1 766,00€    |
| 65  | 2 1/2" | VGDEFLECV90-0065 | 163,00€      | 450  | 18"  | VGDEFLECV90-0450 | 2 553,00€    |
| 80  | 3"     | VGDEFLECV90-0080 | 211,00€      | 500  | 20"  | VGDEFLECV90-0500 | 4 244,00€    |
| 100 | 4"     | VGDEFLECV90-0100 | 262,00€      | 600  | 24"  | VGDEFLECV90-0600 | 5 717,00€    |
| 125 | 5"     | VGDEFLECV90-0125 | 347,00€      | 700  | 28"  | VGDEFLECV90-0700 | 7 097,00€    |
| 150 | 6"     | VGDEFLECV90-0150 | 416,00€      | 800  | 32"  | VGDEFLECV90-0800 | 7 368,00€    |
| 200 | 8"     | VGDEFLECV90-0200 | 585,00€      | 900  | 36"  | VGDEFLECV90-0900 | 9 118,00€    |
| 250 | 10"    | VGDEFLECV90-0250 | 836,00€      | 1000 | 40"  | VGDEFLECV90-1000 | 10 833,00€   |
| 300 | 12"    | VGDEFLECV90-0300 | 998,00€      | 1200 | 48"  | VGDEFLECV90-1200 | 12 638,00€   |
| 350 | 14"    | VGDEFLECV90-0350 | 1 515,00€    |      |      |                  |              |





SPARE PARTS  
PIÈCES DÉTACHÉES

PNEUMATIC ACTUATOR  
VÉRIN

Double-acting pneumatic actuator  
Vérin double effet



Working pressure: 5 to 7 bar (lubricated air)  
Body and flanges: Aluminium  
Tied rod: Galvanized steel

Pression de service : 5 à 7 bar (air lubrifié)  
Corps et flasques : Aluminium  
Tirants : Acier zingué

| DN  |        | Ref.           | Price /<br>Prix | DN   |      | Ref.           | Price /<br>Prix |
|-----|--------|----------------|-----------------|------|------|----------------|-----------------|
| mm  | inch   |                |                 | mm   | inch |                |                 |
| 50  | 2"     | VGVERINDE-0050 | 190,00€         | 350  | 14"  | VGVERINDE-0350 | 1 543,00€       |
| 65  | 2 1/2" | VGVERINDE-0065 | 194,00€         | 400  | 16"  | VGVERINDE-0400 | 1 608,00€       |
| 80  | 3"     | VGVERINDE-0080 | 198,00€         | 450  | 18"  | VGVERINDE-0450 | 1 668,00€       |
| 100 | 4"     | VGVERINDE-0100 | 243,00€         | 500  | 20"  | VGVERINDE-0500 | 2 908,00€       |
| 125 | 5"     | VGVERINDE-0125 | 345,00€         | 600  | 24"  | VGVERINDE-0600 | 3 136,00€       |
| 150 | 6"     | VGVERINDE-0150 | 368,00€         | 700  | 28"  | VGVERINDE-0700 | 3 798,00€       |
| 200 | 8"     | VGVERINDE-0200 | 560,00€         | 800  | 32"  | VGVERINDE-0800 | 4 216,00€       |
| 250 | 10"    | VGVERINDE-0250 | 760,00€         | 900  | 36"  | VGVERINDE-0900 | 6 441,00€       |
| 300 | 12"    | VGVERINDE-0300 | 796,00€         | 1000 | 40"  | VGVERINDE-1000 | 8 645,00€       |



DA actuator spare parts (VGVERINDE)

Pièces de rechange pour vérin pneumatique double effet (VGVERINDE)

GASKETS KIT  
KIT DE JOINTS

Gaskets kit for double-acting pneumatic actuator  
Kit de joints pour vérin double effet



2 o-rings / 2 joints toriques  
1 dust cap / 1 joint cache poussières  
1 gasket / 1 joint d'étanchéité  
1 piston o-ring / 1 o-ring de piston

| DN              |                  | Ref.              | Price / Prix |
|-----------------|------------------|-------------------|--------------|
| mm              | inch             |                   |              |
| 50 / 65 / 80    | 2" / 2 1/2" / 3" | VGKITVERINDE-0050 | 14,00€       |
| 100             | 4"               | VGKITVERINDE-0100 | 17,00€       |
| 125 / 150       | 5" / 6"          | VGKITVERINDE-0125 | 21,00€       |
| 200             | 8"               | VGKITVERINDE-0200 | 24,00€       |
| 250 / 300       | 10" / 12"        | VGKITVERINDE-0250 | 25,00€       |
| 350 / 400 / 450 | 14" / 16" / 18"  | VGKITVERINDE-0350 | 34,00€       |
| 500             | 20"              | VGKITVERINDE-0500 | 58,00€       |
| 600             | 24"              | VGKITVERINDE-0600 | 69,00€       |
| 700             | 28"              | VGKITVERINDE-0700 | 71,00€       |

PISTON  
PISTON

Piston for double-acting pneumatic actuator  
Piston pour vérin double effet

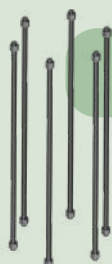


Material: Nitrile  
Matière : Nitrile

| DN              |                  | Ref.              | Price / Prix |
|-----------------|------------------|-------------------|--------------|
| mm              | inch             |                   |              |
| 50 / 65 / 80    | 2" / 2 1/2" / 3" | VGPISTOVERIN-0050 | 77,00€       |
| 100             | 4"               | VGPISTOVERIN-0100 | 109,00€      |
| 125 / 150       | 5" / 6"          | VGPISTOVERIN-0125 | 163,00€      |
| 200             | 8"               | VGPISTOVERIN-0200 | 195,00€      |
| 250 / 300       | 10" / 12"        | VGPISTOVERIN-0250 | 232,00€      |
| 350 / 400 / 450 | 14" / 16" / 18"  | VGPISTOVERIN-0350 | 568,00€      |
| 500 / 600       | 20" / 24"        | VGPISTOVERIN-0500 | 919,00€      |

THREAD RODS  
TIRANTS

Stainless steel threaded rods for double-acting pneumatic actuator  
Kit tirants inox pour VG vérin double effet



Included: stem, nuts, spring lock washer  
Comprenant tige, écrous, rondelle growe



Recommended for corrosive environments  
Idéal sur ambiance corrosive

Stainless steel A4 screws kit see page 155  
Kit visserie inox A4 voir page 155

Other DN on request / DN supérieurs sur demande

| DN  |        | Stainless steel<br>Inox 304 (A2) |                 | Stainless steel<br>Inox 316 (A4) |                 |
|-----|--------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| mm  | inch   | Ref.                             | Price /<br>Prix | Ref.                             | Price /<br>Prix |
| 50  | 2"     | 300160018                        | 196,00€         | 300160032                        | 200,00€         |
| 65  | 2 1/2" | 300160019                        | 196,00€         | 300160033                        | 200,00€         |
| 80  | 3"     | 300160020                        | 204,00€         | 300160034                        | 207,00€         |
| 100 | 4"     | 300160021                        | 204,00€         | 300160035                        | 210,00€         |
| 125 | 5"     | 300160022                        | 260,00€         | 300160036                        | 274,00€         |
| 150 | 6"     | 300160023                        | 260,00€         | 300160037                        | 283,00€         |
| 200 | 8"     | 300160024                        | 285,00€         | 300160038                        | 304,00€         |
| 250 | 10"    | 300160025                        | 292,00€         | 300160039                        | 353,00€         |
| 300 | 12"    | 300160026                        | 292,00€         | 300160040                        | 363,00€         |
| 350 | 14"    | 300160027                        | 467,00€         | 300160041                        | 585,00€         |
| 400 | 16"    | 300160028                        | 467,00€         | 300160042                        | 595,00€         |
| 450 | 18"    | 300160029                        | 467,00€         | 300160043                        | 605,00€         |
| 500 | 20"    | 300160030                        | 758,00€         | 300160044                        | 1 062,00€       |
| 600 | 24"    | 300160031                        | 758,00€         | 300160045                        | 1 079,00€       |



PNEUMATIC ACTUATOR  
VÉRIN

Single-acting pneumatic actuator  
Vérin simple effet



NEW



Working pressure: 5 to 7 bar (lubricated air)  
Body: Aluminium  
Flanges: Epoxy-coated carbon steel  
Tied rod: Galvanized steel

Pression de service : 5 à 7 bar (air lubrifié)  
Corps : Aluminium  
Flasques : Acier revêtu epoxy  
Tirants : Acier zingué



The actuator must be dismantled by a TECOFI technician.  
Le démontage du vérin doit être effectué par un technicien TECOFI.

| DN  |       | Ref.             | Price /<br>Prix |
|-----|-------|------------------|-----------------|
| mm  | inch  |                  |                 |
| 50  | 2"    | VGVERINSENF-0050 | 568,00€         |
| 65  | 2"1/2 | VGVERINSENF-0065 | 630,00€         |
| 80  | 3"    | VGVERINSENF-0080 | 693,00€         |
| 100 | 4"    | VGVERINSENF-0100 | 723,00€         |
| 125 | 5"    | VGVERINSENF-0125 | 959,00€         |
| 150 | 6"    | VGVERINSENF-0150 | 1 014,00€       |
| 200 | 8"    | VGVERINSENF-0200 | 1 872,00€       |
| 250 | 10"   | VGVERINSENF-0250 | 2 712,00€       |
| 300 | 12"   | VGVERINSENF-0300 | 2 805,00€       |

EMERGENCY BACKUP KIT  
KIT RÉSERVE DE SECOURS

Emergency kit for knife gate valve with pneumatic actuator  
Kit réserve de secours pour vanne à guillotine à vérin pneumatique



NEW



Working pressure: 8 to 11 bar  
Service temperature: -10°C / +120°C  
Body: Carbon steel  
Contains:  
- 1 expansion tank  
- 1 check valve  
- 1 distributor

Pression de service : 8 à 11 bar  
Température de service : -10°C / +120°C  
Corps : Acier carbone  
Contient :  
- 1 ballon tampon  
- 1 raccord anti-retour  
- 1 distributeur

| DN  |       | Ref.   | Price /<br>Prix |
|-----|-------|--------|-----------------|
| mm  | inch  |        |                 |
| 50  | 2"    | KITRS1 | 1 290,00€       |
| 65  | 2"1/2 | KITRS1 |                 |
| 80  | 3"    | KITRS1 |                 |
| 100 | 4"    | KITRS1 |                 |
| 125 | 5"    | KITRS1 |                 |
| 150 | 6"    | KITRS1 | 1 990,00€       |
| 200 | 8"    | KITRS2 |                 |
| 250 | 10"   | KITRS2 |                 |
| 300 | 12"   | KITRS2 | 2 150,00€       |
| 350 | 14"   | KITRS3 |                 |
| 400 | 16"   | KITRS3 |                 |
| 450 | 18"   | KITRS3 |                 |



Knife gate valve actuations  
Commandes pour vannes à guillotine

EMERGENCY HANDWHEEL  
COMMANDE DE SECOURS

Manual emergency handwheel for standard knife gate valve with pneumatic actuator  
Commande manuelle de secours pour vanne à guillotine standard à actionneur pneumatique



Included:  
- 1 pneumatic actuator with  
Stainless steel rising-stem +  
handwheel  
- 2 epoxy-coated steel support  
plates

Composé de :  
- 1 vérin pneumatique avec tige  
sortante inox + volant  
- 2 plaques support acier peint  
époxy



Manual emergency control with pin  
Commande manuelle de secours à goupiller



Price to be added to standard valve with handwheel  
Prix à ajouter à la vanne à volant

| DN  |       | Ref.                 | Price /<br>Prix |
|-----|-------|----------------------|-----------------|
| mm  | inch  |                      |                 |
| 50  | 2"    | KITVGVERINDECMS-0050 | 527,00€         |
| 65  | 2"1/2 | KITVGVERINDECMS-0065 | 585,00€         |
| 80  | 3"    | KITVGVERINDECMS-0080 | 624,00€         |
| 100 | 4"    | KITVGVERINDECMS-0100 | 686,00€         |
| 125 | 5"    | KITVGVERINDECMS-0125 | 841,00€         |
| 150 | 6"    | KITVGVERINDECMS-0150 | 918,00€         |
| 200 | 8"    | KITVGVERINDECMS-0200 | 1 375,00€       |
| 250 | 10"   | KITVGVERINDECMS-0250 | 1 456,00€       |
| 300 | 12"   | KITVGVERINDECMS-0300 | 1 546,00€       |
| 350 | 14"   | KITVGVERINDECMS-0350 | 2 801,00€       |
| 400 | 16"   | KITVGVERINDECMS-0400 | 2 983,00€       |
| 450 | 18"   | KITVGVERINDECMS-0450 | 3 921,00€       |
| 500 | 20"   | KITVGVERINDECMS-0500 | 5 231,00€       |
| 600 | 24"   | KITVGVERINDECMS-0600 | 5 776,00€       |

Other DN on request / DN supérieurs sur demande



## U04 AUMA ACTUATOR FOR STANDARD KNIFE GATE VALVE

### AUMA U04 - MOTEUR VG STANDARD



Voltage: 3P 400V / 50 Hz  
Application: On/off  
- 2 limit switches  
- 2 torque limiters switches  
- 1 heat resistor  
Emergency handwheel IP68



Tension : 3P 400V / 50 Hz  
Application : Tout ou rien  
- 2 contacts fin de course  
- 2 limiteurs de couple  
- 1 résistance de chauffe  
Commande manuelle de secours IP68

**Other voltages or options on request**  
Autres tensions ou options sur demande



**See technical book page 370**  
Voir guide technique page 370

**3-phase Auma actuator for knife gate valve**  
Moteur électrique Auma pour vanne à guillotine



| Standard knife gate valve<br>VG standard (VG3400 / VG4400 / VG6400) |      |                   |                 |
|---------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----------------|
| DN                                                                  |      | Ref.              | Price /<br>Prix |
| mm                                                                  | Type |                   |                 |
| 50-100                                                              | 7.2  | VGMOTELEC-SA07.21 | 3 268,00€       |
| 125                                                                 | 7.6  | VGMOTELEC-SA07.61 | 3 369,00€       |
| 150                                                                 |      |                   |                 |
| 200                                                                 |      |                   |                 |
| 300                                                                 |      |                   |                 |
| 250                                                                 | 10.2 | VGMOTELEC-SA10.21 | 4 276,00€       |
| 350                                                                 |      |                   |                 |
| 400                                                                 |      |                   |                 |
| 450-600                                                             | 14.2 | VGMOTELEC-SA14.21 | 6 368,00€       |
| 700                                                                 | 10.2 | SA102U04B3TOR180T | 3 898,00€       |
| 800                                                                 |      |                   |                 |
| 900                                                                 |      |                   |                 |
| 1000                                                                |      |                   |                 |
| 1200                                                                | 14.2 | SA142U04B3TOR180T | 5 454,00€       |

| Bidirectional type knife gate valve<br>VGB (bidirectionnelle) |      |           |                 |
|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------|
| DN                                                            |      | Ref.      | Price /<br>Prix |
| mm                                                            | Type |           |                 |
| 50-100                                                        | 7.2  | 300190232 | 3 096,00€       |
| 125-150                                                       | 7.6  | 300190233 | 3 369,00€       |
| 200-300                                                       | 10.2 | 300190234 | 4 276,00€       |
| 350-500                                                       | 14.2 | 300190236 | 6 368,00€       |
| 600                                                           | 14.6 | 300190237 | 5 538,00€       |

## OPTION | EN OPTION

**AUMAMATIC (AM01.1 or AM02.1) or AUMATIC (AC01.2) command control with or without positioner and 4-20mA position feedback.**  
Contrôle commande AUMAMATIC (AM01.1 ou AM02.1) ou AUMATIC (AC01.2) avec ou sans positionneur et recopie de position 4-20mA.

## SECURITY PROTECTION CAPOT DE PROTECTION

**Security protection for position indicator (inductives and mechanicals limit switches)**  
Capot de protection pour indicateur de position (contacts inductifs et mécaniques)



Material: Stainless steel 304  
Matière : Inox 304

| DN  |       | Ref.               | Prix / Price | DN  |      | Ref.               | Prix / Price |
|-----|-------|--------------------|--------------|-----|------|--------------------|--------------|
| mm  | inch  |                    |              | mm  | inch |                    |              |
| 50  | 2"    | VGPROTECIND-IN0050 | 107,00€      | 250 | 10"  | VGPROTECIND-IN0250 | 142,00€      |
| 65  | 2"1/2 | VGPROTECIND-IN0065 | 135,00€      | 300 | 12"  | VGPROTECIND-IN0300 | 143,00€      |
| 80  | 3"    | VGPROTECIND-IN0080 | 135,00€      | 350 | 14"  | VGPROTECIND-IN0350 | 264,00€      |
| 100 | 4"    | VGPROTECIND-IN0100 | 137,00€      | 400 | 16"  | VGPROTECIND-IN0400 | 346,00€      |
| 125 | 5"    | VGPROTECIND-IN0125 | 138,00€      | 450 | 18"  | VGPROTECIND-IN0400 | 346,00€      |
| 150 | 6"    | VGPROTECIND-IN0150 | 138,00€      | 500 | 20"  | VGPROTECIND-IN0450 | 360,00€      |
| 200 | 8"    | VGPROTECIND-IN0200 | 140,00€      | 600 | 24"  | VGPROTECIND-IN0600 | 451,00€      |

Other DN on request / DN supérieurs sur demande

## SUPPORT PLATES PLAQUES SUPPORT

**Stainless steel pre-shaped and pre-drilled support plates for mounting ASCO® limit switches and solenoid valves**  
Plaques support inox préformées et pré-perçées pour recevoir les contacts fin de course et les électro distributeurs ASCO®



Price for the pair  
- Secure the valves and protect the limit switches.  
- Simplified accessory mounting from DN50 to DN300

Prix pour la paire  
- Sécurise les vannes et protège les contacts fin de course en cas d'ambiance agressive  
- Simplifie le montage d'accessoires du DN50 au DN300



**In case of aggressive environments**  
**Also adapted for the VG6400 range for a fully stainless steel valve!**  
En cas d'ambiance agressive  
Adapté aussi aux VG6400 pour une vanne TOUT INOX !



**Support plates for knife gate valves with double-acting actuator**  
Plaques support pour VG avec actionneur double effet

| Inox 316 |       |                     |              |
|----------|-------|---------------------|--------------|
| DN       |       | Ref.                | Price / Prix |
| mm       | inch  |                     |              |
| 50       | 2"    | VGPLAQSUP316-IN0050 | 115,00€      |
| 65       | 2"1/2 | VGPLAQSUP316-IN0065 | 123,00€      |
| 80       | 3"    | VGPLAQSUP316-IN0080 | 137,00€      |
| 100      | 4"    | VGPLAQSUP316-IN0100 | 140,00€      |
| 125      | 5"    | VGPLAQSUP316-IN0125 | 158,00€      |
| 150      | 6"    | VGPLAQSUP316-IN0150 | 225,00€      |
| 200      | 8"    | VGPLAQSUP316-IN0200 | 400,00€      |
| 250      | 10"   | VGPLAQSUP316-IN0250 | 577,00€      |
| 300      | 12"   | VGPLAQSUP316-IN0300 | 648,00€      |
| 350      | 14"   | VGPLAQSUP316-IN0350 | 1 298,00€    |
| 400      | 16"   | VGPLAQSUP316-IN0400 | 1 958,00€    |
| 450      | 18"   | VGPLAQSUP316-IN0450 | 2 303,00€    |
| 500      | 20"   | VGPLAQSUP316-IN0500 | 2 354,00€    |
| 600      | 24"   | VGPLAQSUP316-IN0600 | 2 621,00€    |

Other DN on request / DN supérieurs sur demande



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



PLATES  
PLAQUES

Pre-drilled support plates for type M18\* inductive sensors  
Plaques pré-perçées pour support inductif type M18\*



Included:

- 1 support steel plate epoxy coating (KL2 type)
- 2 support stainless steel 304 plate limit switches M18 (open-close)

Up to DN300 1 plate + 2 adjustment plates  
From DN350 = 1 pre-drilled plate

Kit comprenant :

- 1 plaque support acier carbone revêtu epoxy (type KL2)
- 2 plaques de montage inox 304 pour contact inductif M18 (ouv.-fern)

Jusqu'au DN300 1 plaque + 2 plaques de réglage  
A partir du DN350 = 1 seule plaque pré-percée



Recommended for the paper industry  
Recommandé en papeterie



Recommended for biogas industry  
(add kit biogas on page 160)  
Recommandé en biogaz (avec le KIT PE spécifique page 160)



The position indicator is protected under the support plates.  
L'index de position est protégé sous les plaques.

| DN  |       | Ref.      | Price / Prix |
|-----|-------|-----------|--------------|
| mm  | inch  |           |              |
| 50  | 2"    | 300200299 | 220,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 300200300 | 229,00€      |
| 80  | 3"    | 300200301 | 236,00€      |
| 100 | 4"    | 300200302 | 244,00€      |
| 125 | 5"    | 300200303 | 253,00€      |
| 150 | 6"    | 300200304 | 273,00€      |
| 200 | 8"    | 300200305 | 286,00€      |
| 250 | 10"   | 300200306 | 301,00€      |
| 300 | 12"   | 300200307 | 346,00€      |
| 350 | 14"   | 300200308 | 414,00€      |
| 400 | 16"   | 300200309 | 437,00€      |
| 450 | 18"   | 300210111 | 453,00€      |
| 500 | 20"   | 300200310 | 464,00€      |
| 600 | 24"   | 300200311 | 488,00€      |

Other DN on request / DN supérieurs sur demande  
M12 type on request / Type M12 sur demande

STAINLESS STEEL A4  
(316) SCREWS  
VISSERIE INOX A4 (316)

Stainless Steel A4 (316) screws kit for support plate + packing-gland for knife  
gate valve (modeles 00 / 02 / 001 / 051 / 03 / 004)  
Kit visserie Inox A4 (316) pour plaque support + presse étoupe de VG (modèles 00 / 02 / 001 / 051 / 03 / 004)



Material: Stainless steel A4 (316)  
Matière : Inox A4 (316)

| DN      |         | VG-02/-00 | VG-001/-051 | Prix / Price | DN      |         | VG-03/-004 | Prix / Price |
|---------|---------|-----------|-------------|--------------|---------|---------|------------|--------------|
| mm      | inch    |           |             |              | mm      | inch    |            |              |
| 50-80   | 2"-3"   | 300230198 | 300230205   | 124,00€      | 50-80   | 2"-3"   | 300230209  | 126,00€      |
| 100-150 | 4"-6"   | 300230199 | 300230206   | 127,00€      | 100     | 4       | 300230210  | 134,00€      |
| 200     | 8"      | 300230200 | 300230207   | 134,00€      | 125-150 | 5"-6"   | 300230211  | 134,00€      |
| 250-300 | 10"-12" | 300230201 | 300230208   | 137,00€      | 200     | 8"      | 300230212  | 135,00€      |
| 350-400 | 14"-16" | 300230202 | 300230202   | 174,00€      | 250-300 | 10"-12" | 300230213  | 138,00€      |
| 450     | 18"     | 300230203 | 300230203   | 192,00€      | 350-400 | 14"-16" | 300230214  | 175,00€      |
| 500-600 | 20"-24" | 300230204 | 300230204   | 194,00€      | 450     | 18"     | 300230215  | 193,00€      |
|         |         |           |             |              | 500-600 | 20"-24" | 300230216  | 195,00€      |

Other DN on request / DN supérieurs sur demande

SECURITY PROTECTION  
CAPOT DE PROTECTION

Stainless steel 304 side protections  
Capots de protection latéraux inox 304 seuls



Price for 2 pieces (the pair)

- Side protection plates supplied as standard on automatic valves according to the machine directive ....
- Can be installed on manual valves with rising stem ONLY

Prix pour 2 pièces (la paire)

- Capots fournis en standard sur les vannes automatiques selon la directive machine ....
- Possible de les installer sur des vannes manuelles à tige montant UNIQUEMENT



Stainless steel 316 on request  
Inox 316 sur demande

| DN  |       | Ref.      | Prix / Price | DN  |      | Ref.      | Prix / Price |
|-----|-------|-----------|--------------|-----|------|-----------|--------------|
| mm  | inch  |           |              | mm  | inch |           |              |
| 50  | 2"    | 300180175 | 62,00€       | 250 | 10"  | 300180182 | 145,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 300180176 | 64,00€       | 300 | 12"  | 300180183 | 168,00€      |
| 80  | 3"    | 300180177 | 69,00€       | 350 | 14"  | 300180184 | 606,00€      |
| 100 | 4"    | 300180178 | 78,00€       | 400 | 16"  | 300180185 | 678,00€      |
| 125 | 5"    | 300180179 | 89,00€       | 450 | 18"  | 300180186 | 929,00€      |
| 150 | 6"    | 300180180 | 97,00€       | 500 | 20"  | 300180187 | 942,00€      |
| 200 | 8"    | 300180181 | 117,00€      | 600 | 24"  | 300180188 | 1 098,00€    |

Other DN on request / DN supérieurs sur demande



STAINLESS STEEL 316L GATE  
PELLE INOX 316L



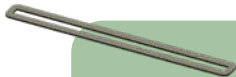
 **For use with very sticky products, we recommend adding a scraper to maintain a clean gate without dirt**  
Avec un produit très collant, nous préconisons d'ajouter un racleur pour une pelle propre et sans remontées

Stainless steel 316L gate for knife gate valves  
Pelle inox 316L pour vanne à guillotine VG4400 / VG6400



| DN  |       | Ref.            | Price / Prix | DN   |      | Ref.                                                                                                | Price / Prix |
|-----|-------|-----------------|--------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| mm  | inch  |                 |              | mm   | inch |                                                                                                     |              |
| 50  | 2"    | VGPELLE316-0050 | 60,00€       | 400  | 16"  | VGPELLE316-0400                                                                                     | 1 479,00€    |
| 65  | 2"1/2 | VGPELLE316-0065 | 68,00€       | 450  | 18"  | VGPELLE316-0450                                                                                     | 1 891,00€    |
| 80  | 3"    | VGPELLE316-0080 | 78,00€       | 500  | 20"  | VGPELLE316-0500                                                                                     | 2 321,00€    |
| 100 | 4"    | VGPELLE316-0100 | 92,00€       | 600  | 24"  | VGPELLE316-0600                                                                                     | 6 522,00€    |
| 125 | 5"    | VGPELLE316-0125 | 135,00€      | 700  | 28"  | VGPELLE316-0700  | 7 650,00€    |
| 150 | 6"    | VGPELLE316-0150 | 163,00€      | 800  | 32"  | VGPELLE316-0800  | 9 200,00€    |
| 200 | 8"    | VGPELLE316-0200 | 314,00€      | 900  | 36"  | VGPELLE316-0900  | 12 500,00€   |
| 250 | 10"   | VGPELLE316-0250 | 429,00€      | 1000 | 40"  | VGPELLE316-1000  | 13 900,00€   |
| 300 | 12"   | VGPELLE316-0300 | 727,00€      | 1200 | 48"  | VGPELLE316-1200  | 30 599,00€   |
| 350 | 14"   | VGPELLE316-0350 | 999,00€      |      |      |                                                                                                     |              |

SCRAPPER  
RACLEUR



Material: Stainless steel 304  
To be installed at packing gland level for VG4400 / VG6400

Matière : Inox 304  
Monté entre les tresses du presse étoupe

 **Other materials on request**  
Autres matériaux sur demande

 **Eliminate particles stuck on both side of the gate.**  
**We recommend to mount the scraper with the packing gland kit « biogaz » at page 160 for a complete solution. The scraper and packing gland kit use does not guarantee a complete sealing system of the packing on a slightly charged media but it is effective on charged media, powder and sticky waste.**

Élimine les particules collées sur la pelle des deux côtés.  
Nous préconisons de monter ce racleur en associant le kit de tresses spéciales «biogaz» en page 160 pour un solution plus complète. L'utilisation du racleur et du kit tresse «biogaz» ne garantit pas 100% d'étanchéité du presse-étoupe sur un liquide faiblement chargé, mais préconisé sur fluide liquide chargé et poudre ainsi que sur les fluides pâteux.

Scraper for knife gate valve stainless steel 304 VG4400/VG6400  
Racleur inox 304 pour vanne à guillotine VG4400/VG6400



| DN  |       | Ref.           | Price / Prix |
|-----|-------|----------------|--------------|
| mm  | inch  |                |              |
| 50  | 2"    | VGRACLEUR-0050 | 91,00€       |
| 65  | 2"1/2 | VGRACLEUR-0065 | 92,00€       |
| 80  | 3"    | VGRACLEUR-0080 | 94,00€       |
| 100 | 4"    | VGRACLEUR-0100 | 96,00€       |
| 125 | 5"    | VGRACLEUR-0125 | 98,00€       |
| 150 | 6"    | VGRACLEUR-0150 | 99,00€       |
| 200 | 8"    | VGRACLEUR-0200 | 160,00€      |
| 250 | 10"   | VGRACLEUR-0250 | 171,00€      |
| 300 | 12"   | VGRACLEUR-0300 | 177,00€      |
| 350 | 14"   | VGRACLEUR-0350 | 186,00€      |
| 400 | 16"   | VGRACLEUR-0400 | 194,00€      |
| 450 | 18"   | VGRACLEUR-0450 | 196,00€      |
| 500 | 20"   | VGRACLEUR-0500 | 213,00€      |
| 600 | 24"   | VGRACLEUR-0600 | 231,00€      |

Other DN on request / DN supérieurs sur demande  
Different model for VGB / Racleurs différents pour VGB



SEAT GASKET  
JOINT DE SIÈGE

Seat gasket for knife gate valves VG4400 / VG6400  
Joint de siège pour vanne à guillotine VG4400 / VG6400



Price for gasket only without assembly  
Prix indiqué pour le joint seul, sans montage

| DN   |       | Joint / Gasket EPDM<br>T° maxi : 130°C |                             | Joint / Gasket NBR<br>T° maxi : 80°C |                             | Joint / Gasket FPM<br>T° maxi : 170°C |                             | Bague / Ring PTFE<br>T° maxi : 170°C<br>(étanchéité relative / Relative<br>tightness) |                             |
|------|-------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| mm   | inch  | Ref.                                   | Price / Prix                | Ref.                                 | Price / Prix                | Ref.                                  | Price / Prix                | Ref.                                                                                  | Price / Prix                |
| 50   | 2"    | VGJOINTMOU-EP0050                      | 28,00€                      | VGJOINTMOU-NI0050                    | 28,00€                      | VGJOINTMOU-VI0050                     | 39,00€                      | VGJOINTMOU-PTF0050                                                                    | 32,00€                      |
| 65   | 2"1/2 | VGJOINTMOU-EP0065                      | 28,00€                      | VGJOINTMOU-NI0065                    | 28,00€                      | VGJOINTMOU-VI0065                     | 41,00€                      | VGJOINTMOU-PTF0065                                                                    | 35,00€                      |
| 80   | 3"    | VGJOINTMOU-EP0080                      | 28,00€                      | VGJOINTMOU-NI0080                    | 28,00€                      | VGJOINTMOU-VI0080                     | 45,00€                      | VGJOINTMOU-PTF0080                                                                    | 37,00€                      |
| 100  | 4"    | VGJOINTMOU-EP0100                      | 30,00€                      | VGJOINTMOU-NI0100                    | 30,00€                      | VGJOINTMOU-VI0100                     | 48,00€                      | VGJOINTMOU-PTF0100                                                                    | 41,00€                      |
| 125  | 5"    | VGJOINTMOU-EP0125                      | 30,00€                      | VGJOINTMOU-NI0125                    | 31,00€                      | VGJOINTMOU-VI0125                     | 54,00€                      | VGJOINTMOU-PTF0125                                                                    | 43,00€                      |
| 150  | 6"    | VGJOINTMOU-EP0150                      | 31,00€                      | VGJOINTMOU-NI0150                    | 32,00€                      | VGJOINTMOU-VI0150                     | 60,00€                      | VGJOINTMOU-PTF0150                                                                    | 47,00€                      |
| 200  | 8"    | VGJOINTMOU-EP0200                      | 32,00€                      | VGJOINTMOU-NI0200                    | 33,00€                      | VGJOINTMOU-VI0200                     | 69,00€                      | VGJOINTMOU-PTF0200                                                                    | 64,00€                      |
| 250  | 10"   | VGJOINTMOU-EP0250                      | 33,00€                      | VGJOINTMOU-NI0250                    | 34,00€                      | VGJOINTMOU-VI0250                     | 77,00€                      | VGJOINTMOU-PTF0250                                                                    | 81,00€                      |
| 300  | 12"   | VGJOINTMOU-EP0300                      | 36,00€                      | VGJOINTMOU-NI0300                    | 36,00€                      | VGJOINTMOU-VI0300                     | 85,00€                      | VGJOINTMOU-PTF0300                                                                    | 137,00€                     |
| 350  | 14"   | VGJOINTMOU-EP0350                      | 65,00€                      | VGJOINTMOU-NI0350                    | 66,00€                      | VGJOINTMOU-VI0350                     | 143,00€                     | VGJOINTMOU-PTF0350                                                                    | 241,00€                     |
| 400  | 16"   | VGJOINTMOU-EP0400                      | 66,00€                      | VGJOINTMOU-NI0400                    | 75,00€                      | VGJOINTMOU-VI0400                     | 158,00€                     | VGJOINTMOU-PTF0400                                                                    | 260,00€                     |
| 450  | 18"   | VGJOINTMOU-EP0450                      | 89,00€                      | VGJOINTMOU-NI0450                    | 107,00€                     | VGJOINTMOU-VI0450                     | 171,00€                     | VGJOINTMOU-PTF0450                                                                    | 400,00€                     |
| 500  | 20"   | VGJOINTMOU-EP0500                      | 94,00€                      | VGJOINTMOU-NI0500                    | 118,00€                     | VGJOINTMOU-VI0500                     | 186,00€                     | VGJOINTMOU-PTF0500                                                                    | 450,00€                     |
| 600  | 24"   | VGJOINTMOU-EP0600                      | 102,00€                     | VGJOINTMOU-NI0600                    | 123,00€                     | VGJOINTMOU-VI0600                     | 211,00€                     | VGJOINTMOU-PTF0600                                                                    | 470,00€                     |
| 700  | 28"   | 300230037                              | on request / sur<br>demande | 300230042                            | on request / sur<br>demande | 300230047                             | on request / sur<br>demande | 300230052                                                                             | on request / sur<br>demande |
| 800  | 32"   | 300230038                              |                             | 300230043                            |                             | 300230048                             |                             | 300230053                                                                             |                             |
| 900  | 36"   | 300230039                              |                             | 300230044                            |                             | 300230049                             |                             | 300230054                                                                             |                             |
| 1000 | 40"   | 300230040                              |                             | 300230045                            |                             | 300230050                             |                             | 300230055                                                                             |                             |
| 1200 | 48"   | 300230041                              |                             | 300230046                            |                             | 300230051                             |                             | 300230054                                                                             |                             |



To optimize seat gasket replacement, think to add a stainless steel support ring  
Pour optimiser votre changement de joint de siège, pensez également à la frette inox

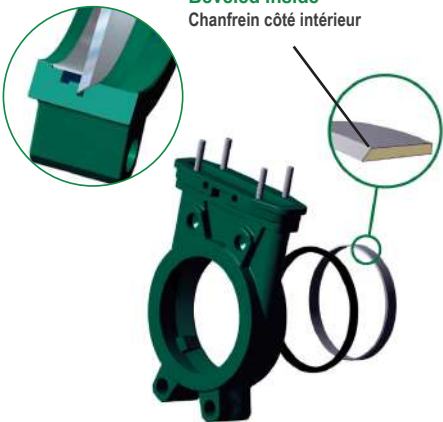
STAINLESS STEEL SUPPORT RING  
FRETTE INOX

Stainless steel 316 support ring for seat gasket maintain for standard knife gate valves  
Frette Inox 316 pour maintien joint de siège pour vanne à guillotine standard VG4400/VG6400



To optimise your seat gasket replacement, change also the support ring  
Pour optimiser votre changement de joint, il est conseillé de changer également la frette

Beveled inside  
Chanfrein côté intérieur



| DN  |       | Ref.          | Price / Prix | DN   |      | Ref.          | Price / Prix |
|-----|-------|---------------|--------------|------|------|---------------|--------------|
| mm  | inch  |               |              | mm   | inch |               |              |
| 50  | 2"    | VGFRETTE-0050 | 32,00€       | 400  | 16"  | VGFRETTE-0400 | 232,00€      |
| 65  | 2"1/2 | VGFRETTE-0065 | 33,00€       | 450  | 18"  | VGFRETTE-0450 | 304,00€      |
| 80  | 3"    | VGFRETTE-0080 | 39,00€       | 500  | 20"  | VGFRETTE-0500 | 338,00€      |
| 100 | 4"    | VGFRETTE-0100 | 44,00€       | 600  | 24"  | VGFRETTE-0600 | 395,00€      |
| 125 | 5"    | VGFRETTE-0125 | 48,00€       | 700  | 28"  | VGFRETTE-0700 | 858,00€      |
| 150 | 6"    | VGFRETTE-0150 | 58,00€       | 800  | 32"  | VGFRETTE-0800 | 889,00€      |
| 200 | 8"    | VGFRETTE-0200 | 69,00€       | 900  | 36"  | VGFRETTE-0900 | 1 117,00€    |
| 250 | 10"   | VGFRETTE-0250 | 77,00€       | 1000 | 40"  | VGFRETTE-1000 | 1 164,00€    |
| 300 | 12"   | VGFRETTE-0300 | 86,00€       | 1200 | 48"  | VGFRETTE-1200 | 1 530,00€    |
| 350 | 14"   | VGFRETTE-0350 | 205,00€      |      |      |               |              |





DUCTILE IRON PACKING  
VG FOULOIR FONTE

Ductile iron packing gland  
Fouloir de presse étoupe fonte ductile



Material: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Epoxy coating 150µm  
Matière : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Revêtement epoxy 150µm

| DN  |        | Ref.                | Price /<br>Prix | DN   |      | Ref.                | Price /<br>Prix |
|-----|--------|---------------------|-----------------|------|------|---------------------|-----------------|
| mm  | inch   |                     |                 | mm   | inch |                     |                 |
| 50  | 2"     | VGFOULOIRFONTE-0050 | 16,00€          | 400  | 16"  | VGFOULOIRFONTE-0400 | 152,00€         |
| 65  | 2 1/2" | VGFOULOIRFONTE-0065 | 17,00€          | 450  | 18"  | VGFOULOIRFONTE-0450 | 155,00€         |
| 80  | 3"     | VGFOULOIRFONTE-0080 | 17,00€          | 500  | 20"  | VGFOULOIRFONTE-0500 | 262,00€         |
| 100 | 4"     | VGFOULOIRFONTE-0100 | 21,00€          | 600  | 24"  | VGFOULOIRFONTE-0600 | 346,00€         |
| 125 | 5"     | VGFOULOIRFONTE-0125 | 32,00€          | 700  | 28"  | VGFOULOIRFONTE-0700 | 674,00€         |
| 150 | 6"     | VGFOULOIRFONTE-0150 | 32,00€          | 800  | 32"  | VGFOULOIRFONTE-0800 | 842,00€         |
| 200 | 8"     | VGFOULOIRFONTE-0200 | 48,00€          | 900  | 36"  | VGFOULOIRFONTE-0900 | 1 148,00€       |
| 250 | 10"    | VGFOULOIRFONTE-0250 | 83,00€          | 1000 | 40"  | VGFOULOIRFONTE-1000 | 1 331,00€       |
| 300 | 12"    | VGFOULOIRFONTE-0300 | 91,00€          | 1200 | 48"  | VGFOULOIRFONTE-1200 | 1 592,00€       |
| 350 | 14"    | VGFOULOIRFONTE-0350 | 115,00€         |      |      |                     |                 |

SS PACKING GLAND  
VG FOULOIR INOX

Stainless steel 316 packing gland  
Fouloir de presse étoupe inox 316

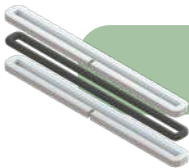


Material: Stainless steel 316  
Matière : Inox 316

| DN  |        | Ref.               | Price /<br>Prix | DN  |      | Ref.               | Price /<br>Prix |
|-----|--------|--------------------|-----------------|-----|------|--------------------|-----------------|
| mm  | inch   |                    |                 | mm  | inch |                    |                 |
| 50  | 2"     | VGFOULOIRINOX-0050 | 52,00€          | 400 | 16"  | VGFOULOIRINOX-0400 | 809,00€         |
| 65  | 2 1/2" | VGFOULOIRINOX-0065 | 66,00€          | 450 | 18"  | VGFOULOIRINOX-0450 | 948,00€         |
| 80  | 3"     | VGFOULOIRINOX-0080 | 73,00€          | 500 | 20"  | VGFOULOIRINOX-0500 | 1 514,00€       |
| 100 | 4"     | VGFOULOIRINOX-0100 | 86,00€          | 600 | 24"  | VGFOULOIRINOX-0600 | 1 934,00€       |
| 125 | 5"     | VGFOULOIRINOX-0125 | 119,00€         |     |      |                    |                 |
| 150 | 6"     | VGFOULOIRINOX-0150 | 144,00€         |     |      |                    |                 |
| 200 | 8"     | VGFOULOIRINOX-0200 | 224,00€         |     |      |                    |                 |
| 250 | 10"    | VGFOULOIRINOX-0250 | 396,00€         |     |      |                    |                 |
| 300 | 12"    | VGFOULOIRINOX-0300 | 418,00€         |     |      |                    |                 |
| 350 | 14"    | VGFOULOIRINOX-0350 | 605,00€         |     |      |                    |                 |

PACKING KIT  
KIT PRESSE ÉTOUPE

Kit for packing gland for VG4400 I VG6400  
Kit de rechange presse étoupe VG4400 I VG6400



| DN   |        | Standard VG4400 -<br>VGKITPE-F |              | Standard VG6400 -<br>VGKITPE-I |              | Standard VG4400 I<br>VG6400 |              |
|------|--------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
|      |        | Ref.                           | Price / Prix | Ref.                           | Price / Prix | Ref.                        | Price / Prix |
| 50   | 2"     | VGKITPE-F0050                  | 65,00€       | VGKITPE-I0050                  | 66,00€       | 300110394                   | 81,00€       |
| 65   | 2 1/2" | VGKITPE-F0065                  | 71,00€       | VGKITPE-I0065                  | 72,00€       | 300110395                   | 104,00€      |
| 80   | 3"     | VGKITPE-F0080                  | 75,00€       | VGKITPE-I0080                  | 76,00€       | 300110396                   | 111,00€      |
| 100  | 4"     | VGKITPE-F0100                  | 80,00€       | VGKITPE-I0100                  | 81,00€       | 300110397                   | 119,00€      |
| 125  | 5"     | VGKITPE-F0125                  | 86,00€       | VGKITPE-I0125                  | 88,00€       | 300110398                   | 132,00€      |
| 150  | 6"     | VGKITPE-F0150                  | 96,00€       | VGKITPE-I0150                  | 97,00€       | 300110399                   | 144,00€      |
| 200  | 8"     | VGKITPE-F0200                  | 110,00€      | VGKITPE-I0200                  | 111,00€      | 300110400                   | 170,00€      |
| 250  | 10"    | VGKITPE-F0250                  | 164,00€      | VGKITPE-I0250                  | 168,00€      | 300110401                   | 273,00€      |
| 300  | 12"    | VGKITPE-F0300                  | 187,00€      | VGKITPE-I0300                  | 190,00€      | 300110402                   | 305,00€      |
| 350  | 14"    | VGKITPE-F0350                  | 208,00€      | VGKITPE-I0350                  | 210,00€      | 300110403                   | 336,00€      |
| 400  | 16"    | VGKITPE-F0400                  | 233,00€      | VGKITPE-I0400                  | 241,00€      | 300110404                   | 379,00€      |
| 450  | 18"    | VGKITPE-F0450                  | 254,00€      | VGKITPE-I0450                  | 256,00€      | 300110405                   | 494,00€      |
| 500  | 20"    | VGKITPE-F0500                  | 472,00€      | VGKITPE-I0500                  | 474,00€      | 300110406                   | 783,00€      |
| 600  | 24"    | VGKITPE-F0600                  | 558,00€      | VGKITPE-I0600                  | 559,00€      | 300110407                   | 907,00€      |
| 700  | 28"    | VGKITPE-F0700                  | 744,00€      | -                              | -            | 300210032                   | 1 372,00€    |
| 800  | 32"    | VGKITPE-F0800                  | 1 187,00€    | -                              | -            | 300210033                   | 1 585,00€    |
| 900  | 36"    | VGKITPE-F0900                  | 2 772,00€    | -                              | -            | 300210034                   | 3 294,00€    |
| 1000 | 40"    | VGKITPE-F1000                  | 3 039,00€    | -                              | -            | 300210035                   | 3 658,00€    |
| 1200 | 48"    | VGKITPE-F1200                  | 3 564,00€    | -                              | -            | 300210036                   | 4 476,00€    |



HÉPHAÏSTOS PACKING KIT  
KIT PRESSE ÉTOUPE HÉPHAÏSTOS

Kit of Hephaistos packing - High temperature  
Kit presse étoupe avec tresse Héphaïstos - Haute température



3 hephaistos packing (+ 825°C)

Caution T°C relative to the valve body  
VG4400 Ductile iron  
Max working pressure:  
DN50-450 : 5,5 bar  
DN500-600 : 4 bar  
DN700-1200 : 2 bar  
Max working temperature : 0°C / +350°C

VG6400 Stainless steel  
Max working pressure:  
DN50-450 : 5,6 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Max working temperature : 0°C / +550°C

3 tresses héphaïstos (+ 850°C)

Attention T°C relative au corps de la vanne  
VG4400 Fonte  
Pression de service maxi:  
DN50-450 : 5,5 bar  
DN500-600 : 4 bar  
DN700-1200 : 2 bar  
Température de service maxi : 0°C / +350°C

VG6400 Inox  
Pression de service maxi:  
DN50-450 : 5,6 bar  
DN500-600 : 4 bar  
Température de service maxi : 0°C / +550°C

| DN  |        | Ref.      | Price / Prix | DN    |      | Ref.      | Price / Prix |
|-----|--------|-----------|--------------|-------|------|-----------|--------------|
| mm  | inch   |           |              | mm    | inch |           |              |
| 50  | 2"     | 300110338 | 91,00€       | 500   | 20"  | 300110350 | 1 000,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 300110339 | 97,00€       | 600   | 24"  | 300110351 | 1 143,00€    |
| 80  | 3"     | 300110340 | 104,00€      | 700*  | 28"  | 300210037 | 1 432,00€    |
| 100 | 4"     | 300110341 | 113,00€      | 800*  | 32"  | 300210038 | 1 666,00€    |
| 125 | 5"     | 300110342 | 124,00€      | 900*  | 36"  | 300210039 | 3 372,00€    |
| 150 | 6"     | 300110343 | 132,00€      | 1000* | 40"  | 300210040 | 3 677,00€    |
| 200 | 8"     | 300110344 | 154,00€      | 1200* | 48"  | 300210041 | 4 250,00€    |
| 250 | 10"    | 300110345 | 279,00€      |       |      |           |              |
| 300 | 12"    | 300110346 | 306,00€      |       |      |           |              |
| 350 | 14"    | 300110347 | 336,00€      |       |      |           |              |
| 400 | 16"    | 300110348 | 371,00€      |       |      |           |              |
| 450 | 18"    | 300110349 | 501,00€      |       |      |           |              |

\*From DN600 kits valid only for VG4400  
À partir du DN600 kits valables pour VG4400 uniquement

ACS PACKING GLAND + SEAT GASKET KIT  
KIT PRESSE ÉTOUPE + JOINT DE SIÈGE ACS

Kit for food-grade packing gland ACS  
Kit presse étoupe avec tresse alimentaire ACS



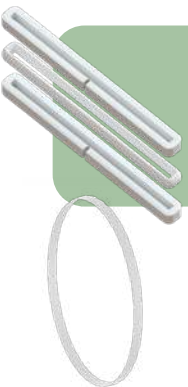
2 ACS food-grade packing glands  
1 EPDMACS seal  
Working temperature: -10°C / + 80°C  
  
2 tresses alimentaires ACS  
1 joint de siège EPDM ACS  
Température de service : -10°C / + 80°C

ACS Model available on request  
Version ACS disponible sur demande

| DN  |        | Ref.      | Price / Prix |
|-----|--------|-----------|--------------|
| mm  | inch   |           |              |
| 50  | 2"     | 300200244 | 179,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 300200245 | 192,00€      |
| 80  | 3"     | 300200246 | 205,00€      |
| 100 | 4"     | 300200247 | 218,00€      |
| 125 | 5"     | 300200248 | 238,00€      |
| 150 | 6"     | 300200249 | 256,00€      |
| 200 | 8"     | 300200250 | 299,00€      |
| 250 | 10"    | 300200251 | 567,00€      |
| 300 | 12"    | 300200252 | 628,00€      |
| 350 | 14"    | 300200253 | 688,00€      |
| 400 | 16"    | 300200254 | 761,00€      |
| 450 | 18"    | 300200255 | 811,00€      |
| 500 | 20"    | 300200256 | 1 928,00€    |
| 600 | 24"    | 300200257 | 2 242,00€    |

FOOD-GRADEPACKING GLAND + SEAT GASKET KIT  
KIT PRESSE ÉTOUPE + JOINT DE SIÈGE - QUALITÉ ALIMENTAIRE

Food sealing packing kit for VG4400 / VG6400  
Kit presse étoupe avec tresse alimentaire pour VG4400 / VG6400



1 food grade silicone gasket + ACS  
white food grade packing 100% PTFE 8mm  
T° de service : -40°C / + 200°C  
  
1 joint de siège silicone FDA + ACS  
tresses blanches alimentaire 100% PTFE 8mm  
T° de service : -40°C / + 200°C



| DN  |        | Ref.      | Price / Prix | DN  |      | Ref.      | Price / Prix |
|-----|--------|-----------|--------------|-----|------|-----------|--------------|
| mm  | inch   |           |              | mm  | inch |           |              |
| 50  | 2"     | 300140219 | 179,00€      | 250 | 10"  | 300140226 | 567,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 300140220 | 192,00€      | 300 | 12"  | 300140227 | 628,00€      |
| 80  | 3"     | 300140221 | 205,00€      | 350 | 14"  | 300140228 | 688,00€      |
| 100 | 4"     | 300140222 | 218,00€      | 400 | 16"  | 300140229 | 761,00€      |
| 125 | 5"     | 300140223 | 238,00€      | 450 | 18"  | 300140230 | 811,00€      |
| 150 | 6"     | 300140224 | 256,00€      | 500 | 20"  | 300140231 | 1 928,00€    |
| 200 | 8"     | 300140225 | 299,00€      | 600 | 24"  | 300140232 | 2 242,00€    |



→ SPARE PARTS FOR VGB | PIÈCES DE RECHANGE POUR VGB

PACKING FOR BIOGAS APPLICATIONS FOR VGB  
TRESSE POUR APPLICATIONS BIOGAZ POUR VGB

Kit of packing for biogas applications for VGB  
Kit presse étoupe pour application biogaz pour VGB



Packing reinforced with Aramide fibers

Biogas application for maximum performance:

- excellent mechanical strength
- good resistance to abrasive fluids
- self-lubricating
- packing silicone-free

Kit de 3 tresses renforcées en fibres Aramide

Application BIOGAZ pour une performance maximale :

- excellente tenue mécanique
- bonne résistance sur fluides abrasifs
- auto lubrifiante
- tresse exempte de silicone



Reinforced lower packing with a scraper  
Tresse inférieure renforcée avec effet racleur

| DN  |       | Ref. VGB BIOGAZ<br>Ref VGB BIOGAZ | Price / Prix |
|-----|-------|-----------------------------------|--------------|
| mm  | inch  |                                   |              |
| 50  | 2"    | 300180293                         | 164,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 300180294                         | 176,00€      |
| 80  | 3"    | 300180295                         | 182,00€      |
| 100 | 4"    | 300180296                         | 199,00€      |
| 125 | 5"    | 300180297                         | 219,00€      |
| 150 | 6"    | 300180298                         | 236,00€      |
| 200 | 8"    | 300180299                         | 276,00€      |
| 250 | 10"   | 300180300                         | 413,00€      |
| 300 | 12"   | 300180301                         | 459,00€      |
| 350 | 14"   | 300190312                         | 537,00€      |
| 400 | 16"   | 300190313                         | 592,00€      |

PACKING FOR VGB  
KIT TRESSE POUR VGB

Kit of packing for VGB  
Kit presse étoupe pour VGB



3 PTFE packing

3 tresses PTFE

| DN  |       | Ref VGB.  | Price / Prix | DN  |      | Ref VGB   | Price / Prix |
|-----|-------|-----------|--------------|-----|------|-----------|--------------|
| mm  | inch  |           |              | mm  | inch |           |              |
| 50  | 2"    | 300200005 | 140,00€      | 200 | 8"   | 300200011 | 236,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 300200006 | 151,00€      | 250 | 10"  | 300200012 | 353,00€      |
| 80  | 3"    | 300200007 | 156,00€      | 300 | 12"  | 300200013 | 390,00€      |
| 100 | 4"    | 300200008 | 170,00€      | 350 | 14"  | 300200014 | 456,00€      |
| 125 | 5"    | 300200009 | 187,00€      | 400 | 16"  | 300200015 | 503,00€      |
| 150 | 6"    | 300200010 | 200,00€      |     |      |           |              |

GATE FOR VGB  
PELLE POUR VGB

304 or 316 stainless steel gate for VGB  
Pelle inox 304 ou 316 pour VGB



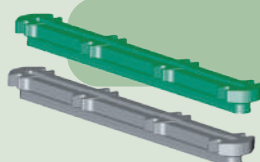
304 or 316 stainless steel gate

Pelle en Inox 304 ou 316

| DN  |       | Stainless steel<br>304 / Inox 304 | Price /<br>Prix | Stainless steel<br>316 / Inox 316 | Price /<br>Prix | Stainless steel<br>316 / Inox 316 | Price /<br>Prix |
|-----|-------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
| mm  | inch  |                                   |                 |                                   |                 |                                   |                 |
| 50  | 2"    | VGBPELLE304-0050                  | 53,00€          | VGBPELLE316-0050                  | 60,00€          |                                   |                 |
| 65  | 2"1/2 | VGBPELLE304-0065                  | 57,00€          | VGBPELLE316-0065                  | 68,00€          |                                   |                 |
| 80  | 3"    | VGBPELLE304-0080                  | 60,00€          | VGBPELLE316-0080                  | 78,00€          |                                   |                 |
| 100 | 4"    | VGBPELLE304-0100                  | 70,00€          | VGBPELLE316-0100                  | 92,00€          |                                   |                 |
| 125 | 5"    | VGBPELLE304-0125                  | 104,00€         | VGBPELLE316-0125                  | 135,00€         |                                   |                 |
| 150 | 6"    | VGBPELLE304-0150                  | 122,00€         | VGBPELLE316-0150                  | 163,00€         |                                   |                 |
| 200 | 8"    | VGBPELLE304-0200                  | 226,00€         | VGBPELLE316-0200                  | 314,00€         |                                   |                 |
| 250 | 10"   | VGBPELLE304-0250                  | 301,00€         | VGBPELLE316-0250                  | 429,00€         |                                   |                 |
| 300 | 12"   | VGBPELLE304-0300                  | 564,00€         | VGBPELLE316-0300                  | 727,00€         |                                   |                 |
| 350 | 14"   | VGBPELLE304-0350                  | 773,00€         |                                   |                 |                                   |                 |
| 400 | 16"   | VGBPELLE304-0400                  | 1 127,00€       |                                   |                 |                                   |                 |
| 500 | 20"   | VGBPELLE304-0500                  | 1 844,00€       |                                   |                 |                                   |                 |
| 600 | 24"   | VGBPELLE304-0600                  | 4 431,00€       |                                   |                 |                                   |                 |

PACKING GLAND FOR VGB  
FOULOIR POUR VGB

304 or 316 stainless steel gate for VGB  
Fouloir en fonte ductile ou inox pour VGB



| DN  |       | Ductile iron<br>Fonte ductile | Price /<br>Prix | Stainless steel Inox | Price /<br>Prix |
|-----|-------|-------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| mm  | inch  |                               |                 |                      |                 |
| 50  | 2"    | VGBFOULOIRFONTE-0050          | 16,00€          | VGBFOULOIRINOX-0050  | 52,00€          |
| 65  | 2"1/2 | VGBFOULOIRFONTE-0065          | 17,00€          | VGBFOULOIRINOX-0065  | 66,00€          |
| 80  | 3"    | VGBFOULOIRFONTE-0080          | 17,00€          | VGBFOULOIRINOX-0080  | 73,00€          |
| 100 | 4"    | VGBFOULOIRFONTE-0100          | 21,00€          | VGBFOULOIRINOX-0100  | 86,00€          |
| 125 | 5"    | VGBFOULOIRFONTE-0125          | 32,00€          | VGBFOULOIRINOX-0125  | 119,00€         |
| 150 | 6"    | VGBFOULOIRFONTE-0150          | 32,00€          | VGBFOULOIRINOX-0150  | 144,00€         |
| 200 | 8"    | VGBFOULOIRFONTE-0200          | 48,00€          | VGBFOULOIRINOX-0200  | 224,00€         |
| 250 | 10"   | VGBFOULOIRFONTE-0250          | 83,00€          | VGBFOULOIRINOX-0250  | 396,00€         |
| 300 | 12"   | VGBFOULOIRFONTE-0300          | 91,00€          | VGBFOULOIRINOX-0300  | 418,00€         |
| 350 | 14"   | VGBFOULOIRFONTE-0350          | 115,00€         |                      |                 |
| 400 | 16"   | VGBFOULOIRFONTE-0400          | 152,00€         |                      |                 |
| 500 | 20"   | VGBFOULOIRFONTE-0500          | 430,00€         |                      |                 |
| 600 | 24"   | VGBFOULOIRFONTE-0600          | 556,00€         |                      |                 |





VGB SEAT GASKET  
JOINT DE SIÈGE POUR VGB

Seat for bidirectional knife gate valve  
Joint de siège pour vanne à guillotine bidirectionnelle VGB



Price for seat only without assembly  
Prix indiqué pour le joint seul, sans montage

| DN  |        | EPDM             |              | NBR              |              | VI              |              |
|-----|--------|------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|
|     |        | T° maxi : 130°C  |              | T° maxi : 80°C   |              | T° maxi : 170°C |              |
| mm  | inch   | Ref.             | Price / Prix | Ref.             | Price / Prix | Ref.            | Price / Prix |
| 50  | 2"     | VGBNJOINT-EP0050 | 48,00€       | VGBNJOINT-NI0050 | 48,00€       | VGBJOINT-VI0050 | 59,00€       |
| 65  | 2 1/2" | VGBNJOINT-EP0065 | 63,00€       | VGBNJOINT-NI0065 | 63,00€       | VGBJOINT-VI0065 | 68,00€       |
| 80  | 3"     | VGBNJOINT-EP0080 | 70,00€       | VGBNJOINT-NI0080 | 70,00€       | VGBJOINT-VI0080 | 83,00€       |
| 100 | 4"     | VGBNJOINT-EP0100 | 85,00€       | VGBNJOINT-NI0100 | 85,00€       | VGBJOINT-VI0100 | 101,00€      |
| 125 | 5"     | VGBNJOINT-EP0125 | 94,00€       | VGBNJOINT-NI0125 | 94,00€       | VGBJOINT-VI0125 | 118,00€      |
| 150 | 6"     | VGBNJOINT-EP0150 | 117,00€      | VGBNJOINT-NI0150 | 117,00€      | VGBJOINT-VI0150 | 137,00€      |
| 200 | 8"     | VGBNJOINT-EP0200 | 158,00€      | VGBNJOINT-NI0200 | 158,00€      | VGBJOINT-VI0200 | 204,00€      |
| 250 | 10"    | VGBNJOINT-EP0250 | 241,00€      | VGBNJOINT-NI0250 | 241,00€      | VGBJOINT-VI0250 | 293,00€      |
| 300 | 12"    | VGBNJOINT-EP0300 | 293,00€      | VGBNJOINT-NI0300 | 293,00€      | VGBJOINT-VI0300 | 373,00€      |
| 350 | 14"    | VGBNJOINT-EP0350 | 307,00€      | VGBNJOINT-NI0350 | 307,00€      | VGBJOINT-VI0350 | 553,00€      |
| 400 | 16"    | VGBNJOINT-EP0400 | 341,00€      | VGBNJOINT-NI0400 | 341,00€      | VGBJOINT-VI0400 | 1 110,00€    |

Other DN on request / DN supérieurs sur demande

SPARE PARTS FOR VGP | PIÈCES DE RECHANGE POUR VGP

DA PNEUMATIC ACTUATOR KIT  
KIT VÉRIN DE

Double-acting pneumatic actuator kit for VGP  
Kit vérin double effet pour VGP



NEW



Working pressure: 5 to 7 bar (lubricated air)  
Body and flanges: Aluminium  
Tied rod: Galvanized steel  
  
Pression de service : 5 à 7 bar (air lubrifié)  
Corps et flasques : Aluminium  
Tirants : Acier zingué

| DN  |      | Ref VGB.           | Price / Prix | DN  |      | Ref VGP.           | Price / Prix |
|-----|------|--------------------|--------------|-----|------|--------------------|--------------|
|     |      |                    |              |     |      |                    |              |
| mm  | inch |                    |              | mm  | inch |                    |              |
| 80  | 3"   | VGPKITVERINDE-0080 | 270,00€      | 300 | 12"  | VGPKITVERINDE-0300 | 1 607,00€    |
| 100 | 4"   | VGPKITVERINDE-0100 | 436,00€      | 350 | 14"  | VGPKITVERINDE-0350 | 2 938,00€    |
| 125 | 5"   | VGPKITVERINDE-0125 | 607,00€      | 400 | 16"  | VGPKITVERINDE-0400 | 3 100,00€    |
| 150 | 6"   | VGPKITVERINDE-0150 | 609,00€      | 450 | 18"  | VGPKITVERINDE-0450 | 3 612,00€    |
| 200 | 8"   | VGPKITVERINDE-0200 | 1 036,00€    | 500 | 20"  | VGPKITVERINDE-0500 | 5 668,00€    |
| 250 | 10"  | VGPKITVERINDE-0250 | 1 569,00€    | 600 | 24"  | VGPKITVERINDE-0600 | 6 105,00€    |

NR SEAT KIT  
KIT MANCHON NR

NR seat kit for VGP  
Kit manchon NR pour VGP



Material: Natural rubber  
Matière : Caoutchouc naturel

| DN  |      | Ref VGP              | Price / Prix | DN  |      | Ref VGP              | Price / Prix |
|-----|------|----------------------|--------------|-----|------|----------------------|--------------|
|     |      |                      |              |     |      |                      |              |
| mm  | inch |                      |              | mm  | inch |                      |              |
| 80  | 3"   | VGPKITMANCHON-NR0080 | 80,00€       | 300 | 12"  | VGPKITMANCHON-NR0300 | 333,00€      |
| 100 | 4"   | VGPKITMANCHON-NR0100 | 88,00€       | 350 | 14"  | VGPKITMANCHON-NR0350 | 390,00€      |
| 125 | 5"   | VGPKITMANCHON-NR0125 | 88,00€       | 400 | 16"  | VGPKITMANCHON-NR0400 | 455,00€      |
| 150 | 6"   | VGPKITMANCHON-NR0150 | 139,00€      | 450 | 18"  | VGPKITMANCHON-NR0450 | 586,00€      |
| 200 | 8"   | VGPKITMANCHON-NR0200 | 221,00€      | 500 | 20"  | VGPKITMANCHON-NR0500 | 775,00€      |
| 250 | 10"  | VGPKITMANCHON-NR0250 | 277,00€      | 600 | 24"  | VGPKITMANCHON-NR0600 | 1 279,00€    |

BOTTOM SEAL KIT  
KIT JOINT FOND DE CORPS

Bottom seal kit for VGP  
Kit joint fond de corps pour VGP



Material: NBR  
Matière : Nitrile

| DN  |      | Ref VGP              | Price / Prix | DN  |      | Ref VGP              | Price / Prix |
|-----|------|----------------------|--------------|-----|------|----------------------|--------------|
|     |      |                      |              |     |      |                      |              |
| mm  | inch |                      |              | mm  | inch |                      |              |
| 80  | 3"   | VGPKITJOINTFOND-0080 | 5,00€        | 300 | 12"  | VGPKITJOINTFOND-0300 | 10,00€       |
| 100 | 4"   | VGPKITJOINTFOND-0100 | 6,00€        | 350 | 14"  | VGPKITJOINTFOND-0350 | 11,00€       |
| 125 | 5"   | VGPKITJOINTFOND-0125 | 6,00€        | 400 | 16"  | VGPKITJOINTFOND-0400 | 11,00€       |
| 150 | 6"   | VGPKITJOINTFOND-0150 | 7,00€        | 450 | 18"  | VGPKITJOINTFOND-0450 | 22,00€       |
| 200 | 8"   | VGPKITJOINTFOND-0200 | 9,00€        | 500 | 20"  | VGPKITJOINTFOND-0500 | 66,00€       |
| 250 | 10"  | VGPKITJOINTFOND-0250 | 9,00€        | 600 | 24"  | VGPKITJOINTFOND-0600 | 116,00€      |



**PEDESTAL FLOOR MOUNTED KIT ON  
WATER HEIGHT FOR TECKNIFE\*  
KIT COLONNETTE DROITE SUR RADIER POUR VG\***

**WITH HANDWHEEL  
À VOLANT**

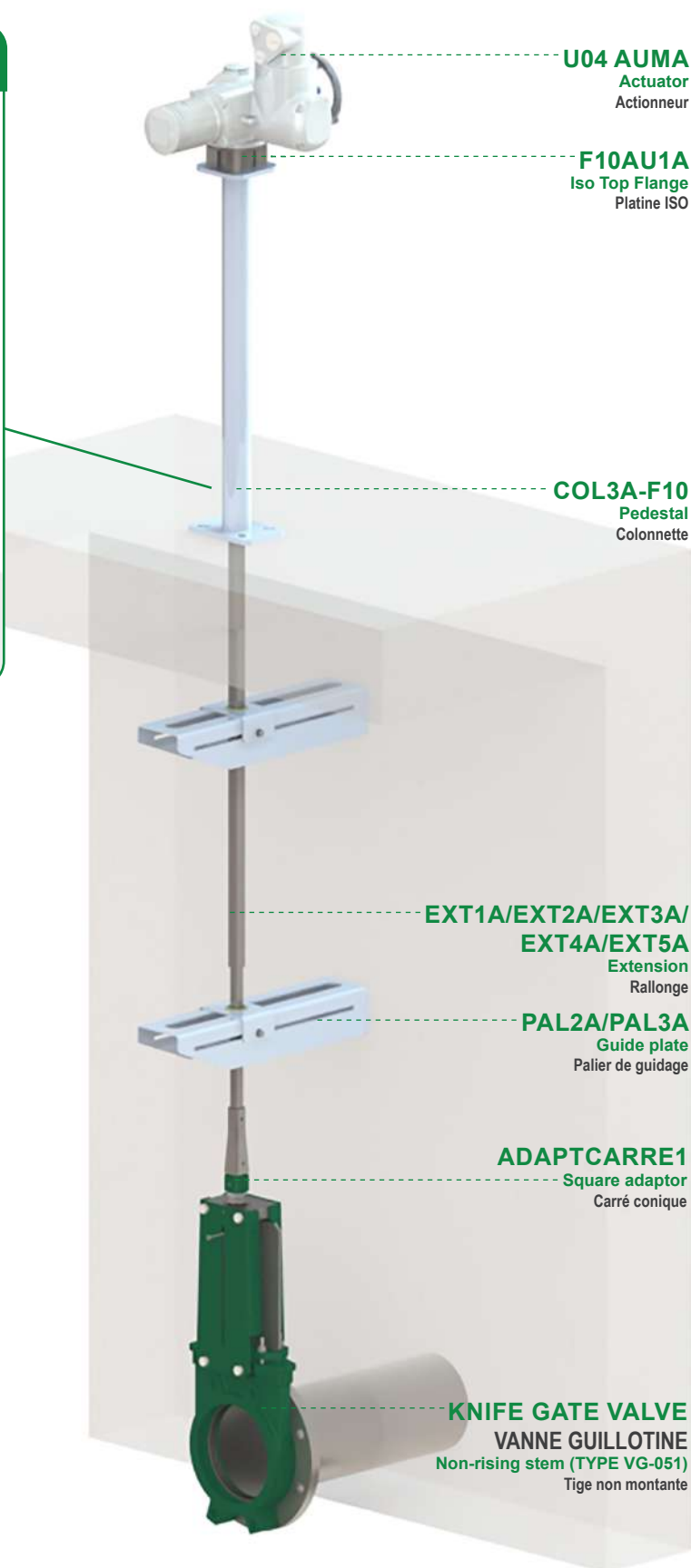


**SQUARE TOP ON WALL  
À CARRÉ DE MANŒUVRE SUR MUR**



Kit to use with  
knife gate valve  
VG4400-051 - Page 118  
VG6400-051 - Page 126

Kit à utiliser avec les  
vannes à guillotine  
VG4400-051 - Page 118  
VG6400-051 - Page 126



Representation for reference only (counter flanges and tie rods not shown are required in all installations)  
Représentation à titre indicatif (contre-bridges et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations)



**PEDESTAL WALL MOUNTED  
KIT FOR TECKNIFE\*  
KIT COLONNETTE MURALE POUR VG\***

**WITH HANDWHEEL  
À VOLANT**



**SQUARE TOP ON WALL  
À CARRÉ DE MANŒUVRE SUR MUR**

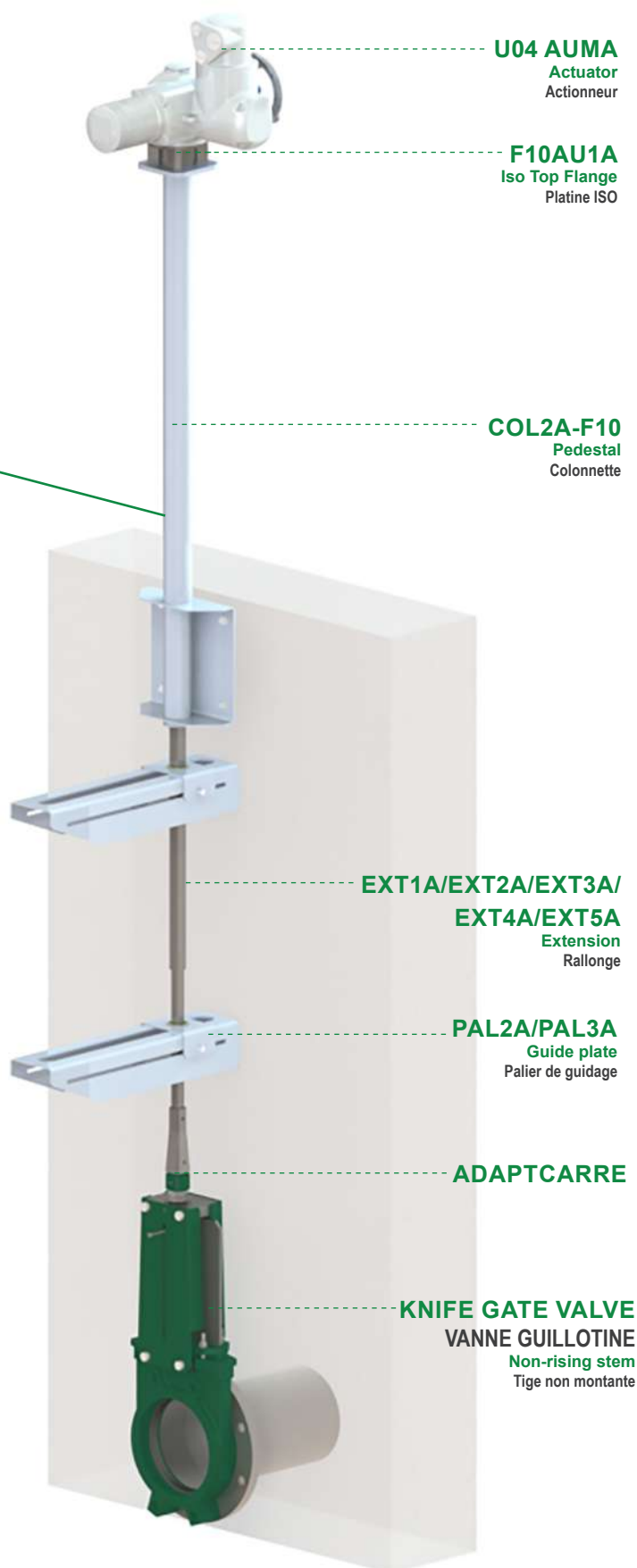


Kit to use with  
knife gate valve  
VG4400-051 - Page 118  
VG6400-051 - Page 126

Kit à utiliser avec les  
vannes à guillotine  
VG4400-051 - Page 118  
VG6400-051 - Page 126



La distance entre le mur et les colonnettes murales n'est pas réglable, prévoir un déport avec le mur ou un système pour plaquer la colonnette à la bonne distance  
The distance between the wall and the wall column is not adjustable, provide an offset with the wall or a system to place the column at the right distance



Representation for reference only (counter flanges and tie rods not shown are required in all installations)  
Représentation à titre indicatif (contre-bridges et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations)







LINKS FOR PEDESTAL MOUNTING  
TRINGLIERIES POUR MONTAGE SUR COLONNETTE

HYDRANT KEY  
CLÉ DE FONTAINIER

Hydrant key  
Clé de fontainier



Material: Steel  
Square: 30mm

Matière : Acier  
Carré : 30mm



With universal end for operating square 30x30  
Avec embout universel pour carré de manœuvre 30x30

| L    | Ref.               | Price / Prix |
|------|--------------------|--------------|
| 1M   | VOCLEVVRENCH-1.0ML | 145,00€      |
| 1.5M | VOCLEVVRENCH-1.5ML | 146,00€      |
| 2M   | VOCLEVVRENCH-2.0ML | 168,00€      |

SQUARE ADAPTOR  
CARRÉ CONIQUE

Square 30x30 adaptor for EXT extension  
Pour adaptation de carré conique à rallonge EXT



Material: Stainless steel 304  
Matière : Inox 304

| Ref.        | Price / Prix |
|-------------|--------------|
| ADAPTCARRE1 | 168,00€      |

EXTENSION  
RALLONGE

Telescopic spindle extension  
Rallonge télescopique se monte directement sur la tige de la vanne murale



Material: 316L  
Matière : 316L



Add the dimension B from the  
VG3400-051 technical sheet for  
the distance of the pipe axis to the  
actuator

Ajouter la dimension B du passeport  
technique VG3400-051 pour la distance du  
centre de la tuyauterie à la manœuvre

| Dimension (mm) | Ref.  | Price / Prix |
|----------------|-------|--------------|
| 800-1100       | EXT1A | 245,00€      |
| 1100-1750      | EXT2A | 273,00€      |
| 1750-3000      | EXT3A | 309,00€      |
| 3000-5500      | EXT4A | 395,00€      |
| 4000-8000      | EXT5A | 601,00€      |

SQUARE  
CARRÉ

Square top 30x30  
Carré de manœuvre 30x30

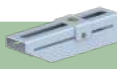


Material: Stainless steel 304  
Matière : Inox 304

| Ref.      | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| CARRE1-2A | 100,00€      |

GUIDE PLATE  
PALIER DE GUIDAGE

Guide plate for telescopic extension  
Palier de guidage fixe pour rallonge télescopique



Material: Stainless steel 316L  
Matière : Inox 316L

2

3



Place one guide every two meters of the extension +  
one guide plate just before the pedestal floor  
Mettre obligatoirement un palier tous les deux mètres +  
un autre avant le passage dans la colonnette

| Dimension (mm) | Ref.  | Range<br>Plage | Price / Prix |
|----------------|-------|----------------|--------------|
| 45 to / à 210  | PAL2A | max 210mm      | 244,00€      |
| 45 to / à 500  | PAL3A | max 510mm      | 479,00€      |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais



T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

PEDESTAL  
COLONNETTES

Floor stand for penstock  
Colonnnette pour vanne murale



Material: Stainless steel 304  
Fixed height: 900mm  
  
Matière : Inox 304  
Hauteur fixe : 900mm

- 1. COL1A : Pedestal wall mounted for handwheel
- 2. COL2A-F10 : Pedestal wall mounted for Auma actuator (F10)
- 3. COL3A-F10 : Pedestal floor mounted for Auma actuator (F10)

Pour commande par volant et fixation murale  
Pour commande motorisée (F10) et fixation murale  
Pour commande motorisée (F10) et fixation au sol

| Ref       | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| COL1A     | 314,00€      |
| COL2A-F10 | 559,00€      |
| COL3A-F10 | 364,00€      |

SUPPORT PLATE  
PLAQUE DE GUIDAGE

Support plate for handwheel adaptable for COL2A-F10 / COL3A-F10  
Guidage pour volant adaptable sur colonnette COL2A-F10 / COL3A-F10 (uniquement)



Material: POM  
Matière : POM

| Ref.    | Price / Prix |
|---------|--------------|
| GUICOLA | 67,00€       |

HANDWHEEL  
VOLANT

Handwheel  
Volant



Material: Epoxy-coated carbon steel  
Diameter: 300mm  
  
Matière : Acier revêtu epoxy  
Diamètre : 300mm

| DN      | Ref.  | Price / Prix |
|---------|-------|--------------|
| 50-300  | VOL1A | 196,00€      |
| 350-600 | VOL2A | 423,00€      |

MOTOR PLATE  
PLATINE POUR MOTEUR AUMA

Support plate for AUMA actuator  
Platine pour moteur AUMA



Material: Carbon steel  
Top mounting flange: ISO5210  
Pour montage sur extension «EXT»  
F10AU1A: for extension  
  
Matière : Acier  
Platine : ISO5210  
For telescopic extension mounting «EXT»  
F10AU1A : monté sur extension

| Ref.    | Price / Prix |
|---------|--------------|
| F10AU1A | 612,00€      |

AUMA U04 ACTUATOR FOR PEDESTAL MOUNTING  
AUMA U04 - MOTEUR VG - COLONNETTE MURALE

3-phase AUMA actuator 400V/50Hz On/Off  
Kit motorisation AUMA TRI 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection  
  
Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

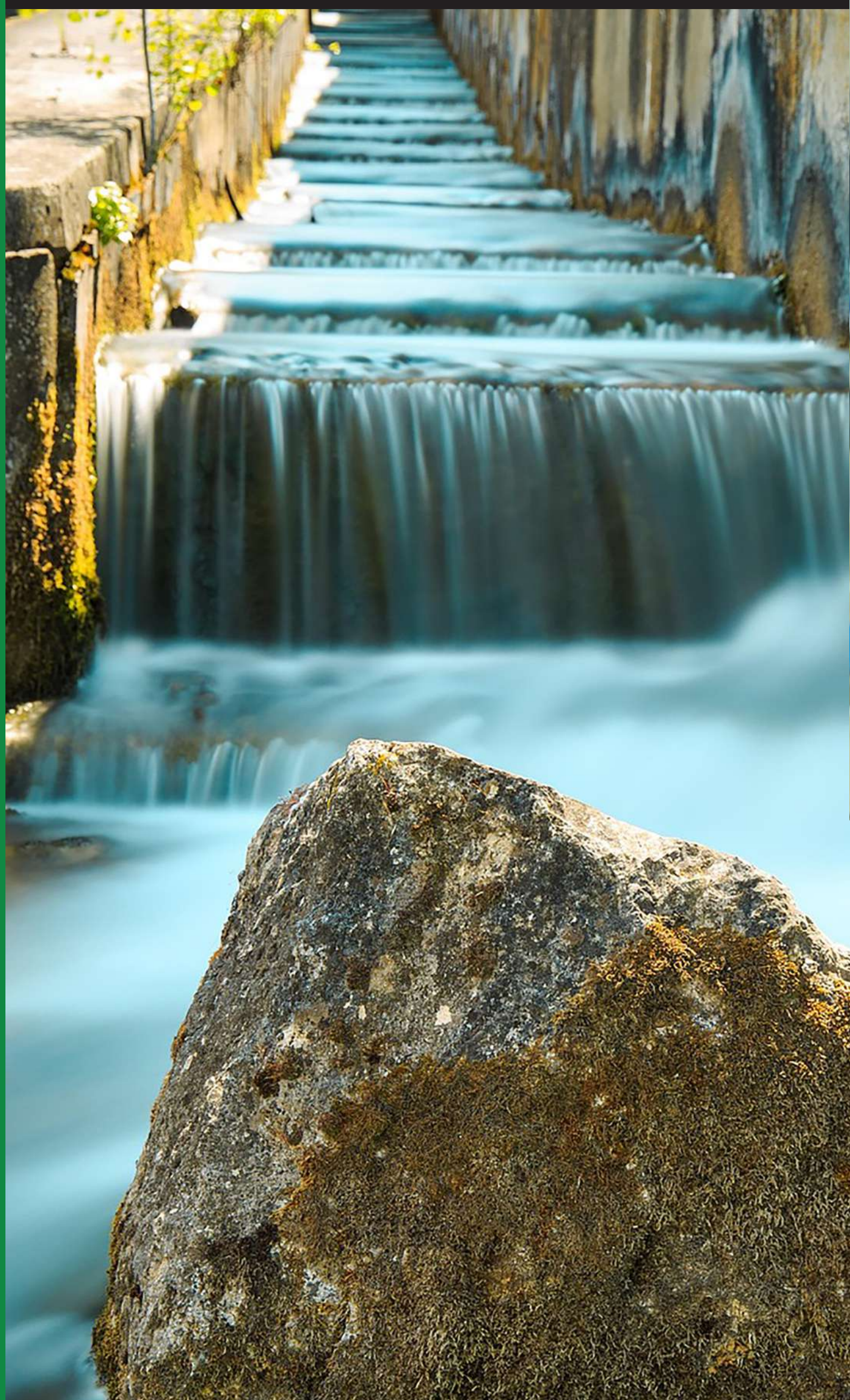
| DN              |           | Ref.              | Price / Prix |
|-----------------|-----------|-------------------|--------------|
| mm              | inch      |                   |              |
| 50-100          | 2" - 4"   | SA07.2-U04B1TOR63 | 2 660,00€    |
| 125-150-200-300 | 5" - 12"  | SA07.6-U04B1TOR63 | 3 605,00€    |
| 250-350-400     | 10" - 16" | SA10.2-U04B1TOR63 | 3 598,00€    |
| 500-600         | 20" - 24" | SA14.2-U04B1TOR45 | 5 154,00€    |

OPTION | EN OPTION

AUMAMATIC (AM01.1 or AM02.1) or AUMATIC (AC01.2)  
command control with or without positioner and 4-20mA position feedback.  
Contrôle commande AUMAMATIC (AM01.1 ou AM02.1) ou AUMATIC (AC01.2) avec ou sans positionneur et recopie de position 4-20mA.











KNIFE GATE VALVE  
V.A. GUILLOTINE

KNIFE GATE VALVES - VANNES À GUILLOTINE

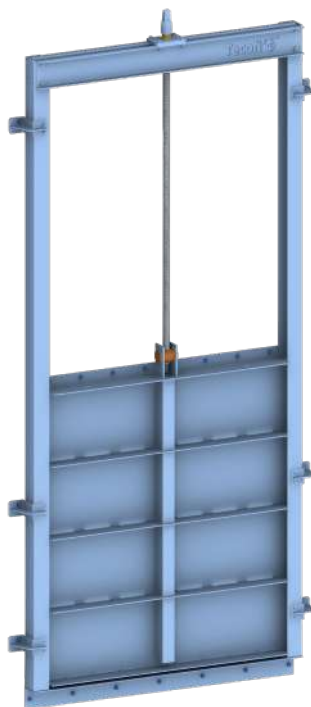
# Tec Wall

Penstock

## Full Range | Gamme complète



# PENSTOCK VALVES VANNES MURALES



## CHARACTERISTICS

- To be used for installation at inlets and outlets of chambers and reservoirs
- Suitable for ON/OFF purposes
- Watertight on 4 sides
- Low torque
- Extruded seal

Dimensions: 200x200 up to 1000x1000 available on stock

Other constructions and dimensions on request

## CARACTÉRISTIQUES

- Utilisable pour installations d'entrée et de sortie de bassin
- Adapté pour le sectionnement
- Etanchéité 4 côtés
- Faible couple
- Joint entièrement extrudé

Dimensions : 200x200 jusqu'à 1000x1000 en stock

Autres constructions et dimensions sur demande



Large diameter  
Grand diamètre



Non-rising stem  
Tige non montante



Spillway penstock  
Vanne de déverse



Water treatment, river discharges, irrigation, dam  
Traitement d'eau, rejet fluvial, irrigation, barrage



We supply chemical anchors useful for assembly.  
An all-inclusive and easy installation!  
Nous fournissons les chevilles chimiques utiles  
pour le montage. Installation et mise en œuvre aisées !



## TO COMPLETE PRODUIT ASSOCIÉ

Find our terminal check valves on page 229  
Retrouvez nos clapets d'extrémité page 229

## VGM6205A-00 / VGM6206A-00

Penstock in stainless steel  
Vanne murale inox



Body: see table  
Gate: Stainless steel 304 to 316L  
Joint: EPDM  
Tightness: 4 sides bidirectional  
Pressure: 6 WC  
Non-rising stem in 304 or 316L stainless steel according on the chosen model (see table)  
Other sizes on request

Corps : voir tableau  
Pelle : Inox 304 à 316L  
Joint : EPDM  
Etanchéité : 4 côtés bidirectionnel  
Pression : 6 mCE  
Tige non montante en inox 304 ou 316L selon le modèle choisi (voir tableau)  
Autres dimensions sur demande

| Dim       | Stainless steel 304<br>Inox 304 |              | Stainless steel 316L<br>Inox 316L |              |
|-----------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
|           | Ref.                            | Price / Prix | Ref.                              | Price / Prix |
| 200x200   | VGM6205A-00EP0200               | 1 377,00€    | VGM6206A-00EP0200                 | 1 566,00€    |
| 300x300   | VGM6205A-00EP0300               | 1 719,00€    | VGM6206A-00EP0300                 | 2 006,00€    |
| 400x400   | VGM6205A-00EP0400               | 2 129,00€    | VGM6206A-00EP0400                 | 2 618,00€    |
| 500x500   | VGM6205A-00EP0500               | 2 663,00€    | VGM6206A-00EP0500                 | 3 155,00€    |
| 600x600   | VGM6205A-00EP0600               | 3 112,00€    | VGM6206A-00EP0600                 | 3 718,00€    |
| 700x700   | VGM6205A-00EP0700               | 4 037,00€    | VGM6206A-00EP0700                 | 4 766,00€    |
| 800x800   | VGM6205A-00EP0800               | 4 831,00€    | VGM6206A-00EP0800                 | 5 677,00€    |
| 900x900   | VGM6205A-00EP0900               | 5 290,00€    | VGM6206A-00EP0900                 | 6 400,00€    |
| 1000x1000 | VGM6205A-00EP1000               | 5 918,00€    | VGM6206A-00EP1000                 | 7 171,00€    |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

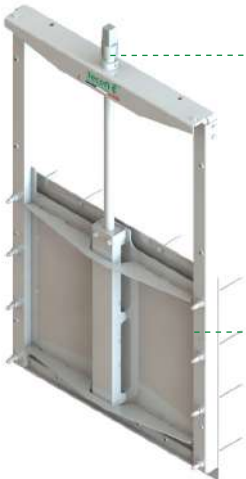
T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

FRAME MOUNTED  
MONTAGE SUR CADRE

VGM6205A-051 / VGM6206A-051

Penstock with square top on frame  
Vanne murale inox commande à carré de manœuvre



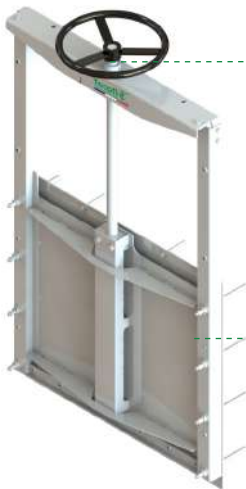
**CARRE1-2A**  
Square top  
Carré de manœuvre

**PENSTOCK VALVE**  
VANNE MURALE

| Dim       | Stainless steel 304<br>Inox 304 |              | Stainless steel 316L<br>Inox 316L |              |
|-----------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
|           | Ref.                            | Price / Prix | Ref.                              | Price / Prix |
| 200x200   | VGM6205A-051EP0200              | 1 518,00€    | VGM6206A-051EP0200                | 1 725,00€    |
| 300x300   | VGM6205A-051EP0300              | 1 878,00€    | VGM6206A-051EP0300                | 2 165,00€    |
| 400x400   | VGM6205A-051EP0400              | 2 288,00€    | VGM6206A-051EP0400                | 2 777,00€    |
| 500x500   | VGM6205A-051EP0500              | 2 822,00€    | VGM6206A-051EP0500                | 3 314,00€    |
| 600x600   | VGM6205A-051EP0600              | 3 271,00€    | VGM6206A-051EP0600                | 3 877,00€    |
| 700x700   | VGM6205A-051EP0700              | 4 196,00€    | VGM6206A-051EP0700                | 4 925,00€    |
| 800x800   | VGM6205A-051EP0800              | 4 990,00€    | VGM6206A-051EP0800                | 5 648,00€    |
| 900x900   | VGM6205A-051EP0900              | 5 480,00€    | VGM6206A-051EP0900                | 6 590,00€    |
| 1000x1000 | VGM6205A-051EP1000              | 5 911,00€    | VGM6206A-051EP1000                | 7 124,00€    |

VGM6205A-001 / VGM6206A-001

Penstock with handwheel  
Vanne murale inox commande à volant



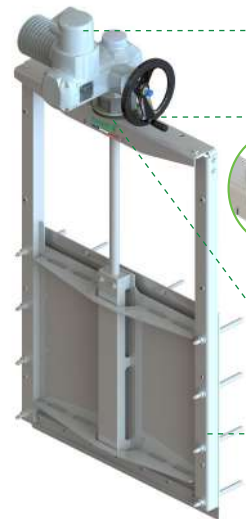
**VOL1A/VOL2A**

**PENSTOCK VALVE**  
VANNE MURALE

| Dim       | Stainless steel 304<br>Inox 304 |              | Stainless steel 316L<br>Inox 316L |              |
|-----------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
|           | Ref.                            | Price / Prix | Ref.                              | Price / Prix |
| 200x200   | VGM6205A-001EP0200              | 1 635,00€    | VGM6206A-001EP0200                | 1 823,00€    |
| 300x300   | VGM6205A-001EP0300              | 1 976,00€    | VGM6206A-001EP0300                | 2 263,00€    |
| 400x400   | VGM6205A-001EP0400              | 2 387,00€    | VGM6206A-001EP0400                | 2 875,00€    |
| 500x500   | VGM6205A-001EP0500              | 2 920,00€    | VGM6206A-001EP0500                | 3 412,00€    |
| 600x600   | VGM6205A-001EP0600              | 3 370,00€    | VGM6206A-001EP0600                | 3 975,00€    |
| 700x700   | VGM6205A-001EP0700              | 4 294,00€    | VGM6206A-001EP0700                | 5 023,00€    |
| 800x800   | VGM6205A-001EP0800              | 4 924,00€    | VGM6206A-001EP0800                | 5 743,00€    |
| 900x900   | VGM6205A-001EP0900              | 5 398,00€    | VGM6206A-001EP0900                | 6 688,00€    |
| 1000x1000 | VGM6205A-001EP1000              | 6 006,00€    | VGM6206A-001EP1000                | 7 219,00€    |

VGM6205A-U04 / VGM6206A-U04

Penstock with electric actuator  
Vanne murale inox commande à moteur électrique



**ACTUATOR**  
MOTEUR SA

**F10AU1A**  
Square top  
Carré de manœuvre

**F10AU1AS**  
Adaptation  
Entretoise

**PENSTOCK VALVE**  
VANNE MURALE

| Dim       | Stainless steel 304<br>Inox 304 |              | Stainless steel 316L<br>Inox 316L |              |
|-----------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
|           | Ref.                            | Price / Prix | Ref.                              | Price / Prix |
| 200x200   | VGM6205A-U04EP0200              | 4 988,00€    | VGM6206A-U04EP0200                | 5 176,00€    |
| 300x300   | VGM6205A-U04EP0300              | 5 329,00€    | VGM6206A-U04EP0300                | 5 616,00€    |
| 400x400   | VGM6205A-U04EP0400              | 5 740,00€    | VGM6206A-U04EP0400                | 6 228,00€    |
| 500x500   | VGM6205A-U04EP0500              | 6 273,00€    | VGM6206A-U04EP0500                | 6 765,00€    |
| 600x600   | VGM6205A-U04EP0600              | 6 723,00€    | VGM6206A-U04EP0600                | 7 328,00€    |
| 700x700   | VGM6205A-U04EP0700              | 7 647,00€    | VGM6206A-U04EP0700                | 8 376,00€    |
| 800x800   | VGM6205A-U04EP0800              | 9 271,00€    | VGM6206A-U04EP0800                | 10 117,00€   |
| 900x900   | VGM6205A-U04EP0900              | 9 791,00€    | VGM6206A-U04EP0900                | 10 901,00€   |
| 1000x1000 | VGM6205A-U04EP1000              | 10 420,00€   | VGM6206A-U04EP1000                | 11 673,00€   |

Support plate for AUMA actuator | Platine pour moteur AUMA



Material: Stainless steel 316L  
For mounting the actuator on the frame  
Matière : Inox 316L  
Pour montage moteur sur cadre

| Ref.     | Price / Prix |
|----------|--------------|
| F10AU1AS | 127,00€      |



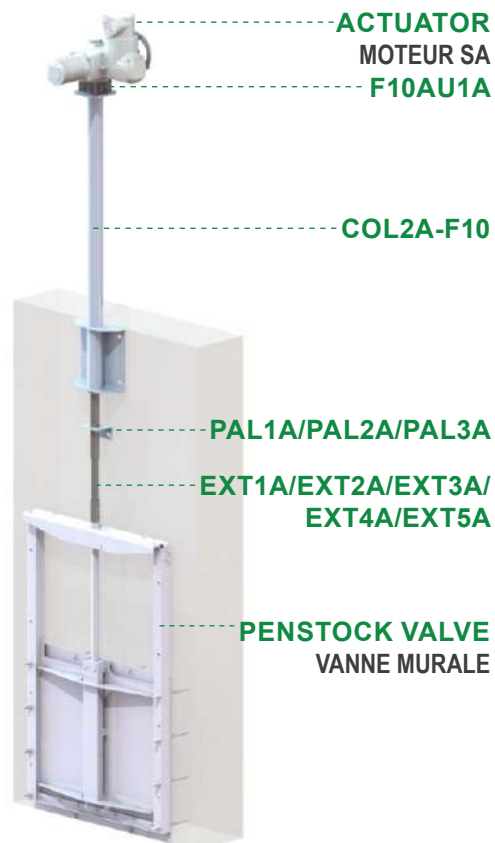


**PENSTOCK FOR WALL MOUNTED PEDESTAL  
MONTAGE SUR PALIER**

**SQUARE TOP ON WALL  
COMMANDE À CARRÉ DE MANOEUVRE**



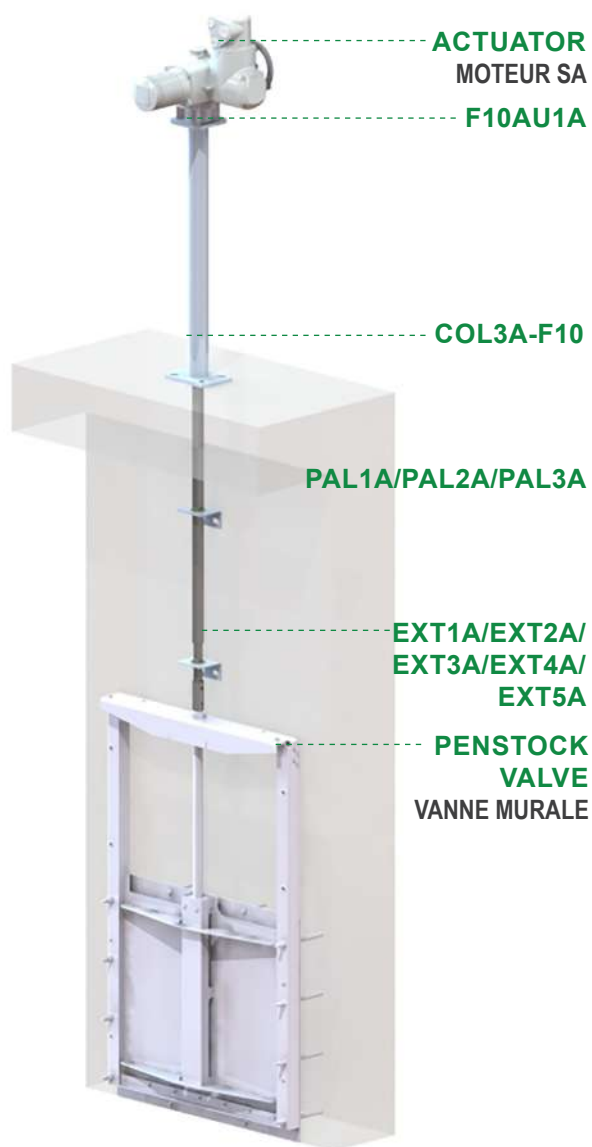
**ELECTRIC ACTUATOR MOUNTED  
COMMANDE À MOTEUR ÉLECTRIQUE**



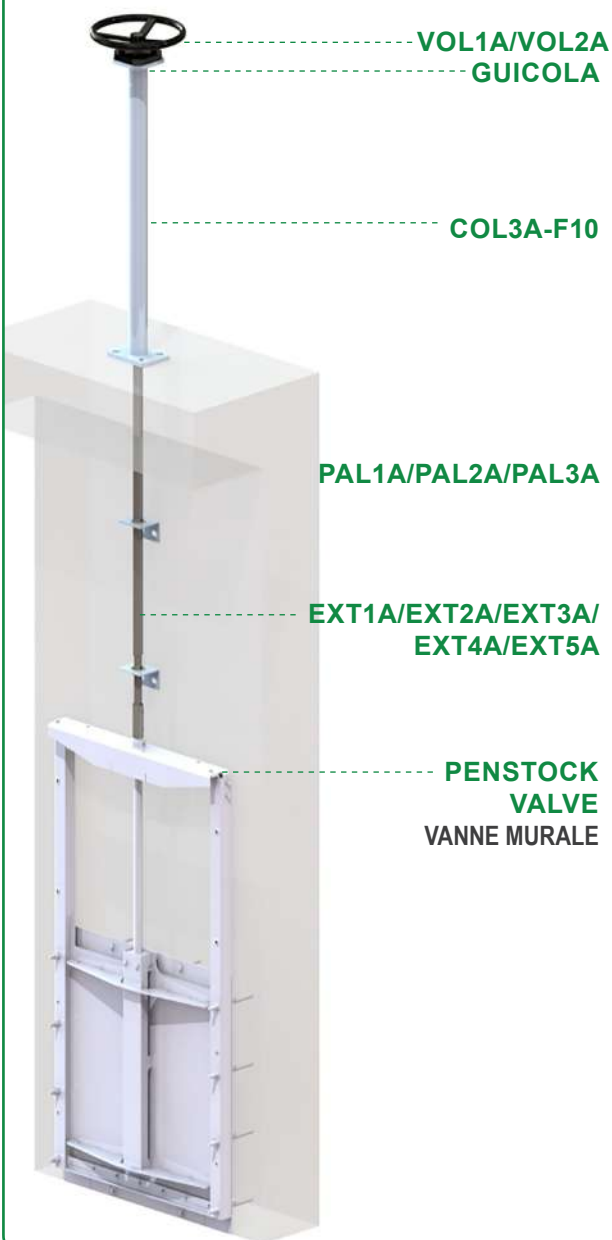
**MANUAL ACTUATION WITH HANDWHEEL  
COMMANDE À VOLANT**



**STRAIGHT PEDESTAL MOUNTED WITH  
ELECTRIC ACTUATOR**  
**COMMANDE À MOTEUR ÉLECTRIQUE SUR COLONNETTE**



**STRAIGHT PEDESTAL MOUNTED WITH  
HANDWHEEL**  
**COMMANDE À VOLANT SUR COLONNETTE**



**EXTENSION**  
**RALLONGE**

**Telescopic spindle extension**  
Rallonge télescopique se monte directement sur la tige de la vanne murale



Material: 316L  
Matière : 316L

| Dimension (mm) | Rf.   | Price / Prix |
|----------------|-------|--------------|
| 800-1100       | EXT1A | 245,00€      |
| 1100-1750      | EXT2A | 273,00€      |
| 1750-3000      | EXT3A | 309,00€      |
| 3000-5500      | EXT4A | 395,00€      |
| 4000-8000      | EXT5A | 601,00€      |

**GUIDE PLATE**  
**PALIER DE GUIDAGE**

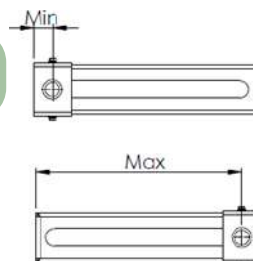
**Guide plate for telescopic extension**  
Palier de guidage fixe pour rallonge télescopique



Material: Stainless steel 316L  
Matière : Inox 316L



**Place one guide every two meters of the extension + one guide plate just before the pedestal floor**  
Mettre obligatoirement un palier tous les deux mètres + un autre avant le passage dans la colonnette



| Dimension (mm) | Ref.  | Range plate | Price / Prix |
|----------------|-------|-------------|--------------|
| 46,5           | PAL1A | -           | 97,00€       |
| 45 to / à 210  | PAL2A | max 210mm   | 244,00€      |
| 45 to / à 500  | PAL3A | max 510mm   | 479,00€      |

**PEDESTAL**  
**COLONNETTES**

**Floor stand for penstock**  
Colonette pour vanne murale



Material: Stainless steel 304  
Fixed height: 900mm  
Matière : Inox 304  
Hauteur fixe : 900mm

1. COL1A : Pedestal wall mounted for handwheel
2. COL2A-F10 : Pedestal wall mounted for Auma actuator (F10)
3. COL3A-F10 : Pedestal floor mounted for Auma actuator (F10)

Pour commande par volant et fixation murale  
Pour commande motorisée (F10) et fixation murale  
Pour commande motorisée (F10) et fixation au sol

| Ref.      | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| COL1A     | 314,00€      |
| COL2A-F10 | 559,00€      |
| COL3A-F10 | 364,00€      |

**SQUARE**  
**CARRÉ**

**Square top 30x30**  
Carré de manœuvre 30x30



Material: Stainless steel 304  
Matière : Inox 304

| Ref.      | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| CARRE1-2A | 100,00€      |

**HYDRANT KEY**  
**CLÉ DE FONTAINIER**

**Hydrant key**  
Clé de fontainier



Material: Steel  
Square: 30mm  
Matière : Acier  
Carré : 30mm



**With universal end for operating square 30x30**  
Avec embout universel pour carré de manœuvre 30x30

| L    | Ref.              | Price / Prix |
|------|-------------------|--------------|
| 1M   | VOCLEWRENCH-1.0ML | 145,00€      |
| 1.5M | VOCLEWRENCH-1.5ML | 146,00€      |
| 2M   | VOCLEWRENCH-2.0ML | 168,00€      |





SUPPORT PLATE  
PLAQUE DE GUIDAGE

Support plate for handwheel adaptable for COL2A-F10 / COL3A-F10  
Guidage pour volant adaptable sur colonnette COL2A-F10 / COL3A-F10 (uniquement)



Material: POM  
Matière : POM

| Ref.    | Price / Prix |
|---------|--------------|
| GUICOLA | 67,00€       |

HANDWHEEL  
VOLANT

Handwheel  
Volant



Material: Epoxy-coated carbon steel  
Diameter: 300mm  
Matière : Acier revêtu epoxy  
Diamètre : 300mm

| DN       | Ref.  | Price / Prix |
|----------|-------|--------------|
| 200-500  | VOL1A | 196,00€      |
| 600-1000 | VOL2A | 423,00€      |

MOTOR PLATE  
PLATINE POUR MOTEUR AUMA

Support plate for AUMA actuator  
Platine pour moteur AUMA



Material: Carbon steel  
Top mounting flange: ISO5210  
Pour montage sur extension «EXT»  
F10AU1A: for extension  
Matière : Acier  
Platine : ISO5210  
For telescopic extension mounting «EXT»  
F10AU1A: monté sur extension

| Ref.    | Price / Prix |
|---------|--------------|
| F10AU1A | 612,00€      |

AUMA U04 ACTUATOR FOR PENSTOCK  
AUMA U04 - MOTEUR VG -VANNE MURALE

3-phase AUMA actuator 400V/50Hz On/Off  
Kit motorisation AUMA TRI 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection  
Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

| DN       |           | Ref.               | Price / Prix |
|----------|-----------|--------------------|--------------|
| mm       | inch      |                    |              |
| 200-700  | 8" - 28"  | SA07.6-U04B1TOR90T | 2 762,00€    |
| 800-1000 | 32" - 40" | SA10.2-U04B1TOR90T | 3 598,00€    |

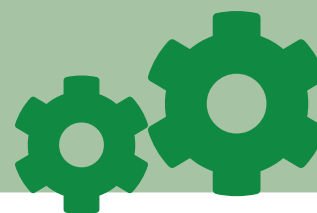
OPTION | EN OPTION

AUMAMATIC (AM01.1 or AM02.1) or AUMATIC (AC01.2)  
command control with or without positioner and 4-20mA  
position feedback.

Contrôle commande AUMAMATIC (AM01.1 ou AM02.1) ou AUMATIC  
(AC01.2) avec ou sans positionneur et recopie de position 4-20mA.



## USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



### KNIFE GATE VALVES VANNES À GUILLOTINE

#### Generalities

Knife gate valves are always delivered with the packing gland loosened. Before any use, tighten the gland gradually. (See Fig. 18)

After setting under pressure in line, check for leakage at the packing level and tighten if necessary.

Respect the recommended assembly positions. (See Fig. 14)

Respect the knife gate valve assembly method. (See Fig. 16)

For bottom line assembly, the valve must be installed between flanges. (See Fig. 17)

Be sure that the position indicator is visible.

Before starting, especially in case of prolonged storage, lubricate the valve stem. (See Fig. 19)

Take care when assembling the stem protection tube during the first installation. The grease reserve of the stem is contained in the protection tube, offering a regular greasing. Regularly assure that there is a sufficient level of grease in the protection tube.

When assembling an electric actuator onto the valve, take care to lubricate the actuator nut and the valve stem.

Under-silo special knife gate valve (See Fig. 20):

At every dismantling and reassembly of the trapdoor body, the trapdoor gasket must be changed.

Dismantle the trapdoor only if the body of the under silo special knife gate valve is no longer under pressure.

#### Généralités

Les vannes à guillotine sont toujours livrées avec le fouloir de presse-étoupe desserré. Avant toute utilisation, serrer progressivement le fouloir de presse-étoupe. (Voir Fig. 18)

Après mise sous pression du circuit, vérifier les fuites au niveau du presse étoupe et resserrer si nécessaire.

Respecter les positions de montage. (Voir Fig. 14)

Respecter le sens de montage de la vanne à guillotine. (Voir Fig. 16)

Pour un montage en bout de ligne, la vanne doit être montée «entre brides». (Voir Fig. 17)

S'assurer de la visibilité de l'indicateur.

Avant la mise en service, surtout en cas de stockage prolongé, graisser la vis de manœuvre. (Voir Fig.19)

Veillez au montage du tube de protection de la vis de manœuvre lors de la première installation.

La réserve de graisse de la vis de manœuvre est assurée dans le tube de protection, offrant un graissage régulier. Assurer régulièrement le maintien du niveau suffisant de graisse dans le tube de protection.

Lorsqu'un moteur est monté sur une vanne, veiller à graisser la noix du moteur et la tige de la vanne.

Vanne à guillotine type sous silo (Voir Fig. 20) :

A chaque démontage et remontage de la trappe de fond de corps, le joint de la trappe doit être changé.

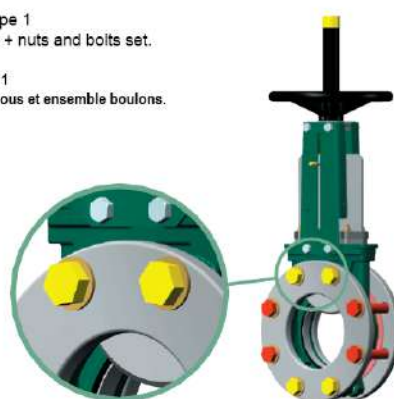
Ne démonter la trappe que si le corps de la vanne n'est plus sous pression.

#### Type of assembly Types de montage



Assembly type 1  
With screws + nuts and bolts set.

Montage type 1  
Avec vis + écrous et ensemble boulons.

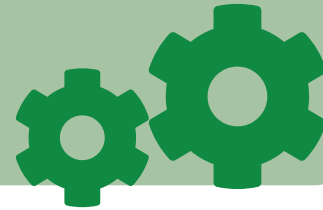


Assembly type 2  
With screws and bolts set.

Montage type 2  
Avec vis et ensemble boulons



## USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



KNIFE GATE VALVE  
V.A. GUILLOTINE

### ISO PN 10 CONNECTION FOR FLANGES TYPE 11B RACCORDEMENT ISO PN 10 POUR BRIDES TYPE 11B

| DN   |        | Flange connection<br>Raccordement de la bride |                               |                          | Equipment for assembling between 2 flanges<br>Équipement pour montage entre 2 brides |                                           |                               |                                                     |
|------|--------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
|      |        | Exterior diameter<br>Ø D                      | Drilling diameter<br>Ø K      | Number of holes<br>x Ø L | Screw + nut<br>type 1 (yellow)<br>Number x M-Ig                                      | Screw<br>type 2 (yellow)<br>Number x M-Ig | Threading depth<br>A          | Bolt type 1<br>and type 2 (red)<br>Number x M-Ig    |
|      |        | Diamètre extérieur                            | Diamètre de perçage des trous | Trous<br>Nombre x Ø L    | Vis + écrou<br>type 1 (jaune)<br>Nombre x M-I                                        | Vis<br>type 2 (jaune)<br>Nombre x M-I     | Profondeur de taraudage<br>mm | Boulons type 1<br>et type 2 (rouge)<br>Nombre x M-I |
| 50   | 2"     | 165                                           | 125                           | 4 x 18                   | 8 x M 16-60                                                                          | 8 x M 16-25                               | 8                             | -                                                   |
| 65   | 2 1/2" | 185                                           | 145                           | 4 x 18                   | 8 x M 16-60                                                                          | 8 x M 16-25                               | 8                             | -                                                   |
| 80   | 3"     | 200                                           | 160                           | 8 x 18                   | 8 x M 16-60                                                                          | 8 x M 16-30                               | 9                             | 4 x M 16-120                                        |
| 100  | 4"     | 220                                           | 180                           | 8 x 18                   | 8 x M 16-60                                                                          | 8 x M 16-30                               | 9                             | 4 x M 16-120                                        |
| 125  | 5"     | 250                                           | 210                           | 8 x 18                   | 8 x M 16-65                                                                          | 8 x M 16-30                               | 9                             | 4 x M 16-120                                        |
| 150  | 6"     | 285                                           | 240                           | 8 x 22                   | 8 x M 20-70                                                                          | 8 x M 20-35                               | 10                            | 4 x M 20-130                                        |
| 200  | 8"     | 340                                           | 295                           | 8 x 22                   | 8 x M 20-75                                                                          | 8 x M 20-35                               | 12                            | 4 x M 20-140                                        |
| 250  | 10"    | 395                                           | 350                           | 12 x 22                  | 16 x M 20-80                                                                         | 16 x M 20-40                              | 12                            | 4 x M 20-150                                        |
| 300  | 12"    | 445                                           | 400                           | 12 x 22                  | 16 x M 20-80                                                                         | 16 x M 20-40                              | 12                            | 4 x M 20-150                                        |
| 350  | 14"    | 505                                           | 460                           | 16 x 22                  | 20 x M 20-90                                                                         | 20 x M 20-45                              | 19                            | 6 x M 20-180                                        |
| 400  | 16"    | 565                                           | 515                           | 16 x 26                  | 20 x M 24-90                                                                         | 20 x M 24-50                              | 20                            | 6 x M 24-200                                        |
| 450  | 18"    | 615                                           | 565                           | 20 x 26                  | 28 x M 24-100                                                                        | 28 x M 24-55                              | 24                            | 6 x M 24-200                                        |
| 500  | 20"    | 670                                           | 620                           | 20 x 26                  | 28 x M 24-100                                                                        | 28 x M 24-55                              | 24                            | 6 x M 24-200                                        |
| 600  | 24"    | 780                                           | 725                           | 20 x 30                  | 28 x M 27-110                                                                        | 28 x M 27-50                              | 24                            | 6 x M 27-200                                        |
| 700  | 28"    | 895                                           | 840                           | 24 x 30                  | 32 x M 27                                                                            | 32 x M 27                                 | -                             | 8 x M 27-220                                        |
| 800  | 32"    | 1015                                          | 950                           | 24 x 33                  | 32 x M 30                                                                            | 32 x M 30                                 | -                             | 8 x M 30-220                                        |
| 900  | 36"    | 1115                                          | 1050                          | 28 x 33                  | 40 x M 30                                                                            | 40 x M 30                                 | -                             | 8 x M 30-220                                        |
| 1000 | 40"    | 1230                                          | 1160                          | 28 x 36                  | 40 x M 33                                                                            | 40 x M 33                                 | -                             | 8 x M 33-220                                        |
| 1200 | 48"    | 1455                                          | 1380                          | 32 x 39                  | 44 x M 36                                                                            | 44 x M 36                                 | -                             | 10 x M 36-240                                       |



DN 50-65



DN 80-200



DN 250-300



DN 350-400



DN 450-600



Screws in yellow  
Les vis en jaune



Bolts in red  
Les boulons en rouge



DN 700-800



DN 900-1000



DN 1200

### TIGHTENING TORQUE COUPLE DE SERRAGE

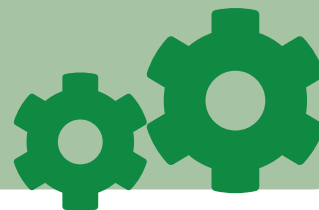
8-8 class standard steel (following standard DIN ISO 898/1) / Acier normalisé classe 8-8 (suivant norme DIN ISO 898/1) et NFE E 25100)

| DN (mm)                                     | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1200 |
|---------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Threading / Filetage                        | M 16 | M 16 | M 16 | M 16 | M 16 | M 20 | M 20 | M 20 | M 20 | M 20 | M 24 | M 24 | M 24 | M 27 | M 27 | M 30 | M 30 | M 33 | M 36 |
| Tightening torque (Nm)<br>Couple de serrage | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   | 70   | 70   | 70   | 70   | 70   | 150  | 150  | 150  | 230  | 230  | 300  | 300  | 400  | 500  |
|                                             | 190  | 190  | 190  | 190  | 190  | 370  | 370  | 370  | 370  | 370  | 650  | 650  | 650  | 940  | 940  | 1290 | 1290 | 1740 | 2250 |



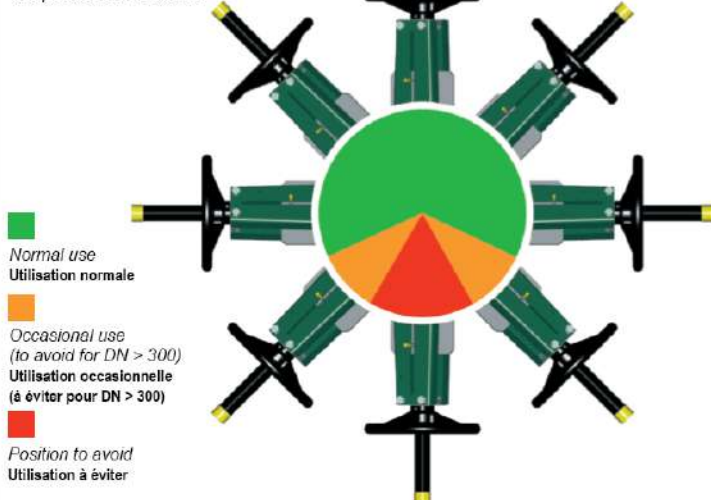


# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



## Valves position / Position des vannes

The valve can be installed in any position; however, we recommend the below positions.  
La vanne peut être montée dans toutes les positions. Cependant, nous préconisons des positions favorables.



## Valves handling Manutention des vannes

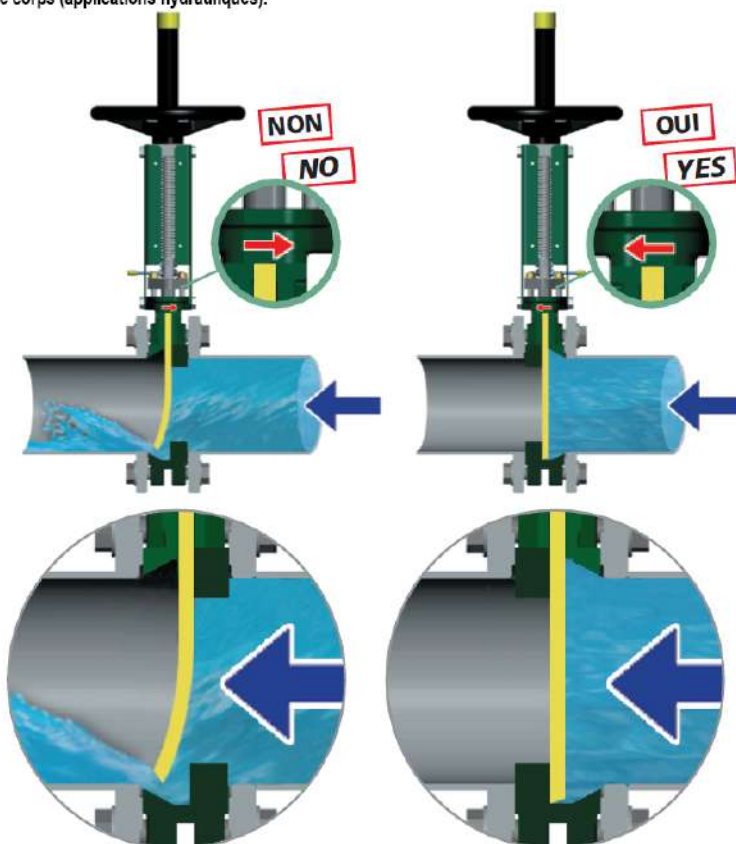
Before installation, handle the valve with care.  
Avant le montage, veuillez à manutentionner la robinetterie avec précaution



## VG knife gate valve installation direction / Sens de montage VG

The valve is unidirectional and must be installed so that the fluid pressure presses the gate against the gasket. Install the valve following the arrow on the body (hydraulic applications).

La vanne est unidirectionnelle, elle doit être installée de façon à ce que la pression du fluide plaque la pelle sur le joint. Le sens de montage inverse est formellement déconseillé et relève uniquement de la responsabilité de l'utilisateur. Veuillez donc à un montage conforme au sens de la flèche sur le corps (applications hydrauliques).



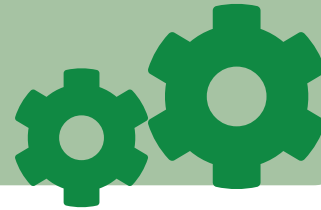
For use in pneumatic or powder transport, contact us.  
Pour des applications de transport pneumatique ou de pulvérisants, nous consulter

## End-of-line installation Montage en bout de ligne

For end-of-line installation, the valve must be installed between flanges.  
Pour un montage en bout de ligne, la vanne doit être montée «entre-brides».



# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



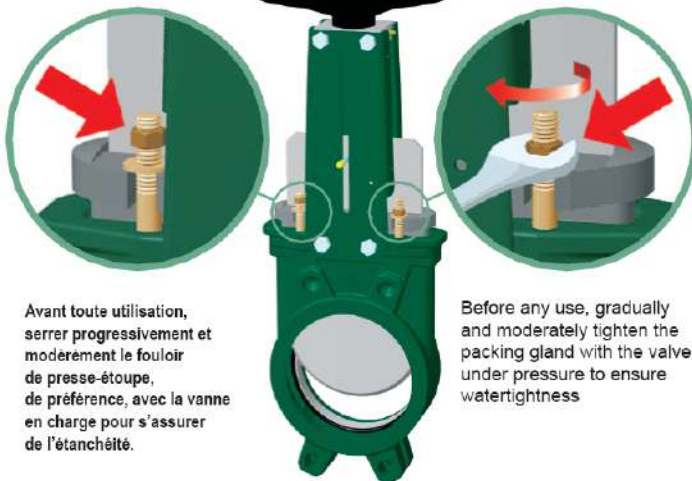
KNIFE GATE VALVE  
V. À GUILLOTINE

KNIFE GATE VALVES - VANNES À GUILLOTINE

## ■ Tightening the packing gland / Serrage du fouloir de presse-étoupe

The valve is always delivered with the packing gland loosened.

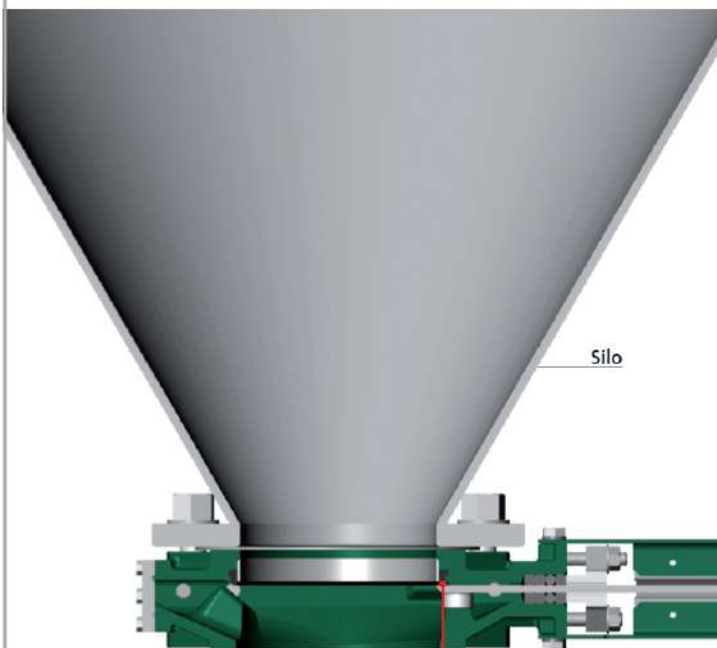
Les vannes sont toujours livrées avec le fouloir de presse-étoupe desserré.



Avant toute utilisation, serrer progressivement et modérément le fouloir de presse-étoupe, de préférence, avec la vanne en charge pour s'assurer de l'étanchéité.

Before any use, gradually and moderately tighten the packing gland with the valve under pressure to ensure watertightness

## ■ Under silo : VGS knife gate valve assembling way Montage sous silo : sens de montage VGS



To ensure proper discharge, it is recommended to install the valve with the gasket side closer to the interior of the silo.  
Pour une bonne évacuation, il est recommandé de monter la vanne avec le joint du même côté que le produit.

## ■ Greasing and protection tube Graissage et tube de protection

Ensure the assembly of the stem's protection tube during the first installation.  
The stem's grease reserve is located in the protection tube, regularly greasing the stem.

Veillez au montage du tube de protection de la vis de manoeuvre lors de la première installation. La réserve de graisse de la vis de manoeuvre est assurée dans le tube de protection, offrant un graissage régulier.



In the event of extended storage or a low frequency of operation, lubricate regularly the stem.

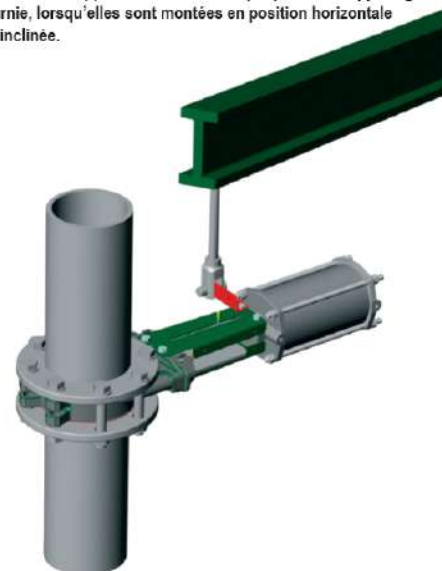
En cas de stockage prolongé ou de faibles fréquences des manoeuvres, graisser la vis de manoeuvre régulièrement.



## ■ Valves support / Supportage des vannes

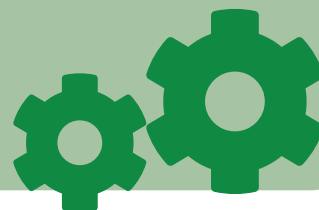
Large diameter manual valves and valves with heavy actuators or motors must be supported using the supplied support plate during horizontal or slanted installation

Les vannes manuelles au diamètre important, les vannes munies d'actionneurs lourds tels que les vérins, moteurs électriques..., doivent être supportées à l'aide de la plaquette de supportage fournie, lorsqu'elles sont montées en position horizontale ou inclinée.





# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



## PACKING AND SEAT REPLACEMENT REEMPLACEMENT DES JOINTS

Spare parts include: packing, valve seat, gasket (for pneumatic actuators) and the gate. Their lifespan depends largely on the working pressure and temperature, the number of manoeuvres, use with aggressive chemicals, etc. It is necessary to control the alignment of the gate in the body with the actuator before fully screwing the support plates.

Les pièces généralement remplacées sont la garniture de presse-étoupe, le siège de la vanne, les joints du vérin (en cas de commande pneumatique) et la pelle. Leur durée de vie dépend largement des cycles d'utilisation en pression, température, quantité de manœuvres, agressivité chimique, etc.

Il est recommandé de contrôler l'alignement «pelle / organe de manœuvre» dans le corps de la vanne avant de resserrer complètement les plaques supports.

### Packing replacement:

- Ensure that the pipe is no longer under pressure and that the valve is closed
- Disconnect the gate (1) and stem
- Unscrew the packing gland nuts (2) and remove the packing flange (8)
- Remove the old packing and O-ring (6) and clean the inside (7).
- Install the new packing and O-ring alternating the position of the openings (see fig. A)
- Re-fix the packing flange (8) with its nuts (2).
- Fix the stem on the gate (1)
- Put the pipe under pressure while tightening the packing gland nuts (2) until the valve is watertight.

### Remplacement de la garniture de presse-étoupe

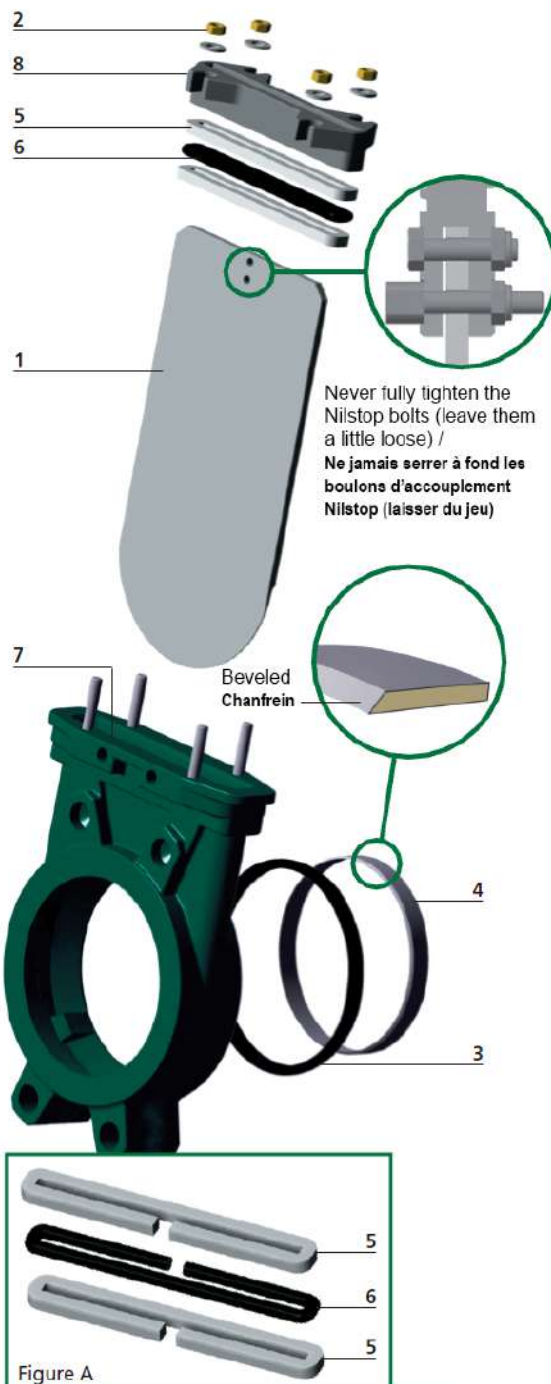
- Dépressuriser le circuit et mettre la vanne en position fermée.
- Désaccoupler la pelle (1) et la tige.
- Dévisser les écrous (2) du fouloir et enlever celui-ci (8).
- Oter les anciennes tresses (5) et le joint torique (6) puis nettoyer le logement (7).
- Placer les nouvelles tresses (5) et le joint torique en alternant les jointures (voir figure A)
- Remplacer le fouloir (8) et les écrous (2) de celui-ci
- Refixer la tige sur la pelle (1).
- Remettre le circuit en charge tout en resserrant les écrous du fouloir (2) jusqu'à obtenir l'étanchéité.

### Replacement of Valve Seat (on watertight valve):

- Remove the valve
- Remove the actuator
- Remove the gate (1)
- Remove the stainless steel ring (4)
- Remove the gasket (3) and clean its spot.
- Insert the new shaped gasket (3)
- Insert the support ring (4), hammering it into place along the whole circumference.
- Put back the gate without damaging the gate (1)
- Reattach the actuator and open and close the valve a few times before reinstalling the valve on the pipe.
- Before fully screwing the support plates, ensure the alignment of the gate in the body with the actuator (especially with pneumatic actuators)

### Remplacement du joint de la pelle (sur vannes étanches)

- Déposer la vanne.
- Retirer l'organe de manœuvre.
- Enlever la pelle. (1)
- Oter la bague support en inox (4).
- Oter le joint usagé (3) et nettoyer son emplacement.
- Placer le nouveau joint moulé (3) dans son logement.
- Monter la bague support (4) en la martelant sur tout le diamètre pour la placer dans son logement (voir figure B)
- Remplacer la pelle (1) sans endommager le siège.
- Refixer l'organe de manœuvre et faites plusieurs manœuvres d'ouverture et de fermeture avant de replacer la vanne sur l'installation
- Avant de resserrer complètement les plaques supports contrôler l'alignement de la pelle dans le corps avec l'organe de manœuvre (surtout en pneumatique)



Never fully tighten the Nilstop bolts (leave them a little loose) /  
Ne jamais serrer à fond les boulons d'accouplement Nilstop (laisser du jeu)

Beveled Chamfrein



Figure A

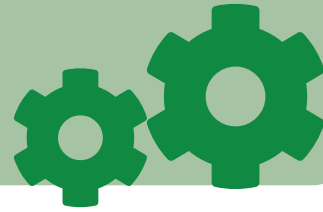


Figure B



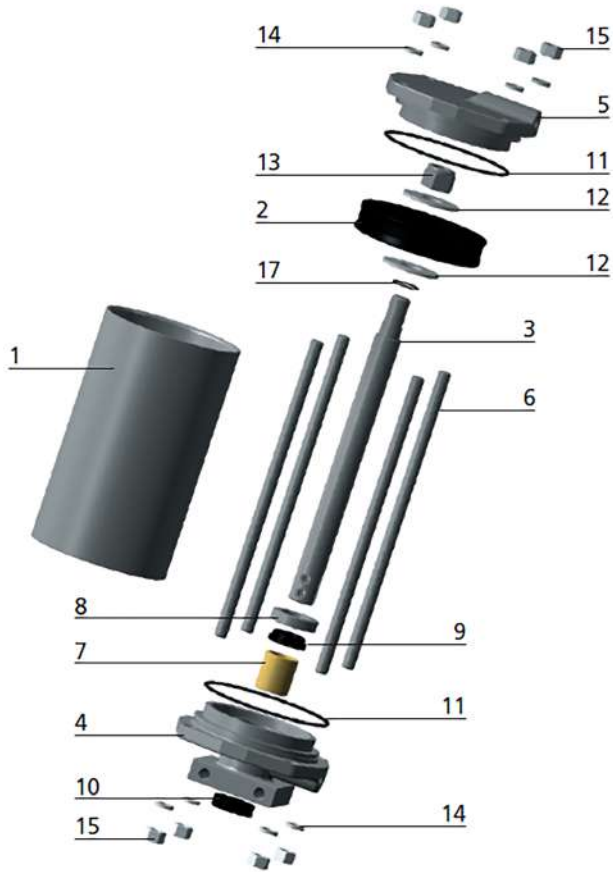


## USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



KNIFE GATE VALVE  
V. À GUILLOTINE

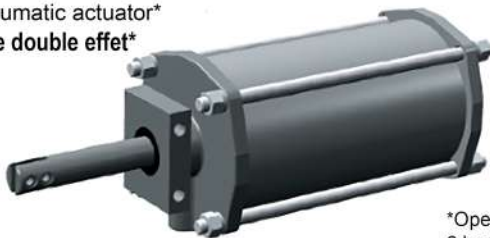
### DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR SPARE PARTS PIÈCES DÉTACHÉES DE VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET



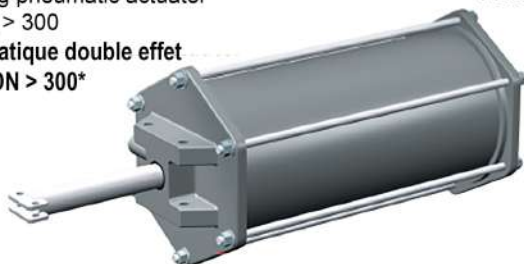
Double acting pneumatic actuator  
Vérin pneumatique double effet

- |                                     |                                      |                                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Tube                             | 7. Guiding ring / Bague de guidage   | 13. Self-locking nut / Ecrou frein    |
| 2. Piston                           | 8. Locking nut / Ecrou de blocage    | 14. Washer / Rondelle                 |
| 3. Stem / Tige                      | 9. Gasket / Joint d'étanchéité       | 15. Nut / Ecrou                       |
| 4. Lower flange / Flasque inférieur | 10. Dust cap / Joint cache-poussière | 16. Return spring / Ressort de rappel |
| 5. Top flange / Flasque supérieur   | 11. O-ring / Joint torique           | 17. Gasket / Joint                    |
| 6. Rods / Tirants                   | 12. Washer / Rondelle                |                                       |

Double acting pneumatic actuator\*  
Vérin pneumatique double effet\*



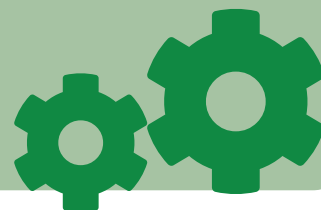
Double acting pneumatic actuator\*  
for valve DN > 300  
Vérin pneumatique double effet  
pour vanne DN > 300\*



\*Operation with lubricated air (maxi pressure 7 bar, working pressure 6 bar, minimum pressure 5 bar).  
Fonctionnement avec air lubrifié (P maxi = 7 bar / Ps = 6 bar / P mini = 5 bar)



# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



## SPECIAL INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLATION AND THE USE OF MANUAL EMERGENCY OPERATING OF THE DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES POUR LA MISE EN PLACE ET L'UTILISATION DE LA COMMANDE MANUELLE DE SECOURS DU VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

1 - Close pneumatic supply of pneumatic actuator.

2 - Disassemble the safety protection being situated near the chain fixation. (See Fig. 22)

3 - Discrew the chain fast link to release the handwheel. (See Fig. 23)

4 - Make go down the stem by operating the handwheel in the "CLOSE" direction (See Fig. 24) until the male imprint of the pneumatic actuator stem coincides in the female imprint of the handwheel stem. (See Fig. 25)  
Attention: It can be necessary to maintain the stem to block his rotation and allow his translation. (Use oven gloves)

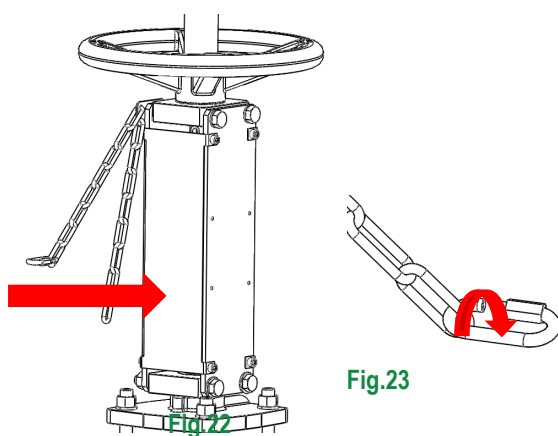


Fig. 23

1 - Couper l'alimentation pneumatique du vérin (débrancher l'electro distributeur).

2 - Déposer le capot de protection se situant du côté de l'accroche de la chaîne. (Voir Fig. 22)

3 - Dévisser le maillon rapide de la chaîne pour libérer le volant. (Voir Fig. 23)

4 - Faire descendre la tige en actionnant le volant dans le sens «CLOSE» (Voir Fig. 24) jusqu'à ce que l'empreinte mâle de la tige du vérin coïncide dans l'empreinte femelle de la tige du volant. (Voir Fig. 25)  
Attention : Il peut être nécessaire de maintenir la tige pour bloquer sa rotation et permettre sa translation. (Utiliser des gants de protection)

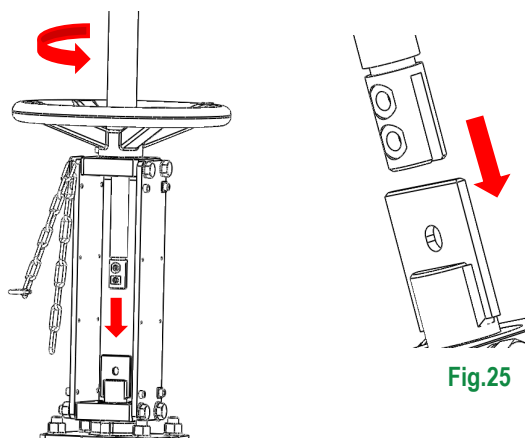
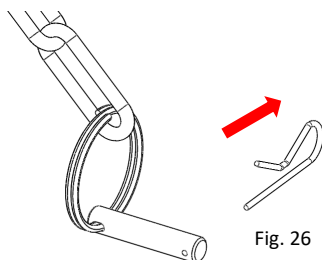


Fig. 25

5 - Fix the two stems together by means of the axis fixed to the chain (See Fig. 27), having before removed the safety pin (See Fig. 26). Once the inserted axis, insert the safety pin to this one. (See Fig. 28)



5 - Goupiller les deux tiges ensemble à l'aide de l'axe fixé sur la chaîne (Voir Fig. 27), après avoir préalablement retiré la goupille épingle (Voir Fig. 26). Une fois l'axe inséré, insérer la goupille épingle sur celui-ci. (Voir Fig. 28)

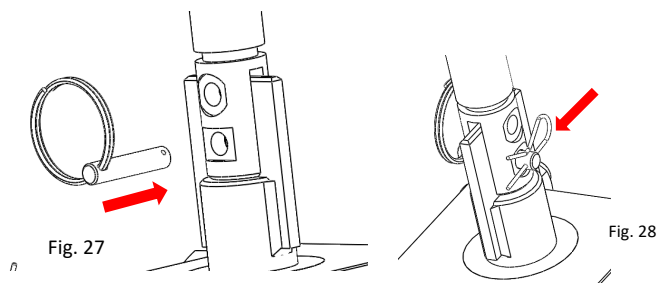
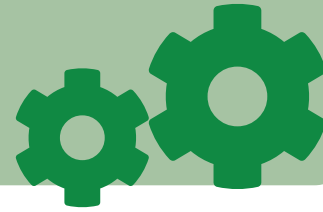


Fig. 28

6 - The manual emergency operating is ready to be to use to open or close the valve.

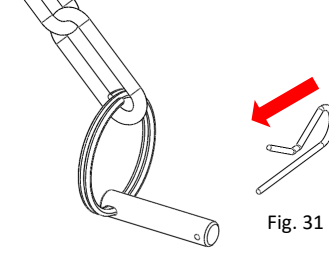
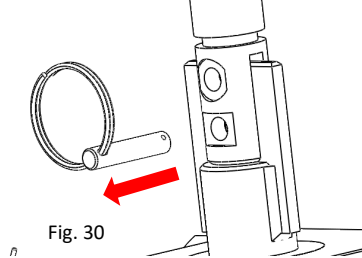
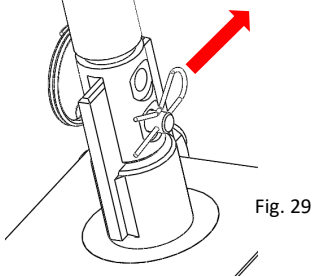
6 - La commande manuelle de secours est prête à être utilisée pour ouvrir ou fermer la vanne.





## SPECIAL INSTRUCTIONS TO UNCOUPLE THE MANUAL EMERGENCY OPERATING OF THE DOUBLE-ACTING PNEUMATIC ACTUATOR INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES POUR DÉSACCOUPLER LA COMMANDE MANUELLE DE SECOURS DU VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

1 - Separate the two stems by removing the axis fixed to the chain (See Fig. 30), having before removed the safety pin (See Fig. 29). Once out-of-the-way axis, insert the safety pin to this one. (See Fig. 31)



1 - Désolidariser les deux tiges ensemble en ôtant l'axe fixé sur la chaîne (Voir Fig. 30), après avoir préalablement retiré la goupille épingle (Voir Fig. 29). Une fois l'axe retiré, insérer la goupille épingle sur celui-ci. (Voir Fig. 31)

2 - Make go up the stem by operating the handwheel in the "OPEN" direction until the manual emergency operating to be in its high position. (See Fig. 32)  
Attention: It can be necessary to maintain the stem to block his rotation and allow his translation. (Use oven gloves)

3 - Lock the handwheel by means of the chain and of the fast link. (See Fig. 33)

4 - Assemble the safety protections of manual emergency operating. (See Fig. 34)

5 - Fed with compressed air the double-acting pneumatic actuator.

6 - The operating by pneumatic actuator is ready to be to use to open or close the valve.

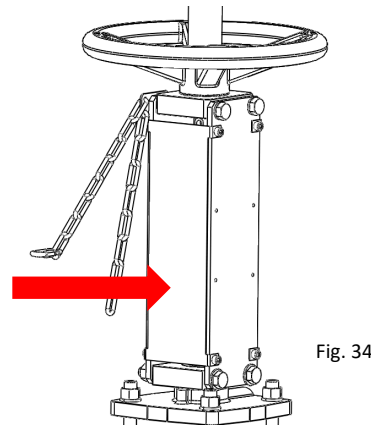
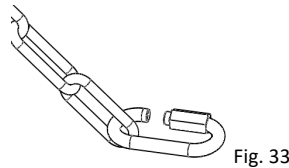
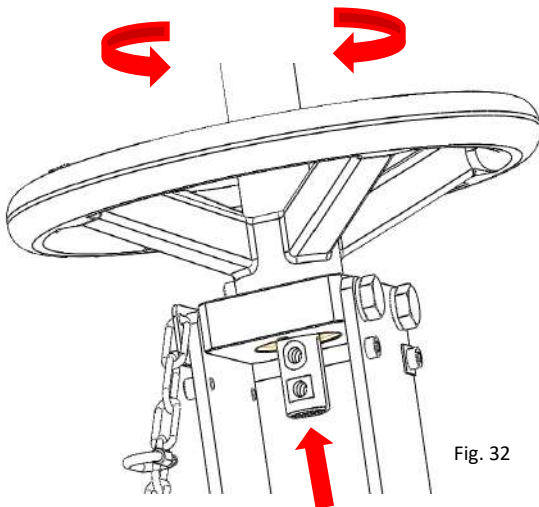
2 - Faire remonter la tige en actionnant le volant dans le sens «OPEN» jusqu'à ce que la commande manuelle de secours bute dans sa position la plus haute. (Voir Fig. 32)  
Attention : Il peut être nécessaire de maintenir la tige pour bloquer sa rotation et permettre sa translation. (Utiliser des gants de protection)

3 - Verrouiller le volant à l'aide de la chaîne et du maillon rapide. (Voir Fig. 33)

4 - Assembler les capots de protections de la partie commande manuelle de secours.

5 - Alimenter en air comprimé le vérin pneumatique double effet.

6 - La commande par vérin pneumatique est prête à être utilisée pour ouvrir ou fermer la vanne.





# GATE VALVES

## Vannes à passage direct

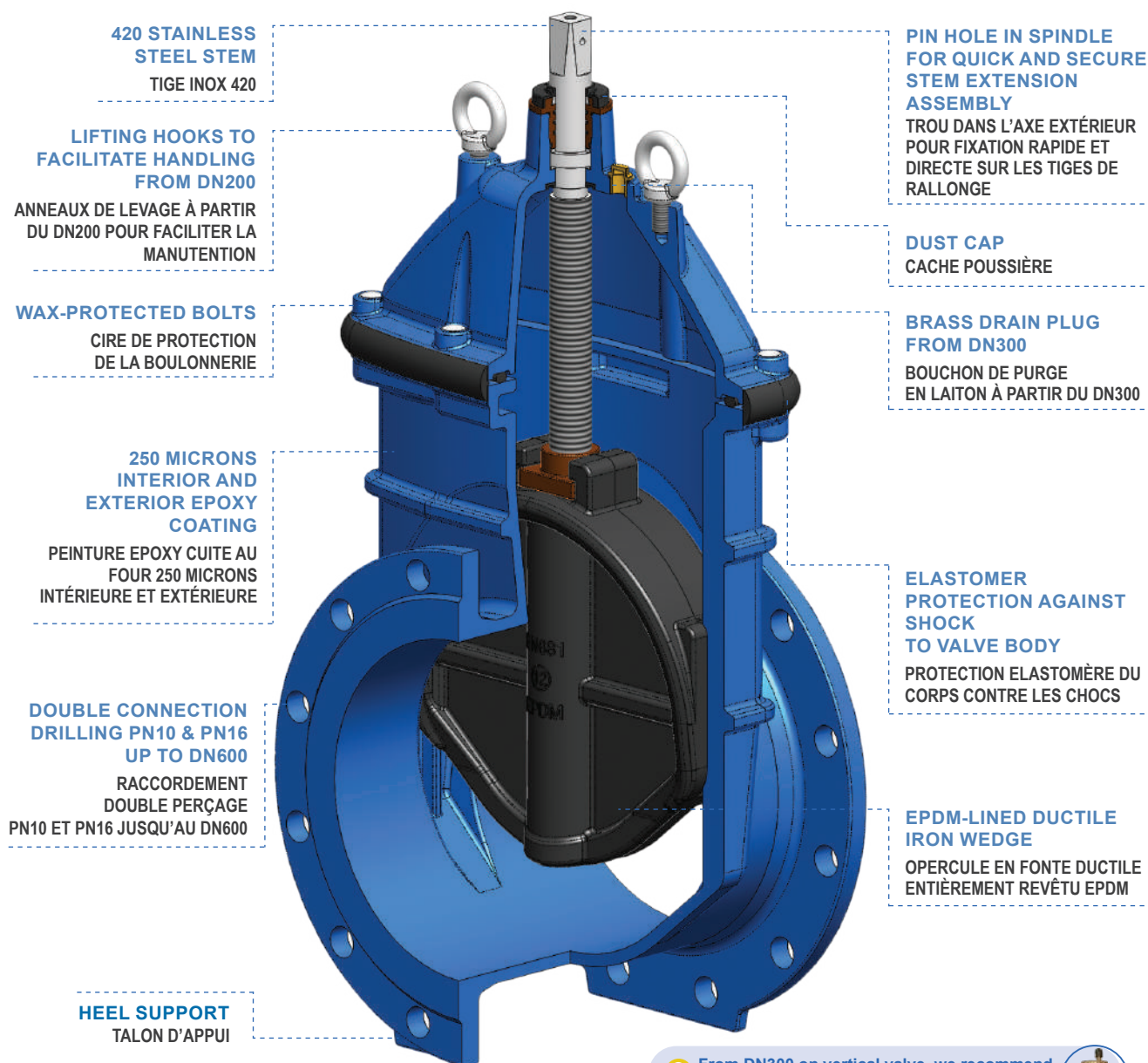




|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>RESILIENT SEAT GATE VALVES</b><br>Vannes à opercule caoutchouc     | <b>184-193</b> |
| <b>KIT FOR BURIED RESILIENT SEAT GATE VALVES</b><br>Kit VOC enterrées | <b>194-195</b> |
| <b>PEDESTAL KITS</b><br>Kit colonnettes                               | <b>196-199</b> |
| <b>TECHNICAL NOTES</b><br>Conseils techniques                         | <b>200-201</b> |
| <b>GATE VALVES</b><br>Vannes à passage direct                         | <b>202-204</b> |
| <b>PINCH VALVES</b><br>Vannes à manchon                               | <b>204-205</b> |



# RESILIENT SEAT GATE VALVES VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC



**EN 1074**



**ACS**

From DN300 on vertical valve, we recommend adding the PU1100 automatic air trap (see page 294)

A partir du DN300 sur vanne verticale, nous vous conseillons l'ajout du purgeur d'air automatique PU1100 (voir page 294)



From DN350, we recommend to install the valve in upright position to get the full benefit of the resilient seat gate valve (see page 201)  
A partir du DN350, nous recommandons une installation de la vanne en position verticale pour son bon fonctionnement (voir page 201)



**Corrosion resistance: the valves are coated with a epoxy paint 250µm of the outside and inside of the body and the bonnet to provide protection against corrosion**  
Résistance à la corrosion : les vannes sont revêtues de peinture époxy cuite au four 250µm à l'extérieur et à l'intérieur du corps et du chapeau pour assurer une protection contre la corrosion

## RESILIENT SEAT GATE VALVES

Resilient seat gate valves are gate valves with an elastomer lined wedge. They are especially used for wastewater, drinking water supply and irrigation. Body, bonnet and handwheel are epoxy coated.

**OUR RESILIENT SEAT GATE VALVE ARE PN10/PN16 UP TO DN600!**

## VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC

Les vannes opercules caoutchouc sont des vannes à passage direct avec un opercule revêtu d'un élastomère. Elles sont particulièrement utilisées pour les réseaux d'eaux usées, d'adduction d'eau potable, d'irrigation et d'assainissement. Son corps, chapeau et volant on un revêtement en peinture époxy.

**NOS VANNES OPERCULES CAOUTCHOUC SONT PN10/PN16 JUSQU'AU DN600 !**





VOC4241C-00EP

F4 Resilient seat gate valve with handwheel

Vanne à opercule caoutchouc F4 à volant



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
 Wedge: Ductile iron EPDM coated  
 Connection: Flanged PN10/16  
 Working pressure: 16 bar  
 Working temperature: -10°C / +110°C (up to +85°C for WRAS applications)  
 Clockwise  
 Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) handwheel  
 Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
 Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM  
 Raccordement : À brides PN10/16  
 Pression de service : 16 bar  
 Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)  
 Fermeture sens horaire  
 Commande : Volant fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
 Tige non montante



| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.              | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|-------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |                   |              |
| 40  | 1"1/2 | 140    | 10   | VOC4241C-00EP0040 | 91,00€       |
| 50  | 2"    | 150    | 10,6 | VOC4241C-00EP0050 | 96,00€       |
| 65  | 2"1/2 | 170    | 12,5 | VOC4241C-00EP0065 | 113,00€      |
| 80  | 3"    | 180    | 13,8 | VOC4241C-00EP0080 | 130,00€      |
| 100 | 4"    | 190    | 18   | VOC4241C-00EP0100 | 169,00€      |
| 125 | 5"    | 200    | 22   | VOC4241C-00EP0125 | 260,00€      |
| 150 | 6"    | 210    | 31,9 | VOC4241C-00EP0150 | 281,00€      |
| 200 | 8"    | 230    | 54,5 | VOC4241C-00EP0200 | 450,00€      |
| 250 | 10"   | 250    | 75,5 | VOC4241C-00EP0250 | 596,00€      |
| 300 | 12"   | 270    | 110  | VOC4241C-00EP0300 | 968,00€      |
| 350 | 14"   | 290    | 158  | VOC4241C-00EP0350 | 1 455,00€    |
| 400 | 16"   | 310    | 201  | VOC4241C-00EP0400 | 2 059,00€    |



Standard flange drilling PN10 / PN16 up to DN400

Nos vannes opercule se montent entre PN10/PN16 jusqu'au DN400

OPTION | EN OPTION

Chainwheel kit (p.188) | Kit volant à chaîne p.188

VOC4241C-00AHEP

F4 resilient seat gate valve with handhweel - counter clockwise closing

Vanne à opercule caoutchouc F4 à volant - fermeture sens anti horaire



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
 Wedge: Ductile iron EPDM coated  
 Connection: Flanged PN10/16  
 Working pressure: 16 bar  
 Working temperature: -10°C / +110°C (up to +85°C for WRAS applications)  
 Anti-counterclockwise  
 Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) handwheel  
 Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
 Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM  
 Raccordement : À brides PN10/16  
 Pression de service : 16 bar  
 Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)  
 Fermeture sens anti horaire  
 Commande : Volant fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
 Tige non montante

| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.                | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-------|---------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |                     |              |
| 40  | 1"1/2 | 140    | 10    | VOC4241C-00AHEP0040 | 91,00€       |
| 50  | 2"    | 150    | 10,6  | VOC4241C-00AHEP0050 | 96,00€       |
| 65  | 2"1/2 | 170    | 12,5  | VOC4241C-00AHEP0065 | 113,00€      |
| 80  | 3"    | 180    | 13,8  | VOC4241C-00AHEP0080 | 130,00€      |
| 100 | 4"    | 190    | 18    | VOC4241C-00AHEP0100 | 169,00€      |
| 125 | 5"    | 200    | 26,5  | VOC4241C-00AHEP0125 | 260,00€      |
| 150 | 6"    | 210    | 31,9  | VOC4241C-00AHEP0150 | 281,00€      |
| 200 | 8"    | 230    | 54,5  | VOC4241C-00AHEP0200 | 450,00€      |
| 250 | 10"   | 250    | 75,5  | VOC4241C-00AHEP0250 | 596,00€      |
| 300 | 12"   | 270    | 110   | VOC4241C-00AHEP0300 | 968,00€      |
| 350 | 14"   | 290    | 174,2 | VOC4241C-00AHEP0350 | 1 455,00€    |
| 400 | 16"   | 310    | 226,5 | VOC4241C-00AHEP0400 | 2 059,00€    |



## VOC4241C-051EP

F4 Resilient seat gate valve with square cap  
Vanne à opercule caoutchouc F4 à carré

Body & bonnet: Ductile iron  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: Ductile iron EPDM coated  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +110°C (up to +85°C for WRAS applications)  
Clockwise  
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) square cap  
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM  
Raccordement : À brides PN10/16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)  
Fermeture sens horaire  
Commande : À carré fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tige non montante

EN 1074



ACS



Valve adapted for underground or column and wall installations (DN50 to DN200, contact us for larger DN)  
See pages 196-197

Vanne adaptée pour montage enterré ou sur colonnette droite et murale (du DN50 au DN200, au-delà nous consulter)  
Voir pages 196-197



| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.               | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-------|--------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |                    |              |
| 40  | 1 1/2 | 140    | 9,5   | VOC4241C-051EP0040 | 139,00€      |
| 50  | 2"    | 150    | 10,1  | VOC4241C-051EP0050 | 144,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 170    | 12    | VOC4241C-051EP0065 | 178,00€      |
| 80  | 3"    | 180    | 13,3  | VOC4241C-051EP0080 | 199,00€      |
| 100 | 4"    | 190    | 17,5  | VOC4241C-051EP0100 | 250,00€      |
| 125 | 5"    | 200    | 21,5  | VOC4241C-051EP0125 | 355,00€      |
| 150 | 6"    | 210    | 31,4  | VOC4241C-051EP0150 | 379,00€      |
| 200 | 8"    | 230    | 54    | VOC4241C-051EP0200 | 578,00€      |
| 250 | 10"   | 250    | 75    | VOC4241C-051EP0250 | 747,00€      |
| 300 | 12"   | 270    | 109,5 | VOC4241C-051EP0300 | 1 111,00€    |
| 350 | 14"   | 290    | 157,5 | VOC4241C-051EP0350 | 1 789,00€    |
| 400 | 16"   | 310    | 200,5 | VOC4241C-051EP0400 | 2 773,00€    |

Contact us for larger DN  
Pour tout DN supérieur, nous consulter

## VOC4241CM

F4 Resilient seat gate valve - non-rising stem - with ISO mounting plate for electric actuator - PN16  
Vanne à opercule caoutchouc F4 - tige non montante - avec embase ISO pour motorisation électrique - PN16

Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: ACS EPDM coated ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure max: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +110°C (up to +85°C for WRAS applications)  
Clockwise

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opercule : Fonte ductile GGG50 revêtue EPDM ACS  
Raccordement : À brides PN10/16 double perçage  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)  
Fermeture sens horaire



ACS

| DN  |       | L (mm) | Kg | Ref.               | Price / Prix |
|-----|-------|--------|----|--------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |    |                    |              |
| 40  | 1 1/2 | 140    | 11 | VOC4241CM-00EP0040 | 96,00€       |
| 50  | 2"    | 150    | 12 | VOC4241CM-00EP0050 | 105,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 170    | 15 | VOC4241CM-00EP0065 | 118,00€      |
| 80  | 3"    | 180    | 18 | VOC4241CM-00EP0080 | 133,00€      |
| 100 | 4"    | 190    | 23 | VOC4241CM-00EP0100 | 173,00€      |
| 125 | 5"    | 200    | 36 | VOC4241CM-00EP0125 | 265,00€      |
| 150 | 6"    | 210    | 44 | VOC4241CM-00EP0150 | 287,00€      |

VOC4241C-084EP  
VOC424116C-084EPF4 Resilient seat gate valve with handwheel gearbox and actuator plate  
Vanne à opercule caoutchouc F4 avec réducteur et platine de motorisation

NEW



Body & bonnet: Ductile iron  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) EPDM coated  
Connection: Flanged PN10/16 or PN10 or PN16  
Working pressure: 10 or 16 bar  
Working temperature: -10°C / +110°C (up to +85°C for WRAS applications)  
Clockwise  
Operation: Actuated gearbox with handwheel  
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opercule : Fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50) revêtue EPDM  
Raccordement : À brides PN10/16 ou PN10 ou PN16  
Pression de service : 10 ou 16 bar  
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)  
Fermeture sens horaire  
Commande : Réducteur motorisable à volant  
Tige non montante

EN 1074



ACS

| DN   |      | L (mm) | Kg   | PN    | Ref.                 | Price / Prix |
|------|------|--------|------|-------|----------------------|--------------|
| mm   | inch |        |      |       |                      |              |
| 200  | 8"   | 230    | 72   | 10/16 | VOC4241C-084EP0200   | 1 689,00€    |
| 250  | 10"  | 250    | 93   | 10/16 | VOC4241C-084EP0250   | 1 878,00€    |
| 300  | 12"  | 270    | 137  | 10/16 | VOC4241C-084EP0300   | 2 373,00€    |
| 350  | 14"  | 290    | 185  | 10/16 | VOC4241C-084EP0350   | 2 680,00€    |
| 400  | 16"  | 310    | 212  | 10/16 | VOC4241C-084EP0400   | 3 215,00€    |
| 450  | 18"  | 330    | 285  | 10/16 | VOC4241C-084EP0450   | 4 153,00€    |
| 500  | 20"  | 350    | 348  | 10/16 | VOC4241C-084EP0500   | 4 691,00€    |
| 600  | 24"  | 390    | 572  | 10/16 | VOC4241C-084EP0600   | 6 499,00€    |
| 700  | 28"  | 430    | 842  | 10    | VOC4241C-084EP0700   | 11 926,00€   |
|      |      |        |      | 16    | VOC424116C-084EP0700 | 12 716,00€   |
| 800  | 32"  | 470    | 1325 | 10    | VOC4241C-084EP0800   | 15 119,00€   |
|      |      |        |      | 16    | VOC424116C-084EP0800 | 16 084,00€   |
| 900  | 36"  | 510    | 2184 | 10    | VOC4241C-084EP0900   | 22 031,00€   |
|      |      |        |      | 16    | VOC424116C-084EP0900 | 23 961,00€   |
| 1000 | 40"  | 550    | 2576 | 10    | VOC4241C-084EP1000   | 33 470,00€   |
|      |      |        |      | 16    | VOC424116C-084EP1000 | 35 049,00€   |
|      |      |        |      | 10    | VOC4241C-084EP1200   | 51 532,00€   |
|      |      |        |      | 16    | VOC424116C-084EP1200 | 53 510,00€   |



Standard flange drilling PN10 / PN16 up to DN600  
Nos vannes opercule se montent entre PN10/PN16 jusqu'à DN600



Buried gearbox models available on request  
Réducteurs versions enterrées possibles sur demande



Contact us for mounting on vertical or steeply inclined piping  
See the technical notes page 201  
Nous contacter pour tout montage sur tuyauterie verticale ou fortement inclinée. Voir conseils page 201



Addition of guides facilitating valve operation  
Ajout de glissières facilitant la manœuvre de la vanne

## OPTION | EN OPTION

## Limit switch kit p.190

Boîtier de fin de course complet p.190  
DN200-400 (300250240) : Prix/Price 2 050,00€  
DN450-1200 (300200043) : Prix/Price 2 669,00€



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

VOC4241C-00NI

F4 Resilient seat gate valve NBR with handwheel  
Vanne à opercule caoutchouc F4 NBR à volant



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: NBR-coated ductile iron  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +70°C  
Clockwise  
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) handwheel  
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opercule : Fonte ductile revêtue NBR  
Raccordement : À brides PN10/16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +70°C  
Fermeture sens horaire  
Commande : Volant fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tige non montante

| DN  |       |  | Kg    | PN    | Ref.              | Price / Prix |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|--------------|
| mm  | inch  |                                                                                    |       |       |                   |              |
| 40  | 1 1/2 | 140                                                                                | 7,37  | 10/16 | VOC4241C-00NI0040 | 116,00€      |
| 50  | 2"    | 150                                                                                | 8,56  | 10/16 | VOC4241C-00NI0050 | 121,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 170                                                                                | 11,30 | 10/16 | VOC4241C-00NI0065 | 136,00€      |
| 80  | 3"    | 180                                                                                | 14    | 10/16 | VOC4241C-00NI0080 | 151,00€      |
| 100 | 4"    | 190                                                                                | 19,90 | 10/16 | VOC4241C-00NI0100 | 193,00€      |
| 125 | 5"    | 200                                                                                | 24,20 | 10/16 | VOC4241C-00NI0125 | 280,00€      |
| 150 | 6"    | 210                                                                                | 31,80 | 10/16 | VOC4241C-00NI0150 | 304,00€      |
| 200 | 8"    | 230                                                                                | 49,40 | 10/16 | VOC4241C-00NI0200 | 486,00€      |
| 250 | 10"   | 250                                                                                | 84,70 | 10/16 | VOC4241C-00NI0250 | 644,00€      |
| 300 | 12"   | 270                                                                                | 106   | 10/16 | VOC4241C-00NI0300 | 1 045,00€    |
| 350 | 14"   | 290                                                                                | 174,2 | 10/16 | VOC4241C-00NI0350 | 1 572,00€    |
| 400 | 16"   | 310                                                                                | 226,5 | 10/16 | VOC4241C-00NI0400 | 2 224,00€    |

VOC4241CASA-00EP

F4 Resilient seat gate valve with handwheel - ASA150  
Vanne à opercule caoutchouc F4 à volant ASA150



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: Ductile iron EPDM coated  
Connection: Flanged ASA150  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C  
Clockwise  
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) handwheel  
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM  
Raccordement : À brides ASA150  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +80°C  
Fermeture sens horaire  
Commande : Volant fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tige non montante



| DN  |       |  | Kg   | Ref.                 | Price / Prix |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------|
| mm  | inch  |                                                                                     |      |                      |              |
| 40  | 1 1/2 | 140                                                                                 | 10   | VOC4241CASA-00EP0040 | 99,00€       |
| 50  | 2"    | 150                                                                                 | 10,6 | VOC4241CASA-00EP0050 | 104,00€      |
| 60  | 2 1/4 | 170                                                                                 | 12,5 | VOC4241CASA-00EP0065 | 123,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 170                                                                                 | 12,5 | VOC4241CASA-00EP0065 | 123,00€      |
| 80  | 3"    | 180                                                                                 | 13,8 | VOC4241CASA-00EP0080 | 142,00€      |
| 100 | 4"    | 190                                                                                 | 18   | VOC4241CASA-00EP0100 | 184,00€      |
| 125 | 5"    | 200                                                                                 | 22   | VOC4241CASA-00EP0125 | 284,00€      |
| 150 | 6"    | 210                                                                                 | 31,9 | VOC4241CASA-00EP0150 | 307,00€      |
| 200 | 8"    | 230                                                                                 | 54,5 | VOC4241CASA-00EP0200 | 491,00€      |
| 250 | 10"   | 250                                                                                 | 75,5 | VOC4241CASA-00EP0250 | 652,00€      |
| 300 | 12"   | 270                                                                                 | 110  | VOC4241CASA-00EP0300 | 1 058,00€    |
| 350 | 14"   | 290                                                                                 | 158  | VOC4241CASA-00EP0350 | 1 590,00€    |
| 400 | 16"   | 310                                                                                 | 201  | VOC4241CASA-00EP0400 | 2 251,00€    |

VOC4231C-084EP  
VOC423116C-084EP

F4 Resilient seat gate valve with gearbox - ASA150  
Vanne à opercule caoutchouc F4 à réducteur ASA150



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: Ductile iron EPDM coated  
Connection: Flanged ASA150  
Working pressure: DN200 to DN600: 16 bar  
DN700 to DN1200: 10bar  
Working temperature: -10°C / +80°C  
Clockwise  
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) actuated gearbox with handwheel  
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM  
Raccordement : À brides ASA150  
Pression de service : DN200 au DN600 : 16 bar  
DN700 au DN1200 : 10 bar  
Température de service : -10°C / +80°C  
Fermeture sens horaire  
Commande : Réducteur motorisable à volant  
Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tige non montante



OPTION | EN OPTION

Limit switch kit p.190  
Boîtier de fin de course complet  
(300200043) p.190  
+ 2 669,00€

| DN   |      |  | Kg   | Ref.                                       | Price / Prix |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------------|
| mm   | inch |                                                                                       |      |                                            |              |
| 200  | 8"   | 230                                                                                   | 72   | VOC4231C-084EP0200                         | 1 740,00€    |
| 250  | 10"  | 250                                                                                   | 93   | VOC4231C-084EP0250                         | 1 934,00€    |
| 300  | 12"  | 270                                                                                   | 137  | VOC4231C-084EP0300                         | 2 445,00€    |
| 350  | 14"  | 290                                                                                   | 185  | VOC4231C-084EP0350                         | 2 761,00€    |
| 400  | 16"  | 310                                                                                   | 212  | VOC4231C-084EP0400                         | 3 312,00€    |
| 450  | 18"  | 330                                                                                   | 310  | VOC4231C-084EP0450                         | 4 278,00€    |
| 500  | 20"  | 350                                                                                   | 400  | VOC4231C-084EP0500                         | 4 832,00€    |
| 600  | 24"  | 390                                                                                   | 610  | VOC4231C-084EP0600                         | 6 694,00€    |
| 700  | 28"  | 430                                                                                   | 842  | VOC4231C-084EP0700<br>VOC423116C-084EP0700 | 12 850,00€   |
| 800  | 32"  | 470                                                                                   | 1325 | VOC4231C-084EP0800<br>VOC423116C-084EP0800 | 16 250,00€   |
| 900  | 36"  | 510                                                                                   | 2184 | VOC4231C-084EP0900<br>VOC423116C-084EP0900 | 24 200,00€   |
| 1000 | 40"  | 550                                                                                   | 2576 | VOC4231C-084EP1000<br>VOC423116C-084EP1000 | 35 150,00€   |
| 1200 | 48"  | 630                                                                                   | 3901 | VOC4231C-084EP1200<br>VOC423116C-084EP1200 | 53 078,00€   |





## VOC4241CI-00EP

F4 Resilient seat gate valve - non-rising stem - with visual position indicator  
Vanne à opercule caoutchouc F4 - tige non montante - avec indicateur visuel de position

## Included:

- 1 support plate stainless steel A2 (304)
- 1 threaded extension stainless steel A4 (316)
- 1 indicator stem stainless steel A2 (304)
- Screws stainless steel A2 (304)

## Composé de :

- 1 plaque support inox A2 (304)
- 1 rallonge fileté inox A4 (316)
- 1 tige indicatrice inox A2 (304)
- Visserie inox A2 (304)



**Control the valve position**  
Permet de contrôler la position

| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.               | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-------|--------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |                    |              |
| 40  | 1 1/2 | 140    | 11,15 | VOC4241CI-00EP0040 | 431,00€      |
| 50  | 2"    | 150    | 11,31 | VOC4241CI-00EP0050 | 437,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 170    | 13,73 | VOC4241CI-00EP0065 | 446,00€      |
| 80  | 3"    | 180    | 15,73 | VOC4241CI-00EP0080 | 449,00€      |
| 100 | 4"    | 190    | 18,63 | VOC4241CI-00EP0100 | 519,00€      |
| 125 | 5"    | 200    | 26,54 | VOC4241CI-00EP0125 | 593,00€      |
| 150 | 6"    | 210    | 51,70 | VOC4241CI-00EP0150 | 613,00€      |
| 200 | 8"    | 230    | 55    | VOC4241CI-00EP0200 | 810,00€      |
| 250 | 10"   | 250    | 83    | VOC4241CI-00EP0250 | 995,00€      |
| 300 | 12"   | 270    | 118   | VOC4241CI-00EP0300 | 1 338,00€    |
| 350 | 14"   | 290    | 184   | VOC4241CI-00EP0350 | 1 817,00€    |
| 400 | 16"   | 310    | 230   | VOC4241CI-00EP0400 | 2 368,00€    |

## VOC4241C2C-00EP

F4 Resilient seat gate valve - non-rising stem - with XCKM-115 2 mechanical limit switches  
Vanne à opercule caoutchouc F4 - tige non montante - avec 2 contacts mécaniques XCKM-115

## Included:

- 1 support plate stainless steel A2 (304)
- 1 threaded extension stainless steel A4 (316)
- 1 indicator stem stainless steel A2 (304)
- 2 electromechanical limit switches XCKM-115 (240V AC max 250V DC max)
- Screws stainless steel A2 (304)

## Composé de :

- 1 plaque support inox A2 (304)
- 1 rallonge fileté inox A4 (316)
- 1 tige indicatrice inox A2 (304)
- 2 détecteurs électromécaniques XCKM-115 (240V CA max 250V CC max)
- Visserie inox A2 (304)

| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.                | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-------|---------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |                     |              |
| 40  | 1 1/2 | 140    | 11,15 | VOC4241C2C-00EP0040 | 543,00€      |
| 50  | 2"    | 150    | 11,31 | VOC4241C2C-00EP0050 | 552,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 170    | 13,73 | VOC4241C2C-00EP0065 | 560,00€      |
| 80  | 3"    | 180    | 15,73 | VOC4241C2C-00EP0080 | 577,00€      |
| 100 | 4"    | 190    | 18,63 | VOC4241C2C-00EP0100 | 633,00€      |
| 125 | 5"    | 200    | 26,54 | VOC4241C2C-00EP0125 | 721,00€      |
| 150 | 6"    | 210    | 51,70 | VOC4241C2C-00EP0150 | 741,00€      |
| 200 | 8"    | 230    | 55    | VOC4241C2C-00EP0200 | 937,00€      |
| 250 | 10"   | 250    | 83    | VOC4241C2C-00EP0250 | 1 123,00€    |
| 300 | 12"   | 270    | 118   | VOC4241C2C-00EP0300 | 1 465,00€    |
| 350 | 14"   | 290    | 184   | VOC4241C2C-00EP0350 | 1 944,00€    |
| 400 | 16"   | 310    | 230   | VOC4241C2C-00EP0400 | 2 495,00€    |

## VOC4241C2I-00EP

F4 Resilient seat gate valve - non-rising stem - with 2 inductive sensors  
Vanne à opercule caoutchouc F4 - tige non montante - avec 2 contacts inductifs

## Included:

- 1 support plate stainless steel A2 (304)
- 1 threaded extension stainless steel A4 (316)
- 1 indicator stem stainless steel A2 (304)
- 2 inductive sensors M18 IGS236
- Screws stainless steel A2 (304)

## Composé de :

- 1 plaque support inox A2 (304)
- 1 rallonge fileté inox A4 (316)
- 1 tige indicatrice inox A2 (304)
- 2 détecteurs inductifs M18 IGS236
- Visserie inox A2 (304)

| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.                | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-------|---------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |                     |              |
| 40  | 1 1/2 | 140    | 11,15 | VOC4241C2I-00EP0040 | 559,00€      |
| 50  | 2"    | 150    | 11,31 | VOC4241C2I-00EP0050 | 569,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 170    | 13,73 | VOC4241C2I-00EP0065 | 578,00€      |
| 80  | 3"    | 180    | 15,73 | VOC4241C2I-00EP0080 | 595,00€      |
| 100 | 4"    | 190    | 18,63 | VOC4241C2I-00EP0100 | 653,00€      |
| 125 | 5"    | 200    | 26,54 | VOC4241C2I-00EP0125 | 743,00€      |
| 150 | 6"    | 210    | 51,70 | VOC4241C2I-00EP0150 | 764,00€      |
| 200 | 8"    | 230    | 55    | VOC4241C2I-00EP0200 | 966,00€      |
| 250 | 10"   | 250    | 83    | VOC4241C2I-00EP0250 | 1 157,00€    |
| 300 | 12"   | 270    | 118   | VOC4241C2I-00EP0300 | 1 510,00€    |
| 350 | 14"   | 290    | 184   | VOC4241C2I-00EP0350 | 2 004,00€    |
| 400 | 16"   | 310    | 230   | VOC4241C2I-00EP0400 | 2 572,00€    |

CHAINWHEEL KIT  
KIT VOLANT À CHAÎNEChainwheel for resilient seat gate valve  
Volant à chaîne pour vanne à opercule caoutchouc

## Included:

- Ductile iron chainwheel
- Stainless steel 304 chain guide
- Ring + spacer + washer

## Composé de :

- Volant à chaîne fonte ductile
- Guide chaîne inox 304
- Bague + entretoise + rondelle

Price to add to the VOC4241C-00EP / VOC4241-00NI /  
VOC4241CASA-00 / VOC4240C-00EP  
Prix à ajouter à la VOC type VOC4241C-00EP / VOC4241-00NI /  
VOC4241CASA-00 / VOC4240C-00EP

|                                                | Ref.          | Price / Prix |
|------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Zinc steel chain<br>Chaîne acier zingué        | VGCHAINE-AC01 | 31,00€ / m   |
| Stainless steel 316L chain<br>Chaîne inox 316L | VGCHAINE-IN01 | 55,00€ / m   |

| DN  |       | Ref.      | Price / Prix |
|-----|-------|-----------|--------------|
| mm  | inch  |           |              |
| 50  | 2"    | 300230160 | 405,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 300230161 | 652,00€      |
| 80  | 3"    | 300230162 | 674,00€      |
| 100 | 4"    | 300230163 | 728,00€      |
| 125 | 5"    | 300230164 | 801,00€      |
| 150 | 6"    | 300230165 | 874,00€      |
| 200 | 8"    |           |              |
| 250 | 10"   |           |              |
| 300 | 12"   |           |              |



**Cannot be sold separately, supplied mounted on the valve.**  
Ne peut être vendu seul, fourni monté sur la vanne.



**Price per meter to add to the KIT**  
Prix au mètre à rajouter au KIT



VOC4251D-00

Resilient seat gate valve - non-rising stem - PN25  
Vanne à opercule caoutchouc F4 - tige non montante - PN25



Body & bonnet: Ductile iron  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: EPDM coated ductile iron  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Connection: Flanged PN25  
Working pressure max: 25 bar  
Max Working temperature: -10°C / +80°C  
Clockwise  
Operation : Ductile iron EN-GJS-500-7  
(GGG50) handwheel  
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-500-7  
(GGG50) revêtue EPDM  
Raccordement : À brides PN25  
Pression de service max : 25 bar  
Température max : -10°C / +80°C  
Fermeture sens horaire  
Commande : Volant fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tige non montante



| DN  |       |  | Kg   | Ref.              | Price /<br>Prix |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----------------|
| mm  | inch  |                                                                                     |      |                   |                 |
| 40  | 1 1/2 | 140                                                                                 | 10   | VOC4251D-00EP0040 | 163,00€         |
| 50  | 2"    | 150                                                                                 | 10,8 | VOC4251D-00EP0050 | 164,00€         |
| 65  | 2 1/2 | 170                                                                                 | 12,4 | VOC4251D-00EP0065 | 184,00€         |
| 80  | 3"    | 180                                                                                 | 14,5 | VOC4251D-00EP0080 | 242,00€         |
| 100 | 4"    | 190                                                                                 | 19,5 | VOC4251D-00EP0100 | 337,00€         |
| 125 | 5"    | 200                                                                                 | 27,7 | VOC4251D-00EP0125 | 412,00€         |
| 150 | 6"    | 210                                                                                 | 34,2 | VOC4251D-00EP0150 | 556,00€         |
| 200 | 8"    | 230                                                                                 | 59,5 | VOC4251D-00EP0200 | 906,00€         |
| 250 | 10"   | 250                                                                                 | 82,7 | VOC4251D-00EP0250 | 1 114,00€       |
| 300 | 12"   | 270                                                                                 | 120  | VOC4251D-00EP0300 | 1 843,00€       |

VOC4241C-C08CEP /  
VOC4201C-C08CEP

Resilient seat gate valve with AUMA WSH limit switch device - PN10/16  
Vanne à opercule caoutchouc à brides avec kit boîtier fin de course AUMA WSH - PN10/16



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7  
(GGG50)  
Wedge: EPDM coated ductile iron GGG50  
Connection: Flanged PN10/16  
PN16 from DN700  
Working pressure max: 16 bar  
Max working temperature: -10°C / +110°C (up to  
+85°C for WRAS applications)  
Clockwise  
Non rising stem  
IP67 gearbox with top flange ISO equipped with limit  
switch AUMA WSH with handwheel  
With drain plugs

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7  
(GGG50)  
Opercule : Fonte ductile GGG50 revêtue EPDM  
Raccordement : À brides PN10/16  
PN16 à partir DN700  
Pression de service max : 16 bar  
Température max : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C  
pour application WRAS)  
Fermeture sens horaire  
Tige non montante  
Réducteur motorisable IP67 avec bloc contacts fin  
de course AUMA WSH à volant  
Avec une vis de purge



| DN  |      |  | Kg  | PN10/16             |              |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|--------------|
| mm  | inch |                                                                                     |     | Ref.                | Price / Prix |
| 200 | 8"   | 230                                                                                 | 88  | VOC4241C-C08CEP0200 | 3 937,00€    |
| 250 | 10"  | 250                                                                                 | 109 | VOC4241C-C08CEP0250 | 4 125,00€    |
| 300 | 12"  | 270                                                                                 | 153 | VOC4241C-C08CEP0300 | 4 621,00€    |
| 350 | 14"  | 290                                                                                 | 201 | VOC4241C-C08CEP0350 | 4 928,00€    |
| 400 | 16"  | 310                                                                                 | 228 | VOC4241C-C08CEP0400 | 5 463,00€    |
| 450 | 18"  | 330                                                                                 | 326 | VOC4241C-C08CEP0450 | 7 150,00€    |
| 500 | 20"  | 350                                                                                 | 416 | VOC4241C-C08CEP0500 | 7 700,00€    |
| 600 | 24"  | 390                                                                                 | 626 | VOC4241C-C08CEP0600 | 9 048,00€    |

| DN   |      |  | Kg   | PN10                |              | PN16                |              |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| mm   | inch |                                                                                     |      | Ref.                | Prix / Price | Ref.                | Prix / Price |
| 700  | 28"  | 960                                                                                 | 976  | VOC4201C-C08CEP0700 | 16 698,00€   | VOC4241C-C08CEP0700 | 17 282,00€   |
| 800  | 32"  | 1250                                                                                | 1266 | VOC4201C-C08CEP0800 | 21 606,00€   | VOC4241C-C08CEP0800 | 22 396,00€   |
| 900  | 36"  | 1875                                                                                | 1891 | VOC4201C-C08CEP0900 | 27 917,00€   | VOC4241C-C08CEP0900 | 28 965,00€   |
| 1000 | 40"  | 3395                                                                                | 3411 | VOC4201C-C08CEP1000 | 45 446,00€   | VOC4241C-C08CEP1000 | 47 218,00€   |
| 1200 | 48"  | 4600                                                                                | 4622 | VOC4201C-C08CEP1200 | 67 696,00€   | VOC4241C-C08CEP1200 | 70 836,00€   |

GATE VALVES - VANNES À PASSAGE DIRECT

GATE V.  
V. À PASSAGE DIRECT



### AUMA LIMIT SWITCH BOX BOITIER FIN DE COURSE AUMA

AUMA limit switches KIT for TECOFI resilient seat gate valve  
Kit CFC Auma pour VOC TECOFI



Included:  
- 2 limit switches (WSH 14.2) 1 open / 1 close  
IP68  
Heat resistor  
- Screws, spring lock washer

**auma**<sup>®</sup>

Composé de :  
- 2 contacts fin de course (WSH 14.2) 1 ouverture /  
1 fermeture  
IP68  
Résistance de chauffe  
- Vis, rondelle

| DN       |           | Kg | Ref.      | Price / Prix |
|----------|-----------|----|-----------|--------------|
| mm       | inch      |    |           |              |
| 200-400  | 8" - 16"  | 16 | 300250240 | 2 050,00€    |
| 450-1200 | 18" - 48" | 22 | 300200043 | 2 669,00€    |



**Mounted directly on the VOC -084 version**  
Se monte directement sur le réducteur de VOC version -084

### VOC4241CM-U04 VOC424116C-U04 VOC4241C-U04

Resilient seat gate valve with IP68 AUMA electric actuator - PN16  
Vanne à opercule caoutchouc avec moteur électrique AUMA IP68 - PN16



**auma**<sup>®</sup>

Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: ACS EPDM coated ductile iron GGG50  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure max: 16 bar up to DN600  
(see table for larger DN)  
Max working temperature: -10°C / +110°C (up to +85°C for  
WRAS applications)  
Clockwise  
AUMA electric actuator 3-phase 400V/50Hz On/Off

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opércule : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
revêtue EPDM ACS  
Raccordement : À brides PN10/16  
Pression de service max : 16 bar jusqu'au DN600  
(au-delà voir tableau)  
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour  
application WRAS)  
Fermeture sens horaire  
Moteur électrique AUMA 3 phases 400V/50Hz On/Off



> DN200  
Actuator mounted  
on the gearbox model  
> DN200  
Moteur monté sur réducteur



| DN   |       | L (mm) | Kg   | PN    | Ref.                 | Price / Prix |
|------|-------|--------|------|-------|----------------------|--------------|
| mm   | inch  |        |      |       |                      |              |
| 40   | 1 1/2 | 140    | 39   | 10/16 | VOC4241CM-U04EP0040  | 2 948,00€    |
| 50   | 2"    | 150    | 40   | 10/16 | VOC4241CM-U04EP0050  | 2 957,00€    |
| 65   | 2 1/2 | 170    | 43   | 10/16 | VOC4241CM-U04EP0065  | 2 970,00€    |
| 80   | 3"    | 180    | 46   | 10/16 | VOC4241CM-U04EP0080  | 3 821,00€    |
| 100  | 4"    | 190    | 51   | 10/16 | VOC4241CM-U04EP0100  | 3 861,00€    |
| 125  | 5"    | 200    | 64   | 10/16 | VOC4241CM-U04EP0125  | 3 953,00€    |
| 150  | 6"    | 210    | 72   | 10/16 | VOC4241CM-U04EP0150  | 3 975,00€    |
| 200  | 8"    | 230    | 100  | 10/16 | VOC4241C-U04EP0200   | 5 377,00€    |
| 250  | 10"   | 250    | 121  | 10/16 | VOC4241C-U04EP0250   | 5 566,00€    |
| 300  | 12"   | 270    | 165  | 10/16 | VOC4241C-U04EP0300   | 6 061,00€    |
| 350  | 14"   | 290    | 213  | 10/16 | VOC4241C-U04EP0350   | 6 368,00€    |
| 400  | 16"   | 310    | 240  | 10/16 | VOC4241C-U04EP0400   | 6 903,00€    |
| 450  | 18"   | 330    | 344  | 10/16 | VOC4241C-U04EP0450   | 9 271,00€    |
| 500  | 20"   | 350    | 407  | 10/16 | VOC4241C-U04EP0500   | 9 809,00€    |
| 600  | 24"   | 390    | 631  | 10/16 | VOC4241C-U04EP0600   | 11 617,00€   |
| 700  | 28"   | 430    | 901  | 10    | VOC4241C-U04EP0700   | 17 044,00€   |
| 800  | 32"   | 470    | 1384 | 16    | VOC424116C-U04EP0700 | 17 834,00€   |
|      |       |        |      | 10    | VOC4241C-U04EP0800   | 20 237,00€   |
| 900  | 36"   | 510    | 2243 | 16    | VOC424116C-U04EP0800 | 21 202,00€   |
|      |       |        |      | 10    | VOC4241C-U04EP0900   | 27 149,00€   |
| 1000 | 40"   | 550    | 2630 | 16    | VOC424116C-U04EP0900 | 29 079,00€   |
|      |       |        |      | 10    | VOC4241C-U04EP1000   | 38 588,00€   |
| 1200 | 48"   | 630    | 3955 | 16    | VOC424116C-U04EP1000 | 40 803,00€   |
|      |       |        |      | 10    | VOC4241C-U04EP1200   | 57 286,00€   |
| 1200 | 48"   | 630    | 3955 | 16    | VOC424116C-U04EP1200 | 59 264,00€   |

### U04

Kit AUMA electric actuator 3-phase 400V/50Hz On/Off  
Kit motorisation AUMA 3 phases 400V/50Hz On/Off pour modèle



**auma**<sup>®</sup>

Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

| DN      |               | PN    | Actuator<br>Moteur | Price / Prix |
|---------|---------------|-------|--------------------|--------------|
| mm      | inch          |       |                    |              |
| 40-65   | 1 1/2 - 2 1/2 | 10/16 | VOCMOTEEC-SA07.61  | 2 852,00€    |
| 80-150  | 3" - 6"       | 10/16 | VOCMOTEEC-SA10.21  | 3 688,00€    |
| 200-400 | 8" - 16"      | 10/16 | 300250149          | 3 688,00€    |
| 450-600 | 18" - 24"     | 10/16 | 300250150          | 5 118,00€    |

### OPTION | EN OPTION

AUMAMATIC (AM01.1 or AM02.1) or AUMATIC (AC01.2) command control.  
Contrôle commande AUMAMATIC (AM01.1 ou AM02.1) ou AUMATIC (AC01.2).

| DN        |           | PN | Actuator<br>Moteur | Price / Prix |
|-----------|-----------|----|--------------------|--------------|
| mm        | inch      |    |                    |              |
| 700-1000  | 28" - 40" | 10 | 300250151          | 5 118,00€    |
| 1200      | 48"       | 10 | 300250282          | 5 754,00€    |
| 700-900   | 28" - 36" | 16 | 300250151          | 5 118,00€    |
| 1000-1200 | 40" - 48" | 16 | 300250282          | 5 754,00€    |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais



T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



VOC4241CM-B04  
VOC424116C-B04  
VOC4241C-B04

Resilient seat gate valve - with BERNARD CONTROLS electric actuator - PN16  
Vanne à opercule caoutchouc - avec moteur électrique BERNARD CONTROLS - PN16



Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: ACS EPDM coated ductile iron GGG50  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure max: 16 bar up to DN600  
(see table for larger DN)  
Max working temperature: -10°C / +110°C (up to +85°C for WRAS applications)  
Clockwise  
Electric actuator 3P 400 volts 50Hz On/Off

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opérécule : Fonte ductile GGG50 revêtuée EPDM ACS  
Raccordement : À brides PN10/16  
Pression de service max : 16 bar jusqu'au DN600 (au-delà voir tableau)  
Température de service : -10°C / +110°C (jusqu'à +85°C pour application WRAS)  
Fermeture sens horaire  
Moteur électrique triphasé 400 volts 50 Hz On/Off



On request  
Sur demande

> DN200  
Actuator mounted  
on the gearbox model  
> DN200  
Moteur monté sur réducteur



| DN   |       | L (mm) | Kg   | PN    | Ref.                 | Price / Prix |
|------|-------|--------|------|-------|----------------------|--------------|
| mm   | inch  |        |      |       |                      |              |
| 40   | 1"1/2 | 140    | 11   | 10/16 | VOC4241CM-B04EP0040  | 2 844,00€    |
| 50   | 2"    | 150    | 60   | 10/16 | VOC4241CM-B04EP0050  | 2 853,00€    |
| 65   | 2"1/2 | 170    | 63   | 10/16 | VOC4241CM-B04EP0065  | 2 866,00€    |
| 80   | 3"    | 180    | 66   | 10/16 | VOC4241CM-B04EP0080  | 3 067,00€    |
| 100  | 4"    | 190    | 71   | 10/16 | VOC4241CM-B04EP0100  | 3 107,00€    |
| 125  | 5"    | 200    | 84   | 10/16 | VOC4241CM-B04EP0125  | 3 199,00€    |
| 150  | 6"    | 210    | 92   | 10/16 | VOC4241CM-B04EP0150  | 3 221,00€    |
| 200  | 8"    | 230    | 120  | 10/16 | VOC4241C-B04EP0200   | 5 124,00€    |
| 250  | 10"   | 250    | 141  | 10/16 | VOC4241C-B04EP0250   | 5 313,00€    |
| 300  | 12"   | 270    | 185  | 10/16 | VOC4241C-B04EP0300   | 5 808,00€    |
| 350  | 14"   | 290    | 233  | 10/16 | VOC4241C-B04EP0350   | 6 115,00€    |
| 400  | 16"   | 310    | 260  | 10/16 | VOC4241C-B04EP0400   | 6 650,00€    |
| 450  | 18"   | 330    | 333  | 10/16 | VOC4241C-B04EP0450   | 7 588,00€    |
| 500  | 20"   | 350    | 396  | 10/16 | VOC4241C-B04EP0500   | 8 126,00€    |
| 600  | 24"   | 390    | 620  | 10/16 | VOC4241C-B04EP0600   | 9 934,00€    |
| 700  | 28"   | 430    | 906  | 10    | VOC4241C-B04EP0700   | 15 361,00€   |
|      |       |        |      | 16    | VOC424116C-B04EP0700 | 17 984,00€   |
| 800  | 32"   | 470    | 1389 | 10    | VOC4241C-B04EP0800   | 20 387,00€   |
|      |       |        |      | 16    | VOC424116C-B04EP0800 | 21 352,00€   |
| 900  | 36"   | 510    | 2248 | 10    | VOC4241C-B04EP0900   | 27 299,00€   |
|      |       |        |      | 16    | VOC424116C-B04EP0900 | 29 229,00€   |
| 1000 | 40"   | 550    | 2640 | 10    | VOC4241C-B04EP1000   | 38 738,00€   |
|      |       |        |      | 16    | VOC424116C-B04EP1000 | 40 317,00€   |
| 1200 | 48"   | 630    | 3965 | 10    | VOC4241C-B04EP1200   | 56 800,00€   |
|      |       |        |      | 16    | VOC424116C-B04EP1200 | 58 778,00€   |

B04

BERNARD CONTROLS 3-phase electric actuator kit - 400V/50Hz On/Off  
Kit motorisation BERNARD CONTROLS TRI 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 4 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters  
Emergency handwheel  
Position indication  
IP68 protection

Moteur équipé de :  
- 4 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur de position  
Protection IP68

Model AT6-14 range switch  
Modèle AT6-14 gamme switch

OPTION | EN OPTION

Control command LOGIC  
Contrôle commande LOGIC

| DN      |               | Actuator<br>Moteur | Price / Prix |
|---------|---------------|--------------------|--------------|
| mm      | inch          |                    |              |
| 40-65   | 1"1/2 - 2"1/2 | 300200289          | 2 748,00€    |
| 80-150  | 3" - 6"       | 300200290          | 2 934,00€    |
| 200-400 | 8" - 16"      | 300250145          | 3 435,00€    |
| 450-600 | 18" - 24"     | 300250146          | 3 435,00€    |

| DN       |           | PN | Actuator<br>Moteur | Price / Prix |
|----------|-----------|----|--------------------|--------------|
| mm       | inch      |    |                    |              |
| 700      | 28"       | 10 | 300250147          | 3 435,00€    |
| 800-1200 | 32" - 48" | 10 | 300250148          | 5 268,00€    |
| 700-1200 | 28" - 48" | 16 | 300250148          | 5 268,00€    |

GATE VALVES - VANNES À PASSAGE DIRECT

GATE V.  
V. À PASSAGE DIRECT



## RESILIENT SEAT GATE VALVES - LONG PATTERN VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC - SÉRIE LONGUE

### VOC4240C-00EP

**F5 resilient seat gate valve with handwheel - clockwise closing**  
Vanne à opercule caoutchouc F5 à volant - fermeture sens horaire



Body & bonnet: Ductile iron  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: Ductile iron EPDM coated  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +110°C  
(up to +85°C for WRAS applications)  
Clockwise  
Operation: Ductile iron  
EN-GJS-500-7 (GGG50) handwheel  
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opérucule : Fonte ductile revêtue EPDM  
Raccordement : À brides PN10/16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +110°C  
(jusqu'à +85°C pour application WRAS)  
Fermeture sens horaire  
Commande : Volant fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tige non montante

EN 1074



| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.              | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|-------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |                   |              |
| 40  | 1 1/2 | 240    | 11,2 | VOC4240C-00EP0040 | 108,00€      |
| 50  | 2"    | 250    | 11,8 | VOC4240C-00EP0050 | 113,00€      |
| 60  | 2 1/4 | 270    | 14,4 | VOC4240C-00EP0065 | 131,00€      |
| 80  | 3"    | 280    | 15,2 | VOC4240C-00EP0080 | 159,00€      |
| 100 | 4"    | 300    | 20,2 | VOC4240C-00EP0100 | 196,00€      |
| 125 | 5"    | 325    | 33   | VOC4240C-00EP0125 | 326,00€      |
| 150 | 6"    | 350    | 35   | VOC4240C-00EP0150 | 329,00€      |
| 200 | 8"    | 400    | 64   | VOC4240C-00EP0200 | 602,00€      |
| 250 | 10"   | 450    | 87   | VOC4240C-00EP0250 | 735,00€      |
| 300 | 12"   | 500    | 147  | VOC4240C-00EP0300 | 1 198,00€    |
| 350 | 14"   | 550    | 214  | VOC4240C-00EP0350 | 1 780,00€    |
| 400 | 16"   | 600    | 251  | VOC4240C-00EP0400 | 2 580,00€    |

### VOC4240C-00AHEP

**F5 resilient seat gate valve with handwheel - counter clockwise closing**  
Vanne à opercule caoutchouc F5 à volant - fermeture sens anti horaire



Body & bonnet: Ductile iron  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: Ductile iron EPDM coated  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +110°C  
(up to +85°C for WRAS applications)  
Anti-counterclockwise  
Operation: Ductile iron EN-GJS-500-7  
(GGG50) handwheel  
Non-rising stem

Corps et chapeau : Fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opérucule : Fonte ductile revêtue EPDM  
Raccordement : À brides PN10/16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +110°C  
(jusqu'à +85°C pour application WRAS)  
Fermeture sens anti horaire  
Commande : Volant fonte ductile EN-  
GJS-500-7 (GGG50)  
Tige non montante

EN 1074



| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.                | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|---------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |                     |              |
| 40  | 1 1/2 | 240    | 11,2 | VOC4240C-00AHEP0040 | 108,00€      |
| 50  | 2"    | 250    | 11,8 | VOC4240C-00AHEP0050 | 113,00€      |
| 60  | 2 1/4 | 270    | 14,4 | VOC4240C-00AHEP0065 | 131,00€      |
| 80  | 3"    | 280    | 15,2 | VOC4240C-00AHEP0080 | 159,00€      |
| 100 | 4"    | 300    | 20,2 | VOC4240C-00AHEP0100 | 196,00€      |
| 125 | 5"    | 325    | 33   | VOC4240C-00AHEP0125 | 326,00€      |
| 150 | 6"    | 350    | 35   | VOC4240C-00AHEP0150 | 329,00€      |
| 200 | 8"    | 400    | 64   | VOC4240C-00AHEP0200 | 602,00€      |
| 250 | 10"   | 450    | 87   | VOC4240C-00AHEP0250 | 735,00€      |
| 300 | 12"   | 500    | 147  | VOC4240C-00AHEP0300 | 1 198,00€    |
| 350 | 14"   | 550    | 213  | VOC4240C-00AHEP0350 | 1 780,00€    |
| 400 | 16"   | 600    | 251  | VOC4240C-00AHEP0400 | 2 580,00€    |

### VOC4240C-05AHEP

**F5 resilient seat gate valve with square cap - counter clockwise closing**  
Vanne à opercule caoutchouc F5 à carré - fermeture sens anti horaire



Body & bonnet: Ductile iron  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: Ductile iron EPDM coated  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +110°C (up  
to +85°C for WRAS applications)  
Anti-Clockwise  
Operating: Ductile iron EN-GJS-500-7  
(GGG50) square

Corps et chapeau : Fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opérucule : Fonte ductile revêtue EPDM  
Raccordement : À brides PN10/16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +110°C  
(jusqu'à +85°C pour application WRAS)  
Fermeture sens anti horaire  
Commande : Carré de manœuvre fonte  
ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)

EN 1074



| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.                | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-------|---------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |                     |              |
| 40  | 1 1/2 | 240    | 11    | VOC4240C-05AHEP0040 | 126,00€      |
| 50  | 2"    | 250    | 11,3  | VOC4240C-05AHEP0050 | 120,00€      |
| 60  | 2 1/4 | 270    | 19,9  | VOC4240C-05AHEP0065 | 139,00€      |
| 80  | 3"    | 280    | 14,7  | VOC4240C-05AHEP0080 | 168,00€      |
| 100 | 4"    | 300    | 19,7  | VOC4240C-05AHEP0100 | 208,00€      |
| 125 | 5"    | 325    | 32,5  | VOC4240C-05AHEP0125 | 346,00€      |
| 150 | 6"    | 350    | 34,5  | VOC4240C-05AHEP0150 | 349,00€      |
| 200 | 8"    | 400    | 63,5  | VOC4240C-05AHEP0200 | 638,00€      |
| 250 | 10"   | 450    | 86,5  | VOC4240C-05AHEP0250 | 779,00€      |
| 300 | 12"   | 500    | 146,5 | VOC4240C-05AHEP0300 | 1 270,00€    |
| 350 | 14"   | -      | -     | VOC4240C-05AHEP0350 | 2 275,00€    |
| 400 | 16"   | 600    | 250,5 | VOC4240C-05AHEP0400 | 2 816,00€    |



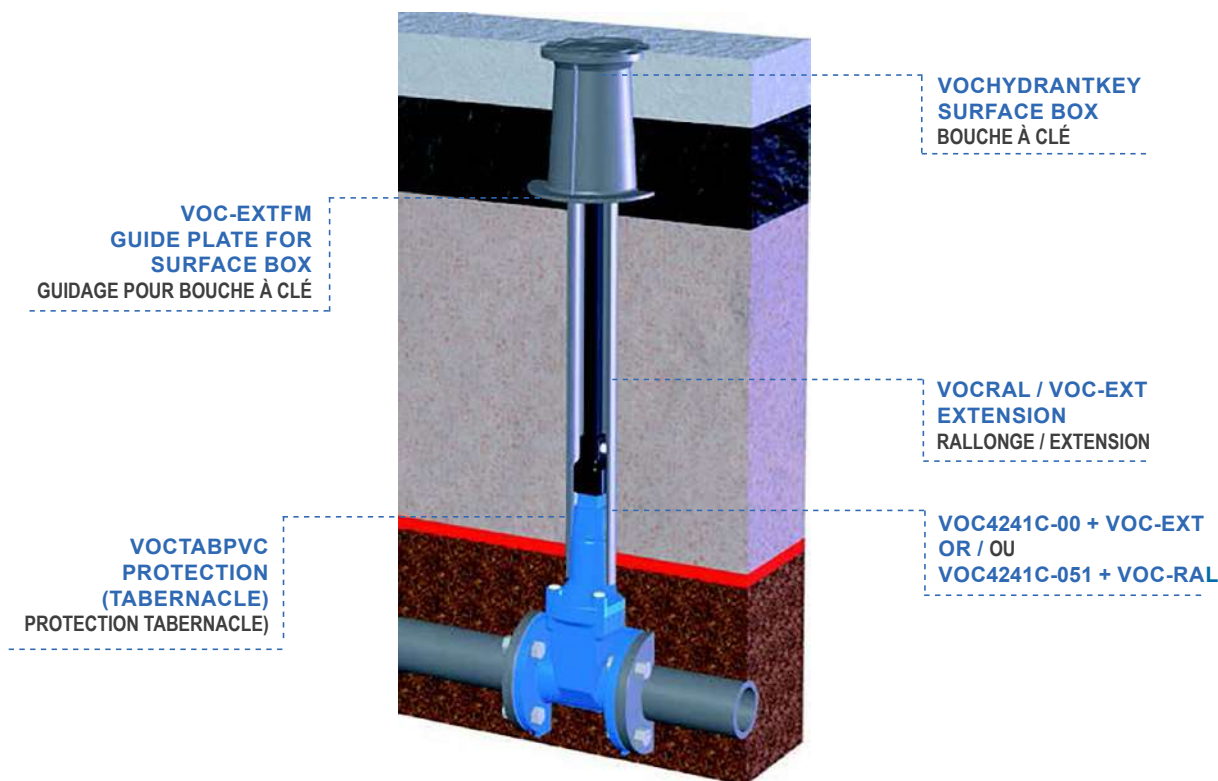


GATE VALVES - VANNES À PASSAGE DIRECT





KIT FOR BURIED RESILIENT SEAT GATE VALVES  
KIT POUR VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC ENTERRÉES



SQUARE ADAPTOR  
CARRÉ DE MANŒUVRE

Square adaptor for resilient seat gate valve for universal stem extension  
Carré de manœuvre pour vanne à opercule caoutchouc pour rallonge universelle



Material VOC-00 (DN40-400): Cast iron GG25  
Material VOC-084 (DN200-600): Stainless steel 304  
Dimensions: 30x30

Matière VOC-00 (DN40-400) : Fonte GG25  
Matière VOC-084 (DN200-600) : Inox 304  
Dimensions : 30x30



Adapted for all of the VOC-C serie  
Convient pour toute la série VOC-C

| VOC-00  |            |                 |              |
|---------|------------|-----------------|--------------|
| DN      |            | Ref.            | Price / Prix |
| mm      | inch       |                 |              |
| 40-50   | 1"1/2 - 2" | VOCCMC-00400050 | 23,00€       |
| 65-80   | 2"1/2 - 3" | VOCCMC-00650080 | 39,00€       |
| 100-150 | 4" - 6"    | VOCCMC-01000150 | 46,00€       |
| 200     | 8"         | VOCCMC-0200     | 52,00€       |
| 250-400 | 10" - 16"  | VOCCMC-02500400 | 56,00€       |

| VOC-084 |           |             |              |
|---------|-----------|-------------|--------------|
| DN      |           | Ref.        | Price / Prix |
| mm      | inch      |             |              |
| 200-450 | 10" - 18" | CARRE-B3F10 | 153,00€      |
| 500-600 | 22" - 24" | CARRE-B3F14 | 464,00€      |

UNIVERSAL STEM EXTENSION  
RALLONGE UNIVERSELLE

Universal stem extension  
Rallonge fixe universelle



Material : Steel  
With VOC4241C-051

Matière : Acier  
Montage avec VOC4241C-051

| L     | Ref.         | Price / Prix |
|-------|--------------|--------------|
| 1 M   | VOCRAL-1.0ML | 96,00€       |
| 1,5 M | VOCRAL-1.5ML | 135,00€      |
| 2 M   | VOCRAL-2.0ML | 168,00€      |
| 3 M   | VOCRAL-3.0ML | 229,00€      |



PROTECTION

Tabernacle



Material : PVC  
Matière : PVC

| Ref.      | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| VOCTABPVC | 36,00€       |

To be used with the telescopic extension to protect the buried valve  
À utiliser avec la rallonge télescopique pour protéger la vanne enterrée

EXTENSION

Telescopic extension  
Extension télescopique



Material: Galvanised steel  
Tube: Plastic  
Square: Ductile iron  
Matière : Acier galvanisé  
Tube : Plastique  
Carré : Fonte ductile

Equipped with the protective tube  
Équipé du tube de protection

Add with the VOC4241C-00  
A monter avec VOC4241C-00

| DN<br>mm | L (mm) |      | Ref.               | Price / Prix |
|----------|--------|------|--------------------|--------------|
|          | min    | max  |                    |              |
| 40-150   | 450    | 700  | VOC-EXTXS0040-0150 | 127,00€      |
|          | 650    | 1100 | VOC-EXTS0040-0150  | 134,00€      |
|          | 980    | 1750 | VOC-EXTM0040-0150  | 137,00€      |
|          | 1610   | 2900 | VOC-EXTL0040-0150  | 184,00€      |
| 200-400  | 450    | 700  | VOC-EXTXS0200-0400 | 146,00€      |
|          | 660    | 1100 | VOC-EXTS0200-0400  | 155,00€      |
|          | 1040   | 1750 | VOC-EXTM0200-0400  | 164,00€      |
|          | 1620   | 2900 | VOC-EXTL0200-0400  | 202,00€      |

GUIDE PLATE  
GUIDAGE

Guide plate for surface box  
Plateau de centrage pour bouche à clé



Material: PP  
Matière : PP

| Ref.      | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| VOC-EXTFM | 24,00€       |

SURFACE BOX  
BOUCHE A CLÉ

Surface box  
Bouche à clé



Construction: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) powder epoxy coating 250µM  
Height: 165mm  
Construction : EN-GJS-500-7 (GGG50) revêtement époxy 250µM  
Hauteur : 165mm

| Model / Modèle | Ref.             | Price / Prix |
|----------------|------------------|--------------|
| Round/Rond     | VOCHYDRANTKEY-04 | 45,00€       |

HYDRANT KEY  
CLÉ DE FONTAINIER

Universal hydrant key  
Clé de fontainier universelle



Material: Steel  
Square: 30mm  
Matière : Acier  
Carré : 30mm

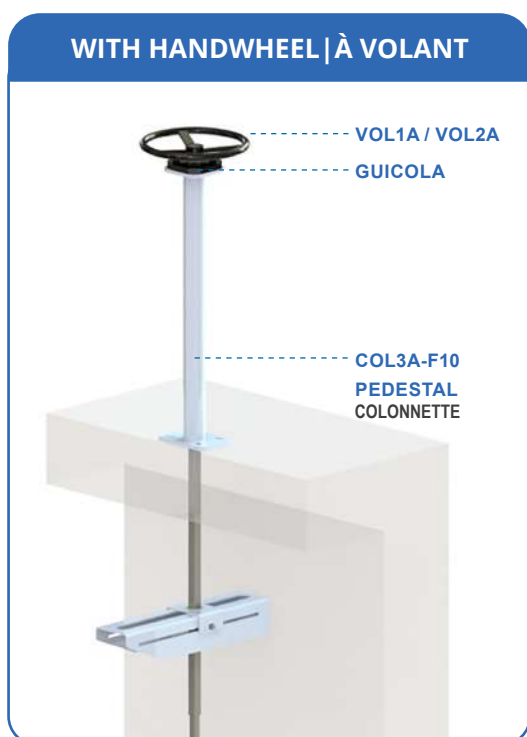
With universal end for operating square  
Avec embout universel pour carré de manœuvre

| L    | Ref.               | Price / Prix |
|------|--------------------|--------------|
| 1M   | VOCLEVVRENCH-1.0ML | 145,00€      |
| 1.5M | VOCLEVVRENCH-1.5ML | 146,00€      |
| 2M   | VOCLEVVRENCH-2.0ML | 168,00€      |



**PEDESTAL FLOOR MOUNTED KIT FOR RESILIENT SEAT GATE VALVES\***  
KIT COLONNETTE DROITE POUR VOC\*

**WITH HANDWHEEL | À VOLANT**

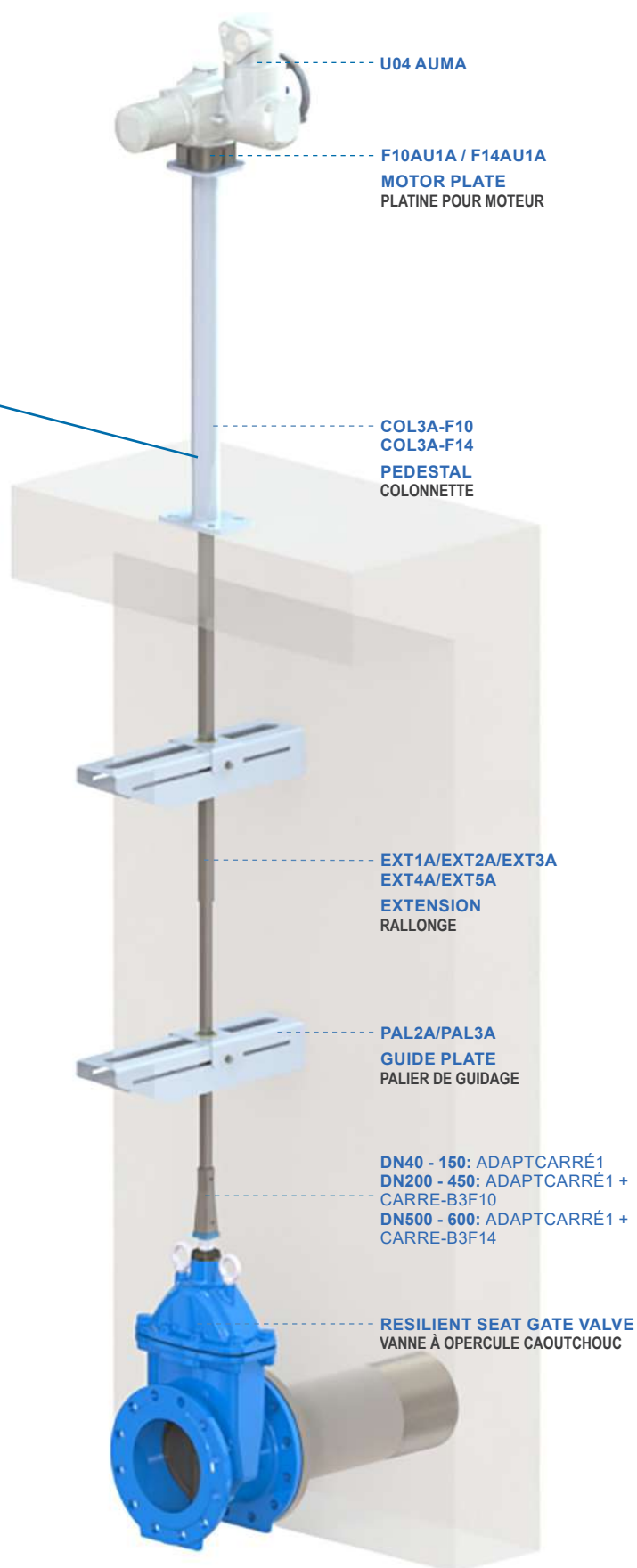


**SQUARE TOP |  
À CARRÉ DE MANŒUVRE**



Kit to be used with resilient  
seat gate valve  
(DN40 to 150): VOC4241C-051  
(DN200 to 600): VOC4241C-084  
Page 186

Kit à utiliser avec la vanne à opercule  
caoutchouc  
(DN40 à 150): VOC4241C-051  
(DN200 à 600): VOC4241C-084  
Page 186



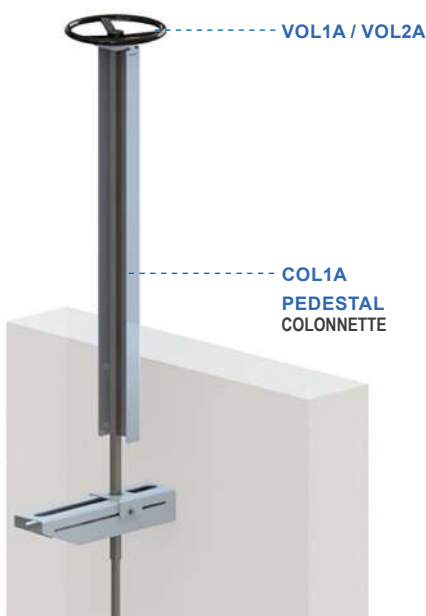
Representation for reference only (counter flanges and tie rods are not shown, but are required in all installations)  
Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations)





## PEDESTAL WALL MOUNTED KIT FOR RESILIENT SEAT GATE VALVES\* KIT COLONNETTE MURALE POUR VOC\*

### WITH HANDWHEEL | À VOLANT



### SQUARE TOP | À CARRÉ DE MANŒUVRE



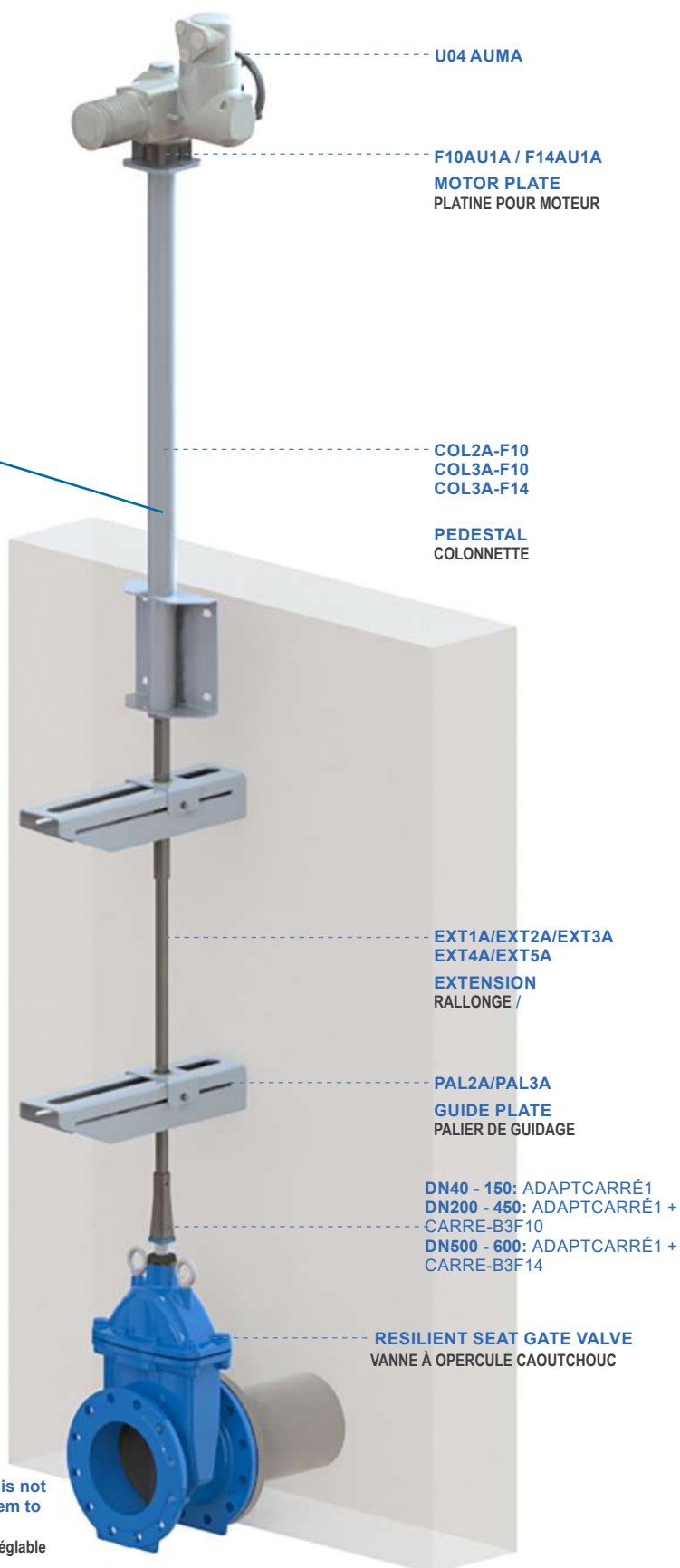
Kit to be used with resilient seat gate valve  
(DN40 to 150): VOC4241C-051  
(DN200 to 600): VOC4241C-084  
Page 186

Kit à utiliser avec la vanne à opercule caoutchouc  
(DN40 à 150): VOC4241C-051  
(DN200 à 600): VOC4241C-084  
Page 186



The distance between the wall and the wall column is not adjustable, provide an offset with the wall or a system to place the column at the right distance

La distance entre le mur et les colonnettes murales n'est pas réglable  
Prévoir un déport avec le mur ou un système pour plaquer la colonnette à la bonne distance



Representation for reference only (counter flanges and tie rods are not shown, but are required in all installations)  
Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations)





KIT FOR BURIED RESILIENT SEAT GATE VALVES  
 KIT POUR VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC ENTERRÉES

SQUARE  
 CARRÉ

Square top 30x30  
 Carré de manœuvre 30x30



Material: Stainless steel 304  
 Matière : Inox 304

| Ref.      | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| CARRE1-2A | 100,00€      |

CONNECTION KIT  
 KIT RACCORDEMENT

Extension connection kit  
 Kit de raccordement pour rallonge

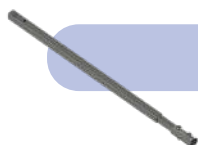


Material: Stainless steel 304  
 Matière : Inox 304

| DN        | Ref           | Price / Prix |
|-----------|---------------|--------------|
| 40 - 150  | ADAPTCARRE1   | 168,00€      |
| 200 - 400 | VPDOUILLE0136 | 350,00€      |
| 450 - 600 | 300250246     | 564,00€      |

EXTENSION  
 RALLONGE

Telescopic extension  
 Rallonge télescopique



Material: Stainless Steel 316L  
 Matière : Inox 316L

| Dimension (mm) | Ref.  | Price / Prix |
|----------------|-------|--------------|
| 800 - 1100     | EXT1A | 245,00€      |
| 1100 - 1750    | EXT2A | 273,00€      |
| 1750 - 3000    | EXT3A | 309,00€      |
| 3000 - 5500    | EXT4A | 395,00€      |
| 4000 - 8000    | EXT5A | 601,00€      |

GUIDE PLATE  
 PALIER DE GUIDAGE

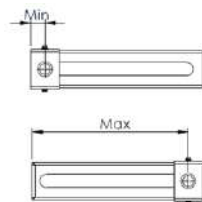
Guide plate for telescopic extension  
 Palier de guidage fixe pour rallonge télescopique



2

3

Material: Stainless steel 316L  
 Matière : Inox 316L



| Dimension (mm) | Ref.  | Price / Prix |
|----------------|-------|--------------|
| 45 à / to 210  | PAL2A | 244,00€      |
| 45 à / to 500  | PAL3A | 479,00€      |



Place one guide every two meters of the extension + one guide plate just before the pedestal floor  
 Mettre obligatoirement un palier tous les deux mètres + un autre avant le passage dans la colonnette



Available / En stock  
 Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
 ☎ + (0)6 23 898 706  
 ✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
 www.tecofi.com

## PEDESTAL COLONNETTE

Pedestal for resilient seat gate valve  
Colonne pour vannes à opercule caoutchouc



Material: Stainless steel 304  
Fixed height: 900mm  
  
Matière : Inox 304  
Hauteur fixe : 900mm

- COL1A : Pedestal wall mounted for handwheel
- COL2A-F10 : Pedestal wall mounted for Auma actuator (F10)
- COL3A-F10 : Pedestal floor mounted for Auma actuator (F10) and handwheel
- COL3A-F14 : Pedestal floor mounted for Auma actuator (F14)

Pour commande par volant et fixation murale  
Pour commande motorisée (F10) et fixation murale  
Pour commande motorisée (F10), volant et fixation au sol  
  
Pour commande motorisée (F14) et fixation au sol

| Ref       | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| COL1A     | 314,00€      |
| COL2A-F10 | 559,00€      |
| COL3A-F10 | 364,00€      |
| COL3A-F14 | 771,00€      |

## GUIDE PLATE PLAQUE DE GUIDAGE

Support plate for handwheel adaptable for COL2A-F10 / COL3A-F10  
Guidage pour volant adaptable sur colonnette COL2A-F10 / COL3A-F10 (uniquement)



Material: POM  
Matière : POM

| Ref.    | Price / Prix |
|---------|--------------|
| GUICOLA | 67,00€       |



Used to guide the extension  
Permet de guider la rallonge



To use only with handwheel operation on pedestal COL3A-F10  
À utiliser obligatoirement en cas de commande par volant sur colonnette COL3A-F10

## HANDWHEEL VOLANT

Handwheel  
Volant

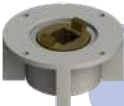


Material: Carbon steel epoxy coated  
VOL1: Diameter 300mm  
VOL2: Diameter 500mm  
  
Matière : Acier revêtu epoxy  
VOL1 : Diamètre 300mm  
VOL2 : Diamètre 500mm

| DN        |        | Ref.  | Price / Prix |
|-----------|--------|-------|--------------|
| mm        | inch   |       |              |
| 40 - 150  | 2"- 6" | VOL1A | 196,00€      |
| 200 - 600 | 8"     | VOL2A | 423,00€      |

## ISO TOP FLANGE FOR ACTUATOR PLATINE ISO POUR MOTEUR

ISO top flange for Auma actuator  
Platine pour moteur Auma montage sur EXT



Material: Steel  
Top mounting flange: ISO5210  
For telescopic extension mounting «EXT»  
  
Matière : Acier  
Platine : ISO5210  
Pour montage sur extension «EXT»

| DN        | Ref.    | Price / Prix |
|-----------|---------|--------------|
| 40 - 400  | F10AU1A | 612,00€      |
| 450 - 600 | F14AU1A | 984,00€      |

## U04 AUMA ACTUATOR FOR PEDESTAL MOUNTING U04 - MOTEUR - COLONNETTE

3-phase Auma actuator 400V/50Hz On/Off  
Motorisation Auma 3 phases 400V/50Hz On/Off



Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heat resistor  
- 2 torque limiters  
Emergency handwheel  
Visual position indicator  
IP68 protection

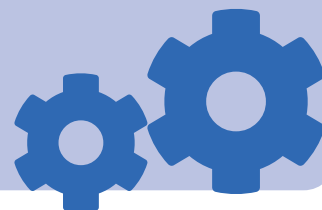
Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
- 2 limiteurs de couple  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
Protection IP68

| DN      |          | Ref.              | Price / Prix |
|---------|----------|-------------------|--------------|
| mm      | inch     |                   |              |
| 50-65   | 2"-2"1/2 | SA07.2-U04B1TOR22 | 2 660,00€    |
| 80-150  | 3"-6"    | SA10.2-U04B1TOR32 | 3 598,00€    |
| 200-400 | 8"-16"   | SA102U04B1TOR90T  | 3 598,00€    |
| 450-600 | 16"-24"  | SA142U04B1TOR125T | 5 154,00€    |





## USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



# RESILIENT SEAT GATE VALVES VANNES OPERCULE CAOUTCHOUC

### GENERALITIES

If the valves are to be stored in the open position, protection should be provided to keep the valves clear of sand and mud. Particular care should be taken to protect the gate and the seat.

Before installing the resilient seat gate valves, make sure to check the face-to-face distance between flanges. The valve will not compensate for any misalignment. Deformations resulting from this practice can entail problems of sealing issues, operating difficulties, or even breakages.

The pipings must be perfectly aligned and adequately supported so that the valves are not subjected to any external stress.

Resilient seat gate valves are suitable for open/close operation only. Continuous use in a partially open position leads to increased wear and must be avoided. Other types of valves should be used for regulating flow.

When closing the valves, never use tools to increase the torque on the handwheels (such as wheel keys or extensions). This practice may damage the seat.

The valve should be at zero pressure and ambient temperature prior to any maintenance.

### GÉNÉRALITÉS

En cas de stockage en position ouverte, une protection doit être assurée pour protéger les vannes du sable et de la boue. Pour garantir la durée de vie de la vanne, un soin tout particulier doit être pris pour protéger l'opercule et le siège.

Avant montage des vannes opercule caoutchouc, bien vérifier l'encombrement entre brides. La robinetterie n'absorbera pas les écarts. Les déformations résultant de cette pratique peuvent entraîner des problèmes d'étanchéité, des difficultés de manœuvre et même des ruptures.

Les tuyauteries doivent être parfaitement alignées et leur supportage suffisamment dimensionné afin que les vannes ne supportent aucune contrainte extérieure.

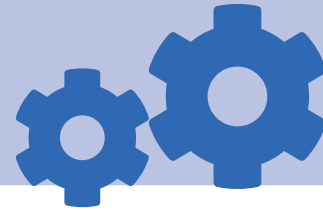
Les vannes à opercule conviennent uniquement au fonctionnement ouvert/fermé. Un fonctionnement continu en position intermédiaire entraîne une plus grande usure, il doit être évité. Il convient d'employer d'autres versions de vannes spéciales pour le service de régulation prononcé.

Lors de la fermeture des vannes, ne jamais utiliser d'outil augmentant le couple exercé sur les volants (clé à volant ou rallonge). Cette pratique risque d'endommager les portées d'étanchéité.

La vanne devra être à la pression zéro et à la température ambiante avant n'importe quelle opération de maintenance.



# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



## RECOMMENDED MOUNTING POSITIONS

### ① DN40 to DN300 :

Vertical valve, on horizontal pipe  
Horizontal valve, on horizontal pipe  
Horizontal valve, on vertical pipe

### ② DN350 to DN600 :

Vertical valve, on horizontal pipe  
Oblique valve can be installed at an angle of up to 30° maximum on horizontal piping.

### ③ DN700 to DN1200 :

Vertical valve only.

## POSITIONS RECOMMANDÉES

### ① DN40 à DN300 :

Vanne verticale, sur tuyauterie horizontale  
Vanne horizontale, sur tuyauterie horizontale  
Vanne horizontale, sur tuyauterie verticale

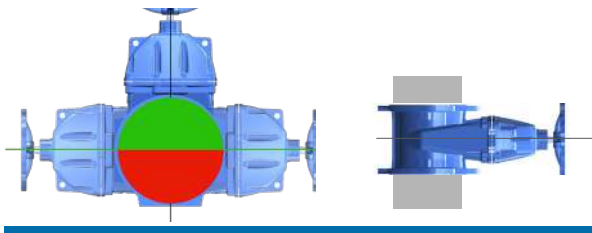
### ② DN350 à DN600 :

Vanne verticale, sur tuyauterie horizontale  
Vanne oblique possible jusqu'à 30° maximum sur tuyauterie horizontale.

### ③ DN700 à DN1200 :

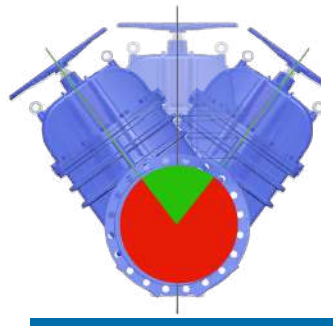
Vanne verticale exclusivement.

DN40 ➔ DN300



1

DN350 ➔ DN600



2

DN700 ➔ DN1200



3



It is important to place a support washer on each bolt, on the valve side, and tighten the bolt on the flange side to prevent damaging the valve's coating

Il est important d'apposer, sur chaque boulon, une rondelle d'appui côté vanne et de serrer le boulon côté bride afin d'éviter d'endommager le revêtement de la vanne



Tightening (flange side)  
Serrage (côté bride)

Washer on bolt (valve side)  
Rondelle sur boulon (côté vanne)





GATE VALVES  
VANNES À PASSAGE DIRECT

V1141 Female BSP brass gate valve - PN16  
Vanne à passage direct femelle BSP laiton - PN16



Body: Brass  
Handwheel: Cast Iron  
Bonnet: Brass  
Wedge: Brass  
Stem packing: EPDM  
Bonnet gasket: Fiber  
Connection: Female BSP  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +110°C

Corps : Laiton  
Volant : Fonte  
Chapeau : Laiton  
Opérucule : Laiton  
Joint de tige : EPDM  
Joint de chapeau : Fibre  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +110°C

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.                   | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|------------------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |                        |              |
| 15 | 1/2"   | 43,5   | 0,25 | V1141-0015             | 8,00€        |
| 20 | 3/4"   | 47     | 0,32 | V1141-0020             | 12,00€       |
| 25 | 1"     | 52     | 0,44 | V1141-0025             | 14,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 63     | 0,73 | V1141-0032             | 24,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 66     | 0,98 | see / voir V1142A-0040 | 28,00€       |
| 50 | 2"     | 71     | 1,43 | see / voir V1142A-0050 | 43,00€       |

V1142A Female BSP brass gate valve - PN16  
Vanne à passage direct femelle BSP laiton - PN16



Body: Brass  
Handwheel: Iron  
Bonnet: Brass  
Wedge: Brass  
Stem packing: PTFE  
Bonnet gasket: PTFE  
Connection: Female BSP  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Laiton  
Volant : Acier  
Chapeau : Laiton  
Opérucule : Laiton  
Joint de tige : PTFE  
Joint de chapeau : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +80°C

ACS



Minimum order quantity, on request  
Quantité minimum d'achat, sur demande

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |             |              |
| 15  | 1/2"   | 43     | 0,22 | V1142A-0015 | 8,00€        |
| 20  | 3/4"   | 44     | 0,29 | V1142A-0020 | 12,00€       |
| 25  | 1"     | 48     | 0,37 | V1142A-0025 | 14,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 50     | 0,62 | V1142A-0032 | 24,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 54,5   | 0,73 | V1142A-0040 | 28,00€       |
| 50  | 2"     | 61     | 1,10 | V1142A-0050 | 43,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 62,5   | 1,95 | V1142A-0065 | 74,00€       |
| 80  | 3"     | 73     | 2,60 | V1142A-0080 | 106,00€      |
| 100 | 4"     | 78     | 4,60 | V1142A-0100 | 176,00€      |

V2143W Female BSP bronze gate valve - PN20  
Vanne à passage direct femelle BSP bronze - PN20



Body: Bronze  
Handwheel: 1/2"- 2": Aluminium  
2 1/2" - 4": Cast iron  
Bonnet: Bronze  
Wedge: Bronze  
Stem packing: Brass  
Gasket: PTFE  
Connection: Female BSP  
Working pressure: 20 bar  
Working temperature: -10°C / +170°C

Corps : Bronze  
Volant : 1/2"- 2": Aluminium  
2 1/2" - 4": Fonte grise  
Chapeau : Bronze  
Opérucule : Bronze  
Joint de tige : Laiton  
Joint : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service : 20 bar  
Température de service : -10°C / +170°C

DN15 50 :



| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |             |              |
| 15  | 1/2"   | 43     | 0,25 | V2143W-0015 | 20,00€       |
| 20  | 3/4"   | 49     | 0,35 | V2143W-0020 | 24,00€       |
| 25  | 1"     | 54     | 0,52 | V2143W-0025 | 32,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 62     | 0,77 | V2143W-0032 | 50,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 65     | 1,06 | V2143W-0040 | 60,00€       |
| 50  | 2"     | 75     | 1,61 | V2143W-0050 | 92,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 87     | 2,97 | V2143W-0065 | 156,00€      |
| 80  | 3"     | 105    | 4,78 | V2143W-0080 | 228,00€      |
| 100 | 4"     | 124    | 8,61 | V2143W-0100 | 400,00€      |

V6140 Female BSP stainless steel gate valve - PN16  
Vanne à passage direct femelle BSP inox - PN16



Body: ASTM A351 CF8M  
Handwheel: Zamak  
Gate: ASTM A351 CF8M  
Packing & gasket: PTFE  
Connection: Female BSP  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +180°C

Corps : ASTM A351 CF8M  
Volant : Zamak  
Opérucule : ASTM A351 CF8M  
Joint de corps et de presse étoupe : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -20°C / +180°C

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.       | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |            |              |
| 15 | 1/2"   | 55     | 0,44 | V6140-0015 | 109,00€      |
| 20 | 3/4"   | 60,5   | 0,57 | V6140-0020 | 134,00€      |
| 25 | 1"     | 65,5   | 0,74 | V6140-0025 | 162,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 76,5   | 1,12 | V6140-0032 | 211,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 85,5   | 1,55 | V6140-0040 | 272,00€      |
| 50 | 2"     | 95,5   | 2,25 | V6140-0050 | 340,00€      |





V3200

F4 non-rising stem gate valve - PN10  
Vanne à passage direct F4 tige non montante - PN10



Body: Cast iron GG25  
Wedge: Ductile iron GGG40  
Connection: Flanged PN10  
Seal: Copper alloy  
Maximum working pressure:  
DN40 - 300 : 10 bar  
DN350 - 400 : 4 bar  
Maximum Working temperature: +120°C

Corps : Fonte GG25  
Obturateur : Fonte ductile GGG40  
Raccordement : À brides PN10  
Etanchéité : Alliage cuivreux  
Pression de service max :  
DN40 - 300 : 10 bar  
DN350 - 400 : 4 bar  
Température de service max : +120°C

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS  
DN40 ➔ 150

| DN  |       |  | Kg    | Ref.             | Price / Prix |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|--------------|
| mm  | inch  |                                                                                     |       |                  |              |
| 40  | 1 1/2 | 140                                                                                 | 8,7   | V3200-0040       | 130,00€      |
| 50  | 2"    | 150                                                                                 | 10,8  | V3200-0050       | 153,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 170                                                                                 | 12,8  | V3200-0065       | 174,00€      |
| 80  | 3"    | 180                                                                                 | 16,6  | V3200-0080       | 208,00€      |
| 100 | 4"    | 190                                                                                 | 22,8  | V3200-0100       | 291,00€      |
| 125 | 5"    | 200                                                                                 | 32,1  | V3200-0125       | 403,00€      |
| 150 | 6"    | 210                                                                                 | 42,9  | see / voir V4246 |              |
| 200 | 8"    | 230                                                                                 | 71,3  | V3200-0200       | 900,00€      |
| 250 | 10"   | 250                                                                                 | 98    | V3200-0250       | 1 225,00€    |
| 300 | 12"   | 270                                                                                 | 145,2 | V3200-0300       | 1 793,00€    |

V4246

F4 non-rising stem gate valve - PN16  
Vanne à passage direct F4 tige non montante - PN16



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Connection: Flanged PN16  
Seal: Copper alloy  
Maximum working pressure: 16 bar  
Maximum working temperature: +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Obturateur : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Raccordement : À brides PN16  
Etanchéité : Alliage cuivreux  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service max : +120°C

| DN  |       |  | Kg    | Ref.       | Price / Prix |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|
| mm  | inch  |                                                                                     |       |            |              |
| 40  | 1 1/2 | 140                                                                                 | 8,7   | V4246-0040 | 141,00€      |
| 50  | 2"    | 150                                                                                 | 10,8  | V4246-0050 | 170,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 170                                                                                 | 12,8  | V4246-0065 | 188,00€      |
| 80  | 3"    | 180                                                                                 | 16,6  | V4246-0080 | 236,00€      |
| 100 | 4"    | 190                                                                                 | 22,8  | V4246-0100 | 309,00€      |
| 125 | 5"    | 200                                                                                 | 32,1  | V4246-0125 | 420,00€      |
| 150 | 6"    | 210                                                                                 | 42,9  | V4246-0150 | 561,00€      |
| 200 | 8"    | 230                                                                                 | 71,3  | V4246-0200 | 932,00€      |
| 250 | 10"   | 250                                                                                 | 98    | V4246-0250 | 1 279,00€    |
| 300 | 12"   | 270                                                                                 | 145,2 | V4246-0300 | 1 891,00€    |
| 350 | 14"   | 290                                                                                 | 215   | V4246-0350 | 3 264,00€    |
| 400 | 16"   | 310                                                                                 | 280   | V4246-0400 | 4 053,00€    |

V4202

Rising stem gate valve - PN10  
Vanne à passage direct tige montante - PN10



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Connection: Flanged PN10  
Packing: Graphite  
Seat: Cast brass  
Working pressure: 16 bar  
Max. Working temperature: +180°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opércule : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Raccordement : À brides PN10  
Presse étoupe : Graphite  
Siège : Alliage cuivreux  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max : +180°C

| DN  |      |  | Kg   | Ref.       | Price / Prix |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|
| mm  | inch |                                                                                       |      |            |              |
| 200 | 8"   | 230                                                                                   | 67,5 | V4202-0200 | 930,00€      |
| 250 | 10"  | 250                                                                                   | 110  | V4202-0250 | 1 280,00€    |
| 300 | 12"  | 270                                                                                   | 155  | V4202-0300 | 1 870,00€    |
| 350 | 14"  | 270                                                                                   | 195  | V4202-0350 | 3 005,00€    |
| 400 | 16"  | 270                                                                                   | 255  | V4202-0400 | 5 015,00€    |

V4242

Rising stem gate valve - PN16  
Vanne à passage direct tige montante - PN16



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gate: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Connection: Flanged  
DN40 to DN150: PN10/16  
DN200 to DN400: PN16  
Packing: Graphite  
Seat: Cast brass  
Working pressure: 16 bar  
Max. Working temperature: +180°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Opércule : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Raccordement : À brides  
DN40 à DN150: PN10/16  
DN200 à DN400: PN16  
Presse étoupe : Graphite  
Siège : Alliage cuivreux  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max : +180°C

| DN  |       |  | Kg   | Ref.       | Price / Prix |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|
| mm  | inch  |                                                                                       |      |            |              |
| 40  | 1 1/2 | 140                                                                                   | 9,8  | V4242-0040 | 170,00€      |
| 50  | 2"    | 150                                                                                   | 11,9 | V4242-0050 | 185,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 170                                                                                   | 13,3 | V4242-0065 | 230,00€      |
| 80  | 3"    | 180                                                                                   | 17,2 | V4242-0080 | 290,00€      |
| 100 | 4"    | 190                                                                                   | 23,2 | V4242-0100 | 410,00€      |
| 125 | 5"    | 200                                                                                   | 34,2 | V4242-0125 | 561,00€      |
| 150 | 6"    | 210                                                                                   | 44,4 | V4242-0150 | 690,00€      |
| 200 | 8"    | 230                                                                                   | 67,5 | V4242-0200 | 943,00€      |
| 250 | 10"   | 250                                                                                   | 110  | V4242-0250 | 1 309,00€    |
| 300 | 12"   | 270                                                                                   | 155  | V4242-0300 | 1 943,00€    |
| 350 | 14"   | 290                                                                                   | 245  | V4242-0350 | 3 135,00€    |
| 400 | 16"   | 310                                                                                   | 324  | V4242-0400 | 5 179,00€    |

GATE VALVES - VANNES À PASSAGE DIRECT

GATE V  
V À PASSAGE DIRECT



## V4250 / V4260

F5 non-rising stem gate valve  
Vanne à passage direct F5 tige non montante

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Handwheel: Cast iron  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Stem: Stainless steel 420  
Tightness: Bronze  
Connection: Flanged  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Volant : Fonte  
Obturateur : Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Tige : Inox 420  
Etanchéité : Bronze  
Raccordement : À brides  
Température de service max : -10°C / +80°C



**Torque limiter required from DN250, please contact us.**  
Réducteur de couple requis à partir du DN250, nous consulter.

| DN  |        | L (mm) | Kg   | PN25       |                          | PN40 |            |                          |
|-----|--------|--------|------|------------|--------------------------|------|------------|--------------------------|
|     |        |        |      | Ref.       | Price / Prix             | Kg   | Ref.       | Price / Prix             |
| 40  | 1 1/2" | 240    | 15   | V4250-0040 | 611,00€                  | 15   | V4260-0040 |                          |
| 50  | 2"     | 250    | 15   | V4250-0050 | 611,00€                  | 15   | V4260-0050 |                          |
| 65  | 2 1/2" | 270    | 21   | V4250-0065 | 753,00€                  | 21   | V4260-0065 |                          |
| 80  | 3"     | 280    | 21   | V4250-0080 | 838,00€                  | 21   | V4260-0080 |                          |
| 100 | 4"     | 300    | 31   | V4250-0100 | 945,00€                  | 32   | V4260-0100 |                          |
| 125 | 5"     | 325    | 51   | V4250-0125 | 1 452,00€                | 51   | V4260-0125 |                          |
| 150 | 6"     | 350    | 62   | V4250-0150 | 1 775,00€                | 65   | V4260-0150 |                          |
| 200 | 8"     | 400    | 100  | V4250-0200 | 2 750,00€                | 116  | V4260-0200 |                          |
| 250 | 10"    | 450    | 155  | V4250-0250 | on request / sur demande | 192  | V4260-0250 | on request / sur demande |
| 300 | 12"    | 500    | 221  | V4250-0300 | on request / sur demande | 280  | V4260-0300 |                          |
| 350 | 14"    | 550    | 324  | V4250-0350 | on request / sur demande | 324  | V4260-0350 |                          |
| 400 | 16"    | 600    | 440  | V4250-0400 | on request / sur demande | 480  | V4260-0400 |                          |
| 450 | 18"    | 650    | 575  | V4250-0450 | on request / sur demande | 575  | V4260-0450 |                          |
| 500 | 20"    | 700    | 760  | V4250-0500 | on request / sur demande | 760  | V4260-0500 |                          |
| 600 | 24"    | 800    | 1180 | V4250-0600 | on request / sur demande | 1180 | V4260-0600 |                          |
| 700 | 28"    | 900    | 1600 | V4250-0700 | on request / sur demande | 1600 | V4260-0700 |                          |
| 800 | 32"    | 1000   | 2337 | V4250-0800 | on request / sur demande | 2337 | V4260-0800 |                          |

PINCH VALVES  
VANNES À MANCHON

## VM3200A-00NR

Flanged pinch valve with handwheel - PN10 or PN16  
Vanne à manchon à brides à volant - PN10 ou PN16

Body: Cast iron (GG20)  
Seat: Natural rubber, other material on request  
Connection:  
Flanged PN10/16: DN20 au DN150  
Flanged PN10 : DN200  
Max working pressure:  
DN20-25 : 14 bar / DN32-40 : 12 bar  
DN50-65 : 10 bar / DN80-100 : 8 bar  
DN125-150 : 6 bar / DN200 : 4 bar  
Max working temperature: +80°C

Corps : Fonte grise (GG20)  
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion, autres sur demande  
Raccordement :  
À brides PN10/16 : DN20 au DN150  
À brides PN10 : DN200  
Pression de service max:  
DN20-25 : 14 bar / DN32-40 : 12 bar  
DN50-65 : 10 bar / DN80-100 : 8 bar  
DN125-150 : 6 bar / DN200 : 4 bar  
Température de service max : +80°C

| DN  |        | L (mm) | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------------------|--------------|
|     |        |        |                  |              |
| 20  | 3/4"   | 105    | VM3200A-00NR0020 | 385,00€      |
| 25  | 1"     | 120    | VM3200A-00NR0025 | 529,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 140    | VM3200A-00NR0032 | 615,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 160    | VM3200A-00NR0040 | 696,00€      |
| 50  | 2"     | 190    | VM3200A-00NR0050 | 813,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 235    | VM3200A-00NR0065 | 1 000,00€    |
| 80  | 3"     | 280    | VM3200A-00NR0080 | 1 343,00€    |
| 100 | 4"     | 340    | VM3200A-00NR0100 | 1 607,00€    |
| 125 | 5"     | 420    | VM3200A-00NR0125 | 2 380,00€    |
| 150 | 6"     | 490    | VM3200A-00NR0150 | 3 350,00€    |
| 200 | 8"     | 680    | VM3200A-00NR0200 | 5 148,00€    |

## VM3200A-03NR

Flanged pinch valve with double acting actuator - PN10/PN16  
Vanne à manchon à brides à vérin double effet - PN10/PN16

Body: Cast iron (GG20)  
Seat: Natural rubber, other material on request  
Connection: Flanged PN10/16  
Max working pressure:  
DN20-25 : 14 bar / DN32-40 : 12 bar  
DN50-65 : 10 bar / DN80-100 : 8 bar  
DN125-150 : 6 bar / DN200 : 4 bar  
Max working temperature: +80°C

Corps : Fonte grise (GG20)  
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion, autres sur demande  
Raccordement : À brides PN10/16  
Pression de service max :  
DN20-25 : 14 bar / DN32-40 : 12 bar  
DN50-65 : 10 bar / DN80-100 : 8 bar  
DN125-150 : 6 bar / DN200 : 4 bar  
Température de service max : +80°C

| DN  |        | L (mm) | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------------------|--------------|
|     |        |        |                  |              |
| 20  | 3/4"   | 105    | VM3200A-03NR0020 | 1 628,00€    |
| 25  | 1"     | 120    | VM3200A-03NR0025 | 1 746,00€    |
| 32  | 1 1/4" | 140    | VM3200A-03NR0032 | 1 864,00€    |
| 40  | 1 1/2" | 160    | VM3200A-03NR0040 | 2 477,00€    |
| 50  | 2"     | 190    | VM3200A-03NR0050 | 2 572,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 235    | VM3200A-03NR0065 | 3 288,00€    |
| 80  | 3"     | 280    | VM3200A-03NR0080 | 3 397,00€    |
| 100 | 4"     | 340    | VM3200A-03NR0100 | 5 213,00€    |
| 125 | 5"     | 420    | VM3200A-03NR0125 | 5 762,00€    |
| 150 | 6"     | 490    | VM3200A-03NR0150 | 7 330,00€    |
| 200 | 8"     | 680    | VM3200A-03NR0200 | 13 663,00€   |



**SA pneumatic actuator on request**  
Commande pneumatique SE sur demande



**Used for slurries, granular materials, powders, pastes. Replaceable seat without any special tools. Low head losses.**  
Idéale pour boues, matériaux granulaires, poudres, pâtes Manchon interchangeable sans outil spécifique. Faibles pertes de charge.



**Use conforming to the purity class ISO 8573-1 compressed air**

Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de pureté ISO 8573-1



VM9101

Female BSP pneumatic pinch valve - PN10  
Vanne à manchon pneumatique taraudée - PN10



Body : POM  
Seat : Natural rubber  
Connection : Female BSP  
Working pressure : 6 bar  
Max working temperature : +80°C

Corps : POM  
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service : 6 bar  
Température de service max : +80°C

| DN |        |     | Kg   | Ref.        | Prix / Price |
|----|--------|-----|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |     |      |             |              |
| 10 | 3/8"   | 80  | 0,12 | VM9101-0010 | 172,00€      |
| 15 | 1/2"   | 95  | 0,31 | VM9101-0015 | 193,00€      |
| 20 | 3/4"   | 103 | 0,31 | VM9101-0020 | 218,00€      |
| 25 | 1"     | 120 | 0,50 | VM9101-0025 | 265,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 135 | 0,66 | VM9101-0032 | 297,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 160 | 0,97 | VM9101-0040 | 341,00€      |
| 50 | 2"     | 170 | 1,50 | VM9101-0050 | 464,00€      |

VM8200

Flanged pneumatic pinch valve - PN10  
Vanne à manchon pneumatique à brides - PN10



Body : Cast aluminium  
Seat : Natural rubber anti-abrasion  
Flanges : Cast aluminium  
Connection : Flanged PN10  
Working pressure :  
DN40-150: 6 bar  
DN200: 4 bar  
Max working temperature :  
-40°C / +80°C

Corps : Fonte d'aluminium  
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion  
Brides : Fonte d'aluminium  
Raccordement : À brides PN10  
Pression de service :  
DN40-150 : 6 bar  
DN200 : 4 bar  
Température de service max :  
-40°C / +80°C

| DN  | L   | Kg  | Ref.            | Price / Prix |
|-----|-----|-----|-----------------|--------------|
| 40  | 155 | 3,2 | VM8200-00CN0040 | 430,00€      |
| 50  | 183 | 3,5 | VM8200-00CN0050 | 557,00€      |
| 65  | 183 | 5   | VM8200-00CN0065 | 638,00€      |
| 80  | 228 | 6   | VM8200-00CN0080 | 757,00€      |
| 100 | 281 | 8   | VM8200-00CN0100 | 925,00€      |
| 125 | 350 | 12  | VM8200-00CN0125 | 1 371,00€    |
| 150 | 420 | 17  | VM8200-00CN0150 | 2 129,00€    |
| 200 | 560 | 35  | VM8200-00CN0200 | 3 448,00€    |

ON REQUEST | SUR DEMANDE

Other seats (EPDM, FPM, Silicone, NBR, CSM, IIR)  
Autres manchons (EPDM, FPM, Silicone, NBR, CSM, IIR)



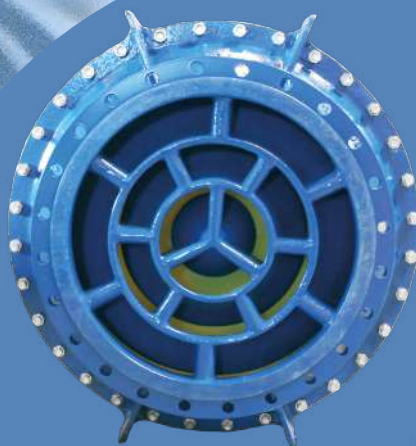
Solenoid valve (see page 356)  
Electrovanne (voir page 356)





# CHECK VALVES

## Clapets



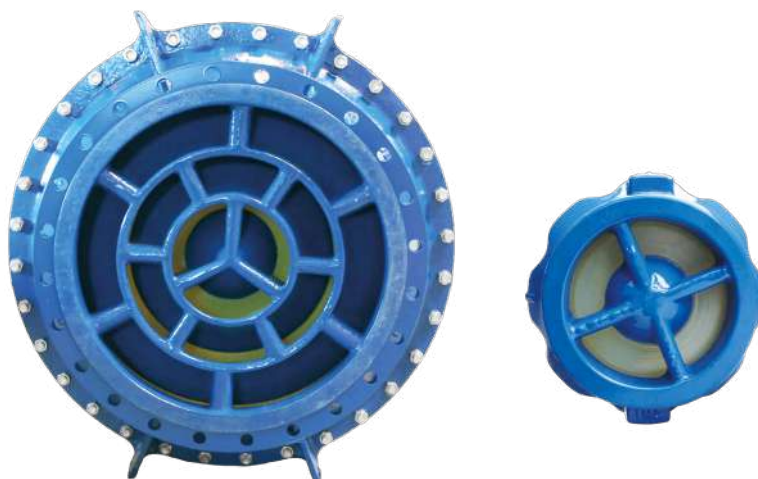


|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| <b>AXIAL CHECK VALVES</b><br>Clapets axiaux         | <b>208-214</b> |
| <b>BALL CHECK VALVES</b><br>Clapets à boule         | <b>215-217</b> |
| <b>SWING CHECK VALVES</b><br>Clapets à battant      | <b>218-226</b> |
| <b>LIFT CHECK VALVES</b><br>Clapets à soupape       | <b>227</b>     |
| <b>TILTING CHECK VALVES</b><br>Clapets à papillon   | <b>228</b>     |
| <b>TERMINAL CHECK VALVES</b><br>Clapets d'extrémité | <b>229</b>     |
| <b>BACKFLOW PREVENTERS</b><br>Disconnecteurs        | <b>230</b>     |
| <b>TECHNICAL NOTES</b><br>Conseils techniques       | <b>231-233</b> |



# QUICK-CLOSING-NON-RETURN CHECK VALVE

## CLAPET DE NON RETOUR À FERMETURE RAPIDE


**ACS**

- ✓ **Prevents water hammer - Excellent dynamic solution**  
Minimise les coups de bélier - Excellente réponse dynamique
- ✓ **Used in all installation positions: stainless steel counter spring**  
Fonctionne en toutes positions d'installation : ressort inox de rappel
- ✓ **Optimum hydraulic operation: low pressure loss (optimal flow)**  
Excellent comportement hydraulique : faibles pertes de charge
- ✓ **Operates silently - No vibration**  
Manoeuvre silencieuse - Absence de vibration
- ✓ **100% sealing in closed position**  
Etanchéité 100% en position fermée
- ✓ **No maintenance due to its design (no seat gasket, no obturator wear)**  
Absence de maintenance de par sa conception (pas de joint de siège, pas d'usure de l'obturateur)
- ✓ **Robust and resistant: body and ring in ductile iron GGG40 - Stainless steel 302 spring**  
Robuste et résistant : corps et anneau en fonte ductile GGG40 - Ressort inox 302
- ✓ **ACS epoxy coating minimum thickness 250µm**  
Revêtement époxy ACS épaisseur minimum 250µm
- ✓ **ACS certification for drinking water**  
Certifié ACS pour eau potable



### INNOVATIVE DESIGN

- Light-weight obturator with low inertia (short operation travel limited to 1/10th of nominal diameter)
- Obturator made of polyurethane to absorb the shocks
- No mechanical parts
- Hydraulic design allowing optimal flow
- Unique range: wafer type for PN10/16/25/40/ASA150/300 flanges

### Conception innovante

- Obturateur léger et de faible inertie (course limitée à 1/10 du diamètre nominal)
- Obturateur en polyuréthane qui absorbe les chocs
- Absence de pièce mécanique
- Profil hydraulique permettant un écoulement optimal
- Gamme unique : raccordement entre-brides PN10/16/25/40/ASA150/ASA300



### High quality, low inertia check valve to secure your water networks.

Clapet de haute qualité à faible inertie pour assurer la sécurité de vos réseaux d'eau.

**CA4460**

**Quick-closing non-return valve**  
**Clapet de non retour à fermeture rapide entre brides**



Body: Ductile iron EN-GJS-450-15 (GGG45)  
Ring: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Obturator: Polyurethane  
Spring: Stainless steel 302  
Seal: SBR  
Connection: Between flanges PN10, PN16, PN25, PN40, ASA150, ASA300  
Maximum working pressure: 50 bar  
Maximum working temperature: +60°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-15 (GGG45)  
Anneau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Obturateur : Polyuréthane  
Ressort : Inox 302  
Etanchéité : SBR  
Raccordement : Entre brides PN10, PN16, PN25, PN40, ASA150, ASA300  
Pression de service max : 50 bar  
Température de service max : +60°C

**ACS**


**One single and complete range**  
**PN10/16/25/40/ASA150/ASA300**  
Gamme unique et complète  
PN10/16/25/40/ASA150/ASA300

| DN  |      | L (mm) | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|-----|------|--------|-----|-------------|--------------|
| mm  | inch |        |     |             |              |
| 50  | 2"   | 50     | 1   | CA4460-0050 | 580,00€      |
| 80  | 3"   | 80     | 2   | CA4460-0080 | 621,00€      |
| 100 | 4"   | 100    | 6   | CA4460-0100 | 684,00€      |
| 125 | 5"   | 125    | 11  | CA4460-0125 | 911,00€      |
| 150 | 6"   | 150    | 17  | CA4460-0150 | 1 110,00€    |
| 200 | 8"   | 127    | 22  | CA4460-0200 | 1 408,00€    |
| 250 | 10"  | 146    | 35  | CA4460-0250 | 2 050,00€    |
| 300 | 12"  | 181    | 50  | CA4460-0300 | 2 484,00€    |
| 350 | 14"  | 222    | 80  | CA4460-0350 | 5 175,00€    |
| 400 | 16"  | 232    | 100 | CA4460-0400 | 6 768,00€    |
| 450 | 18"  | 260    | 135 | CA4460-0450 | 8 349,00€    |
| 500 | 20"  | 292    | 180 | CA4460-0500 | 11 868,00€   |







Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Ring: Ductile Iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Obturator: Polyurethane  
Spring: Stainless steel 302  
Seal: SBR  
Connection: Flanged PN10; PN16; PN25; PN40  
Maximum working pressures: 10/16/25/40 bar  
Maximum working temperature: +60°C  
ASA150/300 on request

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Anneau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Obturateur : Elastomère de polyuréthane  
Ressort de compression : Inox 302  
Etanchéité : SBR  
Raccordement : À brides PN10; PN16; PN25; PN40  
Pressions de service max : 10/16/25/40 bar  
Température de service max : +60°C  
ASA150 / 300 sur demande

**ACS**

| DN   |     | L (mm) | Kg*  | PN10        |                          | PN16        |                          | PN25        |                          | PN40        |                          |
|------|-----|--------|------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
|      |     |        |      | Ref.        | Price / Prix             | Ref.        | Price / Prix             | Ref.        | Price / Prix             | Ref.        | Price / Prix             |
| 600  | 24" | 435    | 500  | CA4200-0600 | 24 877,00€               | CA4240-0600 | 25 356,00€               | CA4250-0600 |                          | CA4260-0600 |                          |
| 700  | 28" | 500    | 800  | CA4200-0700 |                          | CA4240-0700 |                          | CA4250-0700 |                          | CA4260-0700 |                          |
| 800  | 32" | 515    | 1000 | CA4200-0800 |                          | CA4240-0800 |                          | CA4250-0800 | on request / sur demande | CA4260-0800 | on request / sur demande |
| 900  | 36" | 710    | 1700 | CA4200-0900 | on request / sur demande | CA4240-0900 | on request / sur demande | CA4250-0900 |                          | CA4260-0900 | on request / sur demande |
| 1000 | 40" | 730    | 1900 | CA4200-1000 |                          | CA4240-1000 |                          | CA4250-1000 |                          | CA4260-1000 |                          |
| 1200 | 48" | 900    | 3400 | CA4200-1200 |                          | CA4240-1200 |                          | CA4250-1200 |                          | CA4260-1200 |                          |

\*change possible, other DN on request / susceptible de changer, DN supérieurs sur demande

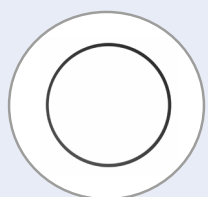
### Quick-closing non-return valve - large sizes - NON ACS Clapet de non retour à fermeture rapide à brides - grands DN - NON ACS



| DN   |     | L (mm) | Kg*  | PN10         |                          | PN16         |                          | PN25         |                          | PN40         |                          |
|------|-----|--------|------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
|      |     |        |      | Ref.         | Price / Prix             | Ref.         | Price / Prix             | Ref.         | Price / Prix             | Ref.         | Price / Prix             |
| 600  | 24" | 435    | 500  | CA4200A-0600 |                          | CA4240A-0600 |                          | CA4250A-0600 |                          | CA4260A-0600 |                          |
| 700  | 28" | 500    | 800  | CA4200A-0700 |                          | CA4240A-0700 |                          | CA4250A-0700 |                          | CA4260A-0700 |                          |
| 800  | 32" | 515    | 1000 | CA4200A-0800 | on request / sur demande | CA4240A-0800 | on request / sur demande | CA4250A-0800 | on request / sur demande | CA4260A-0800 | on request / sur demande |
| 900  | 36" | 710    | 1700 | CA4200A-0900 |                          | CA4240A-0900 |                          | CA4250A-0900 |                          | CA4260A-0900 |                          |
| 1000 | 40" | 730    | 1900 | CA4200A-1000 |                          | CA4240A-1000 |                          | CA4250A-1000 |                          | CA4260A-1000 |                          |
| 1200 | 48" | 900    | 3400 | CA4200A-1200 |                          | CA4240A-1200 |                          | CA4250A-1200 |                          | CA4260A-1200 |                          |

\*change possible, other DN on request / susceptible de changer, DN supérieurs sur demande

### SPARE PARTS | PIÈCES DE RECHANGE



O'Ring material: SBR  
Mounting between the two parts of the check valve body.  
Matière joint de corps : SBR  
Montage entre demi-corps de clapet



Obturator material: Polyurethane  
Matière obturateur : Polyuréthane



Helical spring material: Stainless steel 302  
Matière ressort : Inox 302

| DN  |     | O'Ring<br>Joint de corps |                          | Polyurethane obturator<br>Obturateur polyuréthane |                          | Helical spring SS 302<br>Ressort inox 302 |                          |
|-----|-----|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
|     |     | Ref.                     | Price / Prix             | Ref.                                              | Price / Prix             | Ref.                                      | Price / Prix             |
| 50  | 2"  | CA4460JT-0050            | 42,00€                   | CA4460OBT-0050                                    | 282,00€                  | CA4460RES-0050                            | 97,00€                   |
| 80  | 3"  | CA4460JT-0080            | 59,00€                   | CA4460OBT-0080                                    | 302,00€                  | CA4460RES-0080                            | 98,00€                   |
| 100 | 4"  | CA4460JT-0100            | 76,00€                   | CA4460OBT-0100                                    | 343,00€                  | CA4460RES-0100                            | 113,00€                  |
| 125 | 5"  | CA4460JT-0125            | 93,00€                   | CA4460OBT-0125                                    | 403,00€                  | CA4460RES-0125                            | 137,00€                  |
| 150 | 6"  | CA4460JT-0150            | 109,00€                  | CA4460OBT-0150                                    | 467,00€                  | CA4460RES-0150                            | 145,00€                  |
| 200 | 8"  | CA4460JT-0200            | 126,00€                  | CA4460OBT-0200                                    | 644,00€                  | CA4460RES-0200                            | 210,00€                  |
| 250 | 10" | CA4460JT-0250            | 160,00€                  | CA4460OBT-0250                                    | 805,00€                  | CA4460RES-0250                            | 258,00€                  |
| 300 | 12" | CA4460JT-0300            | 185,00€                  | CA4460OBT-0300                                    | 1 127,00€                | CA4460RES-0300                            | 363,00€                  |
| 350 | 14" | CA4460JT-0350            | 210,00€                  | CA4460OBT-0350                                    | 1 932,00€                | CA4460RES-0350                            | 644,00€                  |
| 400 | 16" | CA4460JT-0400            | 227,00€                  | CA4460OBT-0400                                    | 2 174,00€                | CA4460RES-0400                            | 741,00€                  |
| 450 | 18" | CA4460JT-0450            | 252,00€                  | CA4460OBT-0450                                    | 2 617,00€                | CA4460RES-0450                            | 886,00€                  |
| 500 | 20" | CA4460JT-0500            | 277,00€                  | CA4460OBT-0500                                    | 4 428,00€                | CA4460RES-0500                            | 1 087,00€                |
| 600 | 24" | CA4460JT-0600            | on request / sur demande | CA4460OBT-0600                                    | on request / sur demande | CA4460RES-0600                            | on request / sur demande |



## CA1142 / CA1100

**BSP female all position axial type check valve**  
Clapet axial laiton femelle BSP «toutes positions»



Body: 2-piece brass CW617N  
Disc: Nylon  
Spring: Stainless steel  
Seal: Nitrile  
Connection: BSP female / female  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +100°C

Corps : 2 pièces laiton CW617N  
Obturateur : Nylon  
Ressort : Inox  
Etanchéité : Nitrile  
Raccordement : Femelle / Femelle BSP  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -20°C / +100°C

**ACS**

Up to DN50  
Jusqu'au DN50

| DN  |        |  | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                     |      |             |              |
| 15  | 1/2"   | 46,5                                                                                | 0,11 | CA1142-0015 | 10,00€       |
| 20  | 3/4"   | 50                                                                                  | 0,16 | CA1142-0020 | 14,00€       |
| 25  | 1"     | 57                                                                                  | 0,21 | CA1142-0025 | 18,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 60,5                                                                                | 0,33 | CA1142-0032 | 24,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 71                                                                                  | 0,52 | CA1142-0040 | 35,00€       |
| 50  | 2"     | 74,5                                                                                | 0,74 | CA1142-0050 | 46,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 100                                                                                 | 1,14 | CA1100-0065 | 155,00€      |
| 80  | 3"     | 109,5                                                                               | 1,71 | CA1100-0080 | 216,00€      |
| 100 | 4"     | 114                                                                                 | 3,10 | CA1100-0100 | 343,00€      |

## CC1142A

**BSP female foot valve – all installation positions**  
Clapet crépine femelle BSP «toutes positions»



Body: Brass  
Disc: Nylon  
Seal: Nitrile  
Strainer: Stainless steel 304  
Connection: BSP female / female  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +100°C

Corps : Laiton  
Clapet : Nylon  
Etanchéité : Nitrile  
Crépine : Inox 304  
Raccordement : Femelle / Femelle BSP  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -20°C / +100°C

**ACS**

| DN |        |  | Kg    | Ref.         | Price / Prix |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| mm | inch   |                                                                                     |       |              |              |
| 15 | 1/2"   | 67,3                                                                                | 0,075 | CC1142A-0015 | 13,00€       |
| 20 | 3/4"   | 78,5                                                                                | 0,11  | CC1142A-0020 | 14,00€       |
| 25 | 1"     | 90                                                                                  | 0,14  | CC1142A-0025 | 18,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 102                                                                                 | 0,22  | CC1142A-0032 | 26,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 117,5                                                                               | 0,36  | CC1142A-0040 | 34,00€       |
| 50 | 2"     | 134,5                                                                               | 0,52  | CC1142A-0050 | 49,00€       |

## CR3201 / CR6146

**Stainless steel strainers for check valves**  
Crépines inox pour clapet



Material CR3201: Stainless steel 316  
Material CR6146: Stainless steel 304 + Nylon male threaded  
Connection: BSP male

Matière CR3201 : Inox 316  
Matière CR6146 : Inox 304 + bague filetée en nylon  
Raccordement : Mâle BSP



**ACS**

| DN  |        | Ref.        | Prix / Price |
|-----|--------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |             |              |
| 10  | 3/8"   | CR3201-0010 | 49,00€       |
| 15  | 1/2"   | CR3201-0015 | 50,00€       |
|     |        | CR6146-0015 | 33,00€       |
| 20  | 3/4"   | CR3201-0020 | 60,00€       |
|     |        | CR6146-0020 | 40,00€       |
| 25  | 1"     | CR3201-0025 | 71,00€       |
|     |        | CR6146-0025 | 46,00€       |
| 32  | 1 1/4" | CR3201-0032 | 80,00€       |
|     |        | CR6146-0032 | 63,00€       |
| 40  | 1 1/2" | CR3201-0040 | 93,00€       |
|     |        | CR6146-0040 | 85,00€       |
| 50  | 2"     | CR3201-0050 | 137,00€      |
|     |        | CR6146-0050 | 107,00€      |
| 65  | 2 1/2" | CR3201-0065 | 303,00€      |
|     |        | CR6146-0065 | 191,00€      |
| 80  | 3"     | CR3201-0080 | 319,00€      |
|     |        | CR6146-0080 | 250,00€      |
| 100 | 4"     | CR3201-0100 | 350,00€      |
|     |        | CR6146-0100 | 356,00€      |

## CA1102

**BSP female antipollution check valve**  
Clapet anti-pollution femelle BSP



Body: CW617N Brass  
Disc: Stainless steel 304  
Seal: FKM  
Connection: BSP female / female  
Maximum working pressure:  
3/8" to 1" 25 bar  
1 1/4 to 2" 18 bar  
Maximum working temperature:  
-10°C / +100°C  
With upstream and downstream drain plug

Corps : Laiton CW617N brossé  
Disque : Inox 304  
Etanchéité : Joint FKM  
Raccordement : Femelle / femelle BSP  
Pression de service max :  
Du 3/8" au 1" 25 bar  
Du 1 1/4 au 2" 18 bar  
Température de service max. : -10°C / +100°C  
Avec bouchon de purge amont et aval

**ACS**



**To be placed after you water meter: prevents water from returning into the distribution network (antipollution)**  
The antipollution check valve CA1102 has two caps, one upstream for controlling the seal of the check valve and the other downstream for controlling the quality of the water and for purging the installation.

A placer après votre compteur d'eau : empêche le retour de l'eau dans le réseau de distribution (antipollution)

Le CA1102 possède 2 bouchons : un en amont servant à contrôler l'étanchéité du clapet et un deuxième bouchon aval servant à contrôler la qualité de l'eau et éventuellement purger l'installation.

| DN |        |  | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |                                                                                       |      |             |              |
| 10 | 3/8"   | 63                                                                                    | 0,23 | CA1102-0010 | 24,00€       |
| 15 | 1/2"   | 68,5                                                                                  | 0,24 | CA1102-0015 | 25,00€       |
| 20 | 3/4"   | 69,5                                                                                  | 0,40 | CA1102-0020 | 31,00€       |
| 25 | 1"     | 79                                                                                    | 0,46 | CA1102-0025 | 43,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 84                                                                                    | 0,67 | CA1102-0032 | 59,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 93,5                                                                                  | 0,98 | CA1102-0040 | 82,00€       |
| 50 | 2"     | 108                                                                                   | 1,45 | CA1102-0050 | 121,00€      |



## CA6469

### Axial spring-loaded wafer non-return valve Clapet axial anti-retour à ressort entre brides



Body: Stainless steel A351 CF8M  
Disc: Stainless steel A351 CF8M  
Spring: Stainless steel 316  
Seal: Metal / metal  
Cover and bolts: Stainless steel 316  
Connection:  
Between flanges PN10/16/25/40/ASA150  
Working pressure: 40 bar  
Working temperature: -20°C / +300°C  
(conditions of use see technical sheet)

Corps : Inox A351 CF8M  
Obturateur : Inox A351 CF8M  
Ressort : Inox 316  
Étanchéité : Métal / métal  
Guide et visserie : Inox 316  
Raccordement :  
Entre brides PN10/16/25/40/ASA150  
Pression de service : 40 bar  
Température de service : -20°C / +300°C  
(conditions d'utilisation voir le passeport technique)

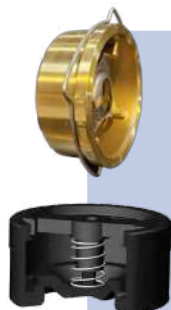


**Small face to face, low head losses**  
Encombrement réduit, faibles pertes de charge

| DN  |        | <br>L (mm) | Kg   | Ref.                                                                                               | Price / Prix |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                               |      |                                                                                                    |              |
| 15  | 1/2"   | 16                                                                                            | 0,11 | CA6469-0015                                                                                        | 16,00€       |
| 20  | 3/4"   | 19                                                                                            | 0,20 | CA6469-0020                                                                                        | 19,00€       |
| 25  | 1"     | 22                                                                                            | 0,30 | CA6469-0025                                                                                        | 28,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 28                                                                                            | 0,50 | CA6469-0032                                                                                        | 42,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 32                                                                                            | 0,60 | CA6469-0040                                                                                        | 52,00€       |
| 50  | 2"     | 40                                                                                            | 1    | CA6469-0050                                                                                        | 79,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 46                                                                                            | 1,35 | CA6469-0065                                                                                        | 120,00€      |
| 80  | 3"     | 50                                                                                            | 2    | CA6469-0080                                                                                        | 151,00€      |
| 100 | 4"     | 60                                                                                            | 3,2  | CA6469-0100                                                                                        | 244,00€      |
| 125 | 5"     | 90                                                                                            | 7,6  | CA6469-0125                                                                                        | 471,00€      |
| 150 | 6"     | 106                                                                                           | 11   | CA6469-0150                                                                                        | 699,00€      |
| 200 | 8"     | 140                                                                                           | 19   | CA6469-0200                                                                                        | 1 142,00€    |
| 250 | 10"    | 145                                                                                           | 28   | CA6469-0250<br> | 2 035,00€    |
| 300 | 12"    | 160                                                                                           | 38   | CA6469-0300<br> | 3 172,00€    |

## CA7441

### Axial spring-loaded wafer valve Clapet axial à ressort entre brides



Body: Brass DN32-100  
Ductile iron GGG50 DN125-200  
Disc: Stainless steel DN32-100  
Ductile iron GGG50 DN125-200  
Guide: Stainless steel DN32-100  
Ductile iron GGG50 DN125-200  
Spring: Stainless steel  
Seal: Metal / metal  
Connection:  
DN32-150: between flanges PN10/PN16  
DN200: between flanges PN16  
Max working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Laiton DN32-100  
Fonte ductile GGG50 DN125-200  
Disque : Inox DN32-100  
Fonte ductile GGG50 DN125-200  
Guide : Inox DN32-100  
Fonte ductile GGG50 DN125-200  
Ressort : Inox  
Étanchéité : Métal / métal  
Raccordement :  
DN32-150: entre brides PN10/PN16  
DN200: entre brides PN16  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -10°C / +120°C

| DN  |        | <br>L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                               |      |             |              |
| 32  | 1 1/4" | 28                                                                                            | 0,46 | CA7441-0032 | 88,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 31,5                                                                                          | 0,62 | CA7441-0040 | 99,00€       |
| 50  | 2"     | 40                                                                                            | 0,98 | CA7441-0050 | 143,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46                                                                                            | 1,36 | CA7441-0065 | 191,00€      |
| 80  | 3"     | 50                                                                                            | 2,08 | CA7441-0080 | 238,00€      |
| 100 | 4"     | 60                                                                                            | 3,03 | CA7441-0100 | 333,00€      |
| 125 | 5"     | 90                                                                                            | 6,80 | CA7441-0125 | 491,00€      |
| 150 | 6"     | 106                                                                                           | 10   | CA7441-0150 | 640,00€      |
| 200 | 8"     | 140                                                                                           | 20   | CA7441-0200 | 925,00€      |





## CA6179 BSP / CA6779 NPT / CA6979 BW / CA6379 SW

Any position 3-piece check valve  
Clapet 3 pièces toutes positions

CA6979 DN50 - BW

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Disc: Stainless steel AISI 316  
Spring: Stainless steel 316  
Seal: Metal / metal  
Connection:  
CA6179-MM: Female BSP  
CA6779-MM: Female NPT  
CA6979-MM: Butt welding  
CA6379-MM: Socket welding  
Maximum working pressure: 63 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C

Corps : Inox A351 CF8M  
Disque : Inox AISI 316  
Ressort : Inox 316  
Étanchéité : Métal / métal  
Raccordement :  
CA6179-MM : Femelle BSP  
CA6779-MM : Femelle NPT  
CA6979-MM : A souder en bout BW  
CA6379-MM : A souder à emboîtement SW  
Pression de service max : 63 bar  
Température de service : -25°C / +180°C



ATEX II 2 GD C T2



All mounting positions  
Montage toutes positions

| DN  |        | <br>L (mm) | Kg   | Ref.                                                             | Price / Prix |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                               |      |                                                                  |              |
| 8   | 1/4"   | 49                                                                                            | 0,18 | CA6179-MM0008<br>CA6779-MM0008<br>CA6979-MM0008<br>CA6379-MM0008 | 69,00€       |
| 10  | 3/8"   | 49                                                                                            | 0,18 | CA6179-MM0010<br>CA6779-MM0010<br>CA6979-MM0010<br>CA6379-MM0010 | 69,00€       |
| 15  | 1/2"   | 56                                                                                            | 0,30 | CA6179-MM0015<br>CA6779-MM0015<br>CA6979-MM0015<br>CA6379-MM0015 | 69,00€       |
| 20  | 3/4"   | 65                                                                                            | 0,43 | CA6179-MM0020<br>CA6779-MM0020<br>CA6979-MM0020<br>CA6379-MM0020 | 85,00€       |
| 25  | 1"     | 74                                                                                            | 0,61 | CA6179-MM0025<br>CA6779-MM0025<br>CA6979-MM0025<br>CA6379-MM0025 | 113,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 83                                                                                            | 1    | CA6179-MM0032<br>CA6779-MM0032<br>CA6979-MM0032<br>CA6379-MM0032 | 156,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 91                                                                                            | 1,32 | CA6179-MM0040<br>CA6779-MM0040<br>CA6979-MM0040<br>CA6379-MM0040 | 197,00€      |
| 50  | 2"     | 110                                                                                           | 2,14 | CA6179-MM0050<br>CA6779-MM0050<br>CA6979-MM0050<br>CA6379-MM0050 | 300,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 126                                                                                           | 4    | CA6179-MM0065<br>CA6779-MM0065<br>CA6979-MM0065<br>CA6379-MM0065 | 502,00€      |
| 80  | 3"     | 141                                                                                           | 5,71 | CA6179-MM0080<br>CA6779-MM0080<br>CA6979-MM0080<br>CA6379-MM0080 | 697,00€      |
| 100 | 4"     | 162                                                                                           | 10   | CA6179-MM0100<br>CA6779-MM0100<br>CA6979-MM0100<br>CA6379-MM0100 | 1 081,00€    |

## CA6190

Threaded ball check valve – all positions  
Clapet à bille toutes positions taraudé



Body: Stainless steel 316  
Ball: Stainless steel 316  
Spring: Stainless steel 304  
Seal: Metal / metal  
Connection: BSP female / female  
Maximum working pressure: 400 bar  
Working temperature: -20°C / +180°C

Corps : Inox 316  
Bille : Inox 316  
Ressort : Inox 304  
Étanchéité : Métal / métal  
Raccordement : Femelle / femelle BSP  
Pression de service max : 400 bar  
Température de service : -20°C / +180°C

| DN |      | <br>L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------|
| mm | inch |                                                                                                 |      |             |              |
| 8  | 1/4" | 90                                                                                              | 0,50 | CA6190-0008 | 303,00€      |
| 10 | 3/8" | 90                                                                                              | 0,50 | CA6190-0010 | 303,00€      |
| 15 | 1/2" | 90                                                                                              | 0,52 | CA6190-0015 | 303,00€      |
| 20 | 3/4" | 130                                                                                             | 0,88 | CA6190-0020 | 378,00€      |
| 25 | 1"   | 140                                                                                             | 1,50 | CA6190-0025 | 464,00€      |

## CA3241

Flanged type axial check valve PN10/16  
Clapet axial à brides PN10/16



Body: Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Guide: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Spring: Stainless steel 316  
Seal: Nitrile  
Connection: Flanged PN10, PN16  
Maximum working pressure: 10 or 16 bar  
Maximum working temperature: +100°C

Corps : Fonte EN-GJL-250 (GG25)  
Disque : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Guide : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Ressort : Inox 316  
Étanchéité : Nitrile  
Raccordement : A brides PN10, PN16  
Pression de service max : 10 ou 16 bar  
Température de service max : +100°C

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

| DN  |        | <br>L (mm) | Kg   | PN10               |              | PN16               |              |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                               |      | Ref.               | Price / Prix | Ref.               | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 100                                                                                           | 5,09 | see / voir PN16    |              | see / voir CA4248B |              |
| 65  | 2 1/2" | 120                                                                                           | 7,85 |                    |              | CA3241-0065        | 141,00€      |
| 80  | 3"     | 140                                                                                           | 9,53 |                    |              | see / voir CA4248B |              |
| 100 | 4"     | 170                                                                                           | 13,2 |                    |              | see / voir CA4248B |              |
| 125 | 5"     | 200                                                                                           | 20,5 |                    |              | CA3241-0125        | 321,00€      |
| 150 | 6"     | 230                                                                                           | 29,6 | see / voir CA4248B |              | CA3241-0150        | 444,00€      |
| 200 | 8"     | 300                                                                                           | 47,3 |                    |              | CA3241-0200        | 712,00€      |
| 250 | 10"    | 370                                                                                           | 68   | see / voir CA4248B |              | see / voir CA4248B |              |
| 300 | 12"    | 410                                                                                           | 112  | see / voir CA4248B |              | see / voir CA4248B |              |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)

Disc:

Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)

Guide: SS420

Spring: Stainless steel 304

Seal: EPDM ACS

Connection: Flanged PN10/16

Maximum working pressure: 16 bar

Maximum working temperature:

-20°C / +85°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)

Disque :

Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)

Guide : SS420

Ressort : Inox 304

Etanchéité : EPDM ACS

Raccordement : A brides PN10/16

Pression de service max : 16 bar

Température de service max :

-20°C / +85°C

ACS

| DN  |        | <br>L (mm) | Kg    | PN10/16        |              |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                               |       | Ref.           | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 100                                                                                           | 4,7   | CA4248B-EA0050 | 147,00€      |
| 65  | 2" 1/2 | 120                                                                                           | 6,8   | CA4248B-EA0065 | 179,00€      |
| 80  | 3"     | 140                                                                                           | 8,3   | CA4248B-EA0080 | 219,00€      |
| 100 | 4"     | 170                                                                                           | 11,9  | CA4248B-EA0100 | 273,00€      |
| 125 | 5"     | 200                                                                                           | 16,8  | CA4248B-EA0125 | 393,00€      |
| 150 | 6"     | 230                                                                                           | 23,8  | CA4248B-EA0150 | 544,00€      |
| 200 | 8"     | 300                                                                                           | 41,6  | CA4248B-EA0200 | 977,00€      |
| 250 | 10"    | 370                                                                                           | 71,2  | CA4248B-EA0250 | 1 518,00€    |
| 300 | 12"    | 410                                                                                           | 86,3  | CA4248B-EA0300 | 2 094,00€    |
| 350 | 14"    | 425                                                                                           | 119,3 | CA4248B-EA0350 | 4 563,00€    |
| 400 | 16"    | 475                                                                                           | 165,5 | CA4248B-EA0400 | 6 333,00€    |
| 450 | 18"    | 500                                                                                           | 215,4 | CA4248B-EA0450 | 8 183,00€    |
| 500 | 20"    | 550                                                                                           | 264,5 | CA4248B-EA0500 | 9 941,00€    |
| 600 | 24"    | 600                                                                                           | 360,1 | CA4248B-EA0600 | 13 497,00€   |

## SPARE PARTS | PIÈCES DE RECHANGE

Strainer for flanged type axial check valve PN10 and/or PN16  
Crépine pour clapet axial à brides PN10 et/ou PN16



Strainer: Stainless steel 316

Connection: Flange mounting PN10/16

Crépine : Inox 316

Raccordement : Montage sur bride PN10/16

| DN   |        | Ref.         | Price / Prix |
|------|--------|--------------|--------------|
| mm   | inch   |              |              |
| 50   | 2"     | CR6200B-0050 | 122,00€      |
| 65   | 2" 1/2 | CR6200B-0065 | 143,00€      |
| 80   | 3"     | CR6200B-0080 | 170,00€      |
| 100  | 4"     | CR6200B-0100 | 213,00€      |
| 125  | 5"     | CR6200B-0125 | 300,00€      |
| 150  | 6"     | CR6200B-0150 | 310,00€      |
| 200  | 8"     | CR6200B-0200 | 435,00€      |
| 250  | 10"    | CR6200B-0250 | 617,00€      |
| 300  | 12"    | CR6200B-0300 | 970,00€      |
| 350  | 14"    | CR6200B-0350 | 1 026,00€    |
| 400  | 16"    | CR6200B-0400 | 1 221,00€    |
| 450  | 18"    | CR6200B-0450 | 1 691,00€    |
| 500  | 20"    | CR6200B-0500 | 2 625,00€    |
| 600  | 24"    | CR6200B-0600 | 3 543,00€    |
| 700  | 28"    | CR6200B-0700 | 4 752,00€    |
| 800  | 32"    | CR6200B-0800 | 5 449,00€    |
| 900  | 36"    | CR6200B-0900 | 7 307,00€    |
| 1000 | 40"    | CR6200B-1000 | 8 500,00€    |
| 1200 | 48"    | CR6200B-1200 | 11 308,00€   |



## CA4251 / CA4261

High-pressure axial flanged non-return valve  
Clapet axial à brides haute pression

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
 Disc: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
 Spring: Stainless steel 304  
 Seal: EPDM  
 Connection: Flanged PN25 or PN40  
 Maximum working pressure: 25 bar or 40 bar  
 Maximum working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40)  
 Clapet : Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40)  
 Ressort : Inox 304  
 Etanchéité : EPDM  
 Raccordement : À brides PN25 ou PN40  
 Pression de service max : 25 bar ou 40 bar  
 Température de service max : -10°C / +80°C



High pressure  
 Haute pression

| DN  |        | <br>L (mm) | PN25        |     |              | PN40        |     |              |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------------|-------------|-----|--------------|
|     |        |                                                                                             | Ref.        | Kg  | Price / Prix | Ref.        | Kg  | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 125                                                                                         | CA4251-0050 | 6   | 438,00€      | CA4261-0050 | 7   | 480,00€      |
| 65  | 2" 1/2 | 145                                                                                         | CA4251-0065 | 8   | 607,00€      | CA4261-0065 | 9   | 669,00€      |
| 80  | 3"     | 155                                                                                         | CA4251-0080 | 12  | 711,00€      | CA4261-0080 | 13  | 780,00€      |
| 100 | 4"     | 175                                                                                         | CA4251-0100 | 17  | 772,00€      | CA4261-0100 | 19  | 849,00€      |
| 125 | 5"     | 200                                                                                         | CA4251-0125 | 23  | 857,00€      | CA4261-0125 | 25  | 945,00€      |
| 150 | 6"     | 225                                                                                         | CA4251-0150 | 35  | 1 414,00€    | CA4261-0150 | 39  | 1 556,00€    |
| 200 | 8"     | 275                                                                                         | CA4251-0200 | 60  | 2 174,00€    | CA4261-0200 | 66  | 2 389,00€    |
| 250 | 10"    | 325                                                                                         | CA4251-0250 | 95  | 3 564,00€    | CA4261-0250 | 105 | 3 921,00€    |
| 300 | 12"    | 375                                                                                         | CA4251-0300 | 130 | 4 036,00€    | CA4261-0300 | 143 | 4 440,00€    |
| 350 | 14"    | 425                                                                                         | CA4251-0350 | 180 | 5 411,00€    | CA4261-0350 | 198 | 5 952,00€    |
| 400 | 16"    | 475                                                                                         | CA4251-0400 | 240 | 6 774,00€    | CA4261-0400 | 264 | 5 952,00€    |
| 450 | 18"    | 500                                                                                         | CA4251-0450 | 264 | 8 022,00€    | CA4261-0450 | -   | 8 825,00€    |
| 500 | 20"    | 587                                                                                         | CA4251-0500 | 380 | 12 139,00€   | CA4261-0500 | 418 | 13 352,00€   |
| 600 | 24"    | 710                                                                                         | CA4251-0600 | 590 | 13 778,00€   | CA4261-0600 | 650 | 15 157,00€   |





## CBL4141

### BSP female ball check valve Clapet à boule femelle BSP



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Ball: DN25-50: NBR  
DN65: Aluminium + NBR  
Bolts: Stainless steel A2  
O-ring: NBR  
Connection: BSP female  
Working pressure: 10 bar  
Working temperature: -10°C / +90°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Boule : DN25-50 : Nitrile  
DN65 : Aluminium + Nitrile  
Boulonnerie : Inox A2  
Joint : Nitrile  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service : 10 bar  
Température de service : -10°C / +90°C

| DN |       | L (mm) | Kg  | Ref.         | Price / Prix |
|----|-------|--------|-----|--------------|--------------|
| mm | inch  |        |     |              |              |
| 25 | 1" *  | 125    | 1,3 | CBL4141-0025 | 46,00€       |
| 32 | 1"1/4 | 133    | 1,5 | CBL4141-0032 | 49,00€       |
| 40 | 1"1/2 | 151    | 2,1 | CBL4141-0040 | 55,00€       |
| 50 | 2"    | 175    | 3,2 | CBL4141-0050 | 74,00€       |
| 65 | 2"1/2 | 202    | 4,3 | CBL4141-0065 | 83,00€       |

\*not CE / non CE

CE

## CBL4240

### Flanged ball check valve Clapet à boule à brides



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Ball: DN40-50: NBR  
DN65-80: Aluminium + NBR  
DN100-600: Cast iron + NBR  
Bolts: Stainless steel A2  
Connection: Flanged PN10  
Working pressure: 10 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Boule : DN40-50 : Nitrile  
DN65-80 : Aluminium + nitrile  
DN100-600 : Fonte + nitrile  
Boulonnerie : Inox A2  
Raccordement : A brides PN10  
Pression de service : 10 bar  
Température de service : -10°C / +80°C

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.         | Price / Prix | DN  |      | L (mm) | Kg    | Ref.         | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|--------------|--------------|-----|------|--------|-------|--------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |              |              | mm  | inch |        |       |              |              |
| 40  | 1" 1/2 | 180    | 5,6  | CBL4240-0040 | 66,00€       | 250 | 10"  | 600    | 125,3 | CBL4240-0250 | 1 369,00€    |
| 50  | 2"     | 200    | 7,5  | CBL4240-0050 | 82,00€       | 300 | 12"  | 700    | 177   | CBL4240-0300 | 1 916,00€    |
| 65  | 2" 1/2 | 240    | 10,1 | CBL4240-0065 | 109,00€      | 350 | 14"  | 800    | 276   | CBL4240-0350 | 3 275,00€    |
| 80  | 3"     | 260    | 12,8 | CBL4240-0080 | 135,00€      | 400 | 16"  | 900    | 423   | CBL4240-0400 | 4 900,00€    |
| 100 | 4"     | 300    | 18,4 | CBL4240-0100 | 176,00€      |     |      |        |       |              |              |
| 125 | 5"     | 350    | 30,2 | CBL4240-0125 | 266,00€      |     |      |        |       |              |              |
| 150 | 6"     | 400    | 38,5 | CBL4240-0150 | 354,00€      |     |      |        |       |              |              |
| 200 | 8"     | 500    | 76   | CBL4240-0200 | 747,00€      |     |      |        |       |              |              |



**Lifting hook on the bonnet (up to the DN400) for easy handling**  
**Can be mounted horizontally or vertically but with flow going down to up**  
Anneau de levage sur le chapeau (jusqu'au DN400) équilibrant le clapet pour une manutention aisée lors de la pose de la conduite  
Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant

CE

## CBL4200

### Flanged ball check valve Clapet à boule à brides



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Ball: Carbon steel with NBR  
Bolts: Stainless steel A2  
Connection: Flanged PN10  
Working pressure: 10 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Boule : Acier carbone avec revêtement NBR  
Boulonnerie : Inox A2  
Raccordement : A brides PN10  
Pression de service : 10 bar  
Température de service : -10°C / +80°C

| DN  |      | L (mm) | Kg  | Ref.         | Price / Prix |
|-----|------|--------|-----|--------------|--------------|
| mm  | inch |        |     |              |              |
| 450 | 18"  | 1000   | 422 | CBL4200-0450 | 12 581,00€   |
| 500 | 20"  | 1150   | 538 | CBL4200-0500 | 15 487,00€   |
| 600 | 24"  | 1350   | 976 | CBL4200-0600 | 20 836,00€   |

## SPARE PARTS | PIÈCES DE RECHANGE

## CBL4240JOINT

Bonnet gasket for CBL4240 | CBL4230 ball check valve  
Joint de chapeau pour clapet CBL4240 | CBL4230



Material: NBR

Matière : NBR

| DN  |        | Ref.              | Price / Prix | DN  |      | Ref.              | Price / Prix |
|-----|--------|-------------------|--------------|-----|------|-------------------|--------------|
| mm  | inch   |                   |              | mm  | inch |                   |              |
| 40  | 1" 1/2 | CBL4240JOINT-0040 | 13,00€       | 150 | 6"   | CBL4240JOINT-0150 | 34,00€       |
| 50  | 2"     | CBL4240JOINT-0050 | 14,00€       | 200 | 8"   | CBL4240JOINT-0200 | 43,00€       |
| 65  | 2" 1/2 | CBL4240JOINT-0065 | 14,00€       | 250 | 10"  | CBL4240JOINT-0250 | 49,00€       |
| 80  | 3"     | CBL4240JOINT-0080 | 20,00€       | 300 | 12"  | CBL4240JOINT-0300 | 58,00€       |
| 100 | 4"     | CBL4240JOINT-0100 | 24,00€       | 350 | 14"  | CBL4240JOINT-0350 | 64,00€       |
| 125 | 5"     | CBL4240JOINT-0125 | 32,00€       | 400 | 16"  | CBL4240JOINT-0400 | 75,00€       |

DN450 up to 600 on request / DN450 au 600 sur demande

## CBL4240BOU

NBR ball for CBL4240 | CBL4230 ball check valve  
Boule nitrile pour clapet CBL4240 | CBL4230



NBR-coated self-cleaning steel ball

Boule autonettoyante revêtue nitrile

| DN  |        | Ref.              | Price / Prix | DN  |      | Ref.              | Price / Prix |
|-----|--------|-------------------|--------------|-----|------|-------------------|--------------|
| mm  | inch   |                   |              | mm  | inch |                   |              |
| 40  | 1" 1/2 | CBL4240BOU-NI0040 | 49,00€       | 150 | 6"   | CBL4240BOU-NI0150 | 234,00€      |
| 50  | 2"     | CBL4240BOU-NI0050 | 62,00€       | 200 | 8"   | CBL4240BOU-NI0200 | 438,00€      |
| 65  | 2" 1/2 | CBL4240BOU-NI0065 | 80,00€       | 250 | 10"  | CBL4240BOU-NI0250 | 740,00€      |
| 80  | 3"     | CBL4240BOU-NI0080 | 96,00€       | 300 | 12"  | CBL4240BOU-NI0300 | 1 072,00€    |
| 100 | 4"     | CBL4240BOU-NI0100 | 119,00€      | 350 | 14"  | CBL4240BOU-NI0350 | 2 398,00€    |
| 125 | 5"     | CBL4240BOU-NI0125 | 187,00€      | 400 | 16"  | CBL4240BOU-NI0400 | 3 544,00€    |

DN450 up to 600 on request / DN450 au 600 sur demande

## CBL4230

Flanged ductile iron ball check valve - ASA150  
Clapet à boule à brides en fonte ductile - ASA150



Body and cover: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)

Ball: NBR

Bolts: Stainless steel A2

O-ring: NBR

Connection: Flanged ASA150

Working pressure: 10 bar

Working temperature: -10°C / +80°C

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)

Boule : Fonte revêtue nitrile

Boulonnerie : Inox A2

Joint de chapeau : Nitrile

Raccordement : À brides ASA150

Pression de service : 10 bar

Température de service : -10°C / +80°C



Lifting hook on the bonnet for easy handling

Can be mounted horizontally or vertically but with flow going down to up

Anneau de levage sur le chapeau équilibrant le clapet pour une manutention aisée lors de la pose de la conduite

Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant

| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.         | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-------|--------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       |              |              |
| 40  | 1" 1/2 | 180    | 5,6   | CBL4230-0040 | 84,00€       |
| 50  | 2"     | 200    | 7,5   | CBL4230-0050 | 102,00€      |
| 65  | 2" 1/2 | 240    | 10,1  | CBL4230-0065 | 134,00€      |
| 80  | 3"     | 260    | 12,8  | CBL4230-0080 | 160,00€      |
| 100 | 4"     | 300    | 18,4  | CBL4230-0100 | 200,00€      |
| 125 | 5"     | 350    | 30,2  | CBL4230-0125 | 312,00€      |
| 150 | 6"     | 400    | 38,5  | CBL4230-0150 | 394,00€      |
| 200 | 8"     | 500    | 76    | CBL4230-0200 | 740,00€      |
| 250 | 10"    | 600    | 125,3 | CBL4230-0250 | 1 310,00€    |

## CBL420G

Flanged ball check valve for abrasive application - PN10  
Clapet à boule application abrasive - PN10



Body and cover: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) with anti-abrasive rubber lining

Ball: Polyurethane

Bolts: Stainless steel A2

Connection: Flanged PN10

Maximum working pressure: 10 bar

Working temperature: -10°C / +80°C

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtue de gomme naturelle anti-abrasive

Boule : Polyuréthane

Boulonnerie : Inox A2

Raccordement : À brides PN10

Pression de service max: 10 bar

Température de service : -10°C / +80°C



Abrasive application

Application abrasive

| DN  |      | L (mm) | Kg   | Ref.         | Price / Prix |
|-----|------|--------|------|--------------|--------------|
| mm  | inch |        |      |              |              |
| 100 | 4"   | 300    | 21,5 | CBL420G-0100 | 2 692,00€    |
| 125 | 5"   | 350    | 36   | CBL420G-0125 | 3 138,00€    |
| 150 | 6"   | 400    | 45   | CBL420G-0150 | 3 588,00€    |
| 200 | 8"   | 500    | 80   | CBL420G-0200 | 6 316,00€    |
| 250 | 10"  | 600    | 120  | CBL420G-0250 | 8 996,00€    |
| 300 | 12"  | 700    | 180  | CBL420G-0300 | 12 662,00€   |
| 350 | 14"  | 800    | 270  | CBL420G-0350 | 17 532,00€   |
| 400 | 16"  | 900    | 440  | CBL420G-0400 | 25 214,00€   |
| 500 | 20"  | 1100   | 680  | CBL420G-0500 | 40 322,00€   |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

## CBL6149

### BSP female ball check valve Clapet à boule femelle BSP



Body: Stamped stainless steel 316  
Ball: Aluminium FPM coated  
O-ring: FPM  
Connection: BSP female  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: +150°C

Corps : Inox 316 embouti  
Boule : Aluminium revêtu FPM  
Joint : FPM  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : +150°C

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.         | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|--------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |              |              |
| 32 | 1" 1/4 | 175    | 1,1  | CBL6149-0032 | 711,00€      |
| 40 | 1" 1/2 | 190    | 1,18 | CBL6149-0040 | 733,00€      |
| 50 | 2"     | 210    | 1,61 | CBL6149-0050 | 831,00€      |

## CBL6240

### Flanged stainless steel ball check valve Clapet à boule à brides inox



Body: DN50-200: Stainless steel 316  
Ball: Aluminium + NBR  
O-ring: NBR  
Connection: Flanged PN10 or PN16  
Working pressure: 16 bar until DN150  
10 bar from DN200  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : DN50-200 : Inox 316  
Boule : Aluminium + Nitrile  
Joint : Nitrile  
Raccordement : A brides PN10 ou PN16  
Pression de service : 16 bar jusqu'au DN150  
10 bar à partir du DN200  
Température de service : -10°C / +80°C

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.         | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|--------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |              |              |
| 50  | 2"     | 200    | 8,5  | CBL6240-0050 | 1 038,00€    |
| 65  | 2" 1/2 | 240    | 12,5 | CBL6240-0065 | 1 948,00€    |
| 80  | 3"     | 260    | 15,6 | CBL6240-0080 | 2 302,00€    |
| 100 | 4"     | 300    | 21   | CBL6240-0100 | 2 700,00€    |
| 125 | 5"     | 350    | 30   | CBL6240-0125 | 3 402,00€    |
| 150 | 6"     | 400    | 41   | CBL6240-0150 | 4 928,00€    |
| 200 | 8"     | 500    | 69   | CBL6240-0200 | 7 276,00€    |

CE



# COATED SWING CHECK VALVES WITH INCLINED SEAT CLAPETS À BATTANT REVÊTU AVEC SIÈGE INCLINÉ



**OPERATES SILENTLY, EASY TO MAINTAIN  
RECOMMENDED FOR PUMP PROTECTION!**

Silencieux, maintenance aisée, idéal pour la protection des pompes !



## Robust construction

- Ductile iron body EN-GJS-500-7 (GGG50)
- NBR gasket
- Rustproof stainless steel bolting
- Interior and exterior coating in epoxy paint, thickness 250µm
- Does not require a counterweight

## Construction robuste

- Corps en fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Joint d'étanchéité nitrile (NBR)
- Boulonnerie anti-rouille en acier inoxydable
- Revêtement intérieur et extérieur en peinture époxy 250µm
- Ne nécessite pas de contrepoids

- ✓ Recommended for wastewater (contaminated fluids)
- ✓ Low operating noise
- ✓ Disc fully clears the flow path when open, resulting in low pressure drop
- ✓ Drain and impurity discharge plug (standard equipment): Allows partial opening of the valve if the backpressure exceeds the opening pressure, or in the event of clogging in the closed position
- ✓ Mounting on horizontal or vertical piping with upward flow
- ✓ Easy maintenance thanks to its simple construction: removable bonnet and ergonomic design
- ✓ Idéal pour l'assainissement (fluides chargés)
- ✓ Bruit d'utilisation réduit
- ✓ Effacement du battant en position d'ouverture, faibles pertes de charge
- ✓ Bouchon de vidange et d'évacuation des impuretés (équipement standard) : permet l'ouverture partielle du clapet en cas de nécessité lorsque la pression de retour est supérieure à la pression d'ouverture, ou en cas de colmatage en position fermée
- ✓ Montage sur tuyauterie horizontale ou verticale courant ascendant
- ✓ Maintenance aisée grâce à sa construction simple : chapeau démontable, design ergonomique



**STANDARDS:** Hydraulic tests carried out according to EN1226-1, DIN3230 and ISO5208 (body: 24 bar / seat: 17.6 bar)

**TESTS ET NORMES:** Essais hydrauliques réalisés suivant les normes EN12266-1, DIN3230 et ISO5208 (essais corps : 24 bar / essais siège 17.6 bar)

## CBI4248-NI / CBI4248-EA

Coated swing check valve with inclined seat - PN10/16  
Clapet à battant revêtu à siège incliné - PN10/16



Body & cover: Ductile iron EN-GJS-500 (GGG50)  
Seat: NBR or EPDM ACS  
Flap: Ductile iron EN-GJS-500 (GGG50) NBR or EPDM coated  
Bolts and nuts: Stainless steel 316  
Connection: Flanged PN10/16  
Working temperature:  
NBR: -20°C / +85°C  
EPDM ACS: -20 / +110°C  
Pression de service: 16 bar

Corps & chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500 (GGG50)  
Siège : NBR ou EPDM ACS  
Clapet: Ductile iron EN-GJS-500 (GGG50) revêtu NBR ou EPDM  
Visserie : Inox 316  
Raccordement : A brides PN10/16  
Température de service :  
NBR: -20°C / +85°C  
EPDM ACS: -20 / +110°C  
Pression de service : 16 bar

|     |        |        |      | NBR            |              | EPDM <b>ACS</b> |              |
|-----|--------|--------|------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| DN  |        |        |      | Ref.           | Price / Prix | Ref.            | Price / Prix |
| mm  | inch   | L (mm) | Kg   |                |              |                 |              |
| 50  | 2"     | 200    | 10,9 | CBI4248-NI0050 | 214,00€      | CBI4248-EA0050  | 246,00€      |
| 65  | 2" 1/2 | 240    | 14,5 | CBI4248-NI0065 | 270,00€      | CBI4248-EA0065  | 310,00€      |
| 80  | 3"     | 260    | 16,5 | CBI4248-NI0080 | 341,00€      | CBI4248-EA0080  | 392,00€      |
| 100 | 4"     | 300    | 24,5 | CBI4248-NI0100 | 486,00€      | CBI4248-EA0100  | 559,00€      |
| 125 | 5"     | 350    | 37   | CBI4248-NI0125 | 665,00€      | CBI4248-EA0125  | 765,00€      |
| 150 | 6"     | 400    | 48   | CBI4248-NI0150 | 902,00€      | CBI4248-EA0150  | 1 037,00€    |
| 200 | 8"     | 500    | 86   | CBI4248-NI0200 | 1 717,00€    | CBI4248-EA0200  | 1 974,00€    |
| 250 | 10"    | 600    | 110  | CBI4248-NI0250 | 2 253,00€    | CBI4248-EA0250  | 2 591,00€    |
| 300 | 12"    | 700    | 173  | CBI4248-NI0300 | 3 437,00€    | CBI4248-EA0300  | 3 953,00€    |
| 350 | 14"    | 800    | 238  | CBI4248-NI0350 | 4 899,00€    | CBI4248-EA0350  | 5 634,00€    |
| 400 | 16"    | 900    | 325  | CBI4248-NI0400 | 6 897,00€    | CBI4248-EA0400  | 7 932,00€    |
| 450 | 18"    | 1000   | 440  | CBI4248-NI0450 | 15 019,00€   | CBI4248-EA0450  | 17 272,00€   |
| 500 | 20"    | 1100   | 565  | CBI4248-NI0500 | 16 157,00€   | CBI4248-EA0500  | 18 580,00€   |



## CBI4248KIT

Disc kit with NBR cover seal for CBI4248  
Kit obturateur + joint de couvercle en nitrile pour CBI4248



Included:

- NBR disc
- NBR cover seal
- Nuts and bolts

Inclus :

- Obturateur en nitrile
- Joint de couvercle en nitrile
- Visserie

| DN  |        | Ref.              | Price / Prix |
|-----|--------|-------------------|--------------|
| mm  | inch   |                   |              |
| 50  | 2"     | CBI4248KIT-NI0050 | 31,00€       |
| 65  | 2 1/2" | CBI4248KIT-NI0065 | 34,00€       |
| 80  | 3"     | CBI4248KIT-NI0080 | 47,00€       |
| 100 | 4"     | CBI4248KIT-NI0100 | 77,00€       |
| 125 | 5"     | CBI4248KIT-NI0125 | 115,00€      |
| 150 | 6"     | CBI4248KIT-NI0150 | 148,00€      |
| 200 | 8"     | CBI4248KIT-NI0200 | 297,00€      |
| 250 | 10"    | CBI4248KIT-NI0250 | 357,00€      |
| 300 | 12"    | CBI4248KIT-NI0300 | 522,00€      |
| 350 | 14"    | CBI4248KIT-NI0350 | 676,00€      |
| 400 | 16"    | CBI4248KIT-NI0400 | 1 002,00€    |

DN450 up to 600 on request / DN450 au 600 sur demande



Easily repairable design to extend service life and minimise environmental impact.

Conçu pour être facilement réparable, afin de prolonger la durée de service et de minimiser l'impact environnemental.

## SWING CHECK VALVES CLAPETS À BATTANT

## CB1102

BSP female brass swing check valve  
Clapet de retenue à battant laiton femelle BSP



Body: Brass

Disc: Brass

Stem: Brass

Seal:

3/8" to 2" Metal / EPDM

2 1/2 to 4" Metal / NBR

Connection: BSP female / female

Maximum working pressure: 10 bar

Working temperature: 0°C / +60°C

Corps : Laiton

Battant : Laiton

Axe : Laiton

Etanchéité :

Du 3/8" au 2" Metal / EPDM

Du 2 1/2 au 4" Metal / NBR

Raccordement : Femelle / femelle BSP

Pression de service max : 10 bar

Température de service : 0°C / +60°C

| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       |             |              |
| 10  | 3/8"   | 47     | 0,182 | CB1102-0010 | 18,00€       |
| 15  | 1/2"   | 47     | 0,158 | CB1102-0015 | 19,00€       |
| 20  | 3/4"   | 53     | 0,231 | CB1102-0020 | 23,00€       |
| 25  | 1"     | 63     | 0,370 | CB1102-0025 | 31,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 74     | 0,554 | CB1102-0032 | 44,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 87     | 0,726 | CB1102-0040 | 60,00€       |
| 50  | 2"     | 97     | 1,268 | CB1102-0050 | 84,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 116    | 1,579 | CB1102-0065 | 141,00€      |
| 80  | 3"     | 135    | 2,253 | CB1102-0080 | 184,00€      |
| 100 | 4"     | 164    | 3,837 | CB1102-0100 | 296,00€      |

## CB2143

BSP female bronze swing check valve  
Clapet de retenue à battant bronze femelle BSP

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



Body: Bronze

Disc: Bronze

Seal: Nitrile

Connection: BSP female / female

Working pressure: 20 bar

Maximum Working temperature: +80°C

Corps : Bronze

Battant : Bronze

Etanchéité : Nitrile

Raccordement : Femelle / femelle BSP

Pression de service : 20 bar

Température de service max : +80°C

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.                    | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|-------------------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |                         |              |
| 15 | 1/2"   | 49     | 0,16 | see I voir CB2143W-0015 |              |
| 20 | 3/4"   | 58     | 0,23 | CB2143-0020             | 30,00€       |
| 25 | 1"     | 68     | 0,27 | CB2143-0025             | 44,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 76     | 0,55 | CB2143-0032             | 65,00€       |
| 50 | 2"     | 103    | 1,13 | see   voir CB2143W-0050 |              |



## CB3240PN10 / CB3240PN16

Flanged swing check valve  
Clapet à battant à brides

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



Body: Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
Disc: Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
Seal: Brass / brass  
Connection: Flanged PN10 and PN16  
Working pressure: 10 bar - 16 bar  
Maximum Working temperature: +150°C

Corps : Fonte EN-GJL-250 (GG25)  
Battant : Fonte EN-GJL-250 (GG25)  
Etanchéité : Laiton / laiton  
Raccordement : À brides PN10 et PN16  
Pression de service : 10 bar - 16 bar  
Température de service max : +150°C

| DN  |       | L (mm) | Kg  | Ref.                               | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-----|------------------------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |     |                                    |              |
| 40  | 1 1/2 | 180    | 9   | CB3240PN16-0040                    | 114,00€      |
| 50  | 2"    | 200    | 12  | See   Voir CB4248A-MM0050          |              |
| 65  | 2 1/2 | 240    | 16  | CB3240PN16-0065                    | 204,00€      |
| 80  | 3"    | 260    | 20  | See   Voir CB4248A-MM0080          |              |
| 100 | 4"    | 300    | 27  | CB3240PN16-0100                    | 307,00€      |
| 125 | 5"    | 350    | 42  | CB3240PN16-0125                    | 476,00€      |
| 150 | 6"    | 400    | 58  | CB3240PN16-0150                    | 686,00€      |
| 200 | 8"    | 500    | 93  | CB3240PN10-0200<br>CB3240PN16-0200 | 1 010,00€    |
| 250 | 10"   | 600    | 155 | CB3240PN10-0250<br>CB3240PN16-0250 | 1 648,00€    |
| 300 | 12"   | 700    | 221 | CB3240PN10-0300<br>CB3240PN16-0300 | 2 347,00€    |
| 350 | 14"   | 800    | 306 | See   Voir CB4248A-MM0350          |              |
| 400 | 16"   | 900    | 430 | CB3240PN16-0400                    | 6 302,00€    |

## CB4248A-MM

Flanged swing check valve  
Clapet à battant à brides



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) + brass  
Seal: Brass / brass  
Connection: Flanged PN10/PN16  
Working pressure: 16 bar  
Maximum Working temperature: 0 / +200°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Battant : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50) + laiton  
Etanchéité : Laiton / laiton  
Raccordement : À brides PN10/PN16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max : 0 / +200°C

| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.           | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|----------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |                |              |
| 40  | 1 1/2 | 180    | 8    | CB4248A-MM0040 | 114,00€      |
| 50  | 2"    | 200    | 11   | CB4248A-MM0050 | 140,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 240    | 15   | CB4248A-MM0065 | 204,00€      |
| 80  | 3"    | 260    | 19,4 | CB4248A-MM0080 | 254,00€      |
| 100 | 4"    | 300    | 25,8 | CB4248A-MM0100 | 307,00€      |
| 125 | 5"    | 350    | 36   | CB4248A-MM0125 | 476,00€      |
| 150 | 6"    | 400    | 48   | CB4248A-MM0150 | 686,00€      |
| 200 | 8"    | 500    | 82   | CB4248A-MM0200 | 1 010,00€    |
| 250 | 10"   | 600    | 122  | CB4248A-MM0250 | 1 648,00€    |
| 300 | 12"   | 700    | 167  | CB4248A-MM0300 | 2 347,00€    |
| 350 | 14"   | 800    | 255  | CB4248A-MM0350 | 3 340,00€    |
| 400 | 16"   | 900    | 313  | CB4248A-MM0400 | 6 302,00€    |

## CB3241PN10 / CB3241PN16

Flanged swing check valve  
Clapet à battant à brides

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



Body: Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
Disc: Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
Seal: EPDM  
Connection: Flanged PN10 and PN16  
Maximum working pressure: 16 bar  
Maximum working temperature:  
- 10°C / +80°C

Corps : Fonte EN-GJL-250 (GG25)  
Battants : Fonte EN-GJL-250 (GG25)  
Etanchéité : EPDM  
Raccordement : À brides PN10 et PN16  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service max :  
-10°C / +80°C

| DN  |       | L (mm) | Kg  | Ref.                               | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-----|------------------------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |     |                                    |              |
| 40  | 1 1/2 | 180    | 9   | CB3241PN16-0040                    | 114,00€      |
| 50  | 2"    | 200    | 12  | CB3241PN16-0050                    | 140,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 240    | 16  | CB3241PN16-0065                    | 204,00€      |
| 80  | 3"    | 260    | 20  | See   Voir CB4248A-EP0080          |              |
| 100 | 4"    | 300    | 27  | See   Voir CB4248A-EP0100          |              |
| 125 | 5"    | 350    | 42  | CB3241PN16-0125                    | 476,00€      |
| 150 | 6"    | 400    | 58  | CB3241PN16-0150                    | 686,00€      |
| 200 | 8"    | 500    | 93  | CB3241PN16-0200<br>CB3241PN10-0200 | 1 010,00€    |
| 250 | 10"   | 600    | 155 | CB3241PN16-0250                    | 1 648,00€    |
| 300 | 12"   | 700    | 221 | CB3241PN16-0300                    | 2 347,00€    |
| 350 | 14"   | 800    | 306 | CB3241PN16-0350                    | 3 340,00€    |
| 400 | 16"   | 900    | 430 | CB3241PN16-0400                    | 6 302,00€    |





## CB4248A-EP

### Flanged type swing check valve PN10/16 Clapet à battant à brides PN10/16



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) + EPDM seat  
Seal: Brass / EPDM  
Connection: Flanged PN10/PN16  
Maximum working pressure: 16 bar  
Maximum working temperature: -10°C / +110°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Battants : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50) + joint EPDM  
Etanchéité : Laiton / EPDM  
Raccordement : À brides PN10/PN16  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service max : -10°C / +110°C

| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.           | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|----------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |                |              |
| 40  | 1 1/2 | 180    | 8    | CB4248A-EP0040 | 114,00€      |
| 50  | 2"    | 200    | 11   | CB4248A-EP0050 | 140,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 240    | 15   | CB4248A-EP0065 | 204,00€      |
| 80  | 3"    | 260    | 19,4 | CB4248A-EP0080 | 254,00€      |
| 100 | 4"    | 300    | 25,8 | CB4248A-EP0100 | 307,00€      |
| 125 | 5"    | 350    | 36   | CB4248A-EP0125 | 476,00€      |
| 150 | 6"    | 400    | 48   | CB4248A-EP0150 | 686,00€      |
| 200 | 8"    | 500    | 82   | CB4248A-EP0200 | 1 010,00€    |
| 250 | 10"   | 600    | 122  | CB4248A-EP0250 | 1 648,00€    |
| 300 | 12"   | 700    | 167  | CB4248A-EP0300 | 2 347,00€    |
| 350 | 14"   | 800    | 255  | CB4248A-EP0350 | 3 340,00€    |
| 400 | 16"   | 900    | 313  | CB4248A-EP0400 | 6 302,00€    |

## CB4251 / CB4261

### Flanged PN25 swing check valve / PN40 - high pressure Clapet à battant à brides PN25 / PN40 - haute pression



Body & cover: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Seat: Copper alloy  
Shaft: Stainless steel 420  
Bolts and nuts: Carbon steel galvanized 8.8  
Connection CB4251: Flanged PN25  
Connection CB4261: Flanged PN40  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps & chapeau : Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Siège : Alliage cuivreux  
Axe de manoeuvre : Inox 420  
Visserie : Acier galvanisé CLASSE 8.8  
Raccordement CB4251 : À brides PN25  
Raccordement CB4261 : À brides PN40  
Température de service : -10°C / +80°C

|                                     | DN  |       | L (mm) | PN25 |             |              | PN40 |             |              |
|-------------------------------------|-----|-------|--------|------|-------------|--------------|------|-------------|--------------|
|                                     | mm  | inch  |        | Kg   | Ref.        | Price / Prix | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
| Disc carbon steel with EPDM coating | 40  | 1 1/2 | 180    | 10   | CB4251-0040 | 419,00€      | 11   | CB4261-0040 | 461,00€      |
|                                     | 50  | 2"    | 200    | 13   | CB4251-0050 | 419,00€      | 14   | CB4261-0050 | 461,00€      |
|                                     | 65  | 2 1/2 | 240    | 21   | CB4251-0065 | 507,00€      | 23   | CB4261-0065 | 557,00€      |
|                                     | 80  | 3"    | 260    | 22   | CB4251-0080 | 603,00€      | 24   | CB4261-0080 | 661,00€      |
|                                     | 100 | 4"    | 300    | 25   | CB4251-0100 | 765,00€      | 28   | CB4261-0100 | 841,00€      |
|                                     | 125 | 5"    | 350    | 40   | CB4251-0125 | 1 571,00€    | 43   | CB4261-0125 | 1 728,00€    |
| Battant acier carbone revêtu EPDM   | 150 | 6"    | 400    | 52   | CB4251-0150 | 1 913,00€    | 56   | CB4261-0150 | 2 105,00€    |
|                                     | 200 | 8"    | 450    | 149  | CB4251-0200 | 2 854,00€    | 162  | CB4261-0200 | 3 142,00€    |
|                                     | 250 | 10"   | 600    | 182  | CB4251-0250 | 3 737,00€    | 198  | CB4261-0250 | 4 109,00€    |
|                                     | 300 | 12"   | 700    | 316  | CB4251-0300 | 5 741,00€    | 344  | CB4261-0300 | 6 317,00€    |
|                                     | 350 | 14"   | 800    | 432  | CB4251-0350 | 7 558,00€    | 472  | CB4261-0350 | 8 314,00€    |
|                                     | 400 | 16"   | 900    | 550  | CB4251-0400 | 12 822,00€   | 600  | CB4261-0400 | 14 105,00€   |
| Disc Battant GGG40                  | 450 | 18"   | 1000   | 670  | CB4251-0450 | 16 728,00€   | 755  | CB4261-0450 | 18 402,00€   |
|                                     | 500 | 20"   | 1100   | 880  | CB4251-0500 | 22 226,00€   | 960  | CB4261-0500 | 24 450,00€   |
|                                     | 600 | 24"   | 1300   | 1102 | CB4251-0600 | 25 667,00€   | 1200 | CB4261-0600 | 28 236,00€   |
|                                     | 700 | 28"   | 1500   | 1800 | CB4251-0700 | 29 972,00€   | 1800 | CB4261-0700 | 32 967,00€   |
|                                     | 800 | 32"   | 1700   | 2250 | CB4251-0800 | 45 374,00€   | 2250 | CB4261-0800 | 49 913,00€   |



## CB4248AC-EP / MM / CB4208-48 / CB4255-65

Flanged swing check valve with counterweight  
Clapet à battant à brides à contrepoids



## CB4248AC:

Body & cover: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) + EPDM or brass

Seal: Brass/EPDM or brass/brass  
Shaft: Stainless steel 410

Bolts and nuts: Stainless steel 304

Lever: Carbon steel

Counterweight: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)

Connection: Flanged PN10/PN16

Corps & chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)

Battant: Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50) + EPDM ou laiton

Etanchéité : Laiton / EPDM ou laiton / laiton

Axe de manœuvre : Inox 410

Visserie : Inox 304

Lever : Acier carbone

Contrepoids : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)

Raccordement : À brides PN10/PN16



Contact us for any vertical position requests:  
please specify the position of the check valve  
(horizontally as standard) as well as the  
upstream / downstream environment

Contactez-nous pour toute demande de position verticale,  
nous préciser la position du clapet (horizontal en standard)  
ainsi que l'environnement amont / aval

## CB4255 | CB4265:

Body & cover: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)

Seat: Copper alloy

Shaft: Stainless steel 420

Bolts and nuts: Carbon steel galvanized 8.8

Lever: Carbon steel

Counterweight: Fonte EN-GJS-400-15 (GGG40)

Connection: Flanged (PN see chart)

Working temperature: -10°C / +80°C

Corps & chapeau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)

Siège : Alliage cuivreux

Axe de manœuvre : Inox 420

Visserie : Acier galvanisé Classe 8.8

Lever : Acier carbone

Contrepoids : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)

Raccordement : À brides (PN voir tableau)

Température de service : -10°C / +80°C

| DN  |        |        | Kg  | EPDM (-10°C +110°C) |              | MM (0°C +200°C) |              |
|-----|--------|--------|-----|---------------------|--------------|-----------------|--------------|
|     |        |        |     | Ref.                | Price / Prix | Ref.            | Price / Prix |
| mm  | inch   | L (mm) |     |                     |              |                 |              |
| 40  | 1" 1/2 | 180    | 10  | CB4248AC-EP0040     | 197,00€      | CB4248AC-MM0040 | 197,00€      |
| 50  | 2"     | 200    | 15  | CB4248AC-EP0050     | 229,00€      | CB4248AC-MM0050 | 229,00€      |
| 65  | 2" 1/2 | 240    | 20  | CB4248AC-EP0065     | 322,00€      | CB4248AC-MM0065 | 322,00€      |
| 80  | 3"     | 260    | 21  | CB4248AC-EP0080     | 409,00€      | CB4248AC-MM0080 | 409,00€      |
| 100 | 4"     | 300    | 33  | CB4248AC-EP0100     | 498,00€      | CB4248AC-MM0100 | 498,00€      |
| 125 | 5"     | 350    | 55  | CB4248AC-EP0125     | 742,00€      | CB4248AC-MM0125 | 742,00€      |
| 150 | 6"     | 400    | 75  | CB4248AC-EP0150     | 957,00€      | CB4248AC-MM0150 | 957,00€      |
| 200 | 8"     | 500    | 126 | CB4248AC-EP0200     | 1 588,00€    | CB4248AC-MM0200 | 1 588,00€    |
| 250 | 10"    | 600    | 160 | CB4248AC-EP0250     | 2 542,00€    | CB4248AC-MM0250 | 2 542,00€    |
| 300 | 12"    | 700    | 240 | CB4248AC-EP0300     | 3 514,00€    | CB4248AC-MM0300 | 3 514,00€    |
| 350 | 14"    | 800    | 315 | CB4248AC-EP0350     | 4 438,00€    | CB4248AC-MM0350 | 4 438,00€    |
| 400 | 16"    | 900    | 530 | CB4248AC-EP0400     | 8 242,00€    | CB4248AC-MM0400 | 8 242,00€    |

## Version &gt; DN450 : Body/Cover/Disc | Corps / Chapeau / Battant : GGG40

| DN   |      |        | Kg   | PN10        |              | PN16        |              |
|------|------|--------|------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|      |      |        |      | Ref.        | Price / Prix | Ref.        | Price / Prix |
| mm   | inch | L (mm) |      |             |              |             |              |
| 450  | 18"  | 1000   | 650  | CB4208-0450 | 14 550,00€   | CB4248-0450 | 14 550,00€   |
| 500  | 20"  | 1100   | 830  | CB4208-0500 | 19 078,00€   | CB4248-0500 | 19 078,00€   |
| 600  | 24"  | 1300   | 1050 | CB4208-0600 | 22 127,00€   | CB4248-0600 | 22 127,00€   |
| 700  | 28"  | 1500   | 1600 | CB4208-0700 | 25 725,00€   | CB4248-0700 | 25 725,00€   |
| 800  | 32"  | 1700   | 2150 | CB4208-0800 | 38 715,00€   | CB4248-0800 | 38 715,00€   |
| 1000 | 40"  | 2100   | 3680 | CB4208-1000 | 71 432,00€   | CB4248-1000 | 71 432,00€   |

| DN                                  |      |        | Kg   | PN25        |                 | PN40        |      | Price / Prix |
|-------------------------------------|------|--------|------|-------------|-----------------|-------------|------|--------------|
|                                     |      |        |      | Ref.        | Price / Prix    | Ref.        | Kg   |              |
| mm                                  | inch | L (mm) |      |             |                 |             |      |              |
| Carbon steel disc with EPDM coating | 40   | 1" 1/2 | 180  | CB4255-0040 | 12 600,00€      | CB4265-0040 | 16   |              |
|                                     | 50   | 2"     | 200  | CB4255-0050 | 17 600,00€      | CB4265-0050 | 22   |              |
|                                     | 65   | 2" 1/2 | 240  | CB4255-0065 | 22 688,00€      | CB4265-0065 | 30   |              |
|                                     | 80   | 3"     | 260  | CB4255-0080 | 25 807,00€      | CB4265-0080 | 33   |              |
|                                     | 100  | 4"     | 300  | CB4255-0100 | 35 984,00€      | CB4265-0010 | 40   |              |
|                                     | 125  | 5"     | 350  | CB4255-0125 | 58 1 732,00€    | CB4265-0125 | 63   |              |
| Battant acier carbone revêtu EPDM   | 150  | 6"     | 400  | CB4255-0150 | 78 2 059,00€    | CB4265-0150 | 85   |              |
|                                     | 200  | 8"     | 500  | CB4255-0200 | 149 3 072,00€   | CB4265-0200 | 176  |              |
|                                     | 250  | 10"    | 600  | CB4255-0250 | 170 3 933,00€   | CB4265-0250 | 200  |              |
|                                     | 300  | 12"    | 700  | CB4255-0300 | 390 6 275,00€   | CB4265-0300 | 396  |              |
|                                     | 350  | 14"    | 800  | CB4255-0350 | 435 8 222,00€   | CB4265-0350 | 475  |              |
|                                     | 400  | 16"    | 900  | CB4255-0400 | 650 13 832,00€  | CB4265-0400 | 656  |              |
| Disc                                | 450  | 18"    | 1000 | CB4258-0450 | 680 17 461,00€  | CB4268-0450 | 760  |              |
|                                     | 500  | 20"    | 1100 | CB4258-0500 | 890 22 891,00€  | CB4268-0500 | 966  |              |
|                                     | 600  | 24"    | 1300 | CB4258-0600 | 1150 26 554,00€ | CB4268-0600 | 1250 |              |
|                                     | 700  | 28"    | 1500 | CB4258-0700 | 1680 30 870,00€ | CB4268-0700 | -    |              |
|                                     | 800  | 32"    | 1700 | CB4258-0800 | 2300 46 461,00€ | CB4268-0800 | -    |              |
|                                     | 1000 | 40"    | 2100 | CB4258-1000 | 3150 72 895,00€ | CB4268-1000 | -    |              |

on request  
/ sur  
demande



**CB5440**

**Steel wafer swing check valve**  
Clapet sandwich entre brides acier



Body and disc: Steel  
Seal: EPDM  
Connection:  
Between flanges PN10/16 up to DN150  
Between flanges PN16 from DN200  
Working pressure: 16 bar  
Maximum Working temperature: 0°C / +135°C

Corps et battant : Acier zingué  
Etanchéité : EPDM  
Raccordement :  
Entre-brides PN10/16 jusqu'au DN150  
Entre-brides PN16 à partir du DN200  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max : 0°C / +135°C

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |             |              |
| 40  | 1" 1/2 | 16     | 0,74 | CB5440-0040 | 33,00€       |
| 50  | 2"     | 16     | 0,97 | CB5440-0050 | 41,00€       |
| 65  | 2" 1/2 | 16     | 1,34 | CB5440-0065 | 48,00€       |
| 80  | 3"     | 16     | 1,6  | CB5440-0080 | 56,00€       |
| 100 | 4"     | 16     | 1,99 | CB5440-0100 | 77,00€       |
| 125 | 5"     | 16     | 2,77 | CB5440-0125 | 111,00€      |
| 150 | 6"     | 19     | 4,06 | CB5440-0150 | 140,00€      |
| 200 | 8"     | 22     | 7,11 | CB5440-0200 | 205,00€      |
| 250 | 10"    | 32     | 14,9 | CB5440-0250 | 356,00€      |
| 300 | 12"    | 38     | 21,8 | CB5440-0300 | 484,00€      |
| 350 | 14"    | 38     | 30,1 | CB5440-0350 | 790,00€      |
| 400 | 16"    | 44     | 42,5 | CB5440-0400 | 1 139,00€    |
| 450 | 18"    | 50     | 68   | CB5440-0450 | 1 830,00€    |
| 500 | 20"    | 56     | 93   | CB5440-0500 | 1 943,00€    |
| 600 | 24"    | 62     | 139  | CB5440-0600 | 3 027,00€    |

**CB6441**

**Stainless steel wafer swing check valve**  
Clapet sandwich entre brides inox



Body and disc: Stainless steel 316  
Seal: FPM  
Connection:  
Between flanges PN10/16 up to DN150  
Between flanges PN16 from DN200  
Working pressure: 16 bar  
Maximum Working temperature: -10°C / +170°C

Corps et battant : Inox 316  
Etanchéité : FPM  
Raccordement :  
Entre-brides PN10/16 jusqu'au DN150  
Entre-brides PN16 à partir du DN200  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max : -10°C / +170°C

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |             |              |
| 40  | 1" 1/2 | 16     | 0,77 | CB6441-0040 | 91,00€       |
| 50  | 2"     | 16     | 1    | CB6441-0050 | 96,00€       |
| 65  | 2" 1/2 | 16     | 1,38 | CB6441-0065 | 128,00€      |
| 80  | 3"     | 16     | 1,65 | CB6441-0080 | 153,00€      |
| 100 | 4"     | 16     | 2,02 | CB6441-0100 | 206,00€      |
| 125 | 5"     | 16     | 2,83 | CB6441-0125 | 270,00€      |
| 150 | 6"     | 19     | 4,10 | CB6441-0150 | 373,00€      |
| 200 | 8"     | 22     | 7,18 | CB6441-0200 | 655,00€      |
| 250 | 10"    | 32     | 15,1 | CB6441-0250 | 1 187,00€    |
| 300 | 12"    | 38     | 22,3 | CB6441-0300 | 1 704,00€    |
| 350 | 14"    | 38     | 30,2 | CB6441-0350 | 2 407,00€    |
| 400 | 16"    | 44     | 43,5 | CB6441-0400 | 3 418,00€    |
| 450 | 18"    | 50     | 68   | CB6441-0450 | 5 411,00€    |
| 500 | 20"    | 56     | 93   | CB6441-0500 | 6 685,00€    |
| 600 | 24"    | 62     | 139  | CB6441-0600 | 9 315,00€    |

CE



## DUAL PLATE CHECK VALVES CLAPETS À DOUBLE BATTANT

### CB3448N-EP

Dual plate check valve - PN10/16/ASA150 - Ductile iron plate  
Clapet double battant - PN10/16 - Battant fonte ductile



Body: Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
Plate: Ductile iron chromed  
Shaft: Stainless steel 410  
Springs: Stainless steel 304  
Seal: EPDM  
Working pressure: 16 bar  
Connection: Between flanges PN10/  
PN16/ASA150  
Maximum Working temperature:  
+4°C / 110°C

Corps : Fonte EN-GJL-250 (GG25)  
Battant : Fonte ductile chromé  
Axe : Inox 410  
Ressorts : Inox 304  
Etanchéité : EPDM  
Pression de service : 16 bar  
Raccordement : Entre-bridés PN10/  
PN16/ASA150  
Température de service max :  
+4°C / 110°C

CE

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.                | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|---------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |                     |              |
| 40  | 1" 1/2 | 43     | 1    | CB3448N-EP0040      | 32,00€       |
| 50  | 2"     | 43     | 1,3  | CB3448N-EP0050      | 36,00€       |
| 65  | 2" 1/2 | 46     | 1,8  | CB3448N-EP0065      | 46,00€       |
| 80  | 3"     | 64     | 3    | CB3448N-EP0080      | 63,00€       |
| 100 | 4"     | 64     | 3,9  | CB3448N-EP0100      | 77,00€       |
| 125 | 5"     | 70     | 5,7  | CB3448N-EP0125      | 102,00€      |
| 150 | 6"     | 76     | 8    | CB3448N-EP0150      | 130,00€      |
| 200 | 8"     | 89     | 14,3 | CB3448N-EP0200      | 211,00€      |
| 250 | 10"    | 114    | 24,9 | CB3448N-EP0250      | 331,00€      |
| 300 | 12"    | 114    | 33,5 | CB3448N-EP0300      | 437,00€      |
| 350 | 14"    | 127    | 55   | CB3448N-EP0350      | 671,00€      |
| 400 | 16"    | 140    | 75   | CB3448N-EP0400      | 972,00€      |
| 450 | 18"    | 152    | 101  | see I voir CB4448EP |              |
| 500 | 20"    | 152    | 111  | CB3448N-EP0500      | 1 595,00€    |
| 600 | 24"    | 178    | 172  | CB3448N-EP0600      | 2 379,00€    |

### CB4448-EP

Dual plate check valve - PN10/16/ASA150 - Ductile iron plate  
Clapet double battant - PN10/16/ASA150 - Battant fonte ductile



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Plate: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Shaft: Stainless steel 410  
Springs: Stainless steel 304  
Seal: EPDM  
Working pressure: 16 bar  
Connection: Between flanges PN10/  
PN16/ASA150  
Maximum Working temperature:  
-5°C / 120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Battant : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Axe : Inox 410  
Ressorts : Inox 304  
Etanchéité : EPDM  
Pression de service : 16 bar  
Raccordement : Entre-bridés PN10/  
PN16/ASA150  
Température de service max :  
-5°C / 120°C

CE



| DN   |        | L (mm) | Kg   | Ref.          | Price / Prix |
|------|--------|--------|------|---------------|--------------|
| mm   | inch   |        |      |               |              |
| 40   | 1" 1/2 | 43     | 1,2  | CB4448-EP0040 | 32,00€       |
| 50   | 2"     | 43     | 1,6  | CB4448-EP0050 | 36,00€       |
| 65   | 2" 1/2 | 46     | 2,3  | CB4448-EP0065 | 46,00€       |
| 80   | 3"     | 64     | 3,5  | CB4448-EP0080 | 63,00€       |
| 100  | 4"     | 64     | 4,4  | CB4448-EP0100 | 77,00€       |
| 125  | 5"     | 70     | 6,9  | CB4448-EP0125 | 102,00€      |
| 150  | 6"     | 76     | 9,3  | CB4448-EP0150 | 130,00€      |
| 200  | 8"     | 89     | 15,5 | CB4448-EP0200 | 211,00€      |
| 250  | 10"    | 114    | 26   | CB4448-EP0250 | 331,00€      |
| 300  | 12"    | 114    | 35,8 | CB4448-EP0300 | 437,00€      |
| 350  | 14"    | 127    | 54,2 | CB4448-EP0350 | 671,00€      |
| 400  | 16"    | 140    | 74   | CB4448-EP0400 | 972,00€      |
| 450  | 18"    | 152    | 95,6 | CB4448-EP0450 | 1 355,00€    |
| 500  | 20"    | 152    | 111  | CB4448-EP0500 | 1 595,00€    |
| 600  | 24"    | 178    | 172  | CB4448-EP0600 | 2 379,00€    |
| 700  | 28"    | 229    | 291  | CB4448-EP0700 | 6 601,00€    |
| 800  | 32"    | 241    | 360  | CB4448-EP0800 | 10 085,00€   |
| 900  | 36"    | 241    | 485  | CB4448-EP0900 | 10 516,00€   |
| 1000 | 40"    | 300    | 555  | CB4448-EP1000 | 14 974,00€   |
| 1200 | 48"    | 350    | 640  | CB4448-EP1200 | 19 449,00€   |

### CB3449-EPA

ACS dual plate check valve  
Clapet double battant ACS

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



Body: Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
Plate: Stainless steel 316  
Shaft: Stainless steel 410  
Springs: Stainless steel 304  
Seal: EPDM ACS  
Connection: Between flanges PN10/16/  
ASA150  
Working pressure: 16 bar  
Maximum Working temperature: +5°C /  
110°C

Corps : Fonte EN-GJL-250 (GG25)  
Battant : Inox 316  
Axe : Inox 410  
Ressorts : Inox 304  
Etanchéité : EPDM ACS  
Raccordement : Entre-bridés PN10/16/  
ASA150  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max : +5°C /  
110°C

ACS

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.                  | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|-----------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |                       |              |
| 40  | 1" 1/2 | 43     | 1    | see I voir CB4449-EPA |              |
| 50  | 2"     | 43     | 1,6  | CB3449-EPA0050        | 52,00€       |
| 65  | 2" 1/2 | 46     | 2,4  | see I voir CB4449-EPA |              |
| 80  | 3"     | 64     | 3,7  | see I voir CB4449-EPA |              |
| 100 | 4"     | 64     | 4,8  | CB3449-EPA0100        | 138,00€      |
| 125 | 5"     | 70     | 6,7  | see I voir CB4449-EPA |              |
| 150 | 6"     | 76     | 9    | CB3449-EPA0150        | 244,00€      |
| 200 | 8"     | 89     | 15,6 | CB3449-EPA0200        | 426,00€      |
| 250 | 10"    | 114    | 26,9 | CB3449-EPA0250        | 702,00€      |
| 300 | 12"    | 114    | 36,8 | CB3449-EPA0300        | 1 031,00€    |





Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)

Plate: Stainless steel 316

Shaft: Stainless steel 316

Springs: Stainless steel 316

Seal: EPDM ACS

Connection: Between flanges PN10/16/ASA150

Working pressure: 16 bar

Maximum Working temperature: +5°C / 110°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)

Battant : Inox 316

Axe : Inox 316

Ressorts : Inox 316

Etanchéité : EPDM ACS

Raccordement : Entre-bridges PN10/16/ASA150

Pression de service : 16 bar

Température de service max : +5°C / 110°C

ACS

| DN   |        | L (mm) | Kg   | Ref.          | Price / Prix |
|------|--------|--------|------|---------------|--------------|
| mm   | inch   |        |      |               |              |
| 40   | 1" 1/2 | 43     | 1,2  | CB4449-EA0040 | 48,00€       |
| 50   | 2"     | 43     | 1,6  | CB4449-EA0050 | 52,00€       |
| 65   | 2" 1/2 | 46     | 2,3  | CB4449-EA0065 | 69,00€       |
| 80   | 3"     | 64     | 3,5  | CB4449-EA0080 | 101,00€      |
| 100  | 4"     | 64     | 4,4  | CB4449-EA0100 | 138,00€      |
| 125  | 5"     | 70     | 6,9  | CB4449-EA0125 | 174,00€      |
| 150  | 6"     | 76     | 9,3  | CB4449-EA0150 | 244,00€      |
| 200  | 8"     | 89     | 15,5 | CB4449-EA0200 | 426,00€      |
| 250  | 10"    | 114    | 26   | CB4449-EA0250 | 702,00€      |
| 300  | 12"    | 114    | 35,8 | CB4449-EA0300 | 1 031,00€    |
| 350  | 14"    | 127    | 54,2 | CB4449-EA0350 | 1 647,00€    |
| 400  | 16"    | 140    | 74   | CB4449-EA0400 | 2 459,00€    |
| 450  | 18"    | 152    | 95,6 | CB4449-EA0450 | 3 292,00€    |
| 500  | 20"    | 152    | 111  | CB4449-EA0500 | 3 995,00€    |
| 600  | 24"    | 178    | 172  | CB4449-EA0600 | 6 110,00€    |
| 700  | 28"    | 229    | 219  | CB4449-EA0700 | 9 227,00€    |
| 800  | 32"    | 241    | 360  | CB4449-EA0800 | 13 017,00€   |
| 900  | 36"    | 241    | 485  | CB4449-EA0900 | 16 326,00€   |
| 1000 | 40"    | 300    | 555  | CB4449-EA1000 | 27 445,00€   |



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)

Plate: Chromed ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)

Shaft: Stainless steel 416

Springs: Stainless steel 304

Seal: EPDM

Connection: Between flanges PN25

Working pressure: 25 bar

Maximum working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)

Battant : Fonte ductile chromée EN-GJS-400-15 (GGG40)

Axe : Inox 416

Ressorts : Inox 304

Etanchéité : EPDM

Raccordement : Entre-bridges PN25

Pression de service : 25 bar

Température de service max : -10°C / +120°C

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |             |              |
| 40  | 1" 1/2 | 43     | 1,1  | CB4450-0040 | 88,00€       |
| 50  | 2"     | 43     | 2,2  | CB4450-0050 | 91,00€       |
| 65  | 2" 1/2 | 46     | 2    | CB4450-0065 | 111,00€      |
| 80  | 3"     | 64     | 2,8  | CB4450-0080 | 146,00€      |
| 100 | 4"     | 64     | 4,1  | CB4450-0100 | 186,00€      |
| 125 | 5"     | 70     | 6,4  | CB4450-0125 | 245,00€      |
| 150 | 6"     | 76     | 8,5  | CB4450-0150 | 317,00€      |
| 200 | 8"     | 89     | 15,2 | CB4450-0200 | 514,00€      |
| 250 | 10"    | 114    | 26   | CB4450-0250 | 777,00€      |
| 300 | 12"    | 114    | 34,8 | CB4450-0300 | 1 078,00€    |
| 350 | 14"    | 127    | 48   | CB4450-0350 | 1 220,00€    |
| 400 | 16"    | 140    | 65   | CB4450-0400 | 1 486,00€    |
| 450 | 18"    | 152    | 78   | CB4450-0450 | 1 906,00€    |
| 500 | 20"    | 152    | 110  | CB4450-0500 | 2 600,00€    |
| 600 | 24"    | 178    | 157  | CB4450-0600 | 3 427,00€    |



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)

Plate: Cupro aluminium

Shaft: Stainless steel 316

Springs: Stainless steel 316

Seal: Vulcanized NBR

Connection: Between flanges PN10/16

Working pressure: 16 bar

Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)

Battant : Bronze aluminium

Axe : Inox 316

Ressorts : Inox 316

Etanchéité : NBR vulcanisé

Raccordement : Entre brides PN10/16

Pression de service : 16 bar

Température de service max : -10°C / +80°C

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |             |              |
| 50  | 2"     | 54     | 1,65 | CB3442-0050 | 169,00€      |
| 65  | 2" 1/2 | 54     | 2,4  | CB3442-0065 | 190,00€      |
| 80  | 3"     | 57     | 3,1  | CB3442-0080 | 225,00€      |
| 100 | 4"     | 64     | 4,85 | CB3442-0100 | 296,00€      |
| 125 | 5"     | 70     | 6,4  | CB3442-0125 | 375,00€      |
| 150 | 6"     | 76     | 9,1  | CB3442-0150 | 582,00€      |
| 200 | 8"     | 95     | 16,9 | CB3442-0200 | 1 002,00€    |
| 250 | 10"    | 108    | 27,5 | CB3442-0250 | 1 737,00€    |
| 300 | 12"    | 144    | 35,9 | CB3442-0300 | 2 399,00€    |
| 350 | 14"    | 184    | 81   | CB3442-0350 | 4 480,00€    |

CE



## CDB4448-SI

Dual plate swing check valve - PN16 – ductile iron plate  
Clapet double battant - PN16 – battant fonte ductile

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Plate: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Shaft: Stainless steel 410  
Springs: Stainless steel 304  
Seal: Silicon  
Connection: Between flanges PN10/16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: +10°C / +180°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Battant : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Axe : Inox 410  
Ressorts : Inox 304  
Etanchéité : Silicone  
Raccordement : Entre brides PN10/16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max : +10°C / +180°C



| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.           | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-------|----------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |                |              |
| 40  | 1 1/2 | 43     | 1,2   | CDB4448-SI0040 | 37,00€       |
| 50  | 2"    | 43     | 1,6   | CDB4448-SI0050 | 42,00€       |
| 65  | 2 1/2 | 46     | 2,3   | CDB4448-SI0065 | 54,00€       |
| 80  | 3"    | 64     | 3,5   | CDB4448-SI0080 | 80,00€       |
| 100 | 4"    | 64     | 4,4   | CDB4448-SI0100 | 102,00€      |
| 125 | 5"    | 70     | 6,9   | CDB4448-SI0125 | 137,00€      |
| 150 | 6"    | 76     | 9,3   | CDB4448-SI0150 | 179,00€      |
| 200 | 8"    | 89     | 15,5  | CDB4448-SI0200 | 291,00€      |
| 250 | 10"   | 114    | 26,0  | CDB4448-SI0250 | 453,00€      |
| 300 | 12"   | 114    | 35,8  | CDB4448-SI0300 | 581,00€      |
| 350 | 14"   | 127    | 54,2  | CDB4448-SI0350 | 862,00€      |
| 400 | 16"   | 140    | 74,0  | CDB4448-SI0400 | 1 240,00€    |
| 450 | 18"   | 152    | 95,6  | CDB4448-SI0450 | 1 665,00€    |
| 500 | 20"   | 152    | 111,0 | CDB4448-SI0500 | 1 995,00€    |
| 600 | 24"   | 178    | 172,0 | CDB4448-SI0600 | 2 914,00€    |

## CDB6461-VI

Dual plate swing check valve - PN10/16/25/40/ASA150/300 - Stainless steel  
Clapet double battant - PN10/16/25/40/ASA150/300 - Inox

Body & cover: Stainless steel 316  
Seat gasket: FPM (Viton type ®)  
Plates: Stainless steel 316  
Bolts and nuts: Stainless steel 316  
Connection: PN10/16/25/40/ASA150/300  
Working temperature: -25°C / +180°C  
Working pressure: 40 bar

Corps : Inox 316  
Joint de siège : FPM (type Viton ®)  
Battants : Inox 316  
Visserie : Inox 316  
Raccordement : PN10/16/25/40/ASA150/300  
Température de service : -25°C / +180°C  
Pression de service : 40 bar

| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.           | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|----------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |                |              |
| 50  | 2"    | 43     | 1,1  | CDB6461-VI0050 | 132,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 46     | 1,5  | CDB6461-VI0065 | 154,00€      |
| 80  | 3"    | 64     | 2,4  | CDB6461-VI0080 | 216,00€      |
| 100 | 4"    | 64     | 3,4  | CDB6461-VI0100 | 278,00€      |
| 125 | 5"    | 70     | 5,3  | CDB6461-VI0125 | 380,00€      |
| 150 | 6"    | 76     | 7,2  | CDB6461-VI0150 | 508,00€      |
| 200 | 8"    | 89     | 11,9 | CDB6461-VI0200 | 972,00€      |
| 250 | 10"   | 114    | 20,4 | CDB6461-VI0250 | 1 330,00€    |
| 300 | 12"   | 114    | 28,4 | CDB6461-VI0300 | 1 866,00€    |

## CB6442

Dual plate swing check valve - PN16 - Stainless steel  
Clapet double battant - PN16 - Inox

Body and plate: Stainless steel 316  
Shaft: Stainless steel 316  
Seal: FPM (Viton type ®)  
Connection: Between flanges PN10/16  
Working pressure: 10 bar  
Maximum working temperature: -10°C / +180°C

Corps et battant : Inox 316  
Axe : Inox 316  
Etanchéité : FPM (type Viton ®)  
Raccordement : Entre brides PN10/16  
Pression de service : 10 bar  
Température de service max : -10°C / +180°C

| DN  |      | L (mm) | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|-----|------|--------|-----|-------------|--------------|
| mm  | inch |        |     |             |              |
| 350 | 14"  | 184    | 80  | CB6442-0350 | 6 994,00€    |
| 400 | 16"  | 191    | 106 | CB6442-0400 | 6 810,00€    |
| 450 | 18"  | 203    | 128 | CB6442-0450 | 12 376,00€   |
| 500 | 20"  | 213    | 158 | CB6442-0500 | 16 352,00€   |
| 600 | 24"  | 222    | 225 | CB6442-0600 | 20 226,00€   |

## CB6450

Dual plate swing check valve PN25 - Stainless steel  
Clapet double battant - PN25 - Inox

Body and plate: Stainless steel 316  
Shaft: Stainless steel 316  
Seal: FPM (Viton® type)  
Connection: Between flanges PN25  
Working pressure: 25 bar  
Maximum working temperature: +200°C

Corps et battant : Inox 316  
Axe : Inox 316  
Etanchéité : FPM (type Viton®)  
Raccordement : Entre-bridges PN25  
Pression de service : 25 bar  
Température de service max : +200°C

| DN  |      | L (mm) | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|-----|------|--------|-----|-------------|--------------|
| mm  | inch |        |     |             |              |
| 350 | 14"  | 127    | 56  | CB6450-0350 | 10 560,00€   |
| 400 | 16"  | 140    | 73  | CB6450-0400 | 12 199,00€   |
| 450 | 18"  | 152    | 98  | CB6450-0450 | 16 718,00€   |
| 500 | 20"  | 152    | 127 | CB6450-0400 | 12 199,00€   |
| 600 | 24"  | 178    | 193 | CB6450-0600 | 30 819,00€   |





CS2142 / CS2143

BSP female lift check valve with union bonnet  
Clapet de retenue à soupape à chapeau union femelle BSP



Body: Bronze  
Disc: Stainless steel 316L  
Spring: Stainless steel 303  
Seal:  
CS2142: Stainless steel  
CS2143: PTFE  
Connection: BSP female / female  
Maximum working pressure: 25 bar  
Working temperature: -10°C / +180°C

Corps : Bronze  
Clapet : Inox 316L  
Ressort : Inox 303  
Etanchéité :  
CS2142 : Inox  
CS2143 : PTFE  
Raccordement : Femelle / femelle BSP  
Pression de service max : 25 bar  
Température de service : -10°C / +180°C



Mountable in all positions thanks to the spring  
Montage toutes positions grâce au ressort

| DN |        | L (mm) | Kg  | Ref.                       | Price / Prix       |
|----|--------|--------|-----|----------------------------|--------------------|
| mm | inch   |        |     |                            |                    |
| 8  | 1/4"   | 46     | 0,2 | CS2142-0008<br>CS2143-0008 | 115,00€<br>124,00€ |
| 10 | 3/8"   | 46     | 0,3 | CS2142-0010<br>CS2143-0010 | 115,00€<br>124,00€ |
| 15 | 1/2"   | 56     | 0,3 | CS2142-0015<br>CS2143-0015 | 124,00€<br>132,00€ |
| 20 | 3/4"   | 62     | 0,6 | CS2142-0020<br>CS2143-0020 | 158,00€<br>180,00€ |
| 25 | 1"     | 74     | 0,8 | CS2142-0025<br>CS2143-0025 | 221,00€<br>248,00€ |
| 32 | 1 1/4" | 91     | 1,2 | CS2142-0032<br>CS2143-0032 | 375,00€<br>408,00€ |
| 40 | 1 1/2" | 100    | 1,6 | CS2142-0040<br>CS2143-0040 | 475,00€<br>496,00€ |
| 50 | 2"     | 128    | 2,6 | CS2142-0050<br>CS2143-0050 | 649,00€<br>713,00€ |

CS3240

Flanged lift check valve - PN16  
Clapet à soupape à brides - PN16



Body: Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
Disc: Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
Spring: Stainless steel 304  
Seal: Stainless steel  
Connection: Flanged PN16  
Maximum working pressure: 16 bar  
Maximum working temperature:  
16 bar: +120°C  
12 bar: +225°C

Corps : Fonte EN-GJL-250 (GG25)  
Obturbateur : Fonte EN-GJL-250 (GG25)  
Ressort : Inox 304  
Etanchéité : Inox  
Raccordement : À brides PN16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max :  
16 bar: +120°C  
12 bar: +225°C



Mountable in all positions thanks to the spring  
Montage toutes positions grâce au ressort

| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-----|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     |             |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 2,2 | CS3240-0015 | 58,00€       |
| 20  | 3/4"   | 150    | 3,3 | CS3240-0020 | 72,00€       |
| 25  | 1"     | 160    | 3,8 | CS3240-0025 | 88,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 5,5 | CS3240-0032 | 119,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 6,9 | CS3240-0040 | 146,00€      |
| 50  | 2"     | 230    | 8,7 | CS3240-0050 | 192,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 15  | CS3240-0065 | 248,00€      |
| 80  | 3"     | 310    | 20  | CS3240-0080 | 345,00€      |
| 100 | 4"     | 350    | 25  | CS3240-0100 | 445,00€      |
| 125 | 5"     | 400    | 40  | CS3240-0125 | 733,00€      |
| 150 | 6"     | 480    | 55  | CS3240-0150 | 1 022,00€    |
| 200 | 8"     | 600    | 88  | CS3240-0200 | 1 635,00€    |
| 250 | 10"    | 730    | 196 | CS3240-0250 | 2 354,00€    |
| 300 | 12"    | 850    | 300 | CS3240-0300 | 3 751,00€    |

CS5261S1

Flanged lift check valve - PN40  
Clapet à soupape à brides - PN40



Body: Steel GP240GH  
Bonnet: Steel GP240GH  
Disc: Stainless steel 304  
Gasket: Graphite  
Connection: Flanged PN40  
Maximum working pressure: 40 bar  
Maximum working temperature:  
(conditions of use see technical drawing)

Corps : Acier GP240GH  
Chapeau : Acier GP240GH  
Obturbateur : Inox 304  
Joint : Graphite  
Raccordement : À brides PN40  
Pression de service max : 40 bar  
Température de service max :  
(conditions d'utilisation voir le passeport technique)



Mountable in all positions thanks to the spring  
Montage toutes positions grâce au ressort

| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.          | Price / Prix                |
|-----|--------|--------|-----|---------------|-----------------------------|
| mm  | inch   |        |     |               |                             |
| 25  | 1"     | 160    | 4,5 | CS5261S1-0025 | on request /<br>sur demande |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 5,5 | CS5261S1-0032 |                             |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 9   | CS5261S1-0040 |                             |
| 50  | 2"     | 230    | 11  | CS5261S1-0050 |                             |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 15  | CS5261S1-0065 |                             |
| 80  | 3"     | 310    | 24  | CS5261S1-0080 |                             |
| 100 | 4"     | 350    | 32  | CS5261S1-0100 |                             |
| 125 | 5"     | 400    | 48  | CS5261S1-0125 |                             |
| 150 | 6"     | 480    | 65  | CS5261S1-0150 |                             |

## TILTING CHECK VALVES CLAPETS À PAPILLON

### CP4243 / CP4243A

**Tilting check valve with counterweight**  
Clapet à papillon à brides à contrepoids



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Seat: Stainless steel 304  
Seal: EPDM  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Obturbateur : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Siège : Inox 304  
Etanchéité : EPDM  
Raccordement : À brides PN10/16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +80°C



**PN25-40 on request**  
PN25-40 sur demande



**Counterweight position can be changed to the other side**  
Inversion possible du contre-poids

Valve with  
counterweight  
Clapet et contrepoids

With protection guard\*  
Avec capot protection

| DN   |      |  | Kg   | Ref.                                                                                            | Price / Prix | Ref.         | Price / Prix* |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| mm   | inch |                                                                                    |      |                                                                                                 |              |              |               |
| 200  | 8"   | 230                                                                                | 45   | CP4243-0200                                                                                     | 1 445,00€    | CP4243A-0200 | 1 704,00€     |
| 250  | 10"  | 250                                                                                | 76   | CP4243-0250                                                                                     | 2 076,00€    | CP4243A-0250 | 2 451,00€     |
| 300  | 12"  | 270                                                                                | 102  | CP4243-0300                                                                                     | 2 348,00€    | CP4243A-0300 | 2 771,00€     |
| 350  | 14"  | 290                                                                                | 140  | CP4243-0350  | 3 324,00€    | CP4243A-0350 | 3 922,00€     |
| 400  | 16"  | 310                                                                                | 176  | CP4243-0400                                                                                     | 3 950,00€    | CP4243A-0400 | 4 663,00€     |
| 450  | 18"  | 330                                                                                | 245  | CP4243-0450  | 5 205,00€    | CP4243A-0450 | 6 142,00€     |
| 500  | 20"  | 350                                                                                | 300  | CP4243-0500                                                                                     | 6 775,00€    | CP4243A-0500 | 7 453,00€     |
| 600  | 24"  | 390                                                                                | 432  | CP4243-0600                                                                                     | 8 972,00€    | CP4243A-0600 | 9 870,00€     |
| 700  | 28"  | 430                                                                                | 565  | CP4243-0700  | 12 309,00€   | CP4243A-0700 | 13 540,00€    |
| 800  | 32"  | 470                                                                                | 833  | CP4243-0800                                                                                     | 16 909,00€   | CP4243A-0800 | 18 599,00€    |
| 900  | 36"  | 510                                                                                | 1081 | CP4243-0900  | 23 424,00€   | CP4243A-0900 | 25 768,00€    |
| 1000 | 40"  | 550                                                                                | 1268 | CP4243-1000  | 30 243,00€   | CP4243A-1000 | 33 266,00€    |
| 1200 | 48"  | 630                                                                                | 2127 | CP4243-1200  | 48 715,00€   | CP4243A-1200 | 53 588,00€    |

#### \*CP4243A

Price of valve complete with stainless steel 304 protective cover for better safety  
Prix de la vanne complète avec capot de protection inox 304 inclus pour plus de sécurité



### CP4208 / CP4248

**Tilting check valve with counterweight and hydraulic damper**  
Clapet à papillon à brides à contrepoids avec amortisseur hydraulique



Body and Disc: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Seat: Stainless steel 304  
Shaft: Stainless steel 320  
Sealing ring: EPDM  
Connection: Flanged PN10 or PN16  
Working temperature: -10°C / +80°C  
With lever, counterweight and hydraulic damper

Corps et papillon : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Siège : Inox 304  
Axe de manoeuvre : Inox 420  
Joint : EPDM  
Raccordement : À brides PN10 ou PN16  
Température de service : -10°C / +80°C  
Avec levier, contrepoids et vérin hydraulique



**With lever, counterweight and hydraulic damper - cushioned closure**  
Avec levier contrepoids et vérin hydraulique - amortissement sur la fermeture



**Add hydraulic oil (YB-N46 or equivalent)**  
Prévoir de rajouter de l'huile hydraulique pour le vérin (type YB-N46 ou similaire)

| DN  |      | L (mm) | Kg  | PN10/16     |              |
|-----|------|--------|-----|-------------|--------------|
| mm  | inch |        |     | Ref.        | Price / Prix |
| 250 | 10"  | 250    | 95  | CP4248-0250 | 6 244,00€    |
| 300 | 12"  | 270    | 122 | CP4248-0300 | 6 549,00€    |

| DN   |      | L (mm) | Kg   | PN10        |              | PN16        |              |
|------|------|--------|------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| mm   | inch |        |      | Ref.        | Price / Prix | Ref.        | Price / Prix |
| 350  | 14"  | 290    | 160  | CP4208-0350 | 8 156,00€    | CP4248-0350 | 8 156,00€    |
| 400  | 16"  | 310    | 233  | CP4208-0400 | 8 796,00€    | CP4248-0400 | 8 796,00€    |
| 450  | 18"  | 330    | 266  | CP4208-0450 | 9 657,00€    | CP4248-0450 | 9 657,00€    |
| 500  | 20"  | 350    | 348  | CP4208-0500 | 11 250,00€   | CP4248-0500 | 11 250,00€   |
| 600  | 24"  | 390    | 468  | CP4208-0600 | 13 577,00€   | CP4248-0600 | 13 577,00€   |
| 700  | 28"  | 430    | 657  | CP4208-0700 | 17 021,00€   | CP4248-0700 | 17 021,00€   |
| 800  | 32"  | 470    | 820  | CP4208-0800 | 21 752,00€   | CP4248-0800 | 21 752,00€   |
| 900  | 36"  | 510    | 1180 | CP4208-0900 | 28 462,00€   | CP4248-0900 | 28 462,00€   |
| 1000 | 40"  | 550    | 1561 | CP4208-1000 | 36 755,00€   | CP4248-1000 | 36 755,00€   |
| 1200 | 48"  | 630    | 2472 | CP4208-1200 | 56 692,00€   | CP4248-1200 | 56 692,00€   |



**Contact us for any vertical position requests: please specify the position of the check valve (position delivered horizontally as standard) as well as the upstream / downstream environment of the check valve to recommend the most suitable equipment**

Contactez-nous pour toute demande de position verticale : nous préciser la position du clapet lors de votre demande (position livrée en horizontal en standard) ainsi que l'environnement amont/aval du clapet pour vous préconiser l'équipement le plus adapté



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

CBT6206 / CBT6209A

Stainless steel end-of-line check valve

Clapet d'extrémité inox





Body: Stainless steel 304

Disc: Stainless steel 304

Seal: EPDM

Connection:

DN200-500: Flanged PN10

DN600-2000: Flanged PN25

Maximum working pressure: 0,5 bar

Maximum working temperature: 120°C

Corps : Inox 304

Battant : Inox 304

Etanchéité : EPDM

Raccordement :

DN200-500 : À brides PN10

DN600-2000 : À brides PN25

Pression de service max : 0,5 bar

Température de service max : 120°C



Optimal sealing

Étanchéité optimale

|      |      |                                                                                   | Stainless steel 304<br>Inox 304 |                          | Stainless steel 316<br>Inox 316 |                          |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| DN   |      |  | Ref.                            | Prix / Price             | Ref.                            | Prix / Price             |
| mm   | inch |                                                                                   |                                 |                          |                                 |                          |
| 200  | 8"   | 340                                                                               | CBT6206-0200                    | 1 771,00€                | CBT6209A-0200                   | 1 948,00€                |
| 300  | 12"  | 440                                                                               | CBT6206-0300                    | 2 263,00€                | CBT6209A-0300                   | 2 419,00€                |
| 400  | 16"  | 540                                                                               | CBT6206-0400                    | 3 240,00€                | CBT6209A-0400                   | 3 430,00€                |
| 500  | 20"  | 640                                                                               | CBT6206-0500                    | 3 915,00€                | CBT6209A-0500                   | 4 162,00€                |
| 600  | 24"  | 740                                                                               | CBT6206-0600                    | 4 593,00€                | CBT6209A-0600                   | 4 936,00€                |
| 700  | 28"  | 840                                                                               | CBT6206-0700                    | 5 092,00€                | CBT6209A-0700                   | 5 557,00€                |
| 800  | 32"  | 940                                                                               | CBT6206-0800                    | 5 340,00€                | CBT6209A-0800                   | 5 865,00€                |
| 900  | 36"  | 1040                                                                              | CBT6206-0900                    | 7 100,00€                | CBT6209A-0900                   | 7 694,00€                |
| 1000 | 40"  | 1140                                                                              | CBT6206-1000                    | 7 334,00€                | CBT6209A-1000                   | 7 965,00€                |
| 1100 | 44"  | *                                                                                 | CBT6206-1100                    | 8 453,00€                | CBT6209A-1100                   | 9 084,00€                |
| 1200 | 48"  | *                                                                                 | CBT6206-1200                    | 8 660,00€                | CBT6209A-1200                   | 9 332,00€                |
| 1300 | 50"  | *                                                                                 | CBT6206-1300                    | 13 158,00€               | CBT6209A-1300                   | 14 491,00€               |
| 1400 | 56"  | *                                                                                 | CBT6206-1400                    | 14 684,00€               | CBT6209A-1400                   | 16 170,00€               |
| 1500 | 60"  | *                                                                                 | CBT6206-1500                    | 16 089,00€               | CBT6209A-1500                   | 17 510,00€               |
| 1600 | 64"  | *                                                                                 | CBT6206-1600                    |                          | CBT6209A-1600                   |                          |
| 1700 | 66"  | *                                                                                 | CBT6206-1700                    | on request / sur demande | CBT6209A-1700                   | on request / sur demande |
| 1800 | 72"  | *                                                                                 | CBT6206-1800                    |                          | CBT6209A-1800                   |                          |
| 2000 | 80"  | *                                                                                 | CBT6206-2000                    |                          | CBT6209A-2000                   |                          |

CBT9200

Polyamide end-of-line check valve

Clapet d'extrémité polyamide





Body + disc: 20% glass fiber reinforced polyamide recyclable

Shaft: Stainless steel 316

Seals: EPDM

Connection: Flanged ISO PN10

Maximum working pressure: 1 bar (10 mCE)

Maximum working temperature: 70°C

Setting:

- mounts on all types of vertical concrete walls with the 4 included mechanical anchors.

- mounts on pipe flanges PN10 (screws not included).

Corps + battant : Polyamide renforcé à 20% de fibres de verre recyclable

Ancrages mécaniques : Inox 316

Joints (battants + corps) : EPDM

Raccordement : Brides ISO PN10

Tenue à la pression : 1 bar (10 mCE)

Température de service max : 70°C

Se fixe:

- sur toute paroi béton verticale à l'aide de 4 ancrages mécaniques fournis.

- sur bride de canalisation PN10 (visserie non fournie).

| DN  |      |  | Kg  | Ref.         | Price / Prix             |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------------------|
| mm  | inch |                                                                                       |     |              |                          |
| 100 | 4"   | 45                                                                                    | 0,4 | CBT9200-0100 |                          |
| 150 | 6"   | 55                                                                                    | 0,6 | CBT9200-0150 | on request / sur demande |
| 200 | 8"   | 65                                                                                    | 0,9 | CBT9200-0200 |                          |



Optimal sealing thanks to its foam gasket (against the wall) and its seal

Étanchéité optimale grâce à son joint mousse (contre la paroi) et son joint à lèvres

CBT9200A

Polyester end-of-line check valve

Clapet d'extrémité polyester





Body + disc: Reinforced polyester resin with glassfiber

Shaft: Stainless steel 316

Seals : EPDM

Connection: Flanged ISO PN10 (to drill)

Maximum service pressure: 1 bar

Pressure resistance: 1 bar (10 mCE)

Maximum working temperature: 70°C

- on vertical concrete walls (screws 316 included).

- on standardized flange (screws not included, extra cost for drilling).

Corps + battant : Résine polyester renforcée de fibre de verre

Ancrages mécaniques : Inox 316

Joints : EPDM

Raccordement : Brides ISO PN10 (à percer)

Pression max de service : 1 bar

Tenue à la pression : 1 bar (10 mCE)

Température de service max : 70°C

Se fixe:

- sur toute paroi verticale (chevilles à frapper Inox 316 fournis).

- sur bride normalisée (visserie non fournie, perçage en option surcoût).

| DN    |      |  | Kg   | Ref.          | Price / Prix             |
|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|--------------------------|
| mm    | inch |                                                                                       |      |               |                          |
| 200   | 8"   | 150                                                                                   | 1,6  | CBT9200A-0200 |                          |
| 250   | 10"  | 160                                                                                   | 2    | CBT9200A-0250 |                          |
| 300   | 12"  | 189                                                                                   | 3,7  | CBT9200A-0300 |                          |
| 400   | 16"  | 206                                                                                   | 6,5  | CBT9200A-0400 |                          |
| 500   | 20"  | 240                                                                                   | 9,7  | CBT9200A-0500 | on request / sur demande |
| 600   | 24"  | 280                                                                                   | 14,3 | CBT9200A-0600 | on request / sur demande |
| 800   | 32"  | 525                                                                                   | 25   | CBT9200A-0800 | on request / sur demande |
| 1000  | 40"  | 535                                                                                   | 102  | CBT9200A-1000 |                          |
| 1200* | 48"  | 695                                                                                   | 151  | CBT9200A-1200 |                          |
| 1400* | 56"  | 800                                                                                   | 236  | CBT9200A-1400 |                          |
| 1500* | 60"  | 870                                                                                   | 285  | CBT9200A-1500 |                          |



Prevents water backflow

Lightweight and resistant (to corrosion, UV, seawater, etc.)

Protection contre les refoulements

Léger et résistant (corrosion, UV, eau de mer ...)

\*Drilling for mounting on ISO PN10 flange is not possible for DN1200/1400/1500

Le perçage pour fixation sur bride ISO PN10 n'est pas réalisable pour les DN1200 / 1400 / 1500







The backflow preventer protect drinking water systems from backflow of polluted water  
This type of backflow may occur when the pressure network changes and causes a reversal of the flow  
The backflow preventer creates a safety zone that prevents the water in the two circuits from coming into contact  
Le disconnecteur protège les réseaux d'eau potable contre les retours de fluides pollués  
Ce retour de fluide peut être provoqué par une variation de pression  
Le disconnecteur crée une zone de séparation de sécurité qui évite tout contact entre les eaux des deux réseaux

## X2101

**BSP female backflow preventer - non-controllable different pressure area - CA 573 type**  
Disconnecteur femelle BSP - à zone de pression différente non contrôlable (type CA 573)



Body & seat: Brass  
Disc: POM  
Gasket & membrane: NBR  
Connection: BSP female / female  
Maximum working pressure: 10 bar  
Working temperature: +5°C / +65 °C

Corps et siège : Laiton  
Obturbateur : POM  
Joint et membrane : NBR  
Raccordement : Femelle / femelle BSP  
Pression de service max : 10 bar  
Température de service : +5°C / +65 °C

| DN |      |  | Kg   | Ref.       | Price / Prix |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|
| mm | inch |                                                                                     |      |            |              |
| 15 | 1/2" | 121                                                                                 | 0,59 | X2101-0015 | 161,00€      |
| 20 | 3/4" | 151                                                                                 | 0,66 | X2101-0020 | 178,00€      |

**ACS**

## X2102

**BSP male backflow preventer «BA» type - controllable reduced pressure area - BA 574 type**  
Disconnecteur type «BA» mâle BSP - à zone de pression réduite contrôlable (type BA 574)



Body & bonnet :  
Brass from 1/2" up to 1 1/4"  
Bronze from 1 1/2" up to 2"  
Disc: Brass  
Stem: Stainless steel  
Membrane: EPDM  
Gaskets: NBR  
Connection: BSP male / male  
Maximum working pressure: 10 bar  
Working temperature: +5°C / +65 °C

Corps et chapeau :  
Laiton du 1/2" au 1 1/4"  
Bronze du 1 1/2" au 2"  
Obturbateurs : Laiton  
Axe : Inox  
Membrane : EPDM  
Joints : NBR  
Raccordement : Mâle / mâle BSP  
Pression de service max : 10 bar  
Température de service : +5°C / +65 °C

| DN |        |  | Kg   | Ref.       | Price / Prix |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|
| mm | inch   |                                                                                     |      |            |              |
| 15 | 1/2"   | 173                                                                                 | 1,06 | X2102-0015 | 215,00€      |
| 20 | 3/4"   | 200                                                                                 | 1,8  | X2102-0020 | 510,00€      |
| 25 | 1"     | 262                                                                                 | 3,7  | X2102-0025 | 591,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 277                                                                                 | 5    | X2102-0032 | 747,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 330                                                                                 | 7    | X2102-0040 | 1 721,00€    |
| 50 | 2"     | 396                                                                                 | 9,8  | X2102-0050 | 1 745,00€    |

**ACS**

## X4203

**Flanged backflow preventer - controllable reduced pressure area - BA 5751 type**  
Disconnecteur à brides - à zone de pression réduite contrôlable (type BA 5751)



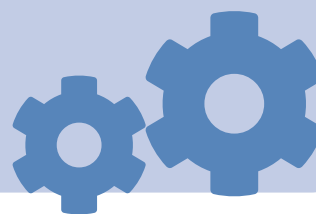
Body & bonnet: Ductile iron EN-GJS-400 (GGG40) with epoxy coating  
Disc: Bronze  
Springs: Stainless steel  
Membrane: EPDM  
Gaskets: EPDM  
Connection: Flanged PN10  
Maximum working pressure: 10 bar  
Working temperature: +5°C / +65 °C

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-400 (GGG40) revêtue epoxy  
Obturbateurs : Bronze  
Ressorts : Inox  
Membrane : EPDM  
Joints : EPDM  
Raccordement : À brides PN10  
Pression de service max : 10 bar  
Température de service : +5°C / +65 °C

| DN  |        |  | Kg | Ref.       | Price / Prix |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                       |    |            |              |
| 50  | 2"     | 302                                                                                   | 20 | X4203-0050 | 2 325,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 305                                                                                   | 21 | X4203-0065 | 2 461,00€    |
| 80  | 3"     | 470                                                                                   | 35 | X4203-0080 | 3 118,00€    |
| 100 | 4"     | 470                                                                                   | 36 | X4203-0100 | 4 143,00€    |



# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



## GENERALITIES

Respect the flow direction of the check valves. (See Fig. 36)  
Ensure the nominal diameter (DN) compatibility between the valve and piping.  
Respect the minimum installation distances. (See Fig. 37)  
Respect the operating cycles. Avoid pulsating flow and abnormal use of the check valve. (See Fig. 37)

## GÉNÉRALITÉS

Respecter le sens de montage des clapets. (Voir Fig. 36)  
Respecter les correspondances de DN entre le clapet et la tuyauterie. Respecter les distances minimales d'implantation. (Voir Fig. 37)  
Respecter les cycles d'utilisation, éviter les régimes pulsatoires et les utilisations anormales du clapet. (Voir Fig. 37)

## OPERATING LIMITS

The user must follow the working conditions of the equipment (pressure, temperature and nature of fluid) recommended in TECOFI documentation and on the valve marking plates. The operating temperature of check valves depends on the material of the seat and the ball.  
Refer to the marking on the CE nameplate, which defines the minimum and maximum service temperatures (TS).

## LIMITES D'UTILISATION

L'utilisateur doit s'assurer de l'utilisation du matériel dans les conditions de service appropriées (pression, température et nature du fluide) préconisées dans la documentation TECOFI et sur les plaques de marquage. Les températures d'utilisation des clapets, dépendent du matériau des joints de siège ou de la boule, et non du fluide.  
Se conformer au marquage de la plaque signalétique CE, qui définit les températures minimales et maximales de service (TS).

## BALL CHECK VALVES

For DN > 250: possible assembly with an axis offset in order to reduce water hammer when the ball closes. (See Fig. 35)  
In the case of horizontal assembly, be careful when operating under low-pressure conditions (ball closure).  
Relative tightness for clean water.  
On ball check valves, the vent plug makes it possible to manually remove the ball during operation.  
Downward flow installation is prohibited. (See Fig. 36)

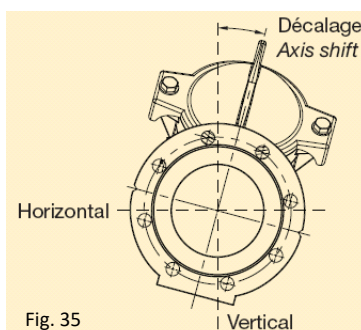


Fig. 35

- A partir du DN 300 l'inclinaison du clapet par rapport à la verticale permet de diminuer le risque de coup de bélier grâce à une descente plus lente de la boule.
- From DN300 the check valve inclination to the vertical allows decreasing the risk of water hammer thanks to a slower descent of the ball.

## CLAPETS À BOULE

Pour DN > 250 : montage hors axe avec décalage possible afin de diminuer les coups de bélier lors de la descente de la boule. (Voir Fig. 35)  
Dans le cas d'un montage horizontal, attention à l'utilisation sous faible pression (fermeture de la boule).  
Étanchéité relative pour eau claire.  
Sur les clapets à boule, le bouchon de dégazage permet de décoller manuellement la boule en fonctionnement.  
Montage sur fluide descendant interdit. (Voir Fig. 36)

## SWING CHECK VALVES

Mount the valve using the hook.  
In the case of horizontal assembly, the hook's axis must align with the vertical axis of the piping. (See Fig. 36)

## CLAPETS SIMPLE BATTANT

Monter le clapet en utilisant le crochet pour la préhension. Lors d'un montage horizontal, l'axe du crochet doit matérialiser l'axe vertical de la tuyauterie. (Voir Fig. 36)

## DUAL-PLATE CHECK VALVES

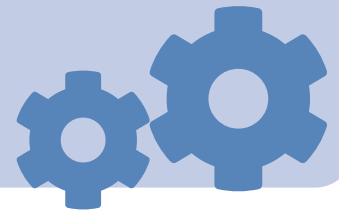
Ensure the correct operation of the return springs.  
DN > 150: installation in downward flow is strongly discouraged. (See Fig. 36)  
When assembling horizontally, the check valve's axis must be vertical. (See Fig. 36)

## CLAPETS DOUBLE BATTANT

S'assurer du bon fonctionnement des ressorts de rappel.  
DN > 150 : montage sur fluide descendant fortement déconseillé. (Voir Fig. 36)  
Lors d'un montage horizontal, l'axe du clapet doit être vertical. (Voir Fig. 36)



# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



## VALVE POSITION AND ASSEMBLY

Please assemble the valve according to the arrow's direction

## POSITION DES CLAPETS ET SENS DE MONTAGE

Veillez à un montage conforme au sens de la flèche

### Dual plate check valve / Clapet à double battant

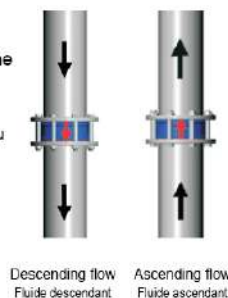
#### Horizontal

For horizontal assembly, check axis as to be placed in vertical position.  
Pour un montage horizontal, l'axe du clapet doit être vertical.



#### Vertical

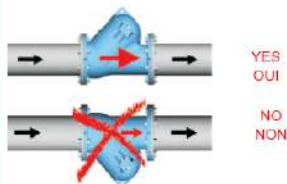
When assembled in the vertical position, the opening direction of the plate has to be in accordance to the direction of the fluid.  
Pour un montage vertical, le sens d'ouverture des battants du clapet doit correspondre à la direction du fluide.



DN < 150

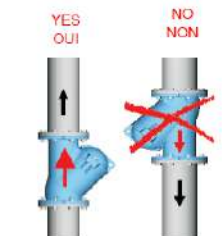
### Ball check valve / Clapet à boule

#### Horizontal



YES  
OUI  
NO  
NON

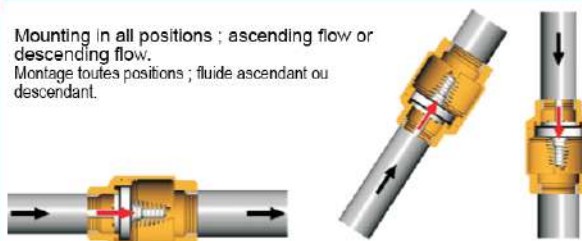
#### Vertical



Descending flow  
Fluide descendant  
Ascending flow  
Fluide ascendant

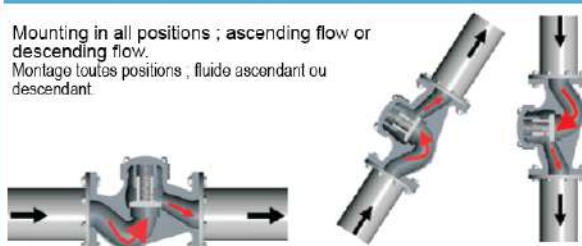
### Axial check valve / Clapet axial

Mounting in all positions ; ascending flow or descending flow.  
Montage toutes positions ; fluide ascendant ou descendant.



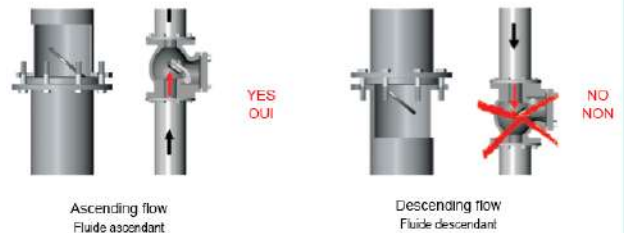
### Lift check valve / Clapet à soupape

Mounting in all positions ; ascending flow or descending flow.  
Montage toutes positions ; fluide ascendant ou descendant.



### Swing check valve / Clapet à battant

#### Vertical



#### Horizontal

For assembly in the horizontal position, ensure the axis is placed in the vertical position (ensured when hook is positioned vertically).  
Pour un montage horizontal, l'axe du clapet (matérialisé par le crochet) doit être à la verticale.

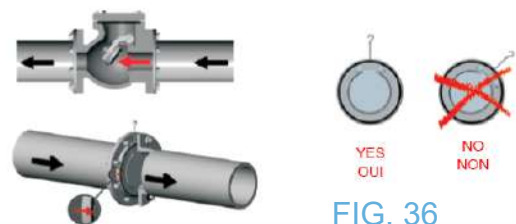


FIG. 36

### RESPECT THE DISTANCES!

A minimum distance must be respected between the check valve and any disruptive element : elbow, reducer or any valve.

Minimum distance :  
- upstream : 6DN  
- downstream : 2DN

### ATTENTION AUX DISTANCES !

Une distance minimale doit être respectée entre le clapet et tout élément perturbateur : coude, divergent ou appareil de robinetterie.

Distance minimale :  
- en amont du clapet : 6DN  
- en aval du clapet : 2DN

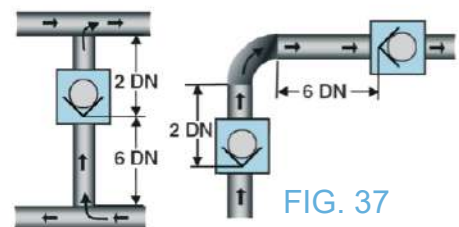


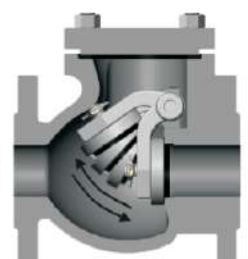
FIG. 37

DN : Diamètre Nominal / Nominal Diameter

### RESPECT CYCLES OF USES

Avoid the pulsative flow and abnormal uses of check valve.

RESPECTER LE CYCLE D'UTILISATION  
Eviter les régimes pulsatoires et les utilisations anormales du clapet.







CHECK VALVES - CLAPETS

CHECK V.  
CLAPETS



# STRAINERS

## Filtres





## **STRAINERS**

**236-243**

Filtres

## **BASKET STRAINERS**

**244**

Filtres à panier

## **FLANGED H-STRAINERS**

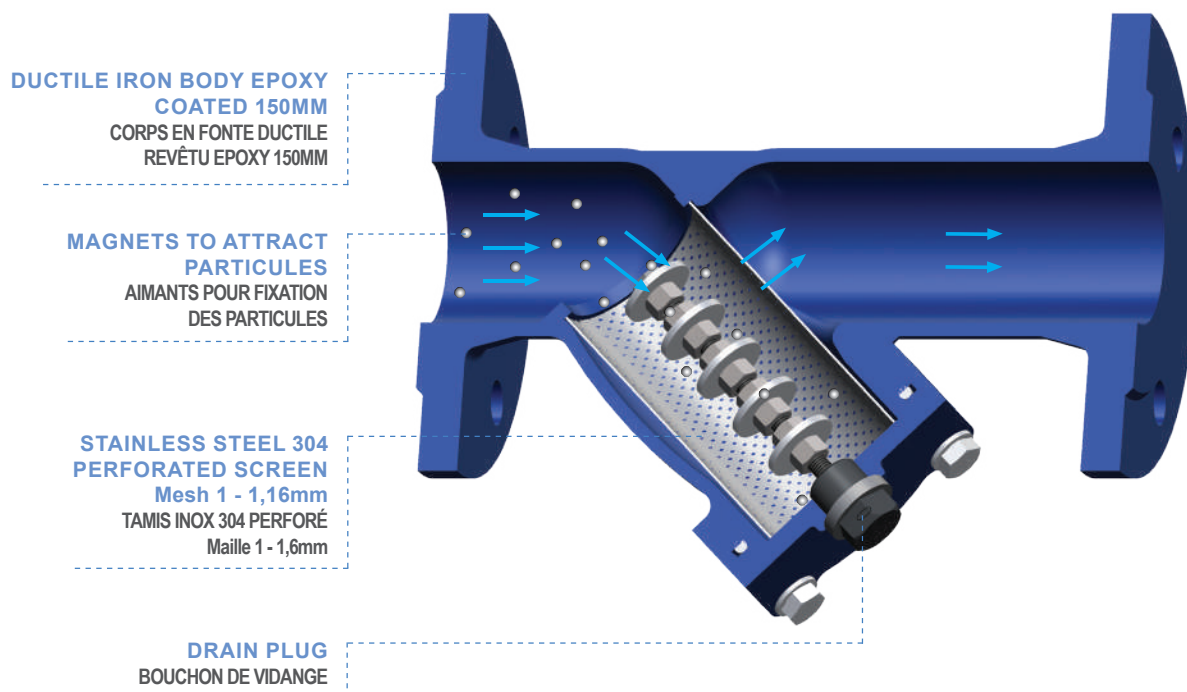
**245**

Boîtes à boues



## FOCUS ON MAGNET STRAINER

### FOCUS : FILTRE À AIMANT



#### ADVANTAGES | AVANTAGES

✓ Collects all impurities in the installation. Eliminates metal particles that are too thin to be filtered, but can damage the equipment installed after the strainer.

Recueille toutes les impuretés qui se trouvent dans l'installation. Élimine les particules métalliques trop fines pour être filtrées mais qui risquent de détériorer les appareils en aval du filtre.

✓ It also prevents contamination of the process.  
Evite également la contamination du process.

✓ Filters the following particles: iron, steel.  
Filtre les particules suivantes : fer, acier.

✓ Installation upstream of boilers is recommended.  
Installations en amont des chaudières recommandées.

#### MAINTENANCE

When cleaning the screen, unscrew the magnet from the filter cover to remove the collected metal particles.

#### ENTRETIEN

Lors du nettoyage du tamis, dévisser l'aimant du couvercle pour enlever les particules métalliques accrochées.



**F4240B-EP**

**Y strainer ductile iron flanged - PN16**  
Filtre à tamis Y fonte ductile à brides - PN16



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Screen: Stainless steel 316  
DN15-50: Mesh 1 mm  
DN65-150: Mesh 1,3 mm  
DN200-400: Mesh 1,6 mm  
Drain plug: Stainless steel 304  
Bolts: Stainless steel 304  
Gasket: ACS certified EPDM  
Connection:  
DN15-150: Flanged PN10/PN16  
DN200-400: Flanged PN16  
Working pressure: 16 bar  
Max working temperature: -10°C / +110°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tamis : Inox 316  
DN15-50 : Maille 1 mm  
DN65-150 : Maille 1,3 mm  
DN200-400 : Maille 1,6 mm  
Bouchon de purge : Inox 304  
Boulonnerie : Inox 304  
Joint : EPDM ACS  
Raccordement :  
DN15-150 : à brides PN10/PN16  
DN200-400 : à brides PN16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max : -10°C / +110°C



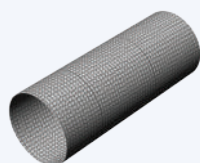
**WHILE STOCKS LAST**  
**JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**

| DN  |        | L (mm) | Kg     | Ref.                 | Price / Prix |
|-----|--------|--------|--------|----------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |        |                      |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 2,3    | see I voir F4240C-EA |              |
| 20  | 3/4"   | 150    | 2,9    | F4240B-EP0020        | 41,00€       |
| 25  | 1"     | 160    | 3,5    | see I voir F4240C-EA |              |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 5,2    | F4240B-EP0032        | 62,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 6      | see I voir F4240C-EA |              |
| 50  | 2"     | 230    | 8,18   | see I voir F4240C-EA |              |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 11,88  | F4240B-EP0065        | 123,00€      |
| 80  | 3"     | 310    | 15,1   | F4240B-EP0080        | 145,00€      |
| 100 | 4"     | 350    | 19,4   | F4240B-EP0100        | 197,00€      |
| 125 | 5"     | 400    | 29,1   | see I voir F4240C-EA |              |
| 150 | 6"     | 480    | 40,8   | F4240B-EP0150        | 407,00€      |
| 200 | 8"     | 600    | 70,2   | see I voir F4240C-EA |              |
| 250 | 10"    | 730    | 122,14 | see I voir F4240C-EA |              |
| 300 | 12"    | 850    | 188,1  | see I voir F4240C-EA |              |
| 350 | 14"    | 980    | 250    | see I voir F4240C-EA |              |
| 400 | 16"    | 1100   | 360    | F4240B-EP0400        | 5 518,00€    |

**SPARE PARTS | PIÈCES DE RECHANGE**

**F3240TAMISN-IN**

**Screen for F3240S1 and F4240B strainers**  
Tamis pour filtres F3240S1 et F4240B



Screen: Stainless steel 304  
DN15-50: Mesh 1 mm  
DN65-150: Mesh 1.3 mm  
DN200-400: Mesh 1.6 mm

Tamis : Inox 304  
DN15-50 : Maille 1 mm  
DN65-150 : Maille 1,3 mm  
DN200-400 : Maille 1,6 mm

| DN  |        | Ref.                 | Price / Prix |
|-----|--------|----------------------|--------------|
| mm  | inch   |                      |              |
| 15  | 1/2"   | F3240TAMISN-IN0015   | 25,00€       |
| 20  | 3/4"   | F3240TAMISN-IN0020   | 25,00€       |
| 25  | 1"     | F3240TAMISN-IN0025   | 28,00€       |
| 32  | 1 1/4" | F3240TAMISN-IN0032   | 33,00€       |
| 40  | 1 1/2" | F3240TAMISN-IN0040   | 37,00€       |
| 50  | 2"     | F3240TAMISN-IN0050   | 46,00€       |
| 65  | 2 1/2" | F3240TAMISN-IN0065   | 56,00€       |
| 80  | 3"     | F3240TAMISN-IN0080   | 66,00€       |
| 100 | 4"     | F3240TAMISN-IN0100   | 101,00€      |
| 125 | 5"     | F3240TAMISN-IN0125   | 169,00€      |
| 150 | 6"     | F3240TAMISN-IN0150   | 206,00€      |
| 200 | 8"     | F3240TAMISN-IN0200   | 326,00€      |
| 250 | 10"    | F3240TAMISN-IN0250V2 | 620,00€      |
| 300 | 12"    | F3240TAMISN-IN0300V2 | 831,00€      |
| 350 | 14"    | F3240TAMISN-IN0350   | 1 394,00€    |
| 400 | 16"    | F3240TAMISN-IN0400   | 1 959,00€    |

**F3240JOINTS1-EP**

**Bonnet gasket for strainers F3240S1-EP and F4240B**  
Joint de chapeau pour filtres F3240S1-EP et F4240B



Gasket: Heat EPDM  
Joint : EPDM CH

| DN |        | Ref.                | Prix / Price | DN  |      | Ref.                | Price / Prix |
|----|--------|---------------------|--------------|-----|------|---------------------|--------------|
| mm | inch   |                     |              | mm  | inch |                     |              |
| 15 | 1/2"   | F3240JOINTS1-EP0015 | 14,00€       | 100 | 4"   | F3240JOINTS1-EP0100 | 54,00€       |
| 20 | 3/4"   | F3240JOINTS1-EP0020 | 14,00€       | 125 | 5"   | F3240JOINTS1-EP0125 | 65,00€       |
| 25 | 1"     | F3240JOINTS1-EP0025 | 16,00€       | 150 | 6"   | F3240JOINTS1-EP0150 | 78,00€       |
| 32 | 1 1/4" | F3240JOINTS1-EP0032 | 20,00€       | 200 | 8"   | F3240JOINTS1-EP0200 | 101,00€      |
| 40 | 1 1/2" | F3240JOINTS1-EP0040 | 21,00€       | 250 | 10"  | F3240JOINTS1-EP0250 | 114,00€      |
| 50 | 2"     | F3240JOINTS1-EP0050 | 25,00€       | 300 | 12"  | F3240JOINTS1-EP0300 | 153,00€      |
| 65 | 2 1/2" | F3240JOINTS1-EP0065 | 31,00€       | 350 | 14"  | F3240JOINTS1-EP0350 | 253,00€      |
| 80 | 3"     | F3240JOINTS1-EP0080 | 36,00€       | 400 | 16"  | F3240JOINTS1-EP0400 | 356,00€      |

**F4240C-EA**

**Ductile iron strainer - PN10/16**  
Filtre à tamis fonte ductile - PN10/16



**NEW**



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Screen: Stainless steel 316  
Mesh:  
DN15-150: 1,5mm  
DN200-350: 2,5mm  
D400 : 3,5mm  
Drain plug: Stainless steel 316  
Gasket: ACS certified EPDM  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature:  
-10°C / +110°C

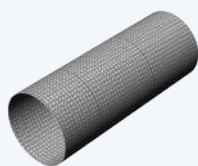
Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tamis : Inox 316  
Maille :  
DN15-150 : 1,5mm  
DN200-350 : 2,5mm  
D400 : 3,5mm  
Bouchon de purge : Inox 316  
Joint : EPDM ACS  
Raccordement :  
A brides PN10/16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service :  
-10°C / +110°C

| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.          | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-----|---------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     |               |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 2,9 | F4240C-EA0015 | 28,00€       |
| 20  | 3/4"   | 150    | 3,0 | F4240C-EA0020 | 34,00€       |
| 25  | 1"     | 160    | 3,2 | F4240C-EA0025 | 36,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 5,0 | F4240C-EA0032 | 50,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 6,0 | F4240C-EA0040 | 58,00€       |
| 50  | 2"     | 230    | 6,5 | F4240C-EA0050 | 76,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 8,0 | F4240C-EA0065 | 100,00€      |
| 80  | 3"     | 310    | 9,5 | F4240C-EA0080 | 116,00€      |
| 100 | 4"     | 350    | 13  | F4240C-EA0100 | 158,00€      |
| 125 | 5"     | 400    | 32  | F4240C-EA0125 | 230,00€      |
| 150 | 6"     | 480    | 33  | F4240C-EA0150 | 326,00€      |
| 200 | 8"     | 600    | 54  | F4240C-EA0200 | 550,00€      |
| 250 | 10"    | 730    | 82  | F4240C-EA0250 | 1 096,00€    |
| 300 | 12"    | 850    | 160 | F4240C-EA0300 | 1 620,00€    |
| 350 | 14"    | 980    | 260 | F4240C-EA0350 | 3 008,00€    |
| 400 | 16"    | 1100   | 410 | F4240C-EA0400 | 4 416,00€    |



**Complete your equipment with a BS1152C type drain valve – page 299**  
Complétez votre équipement avec un robinet de purge type BS1152C – page 299

## F4240CTAMIS



Screen: Stainless steel 304  
DN15-150: Mesh 1,5 mm  
DN150-350: Mesh 2,5 mm  
DN400: Mesh 3,5 mm

Tamis : Inox 304  
DN15-150 : Maille 1,5 mm  
DN150-350 : Maille 2,5 mm  
DN400 : Maille 3,5 mm

Screen for F4240C strainers  
Tamis pour filtres F4240C

| DN  |        | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |                  |              |
| 15  | 1/2"   | F4240CTAMIS-0015 | 8,00€        |
| 20  | 3/4"   | F4240CTAMIS-0020 | 10,00€       |
| 25  | 1"     | F4240CTAMIS-0025 | 12,00€       |
| 32  | 1 1/4" | F4240CTAMIS-0032 | 22,00€       |
| 40  | 1 1/2" | F4240CTAMIS-0040 | 26,00€       |
| 50  | 2"     | F4240CTAMIS-0050 | 28,00€       |
| 65  | 2 1/2" | F4240CTAMIS-0065 | 47,00€       |
| 80  | 3"     | F4240CTAMIS-0080 | 57,00€       |
| 100 | 4"     | F4240CTAMIS-0100 | 87,00€       |
| 125 | 5"     | F4240CTAMIS-0125 | 123,00€      |
| 150 | 6"     | F4240CTAMIS-0150 | 177,00€      |
| 200 | 8"     | F4240CTAMIS-0200 | 352,00€      |
| 250 | 10"    | F4240CTAMIS-0250 | 684,00€      |
| 300 | 12"    | F4240CTAMIS-0300 | 880,00€      |
| 350 | 14"    | F4240CTAMIS-0350 | 1 396,00€    |
| 400 | 16"    | F4240CTAMIS-0400 | 2 127,00€    |

F4240CJOINT  
F4240CJOINT-EA

Gasket: EPDM ACS / Graphite

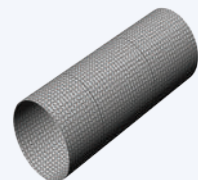
Joint : EPDM ACS / Graphite

Bonnet gasket for F4240C strainers  
Joint de chapeau pour filtres F4240C

| DN |        | Ref.             | Prix / Price | DN  |      | Ref.             | Price / Prix |
|----|--------|------------------|--------------|-----|------|------------------|--------------|
| mm | inch   |                  |              | mm  | inch |                  |              |
| 15 | 1/2"   | F4240CJOINT-0015 | 7,00€        | 100 | 4"   | F4240CJOINT-0100 | 18,00€       |
| 20 | 3/4"   | F4240CJOINT-0020 | 7,00€        | 125 | 5"   | F4240CJOINT-0125 | 23,00€       |
| 25 | 1"     | F4240CJOINT-0025 | 8,00€        | 150 | 6"   | F4240CJOINT-0150 | 25,00€       |
| 32 | 1 1/4" | F4240CJOINT-0032 | 8,00€        | 200 | 8"   | F4240CJOINT-0200 | 32,00€       |
| 40 | 1 1/2" | F4240CJOINT-0040 | 9,00€        | 250 | 10"  | F4240CJOINT-0250 | 42,00€       |
| 50 | 2"     | F4240CJOINT-0050 | 10,00€       | 300 | 12"  | F4240CJOINT-0300 | 48,00€       |
| 65 | 2 1/2" | F4240CJOINT-0065 | 12,00€       | 350 | 14"  | F4240CJOINT-0350 | 83,00€       |
| 80 | 3"     | F4240CJOINT-0080 | 13,00€       | 400 | 16"  | F4240CJOINT-0400 | 118,00€      |

| DN |        | Ref.               | Prix / Price | DN  |      | Ref.               | Price / Prix |
|----|--------|--------------------|--------------|-----|------|--------------------|--------------|
| mm | inch   |                    |              | mm  | inch |                    |              |
| 15 | 1/2"   | F4240CJOINT-EA0015 | 3,00€        | 100 | 4"   | F4240CJOINT-EA0100 | 13,00€       |
| 20 | 3/4"   | F4240CJOINT-EA0020 | 3,00€        | 125 | 5"   | F4240CJOINT-EA0125 | 19,00€       |
| 25 | 1"     | F4240CJOINT-EA0025 | 4,00€        | 150 | 6"   | F4240CJOINT-EA0150 | 27,00€       |
| 32 | 1 1/4" | F4240CJOINT-EA0032 | 5,00€        | 200 | 8"   | F4240CJOINT-EA0200 | 45,00€       |
| 40 | 1 1/2" | F4240CJOINT-EA0040 | 5,00€        | 250 | 10"  | F4240CJOINT-EA0250 | 89,00€       |
| 50 | 2"     | F4240CJOINT-EA0050 | 6,00€        | 300 | 12"  | F4240CJOINT-EA0300 | 123,00€      |
| 65 | 2 1/2" | F4240CJOINT-EA0065 | 8,00€        | 350 | 14"  | F4240CJOINT-EA0350 | 251,00€      |
| 80 | 3"     | F4240CJOINT-EA0080 | 9,00€        | 400 | 16"  | F4240CJOINT-EA0400 | 363,00€      |

## F4240CAM

Strainer with magnet for F4240C strainers  
Tamis avec aimant pour filtre F4240C

Screen: Stainless steel 304  
DN15-50: Mesh 1,5 mm  
DN65-150: Mesh 2,5 mm  
DN200-400: Mesh 3,5 mm

Tamis : Inox 304  
DN15-50 : Maille 1,5 mm  
DN65-150 : Maille 2,5 mm  
DN200-400 : Maille 3,5 mm

| DN  |        | Ref.          | Price / Prix |
|-----|--------|---------------|--------------|
| mm  | inch   |               |              |
| 15  | 1/2"   | F4240CAM-0015 | 79,00€       |
| 20  | 3/4"   | F4240CAM-0020 | 101,00€      |
| 25  | 1"     | F4240CAM-0025 | 105,00€      |
| 32  | 1 1/4" | F4240CAM-0032 | 125,00€      |
| 40  | 1 1/2" | F4240CAM-0040 | 142,00€      |
| 50  | 2"     | F4240CAM-0050 | 190,00€      |
| 65  | 2 1/2" | F4240CAM-0065 | 252,00€      |
| 80  | 3"     | F4240CAM-0080 | 299,00€      |
| 100 | 4"     | F4240CAM-0100 | 425,00€      |
| 125 | 5"     | F4240CAM-0125 | 608,00€      |
| 150 | 6"     | F4240CAM-0150 | 872,00€      |
| 200 | 8"     | F4240CAM-0200 | 1 492,00€    |
| 250 | 10"    | F4240CAM-0250 | 2 957,00€    |
| 300 | 12"    | F4240CAM-0300 | 4 081,00€    |
| 350 | 14"    | F4240CAM-0350 | 8 366,00€    |
| 400 | 16"    | F4240CAM-0400 | 12 090,00€   |

## F3240N

Cast iron strainer - high temperature - PN16  
Filtre à tamis fonte - haute température - PN16

Body:  
DN50-100: Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
DN125-300: Ductile iron EN-GJS-400 (GGG40)

Screen: Stainless steel 304

Mesh:

DN15-50: 1mm

DN65-100: 1,3mm

Drain plug: Steel A105

Gasket: Graphite

Connection:

DN15-100: Flanged PN10/PN16

Working pressure: 14 bar

Working temperature: -10°C / +230°C

Corps :  
DN50-100 : Fonte EN-GJL-250 (GG25)  
DN125-300 : Fonte ductile EN-GJS-400 (GGG40)

Tamis : Inox 304

Maille :

DN15-50 : 1mm

DN65-100 : 1,3mm

Bouchon de purge : Acier A105

Joint : Graphite

Raccordement :

DN15-100 : A brides PN10/PN16

Pression de service : 14 bar

Température de service : -10°C / +230°C

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.              | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-------|-------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       |                   |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 2,3   | F3240N-0015       | 36,00€       |
| 20  | 3/4"   | 150    | 2,9   | F3240N-0020       | 44,00€       |
| 25  | 1"     | 160    | 3,5   | F3240N-0025       | 46,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 5,2   | F3240N-0032       | 62,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 6     | see I voir F4240C |              |
| 50  | 2"     | 230    | 8,18  | F3240N-0050       | 98,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 11,88 | F3240N-0065       | 126,00€      |
| 80  | 3"     | 310    | 15,1  | F3240N-0080       | 146,00€      |
| 100 | 4"     | 350    | 19,4  | see I voir F4240C |              |





## F4240A

### Ductile iron strainer - high temperature - PN16 Filtre à tamis fonte ductile - haute température - PN16



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Screen: Stainless steel 304  
Mesh:  
DN125-150: 1.3mm  
DN200-400: 1.6mm  
Drain plug: Steel A105  
Gasket: Graphite  
Connection:  
DN125-400: Flanged PN16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +260°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tamis : Inox 304  
Maille :  
DN125-150 : 1,3mm  
DN200-400 : 1,6mm  
Bouchon de purge : Acier A105  
Joint : Graphite  
Raccordement :  
DN125-400 : A brides PN16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +260°C

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

| DN  |      | L (mm) | Kg     | Ref.              | Price / Prix |
|-----|------|--------|--------|-------------------|--------------|
| mm  | inch |        |        |                   |              |
| 125 | 5"   | 400    | 29,1   | see I voir F4240C |              |
| 150 | 6"   | 480    | 40,8   | F4240A-0150       | 419,00€      |
| 200 | 8"   | 600    | 70,2   | F4240A-0200       | 705,00€      |
| 250 | 10"  | 730    | 122,14 | F4240A-0250       | 1 404,00€    |
| 300 | 12"  | 850    | 188,1  | F4240A-0300       | 1 911,00€    |
| 350 | 14"  | 980    | 250    | see I voir F4240C |              |
| 400 | 16"  | 1100   | 360    | see I voir F4240C |              |

## F4240C

### Ductile iron strainer - high temperature - PN16 Filtre à tamis fonte ductile - haute température - PN16



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Screen: Stainless steel 304  
Mesh:  
DN15-150: 1,5mm  
DN200-350: 2,5mm  
DN400: 3,5mm  
Drain plug: Stainless steel 304  
Gasket: Graphite  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +300°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tamis : Inox 304  
Maille :  
DN15-150 : 1,5mm  
DN200-350 : 2,5mm  
D400 : 3,5mm  
Bouchon de purge : Inox 304  
Joint : Graphite  
Raccordement :  
A brides PN10/16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +300°C

| DN  |        | L (mm) | Kg     | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|--------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |        |             |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 2,9    | F4240C-0015 | 30,00€       |
| 20  | 3/4"   | 150    | 3,0    | F4240C-0020 | 36,00€       |
| 25  | 1"     | 160    | 3,2    | F4240C-0025 | 38,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 5,0    | F4240C-0032 | 50,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 6,0    | F4240C-0040 | 58,00€       |
| 50  | 2"     | 230    | 6,5    | F4240C-0050 | 80,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 8,0    | F4240C-0065 | 102,00€      |
| 80  | 3"     | 310    | 9,5    | F4240C-0080 | 118,00€      |
| 100 | 4"     | 350    | 13     | F4240C-0100 | 162,00€      |
| 125 | 5"     | 400    | 29,1   | F4240C-0125 | 236,00€      |
| 150 | 6"     | 480    | 40,8   | F4240C-0150 | 336,00€      |
| 200 | 8"     | 600    | 70,2   | F4240C-0200 | 564,00€      |
| 250 | 10"    | 730    | 122,14 | F4240C-0250 | 1 124,00€    |
| 300 | 12"    | 850    | 188,1  | F4240C-0300 | 1 530,00€    |
| 350 | 14"    | 980    | 250    | F4240C-0350 | 2 838,00€    |
| 400 | 16"    | 1100   | 360    | F4240C-0400 | 4 166,00€    |

## F3240NA

### Cast iron strainer - PN16 - with magnet Filtre à tamis fonte - PN16 - avec aimant



Body: Cast iron EN-GJL-250 (GGG25)  
Screen: Stainless steel 304  
Mesh:  
DN15-50: 1mm  
DN65-100: 1.3mm  
Gasket: Graphite  
Connection:  
DN15-100: Flanged PN10/PN16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +200°C  
With magnet

Corps : Fonte EN-GJL-250 (GGG25)  
Tamis : Inox 304  
Maille :  
DN15-50 : 1mm  
DN65-100 : 1,3mm  
Joint : Graphite  
Raccordement :  
DN15-100 : A brides PN10/PN16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +200°C  
Avec aimant

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.               | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-----|--------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     |                    |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 3,1 | F3240NA-0015       | 70,00€       |
| 20  | 3/4"   | 150    | 3,3 | F3240NA-0020       | 78,00€       |
| 25  | 1"     | 160    | 4,1 | F3240NA-0025       | 85,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 6,1 | F3240NA-0032       | 99,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 7,1 | see I voir F4240CA |              |
| 50  | 2"     | 230    | 8,1 | F3240NA-0050       | 151,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 12  | F3240NA-0065       | 181,00€      |
| 80  | 3"     | 310    | 14  | F3240NA-0080       | 208,00€      |
| 100 | 4"     | 350    | 18  | see I voir F4240CA |              |



Retains metal particles that are too thin to be filtered  
Retient les particules métalliques trop fines pour être filtrées

## F4240NA

### Ductile iron strainer - PN16 - with magnet Filtre à tamis fonte ductile - PN16 - avec aimant



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Screen: Stainless steel 304  
Mesh:  
DN125-150: 1.3mm  
DN200-400: 1.6mm  
Gasket: Graphite  
Connection:  
DN125-400: Flanged PN16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +200°C  
With magnet

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tamis : Inox 304  
Maille :  
DN125-150 : 1,3mm  
DN200-400 : 1,6mm  
Joint : Graphite  
Raccordement : A brides PN16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +200°C  
Avec aimant

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

| DN  |      | L (mm) | Kg    | Ref.               | Price / Prix |
|-----|------|--------|-------|--------------------|--------------|
| mm  | inch |        |       |                    |              |
| 125 | 5"   | 400    | 29,1  | F4240NA-0125       | 413,00€      |
| 150 | 6"   | 480    | 40,8  | F4240NA-0150       | 600,00€      |
| 200 | 8"   | 600    | 70,2  | F4240NA-0200       | 974,00€      |
| 250 | 10"  | 730    | 122,1 | see I voir F4240CA |              |
| 300 | 12"  | 850    | 188,1 | F4240NA-0300       | 2 703,00€    |
| 350 | 14"  | 980    | 250   | F4240NA-0350       | 4 827,00€    |
| 400 | 16"  | 1100   | 360   | F4240NA-0400       | 7 139,00€    |



Retains metal particles that are too thin to be filtered  
Retient les particules métalliques trop fines pour être filtrées



## F4240CA

Ductile iron strainer - PN16 - with magnet  
Filtre à tamis fonte ductile- PN16 - avec aimantAVAILABLE SOON  
BIENTÔT DISPONIBLE

NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Screen: Stainless steel 304  
Mesh:  
DN15-150: 1,5mm  
DN200-350: 2,5mm  
DN400: 3,5mm  
Gasket: Graphite  
Connection: Flanged PN10/16  
Working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +300°C  
With magnet

Corps : Fonte ductile EN-GJL-500-7 (GGG50)  
Tamis : Inox 304  
Maille :  
DN15-150 : 1,5mm  
DN200-350 : 2,5mm  
D400 : 3,5mm  
Joint : Graphite  
Raccordement : A brides PN10/16  
Pression de service : 16 bar  
Température de service : -10°C / +300°C  
Avec aimant



Retains metal particles that are too thin to be filtered  
Retient les particules métalliques trop fines pour être filtrées

| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.         | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-----|--------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     |              |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 2,9 | F4240CA-0015 | 112,00€      |
| 20  | 3/4"   | 150    | 3   | F4240CA-0020 | 131,00€      |
| 25  | 1"     | 160    | 3,2 | F4240CA-0025 | 134,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 5   | F4240CA-0032 | 152,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 6   | F4240CA-0040 | 167,00€      |
| 50  | 2"     | 230    | 6,5 | F4240CA-0050 | 207,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 8   | F4240CA-0065 | 261,00€      |
| 80  | 3"     | 310    | 9,5 | F4240CA-0080 | 300,00€      |
| 100 | 4"     | 350    | 13  | F4240CA-0100 | 408,00€      |
| 125 | 5"     | 400    | 32  | F4240CA-0125 | 565,00€      |
| 150 | 6"     | 480    | 33  | F4240CA-0150 | 790,00€      |
| 200 | 8"     | 600    | 54  | F4240CA-0200 | 1 364,00€    |
| 250 | 10"    | 730    | 82  | F4240CA-0250 | 2 615,00€    |
| 300 | 12"    | 850    | 160 | F4240CA-0300 | 3 575,00€    |
| 350 | 14"    | 980    | 260 | F4240CA-0350 | 7 279,00€    |
| 400 | 16"    | 1100   | 410 | F4240CA-0400 | 10 459,00€   |

## F3230

"Y" type cast iron strainer - ASA150  
Filtre à tamis «Y» fonte - ASA150

Body: DN50-100: Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
DN125-300: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Screen: Stainless steel 304 - Mesh 1mm  
Drain plug: Carbon steel A105  
Gasket: Graphite  
Connection: Flanged ASA150  
Working pressure: 16 bar  
Maximum working temperature: -10°C / +200°C

Corps : DN50-100 : Fonte EN-GJL-250 (GG25)  
DN125-300 : Fonte EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Tamis : Inox 304 - Maille 1mm  
Bouchon de purge : Acier A105  
Joint : Graphite  
Raccordement : A brides ASA150  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max : -10°C / +200°C

| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.       | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-----|------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     |            |              |
| 50  | 2"     | 230    | 8   | F3230-0050 |              |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 12  | F3230-0065 |              |
| 80  | 3"     | 310    | 14  | F3230-0080 |              |
| 100 | 4"     | 350    | 18  | F3230-0100 |              |
| 125 | 5"     | 400    | 32  | F3230-0125 |              |
| 150 | 6"     | 480    | 45  | F3230-0150 |              |
| 200 | 8"     | 600    | 80  | F3230-0200 |              |
| 250 | 10"    | 730    | 130 | F3230-0250 |              |
| 300 | 12"    | 850    | 195 | F3230-0300 |              |

on request /  
sur demande

## F4250 / F4260

Ductile iron strainer - PN25 / PN40  
Filtre à tamis fonte - PN25 / PN40

Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Bonnet: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Screen: Stainless steel 304  
Mesh:  
DN40-65: 1,5 mm  
DN80-125: 3 mm  
DN150-700: 5 mm  
Draining plug: Bronze  
Bolts: Galvanized steel  
Gasket: EPDM  
Connection:  
F4250 : Flanged PN25  
F4260 : Flanged PN40  
Maximum working pressure:  
F4250 : 25 bar  
F4260 : 40 bar  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Chapeau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Tamis : Inox 304  
Maille :  
DN40-65 : 1,5 mm  
DN80-125 : 3 mm  
DN150-700 : 5 mm  
Bouchon de vidange : Bronze  
Boulonnerie : Acier galvanisé  
Joint : EPDM  
Raccordement  
F4250: A brides PN25  
F4260: A brides PN40  
Pression de service max :  
F4250: 25 bar  
F4260: 40 bar  
Température de service :  
-10°C / +80°C

| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref. PN25  | Price / Prix | Ref. PN40  | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-----|------------|--------------|------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     |            |              |            |              |
| 40  | 1 1/2" | 205    | 9   | F4250-0040 | 304,00€      | F4260-0040 | 335,00€      |
| 50  | 2"     | 217    | 10  | F4250-0050 | 304,00€      | F4260-0050 | 335,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 222    | 12  | F4250-0065 | 308,00€      | F4260-0065 | 342,00€      |
| 80  | 3"     | 264    | 20  | F4250-0080 | 496,00€      | F4260-0080 | 546,00€      |
| 100 | 4"     | 335    | 34  | F4250-0100 | 726,00€      | F4260-0100 | 799,00€      |
| 125 | 5"     | 335    | 36  | F4250-0125 | 968,00€      | F4260-0125 | 1 064,00€    |
| 150 | 6"     | 433    | 58  | F4250-0150 | 1 210,00€    | F4260-0150 | 1 329,00€    |
| 200 | 8"     | 524    | 95  | F4250-0200 | 1 901,00€    | F4260-0200 | 2 093,00€    |
| 250 | 10"    | 637    | 153 | F4250-0250 | 3 076,00€    | F4260-0250 | 3 384,00€    |
| 300 | 12"    | 762    | 266 | F4250-0300 | 5 261,00€    | F4260-0300 | 5 787,00€    |
| 350 | 14"    | 769    | 288 | F4250-0350 | 8 026,00€    | F4260-0350 | 8 829,00€    |
| 400 | 16"    | 1025   | 590 | F4250-0400 | 12 611,00€   | F4260-0400 | 13 874,00€   |
| 450 | 18"    | 1045   | 735 | F4250-0450 | 13 256,00€   | F4260-0450 | 14 585,00€   |
| 500 | 20"    | 1140   | 800 | F4250-0500 | 13 855,00€   | F4260-0500 | 15 238,00€   |
| 600 | 24"    | -      | -   | F4250-0600 | 20 180,00€   | F4260-0600 | 22 196,00€   |



**F1142A**

**Female BSP brass strainer - PN16 - ACS**  
Filtre à tamis laiton - femelle BSP - PN16 - ACS



Body: Brass CW617N  
Screen: Stainless steel 304  
Body gasket: PTFE  
Connection: Female BSP  
Working pressure: 16 bar  
Max working temperature:  
-20°C / +100°C

Corps : Laiton CW617N  
Tamis : Inox 304  
Joint de couvercle : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max :  
-20°C / +100°C

**ACS**

| DN |       | L (mm) | Kg    | Ref.        | Price / Prix |
|----|-------|--------|-------|-------------|--------------|
| mm | inch  |        |       |             |              |
| 15 | 1/2"  | 51,38  | 0,110 | F1142A-0015 | 8,00€        |
| 20 | 3/4"  | 63,37  | 0,165 | F1142A-0020 | 12,00€       |
| 25 | 1"    | 67,76  | 0,260 | F1142A-0025 | 16,00€       |
| 32 | 1"1/4 | 88,31  | 0,520 | F1142A-0032 | 24,00€       |
| 40 | 1"1/2 | 100,16 | 0,680 | F1142A-0040 | 34,00€       |
| 50 | 2"    | 120,02 | 1,049 | F1142A-0050 | 58,00€       |

**F2142**

**Female BSP brass strainer with drain valve - PN16 - ACS**  
Filtre à tamis laiton avec robinet de purge - femelle BSP - PN16 - ACS



Body: Brass  
Screen: Stainless steel 304  
Mesh: 0.85 mm  
Connection: Female BSP  
Working pressure: 16 bar  
Drain valve: Brass  
Max working temperature: +120°C

Corps : Laiton  
Tamis : Inox 304  
Maille : 0,85 mm  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service : 16 bar  
Vanne de rinçage : Laiton  
Température de service max : +120°C

**ACS**

| DN |       | L (mm) | Kg    | Ref.       | Price / Prix |
|----|-------|--------|-------|------------|--------------|
| mm | inch  |        |       |            |              |
| 15 | 1/2"  | 58     | 0,24  | F2142-0015 | 14,00€       |
| 20 | 3/4"  | 68     | 0,32  | F2142-0020 | 20,00€       |
| 25 | 1"    | 75     | 0,44  | F2142-0025 | 24,00€       |
| 32 | 1"1/4 | 90     | 0,545 | F2142-0032 | 36,00€       |
| 40 | 1"1/2 | 108    | 0,895 | F2142-0040 | 48,00€       |
| 50 | 2"    | 130    | 1,4   | F2142-0050 | 72,00€       |



## BRONZE STRAINERS FILTRES À TAMIS BRONZE

### F2143W Female BSP bronze strainer - PN20 - WRAS Filtre à tamis bronze - femelle BSP - PN20 - WRAS



Body: Bronze  
Screen: Stainless steel 304  
Mesh:  
DN15-25: 0,3 mm  
DN32-50: 0,5 mm  
O-ring: PTFE  
Connection: Female BSP  
Working pressure:  
20 bar (temperatures ≤ 120°C)  
16 bar (temperatures > 120°C)  
Working temperature: -10°C / +170°C

Corps: Bronze  
Tamis: Inox 304  
Maille:  
DN15-25: 0,3 mm  
DN32-50: 0,5 mm  
Joint torique: PTFE  
Raccordement: Femelle BSP  
Pression de service:  
20 bar (températures ≤ 120°C)  
16 bar (températures > 120°C)  
Température de service: -10°C / +170°C

| DN |        |  | Kg    | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------------|
| mm | inch   |                                                                                     |       |             |              |
| 15 | 1/2"   | 58                                                                                  | 0,184 | F2143W-0015 | 16,00€       |
| 20 | 3/4"   | 67,5                                                                                | 0,296 | F2143W-0020 | 22,00€       |
| 25 | 1"     | 82,5                                                                                | 0,424 | F2143W-0025 | 32,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 91,5                                                                                | 0,716 | F2143W-0032 | 46,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 106,5                                                                               | 0,975 | F2143W-0040 | 73,00€       |
| 50 | 2"     | 126                                                                                 | 1,493 | F2143W-0050 | 125,00€      |



## STAINLESS STEEL STRAINERS FILTRES À TAMIS INOX

### F6169 (BSP) / F6769 (NPT)

Threaded type "Y" stainless steel strainer  
Filtre à tamis Y taraudé inox



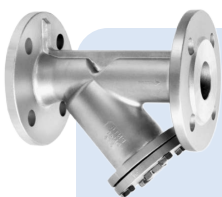
Body: Stainless steel 316  
Screen: Stainless steel 316  
Bonnet gasket: PTFE  
Mesh: 1 mm  
Connection:  
F6169-PF: BSP threaded  
F6769-PF: NPT threaded  
Working pressure: 40 bar  
Max working temperature: -25°C / +180°C

Corps: Inox 316  
Tamis: Inox 316  
Joint: PTFE  
Maille: 1 mm  
Raccordement taraudé:  
F6169-PF: BSP  
F6769-PF: NPT  
Pression de service: 40 bar  
Température de service max: -25°C / +180°C

| DN  |        |  | Kg   | Ref.                         | Price / Prix |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                       |      |                              |              |
| 08  | 1/4"   | 64                                                                                    | 0,2  | F6169-PF0008<br>F6769-PF0008 | 44,00€       |
| 10  | 3/8"   | 64                                                                                    | 0,2  | F6169-PF0010<br>F6769-PF0010 | 44,00€       |
| 15  | 1/2"   | 64                                                                                    | 0,21 | F6169-PF0015<br>F6769-PF0015 | 44,00€       |
| 20  | 3/4"   | 80                                                                                    | 0,34 | F6169-PF0020<br>F6769-PF0020 | 61,00€       |
| 25  | 1"     | 90                                                                                    | 0,59 | F6169-PF0025<br>F6769-PF0025 | 92,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 106                                                                                   | 0,8  | F6169-PF0032<br>F6769-PF0032 | 116,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 119                                                                                   | 1,06 | F6169-PF0040<br>F6769-PF0040 | 160,00€      |
| 50  | 2"     | 140                                                                                   | 1,61 | F6169-PF0050<br>F6769-PF0050 | 216,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 167                                                                                   | 2,99 | F6169-PF0065<br>F6769-PF0065 | 451,00€      |
| 80  | 3"     | 198                                                                                   | 4,74 | F6169-PF0080<br>F6769-PF0080 | 682,00€      |
| 100 | 4"     | 238                                                                                   | 7,88 | F6169-PF0100<br>F6769-PF0100 | 1 114,00€    |

CE F6169 DN50 - BSP

### F6246-PF Flanged type "Y" stainless steel strainer - PN16 Filtre à tamis Y à brides inox - PN16



Body: Stainless steel CF8M  
Screen: Stainless steel CF8M  
Mesh:  
DN15-50: 1 mm  
DN65-200: 2 mm  
Gasket: PTFE  
Connection: Flanged PN16  
DN200 Flanged PN10/16  
Working pressure: 16 bar  
Maximum working temperature:  
+25°C / +180°C

Corps: Inox CF8M  
Tamis: Inox CF8M  
Maille:  
DN15-50: 1 mm  
DN65-200: 2 mm  
Joint: PTFE  
Raccordement: À brides PN16  
DN200 à brides PN10/16  
Pression de service: 16 bar  
Température de service max:  
25°C / +180°C

| DN  |        |  | Kg    | Ref.         | Price / Prix |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                       |       |              |              |
| 15  | 1/2"   | 130                                                                                   | 1,79  | F6246-PF0015 | 133,00€      |
| 20  | 3/4"   | 150                                                                                   | 2,57  | F6246-PF0020 | 176,00€      |
| 25  | 1"     | 160                                                                                   | 3,60  | F6246-PF0025 | 247,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 180                                                                                   | 4,75  | F6246-PF0032 | 330,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 200                                                                                   | 6,02  | F6246-PF0040 | 412,00€      |
| 50  | 2"     | 230                                                                                   | 9,00  | F6246-PF0050 | 529,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 290                                                                                   | 12,81 | F6246-PF0065 | 763,00€      |
| 80  | 3"     | 310                                                                                   | 17,36 | F6246-PF0080 | 1 086,00€    |
| 100 | 4"     | 350                                                                                   | 20,03 | F6246-PF0100 | 1 274,00€    |
| 125 | 5"     | 400                                                                                   | 30,00 | F6246-PF0125 | 2 030,00€    |
| 150 | 6"     | 480                                                                                   | 40,50 | F6246-PF0150 | 2 833,00€    |
| 200 | 8"     | 600                                                                                   | 76,90 | F6246-PF0200 | 5 108,00€    |





Body, bonnet: Carbon steel ASTM A105 N  
Screen: Stainless steel 316L  
Mesh: 0.8 mm  
Seal: Stainless steel 316+ graphite  
Max working pressure: 138 bar  
Max working temperature: -29°C / +425°C

Corps, chapeau : Acier carbone ASTM A105 N  
Tamis : Inox 316L  
Maille : 0,8 mm  
Etanchéité : Inox 316 + graphite  
Pression de service max : 138 bar  
Température de service max : -29°C / +425°C

| DN |        | L   | Kg   | BSP            |              | SW            |              | NPT            |              |
|----|--------|-----|------|----------------|--------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
|    |        |     |      | Ref.           | Price / Prix | Ref.          | Price / Prix | Ref.           | Price / Prix |
| 8  | 1/4"   | 90  | 0,85 | FI5843BSP-0008 | 82,00€       | FI5843SW-0008 | 82,00€       | FI5843NPT-0008 | 82,00€       |
| 10 | 3/8"   | 90  | 0,78 | FI5843BSP-0010 | 82,00€       | FI5843SW-0010 | 82,00€       | FI5843NPT-0010 | 82,00€       |
| 15 | 1/2"   | 90  | 0,73 | FI5843BSP-0015 | 82,00€       | FI5843SW-0015 | 82,00€       | FI5843NPT-0015 | 82,00€       |
| 20 | 3/4"   | 110 | 1,22 | FI5843BSP-0020 | 107,00€      | FI5843SW-0020 | 107,00€      | FI5843NPT-0020 | 107,00€      |
| 25 | 1"     | 130 | 1,88 | FI5843BSP-0025 | 178,00€      | FI5843SW-0025 | 178,00€      | FI5843NPT-0025 | 178,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 160 | 4,75 | FI5843BSP-0032 | 356,00€      | FI5843SW-0032 | 356,00€      | FI5843NPT-0032 | 356,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 160 | 4,45 | FI5843BSP-0040 | 388,00€      | FI5843SW-0040 | 388,00€      | FI5843NPT-0040 | 388,00€      |
| 50 | 2"     | 160 | 6,5  | FI5843BSP-0050 | 560,00€      | FI5843SW-0050 | 560,00€      | FI5843NPT-0050 | 560,00€      |

## F5240

Steel strainer - PN25/40  
Filtre à tamis acier - PN25/40

Body, bonnet: Cast carbon steel ASTM A 216 WCB  
Screen: ASTM A182 F304  
Mesh:  
DN15-50: 1 mm  
DN65-80: 1.25 mm  
DN100-200: 1.6 mm  
Gasket: Graphite  
Connection: Flanged PN25/40  
DN200: PN40  
Max working pressure: 40 bar  
Max working temperature:  
-20°C / +400°C

Corps, chapeau : Acier carbone coulé ASTM A 216 WCB  
Tamis : ASTM A182 F304  
Maille :  
DN15-50 : 1 mm  
DN65-80 : 1,25 mm  
DN100-200 : 1,6 mm  
Joint : Graphite  
Raccordement : À brides PN25/40  
DN200 : PN40  
Pression de service max : 40 bar  
Température de service max :  
-20°C / +400°C

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.       | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |            |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 2,65 | F5240-0015 | 185,00€      |
| 20  | 3/4"   | 150    | 3,8  | F5240-0020 | 231,00€      |
| 25  | 1"     | 160    | 4,8  | F5240-0025 | 280,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 6,9  | F5240-0032 | 342,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 9,5  | F5240-0040 | 419,00€      |
| 50  | 2"     | 230    | 11,9 | F5240-0050 | 534,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 16,9 | F5240-0065 | 734,00€      |
| 80  | 3"     | 310    | 22,1 | F5240-0080 | 890,00€      |
| 100 | 4"     | 350    | 31,6 | F5240-0100 | 1 263,00€    |
| 125 | 5"     | 400    | 54   | F5240-0125 | 1 543,00€    |
| 150 | 6"     | 480    | 75   | F5240-0150 | 2 304,00€    |
| 200 | 8"     | 600    | 137  | F5240-0200 | 4 080,00€    |

CE

## F15241

Flanged steel "Y" strainer bolted bonnet - ASA 150  
Filtre à tamis acier à brides - chapeau boulonné - ASA 150

Body: Cast carbon steel ASTM A 216 WCB  
Screen: Stainless steel 304  
Mesh:  
DN50: 1 mm  
DN65-300: 1.5 mm  
Bonnet gasket: Graphite + stainless steel 304  
Connection: Flanged ASA150  
Max working pressure: 20 bar  
Max working temperature: -29°C / +425°C

Corps : Acier carbone coulé ASTM A 216 WCB  
Tamis : Inox 304  
Maille :  
DN50 : 1 mm  
DN65-300 : 1.5 mm  
Joint de chapeau : Graphite + inox 304  
Raccordement : À brides ASA150  
Pression de service max : 20 bar  
Température de service max :  
-29°C / +425°C

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix             |
|-----|--------|--------|------|-------------|--------------------------|
| mm  | inch   |        |      |             |                          |
| 50  | 2"     | 203    | 9,7  | FI5241-0050 | 418,00€                  |
| 65  | 2 1/2" | 216    | 23,5 | FI5241-0065 | on request / sur demande |
| 80  | 3"     | 241    | 28   | FI5241-0080 | 648,00€                  |
| 100 | 4"     | 292    | 37   | FI5241-0100 | 1 051,00€                |
| 150 | 6"     | 406    | 67   | FI5241-0150 | 1 821,00€                |
| 200 | 8"     | 495    | 91   | FI5241-0200 | 2 825,00€                |
| 250 | 10"    | 622    | 135  | FI5241-0250 | 4 705,00€                |
| 300 | 12"    | 699    | 168  | FI5241-0300 | 7 122,00€                |



These strainers are installed between pumps and before water meters and control valves to protect them from debris. If changing the screen of a Y strainer is difficult, we recommend a basket strainer.

Ces filtres sont installés à l'entrée des pompes et avant les compteurs d'eau et les vannes de régulation pour les protéger des débris. Lorsque le changement du tamis est difficile avec un filtre Y, nous vous recommandons le filtre à panier.

**F4206 / F4246 / F4256 / F4266**

**Strainer basket type ductile iron**  
**Filtre à panier fonte ductile**



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Screen: Stainless steel 304  
Mesh: 5mm  
Bolts: Stainless steel A2  
Drain plug: Stainless steel 304  
Drain dimension: 2"  
O-ring: NBR  
Connection: Flanged  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Tamis : Inox 304  
Maille : 5mm  
Boulonnerie : Inox A2  
Bouchon de purge : Inox 304  
Dimension du trou de purge : 2"  
Joint : Nitrile  
Raccordement : A brides  
Température de service : -10°C / +80°C

| DN   |      | L (mm) | Kg   | PN10            |                          | PN16       |                          | PN25       |                          | PN40       |                          |
|------|------|--------|------|-----------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| mm   | inch |        |      | Ref.            | Price / Prix             | Ref.       | Price / Prix             | Ref.       | Price / Prix             | Ref.       | Price / Prix             |
| 100  | 4"   | 330    | 42   | see / voir PN16 |                          | F4246-0100 |                          | F4256-0100 |                          | F4266-0100 |                          |
| 125  | 5"   | 360    | 56   |                 |                          | F4246-0125 |                          | F4256-0125 |                          | F4266-0125 |                          |
| 150  | 6"   | 390    | 73   |                 |                          | F4246-0150 |                          | F4256-0150 |                          | F4266-0150 |                          |
| 200  | 8"   | 460    | 122  | F4206-0200      |                          | F4246-0200 |                          | F4256-0200 |                          | F4266-0200 |                          |
| 250  | 10"  | 530    | 179  | F4206-0250      |                          | F4246-0250 |                          | F4256-0250 |                          | F4266-0250 |                          |
| 300  | 12"  | 630    | 264  | F4206-0300      |                          | F4246-0300 |                          | F4256-0300 |                          | F4266-0300 |                          |
| 350  | 14"  | 690    | 305  | F4206-0350      |                          | F4246-0350 |                          | F4256-0350 |                          | F4266-0350 |                          |
| 400  | 16"  | 750    | 335  | F4206-0400      | on request / sur demande | F4246-0400 | on request / sur demande | F4256-0400 | on request / sur demande | F4266-0400 | on request / sur demande |
| 450  | 18"  | 810    | 390  | F4206-0450      |                          | F4246-0450 |                          | F4256-0450 |                          | F4266-0450 |                          |
| 500  | 20"  | 880    | 569  | F4206-0500      |                          | F4246-0500 |                          | F4256-0500 |                          | F4266-0500 |                          |
| 600  | 24"  | 1000   | 962  | F4206-0600      |                          | F4246-0600 |                          | F4256-0600 |                          | F4266-0600 |                          |
| 700  | 28"  | 1130   | 1460 | F4206-0700      |                          | F4246-0700 |                          | F4256-0700 |                          | F4266-0700 |                          |
| 800  | 32"  | 1250   | 1896 | F4206-0800      |                          | F4246-0800 |                          | F4256-0800 |                          | F4266-0800 |                          |
| 900  | 36"  | -      | -    | F4206-0900      |                          | F4246-0900 |                          | F4256-0900 |                          | F4266-0900 |                          |
| 1000 | 40"  | 1500   | 2040 | F4206-1000      |                          | F4246-1000 |                          | F4256-1000 |                          | F4266-1000 |                          |



- Large filtration surface
- Equipped with drain plug
- Holes upstream and downstream for pressure gauges

- Grande surface de filtration
- Équipé d'une purge
- Piquage en amont et aval pour manomètre

**F5206 / F5246 / F5256 / F5266**

**Strainer basket type carbon steel**  
**Filtre à panier acier carbone**



Body: Carbon steel  
Screen: Stainless steel 304  
Mesh: 5mm  
Bolts: Stainless steel A2  
Drain plug: Stainless steel 304  
Drain dimension: 2"  
Connection: Flanged  
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Acier carbone  
Tamis : Inox 304  
Maille : 5mm  
Boulonnerie : Inox A2  
Bouchon de purge : Inox 304  
Dimension du trou de purge : 2"  
Raccordement : A brides  
Température de service : -10°C / +80°C

| DN   |      | L (mm) | Kg   | PN10       |                          | PN16       |                          | PN25       |                          | PN40       |                          |
|------|------|--------|------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| mm   | inch |        |      | Ref.       | Price / Prix             | Ref.       | Price / Prix             | Ref.       | Price / Prix             | Ref.       | Price / Prix             |
| 1100 | 44"  | -      | -    | F5206-1100 | on request / sur demande | F5246-1100 | on request / sur demande | F5256-1100 | on request / sur demande | F5266-1100 | on request / sur demande |
| 1200 | 48"  | 1800   | 2690 | F5206-1200 |                          | F5246-1200 |                          | F5256-1200 |                          | F5266-1200 |                          |





**F4200**

**Flanged ductile iron H-strainer PN10**  
Filtre boîte à boue à brides fonte ductile PN10



Body, bonnet: Ductile iron  
EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Filter: Stainless steel 316  
Standard Mesh: 2 mm  
Seal: EPDM  
Connection: Flanged PN10  
Maximum Working pressure: 10 bar  
Maximum working temperature: +80°C

Corps, chapeau : Fonte ductile  
EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Grille : Inox 316  
Filtration standard : 2 mm  
Joint : EPDM  
Raccordement : À brides PN10  
Pression de service max : 10 bar  
Température de service max : +80°C

**ACS**



**Drain plug on the bonnet**  
Bouchon de purge sur le chapeau

| DN  |      | L (mm) | Kg  | Ref.       | Price / Prix |
|-----|------|--------|-----|------------|--------------|
| mm  | inch |        |     |            |              |
| 200 | 8"   | 500    | 76  | F4200-0200 | 1 970,00€    |
| 250 | 10"  | 580    | 165 | F4200-0250 | 3 656,00€    |
| 300 | 12"  | 610    | 230 | F4200-0300 | 5 558,00€    |
| 350 | 14"  | 650    | 250 | F4200-0350 | 7 477,00€    |
| 400 | 16"  | 800    | 410 | F4200-0400 | 11 811,00€   |
| 450 | 18"  | 800    | 430 | F4200-0450 | 16 898,00€   |
| 500 | 20"  | 950    | 770 | F4200-0500 | 27 822,00€   |
| 600 | 24"  | 1100   | 850 | F4200-0600 | 28 216,00€   |

**F4240**

**Flanged ductile iron H-strainer PN16**  
Filtre boîte à boue à brides fonte ductile PN16



Body, bonnet: Ductile iron  
EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Filter: Stainless steel 316  
Standard mesh: 2 mm  
Seal: EPDM  
Connection:  
DN80-150: Flanged PN10/PN16  
From DN200: Flanged PN16  
Maximum working pressure: 16 bar  
Maximum working temperature: +80°C

Corps, chapeau : Fonte ductile  
EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Grille : Inox 316  
Filtration standard : 2 mm  
Joint : EPDM  
Raccordement :  
DN80-150 : À brides PN10/PN16  
À partir du DN200 : À brides PN16  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service max : +80°C

**ACS**



**Think about adding a block valve upstream**  
Penser à monter une vanne de sectionnement en amont



**Easy disassembly with the bonnet, recommended for large DN:**

- In case of a blockage problem
- A solution for easy cleaning

Facilité de démontage par le chapeau, idéal sur les gros DN :

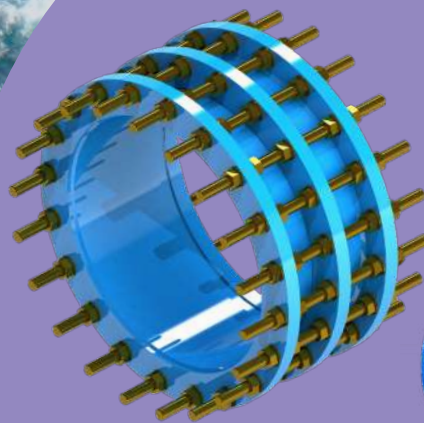
- En cas de problème d'encombrement
- Solution pour un nettoyage facilité

| DN  |      | L (mm) | Kg  | Ref.       | Price / Prix |
|-----|------|--------|-----|------------|--------------|
| mm  | inch |        |     |            |              |
| 80  | 3"   | 300    | 22  | F4240-0080 | 542,00€      |
| 100 | 4"   | 300    | 23  | F4240-0100 | 592,00€      |
| 125 | 5"   | 400    | 46  | F4240-0125 | 1 012,00€    |
| 150 | 6"   | 400    | 48  | F4240-0150 | 1 052,00€    |
| 200 | 8"   | 500    | 76  | F4240-0200 | 1 970,00€    |
| 250 | 10"  | 580    | 165 | F4240-0250 | 3 656,00€    |
| 300 | 12"  | 610    | 230 | F4240-0300 | 5 558,00€    |
| 350 | 14"  | 650    | 250 | F4240-0350 | 7 477,00€    |
| 400 | 16"  | 800    | 410 | F4240-0400 | 11 811,00€   |
| 450 | 18"  | 800    | 430 | F4240-0450 | 16 898,00€   |
| 500 | 20"  | 950    | 770 | F4240-0500 | 27 822,00€   |
| 600 | 24"  | 1100   | 850 | F4240-0600 | 29 221,00€   |



# NETWORKS CONNECTIONS & PROTECTION

Raccordements  
& Protection réseaux





|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| <b>DISMANTLING JOINTS</b><br>Joints de démontage          | <b>248-250</b> |
| <b>FLANGE ADAPTORS</b><br>Adaptateurs de brides           | <b>251-252</b> |
| <b>COUPLINGS</b><br>Raccords                              | <b>252</b>     |
| <b>AIR RELEASE VALVES</b><br>Ventouses                    | <b>253-257</b> |
| <b>AIR VALVES</b><br>Purgeurs                             | <b>258</b>     |
| <b>QUICK RELIEF VALVES</b><br>Soupapes de décharge        | <b>259</b>     |
| <b>SAFETY VALVES</b><br>Soupapes de sécurité              | <b>260-261</b> |
| <b>PRESSURE REDUCING VALVES</b><br>Réducteurs de pression | <b>262-263</b> |









### Resistance to corrosion

✓ Bolts and nuts steel 4.8 or 6.8 GRADE with (equivalent) GEOMET 500® coating, resistant to marine atmosphere (other type of bolts on request).

### Résistance à la corrosion

✓ Boulonnerie en acier CLASSE 4.8 ou 6.8 revêtement (équivalent) GEOMET 500® résistant à l'ambiance marine (autre type de boulonnerie sur demande).



The dismantling joints allow valves to be mounted and dismantled between two fixed pieces of piping.

Les joints de démontage permettent le montage et le démontage de vannes de sectionnement entre 2 éléments fixes de canalisation.



Our dismantling joints include all the tie rods on each parts to ensure perfect assembly.

No need to add bolts and nuts. Length adjustable, maintenance is easy!

Nos joints de démontage comportent l'ensemble des tirants sur chacune des pièces pour assurer un montage parfait.

Ne nécessite pas d'ajout de boulonnerie. Ajustable en longueur, les opérations de maintenance sont facilitées !

### JT4203-EA / JT4243-EA / JT4253-EA

### Ductile iron dismantling joint - ACS Joint de démontage fonte ductile - ACS



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)

Sealing: EPDM ACS

Stud bolts:

PN10/16: Steel 4.8 grade with (equivalent)

GEOMET 500® coating

PN25: Steel 6.8 grade with (equivalent) GEOMET

500® coating

Max. working temperature: -4°C / +80°C°

Protection cap on each rod extremity

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)

Joint : EPDM ACS

Tiges filetées :

PN10/16 : Acier classe 4.8 revêtu (équivalent)

GEOMET 500®

PN25 : Acier classe 6.8 revêtu (équivalent)

GEOMET 500®

Température de service max : -4°C / +80°C°

Bouchon de protection sur chaque tirant

| DN   |        | PN10            |     |              | PN16          |     |              | PN25          |     |                          |
|------|--------|-----------------|-----|--------------|---------------|-----|--------------|---------------|-----|--------------------------|
|      |        | Ref.            | Kg  | Price / Prix | Ref.          | Kg  | Price / Prix | Ref.          | Kg  | Price / Prix             |
| 50   | 2"     |                 |     |              | JT4243-EA0050 | 9   | 96,00€       | -             | -   | -                        |
| 65   | 2 1/2" |                 |     |              | JT4243-EA0065 | 11  | 104,00€      | -             | -   | -                        |
| 80   | 3"     |                 |     |              | JT4243-EA0080 | 15  | 146,00€      | -             | -   | -                        |
| 100  | 4"     | see I voir PN16 |     |              | JT4243-EA0100 | 18  | 166,00€      | JT4253-EA0100 | 22  | 280,00€                  |
| 125  | 5"     |                 |     |              | JT4243-EA0125 | 27  | 226,00€      | JT4253-EA0125 | 30  | 308,00€                  |
| 150  | 6"     |                 |     |              | JT4243-EA0150 | 29  | 240,00€      | JT4253-EA0150 | 35  | 319,00€                  |
| 200  | 8"     | JT4203-EA0200   | 35  | 368,00€      | JT4243-EA0200 | 39  | 390,00€      | JT4253-EA0200 | 51  | 520,00€                  |
| 250  | 10"    | JT4203-EA0250   | 48  | 456,00€      | JT4243-EA0250 | 55  | 495,00€      | JT4253-EA0250 | 74  | 744,00€                  |
| 300  | 12"    | JT4203-EA0300   | 53  | 572,00€      | JT4243-EA0300 | 69  | 615,00€      | JT4253-EA0300 | 91  | 900,00€                  |
| 350  | 14"    | JT4203-EA0350   | 78  | 716,00€      | JT4243-EA0350 | 89  | 862,00€      | JT4253-EA0350 | -   | 1 850,00€                |
| 400  | 16"    | JT4203-EA0400   | 104 | 902,00€      | JT4243-EA0400 | 115 | 1 100,00€    | JT4253-EA0400 | 110 | 2 100,00€                |
| 450  | 18"    | JT4203-EA0450   | 138 | 1 114,00€    | JT4243-EA0450 | 158 | 1 224,00€    | JT4253-EA0450 | -   | 2 350,00€                |
| 500  | 20"    | JT4203-EA0500   | 140 | 1 136,00€    | JT4243-EA0500 | 198 | 1 644,00€    | JT4253-EA0500 | 178 | 2 650,00€                |
| 600  | 24"    | JT4203-EA0600   | 167 | 1 600,00€    | JT4243-EA0600 | 270 | 2 352,00€    | JT4253-EA0600 | 226 | 3 290,00€                |
| 700  | 28"    | JT4203-EA0700   | 235 | 2 152,00€    | JT4243-EA0700 | 296 | 2 594,00€    | JT4253-EA0700 | 233 | 4 650,00€                |
| 800  | 32"    | JT4203-EA0800   | 324 | 2 890,00€    | JT4243-EA0800 | 386 | 3 450,00€    | JT4253-EA0800 | 312 | 5 550,00€                |
| 900  | 36"    | JT4203-EA0900   | 380 | 3 320,00€    | JT4243-EA0900 | 456 | 4 094,00€    | JT4253-EA0900 | 408 | 7 950,00€                |
| 1000 | 40"    | JT4203-EA1000   | 481 | 3 900,00€    | JT4243-EA1000 | 582 | 5 250,00€    | JT4253-EA1000 | 553 | on request / sur demande |
| 1200 | 48"    | JT4203-EA1200   | 526 | 5 700,00€    | JT4243-EA1200 | 740 | 7 950,00€    | JT4253-EA1200 | 700 | on request / sur demande |



A2 / A4 Bolts version on page 250.

Version boulonnerie A2 / A4 page 250.



# JT4203-EA / JT4243-EA A2 - A4

Ductile iron dismantling joint - ACS  
Joint de démontage fonte ductile - ACS



NEW



Body: Ductile iron  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Sealing: EPDM ACS  
Stud bolts:  
A2 or A4  
Max. working temperature:  
-4°C / +80°C  
Protection cap on each rod  
extremity

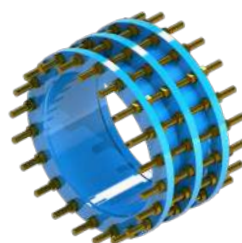
Corps : Fonte ductile  
EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Joint : EPDM ACS  
Tiges filetées :  
A2 ou A4  
Température de service max :  
-4°C / +80°C  
Bouchon de protection sur  
chaque tirant

ACS

| DN   |        | PN10<br>Bolts   Boulonnerie A2 |     |              | PN16<br>Bolts   Boulonnerie A2 |     |              | PN10<br>Bolts   Boulonnerie A4 |     |              | PN16<br>Bolts   Boulonnerie A4 |     |              |
|------|--------|--------------------------------|-----|--------------|--------------------------------|-----|--------------|--------------------------------|-----|--------------|--------------------------------|-----|--------------|
|      |        | Ref.                           | Kg  | Price / Prix | Ref.                           | Kg  | Price / Prix | Ref.                           | Kg  | Price / Prix | Ref.                           | Kg  | Price / Prix |
| mm   | inch   |                                |     |              |                                |     |              |                                |     |              |                                |     |              |
| 50   | 2"     | see   voir PN16                |     |              | JT4243-EA0050A2                | 9   | 121,00€      | see / voir PN16                |     |              | JT4243-EA0050A4                | 9   | 151,00€      |
| 65   | 2 1/2" |                                |     |              | JT4243-EA0065A2                | 11  | 133,00€      |                                |     |              | JT4243-EA0065A4                | 11  | 164,00€      |
| 80   | 3"     |                                |     |              | JT4243-EA0080A2                | 15  | 192,00€      |                                |     |              | JT4243-EA0080A4                | 15  | 251,00€      |
| 100  | 4"     |                                |     |              | JT4243-EA0100A2                | 18  | 211,00€      |                                |     |              | JT4243-EA0100A4                | 18  | 271,00€      |
| 125  | 5"     |                                |     |              | JT4243-EA0125A2                | 27  | 257,00€      |                                |     |              | JT4243-EA0125A4                | 27  | 319,00€      |
| 150  | 6"     | JT4203-EA0200A2                | 35  | 408,00€      | JT4243-EA0150A2                | 29  | 344,00€      | JT4203-EA0200A4                | 35  | 514,00€      | JT4243-EA0150A4                | 29  | 448,00€      |
| 200  | 8"     |                                |     |              | JT4243-EA0200A2                | 39  | 540,00€      |                                |     |              | JT4243-EA0200A4                | 39  | 670,00€      |
| 250  | 10"    |                                |     |              | JT4243-EA0250A2                | 55  | 741,00€      |                                |     |              | JT4243-EA0250A4                | 55  | 967,00€      |
| 300  | 12"    |                                |     |              | JT4243-EA0300A2                | 69  | 866,00€      |                                |     |              | JT4243-EA0300A4                | 69  | 1 094,00€    |
| 350  | 14"    |                                |     |              | JT4243-EA0350A2                | 89  | 1 137,00€    |                                |     |              | JT4243-EA0350A4                | 89  | 1 435,00€    |
| 400  | 16"    |                                |     |              | JT4243-EA0400A2                | 115 | 1 593,00€    |                                |     |              | JT4243-EA0400A4                | 115 | 1 959,00€    |
| 450  | 18"    |                                |     |              | JT4243-EA0450A2                | 158 | 1 911,00€    |                                |     |              | JT4243-EA0450A4                | 158 | 2 416,00€    |
| 500  | 20"    |                                |     |              | JT4243-EA0500A2                | 198 | 2 512,00€    |                                |     |              | JT4243-EA0500A4                | 198 | 3 193,00€    |
| 600  | 24"    |                                |     |              | JT4243-EA0600A2                | 270 | 3 377,00€    |                                |     |              | JT4243-EA0600A4                | 270 | 4 231,00€    |
| 700  | 28"    |                                |     |              | JT4243-EA0700A2                | 296 | 3 979,00€    |                                |     |              | JT4243-EA0700A4                | 296 | 5 050,00€    |
| 800  | 32"    |                                |     |              | JT4243-EA0800A2                | 386 | 5 209,00€    |                                |     |              | JT4243-EA0800A4                | 386 | 6 681,00€    |
| 900  | 36"    |                                |     |              | JT4243-EA0900A2                | 456 | 5 803,00€    |                                |     |              | JT4243-EA0900A4                | 456 | 7 515,00€    |
| 1000 | 40"    |                                |     |              | JT4243-EA1000A2                | 582 | 7 801,00€    |                                |     |              | JT4243-EA1000A4                | 582 | 9 900,00€    |
| 1200 | 48"    | JT4203-EA1200A2                | 526 | 7 914,00€    | JT4243-EA1200A2                | 740 | 12 955,00€   | JT4203-EA1200A4                | 526 | 10 219,00€   | JT4243-EA1200A4                | 740 | 15 905,00€   |

# JT5200 / JT5240 / JT5250 / JT5260

Steel dismantling joint  
Joint de démontage acier



Body: Steel S-235JR  
Sealing: EPDM  
Stud bolts: Bichromated steel  
6.8  
Max. working temperature:  
-4°C / +110°C

Corps : Acier S-235JR  
Joint : EPDM  
Tiges filetées : Acier bichromaté  
6.8  
Température de service max :  
-4°C / +110°C

| DN   |        | PN10            |      |                          | PN16        |      |                          | PN25                     |             |              | PN40        |      |                          |
|------|--------|-----------------|------|--------------------------|-------------|------|--------------------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------|------|--------------------------|
|      |        | Ref.            | Kg   | Price / Prix             | Ref.        | Kg   | Price / Prix             | Ref.                     | Kg          | Price / Prix | Ref.        | Kg   | Price / Prix             |
| mm   | inch   |                 |      |                          |             |      |                          |                          |             |              |             |      |                          |
| 50   | 2"     | see / voir PN16 |      |                          | JT5240-0050 | 13   | 398,00€                  | see / voir PN40          |             |              | JT5260-0050 | 15   | 510,00€                  |
| 65   | 2 1/2" |                 |      |                          | JT5240-0065 | 15   | 404,00€                  |                          |             |              | JT5260-0065 | 19   | 578,00€                  |
| 80   | 3"     |                 |      |                          | JT5240-0080 | 21   | 410,00€                  |                          |             |              | JT5260-0080 | 24   | 620,00€                  |
| 100  | 4"     |                 |      |                          | JT5240-0100 | 22   | 489,00€                  |                          |             |              | JT5260-0100 | 33   | 862,00€                  |
| 125  | 5"     |                 |      |                          | JT5240-0125 | 28   | 531,00€                  |                          |             |              | JT5260-0125 | 46   | 1 014,00€                |
| 150  | 6"     | JT5200-0200     | 53   | 907,00€                  | JT5240-0150 | 37   | 606,00€                  | JT5250-0200              | 73          | 992,00€      | JT5260-0150 | 61   | 1 266,00€                |
| 200  | 8"     |                 |      |                          | JT5240-0200 | 60   | 949,00€                  |                          |             |              | JT5260-0200 | 99   | 1 892,00€                |
| 250  | 10"    |                 |      |                          | JT5240-0250 | 84   | 1 227,00€                |                          |             |              | JT5260-0250 | 138  | 2 812,00€                |
| 300  | 12"    |                 |      |                          | JT5240-0300 | 99   | 1 398,00€                |                          |             |              | JT5260-0300 | 192  | 4 746,00€                |
| 350  | 14"    |                 |      |                          | JT5240-0350 | 143  | 1 823,00€                |                          |             |              | JT5260-0350 | 255  | 5 654,00€                |
| 400  | 16"    |                 |      |                          | JT5240-0400 | 170  | 2 730,00€                |                          |             |              | JT5260-0400 | 359  | 6 516,00€                |
| 450  | 18"    |                 |      |                          | JT5240-0450 | 228  | 2 934,00€                |                          |             |              | JT5260-0450 | 382  | 8 156,00€                |
| 500  | 20"    |                 |      |                          | JT5240-0500 | 276  | 3 784,00€                |                          |             |              | JT5260-0500 | 466  | 9 560,00€                |
| 600  | 24"    |                 |      |                          | JT5240-0600 | 395  | 4 789,00€                |                          |             |              | JT5260-0600 | 655  | 12 536,00€               |
| 700  | 28"    |                 |      |                          | JT5240-0700 | 428  | 5 371,00€                |                          |             |              | JT5260-0700 | 874  |                          |
| 800  | 32"    |                 |      |                          | JT5240-0800 | 565  | 7 252,00€                |                          |             |              | JT5260-0800 | 1300 |                          |
| 900  | 36"    |                 |      |                          | JT5240-0900 | 663  | 8 798,00€                |                          |             |              | JT5260-0900 | 1564 |                          |
| 1000 | 40"    |                 |      |                          | JT5240-1000 | 887  | 12 696,00€               |                          |             |              | JT5260-1000 | 1717 |                          |
| 1200 | 48"    |                 |      |                          | JT5240-1200 | 1447 | 15 146,00€               |                          |             |              | JT5260-1200 | 2150 | on request / sur demande |
| 1400 | 56"    | JT5200-1400     | 1349 |                          | JT5240-1400 | 2027 |                          | on request / sur demande | JT5250-1400 | 2395         | JT5260-1400 | 2765 | on request / sur demande |
| 1600 | 64"    | JT5200-1600     | 1809 | on request / sur demande | JT5240-1600 | 2642 | on request / sur demande |                          |             |              | -           | -    |                          |
| 1800 | 72"    | JT5200-1800     | 2023 |                          | JT5240-1800 | 2910 |                          |                          |             |              | -           | -    |                          |
| 2000 | 80"    | JT5200-2000     | 2229 |                          | JT5240-2000 | 3264 |                          |                          |             |              | -           | -    |                          |



Other customised dismantling joint solution available on request (light series, Duplex stainless steel, ebonite, etc.).  
Autre solution sur-mesure de joint de démontage disponible sur demande (série légère, acier inox Duplex, ébonite, etc.).



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



- ✓ Nuts and bolts in stainless steel A4
- ✓ 250µm WRAS certified epoxy powder coating
- ✓ Compliant with ACS standard (under approval)
- ✓ Components in contact with the fluid (paint and gasket): WRAS certified
- ✓ Double-drilled design PN10/PN16
- ✓ Large range of use

- ✓ Boulonnerie inox A4
- ✓ Revêtement epoxy poudre 250µm certifiée WRAS
- ✓ Conforme à la norme ACS (en cours)
- ✓ Composants en contact avec le fluide (peinture et joint) WRAS
- ✓ Conception double perçage PN10/PN16
- ✓ Large plage d'utilisation



**Our range of self-blocking flange adaptors, PE and PVC pipe adaptors, and universal coupling fittings enables the mechanical assembly of equipment.**

Notre gamme d'adaptateurs de bride autoblocable, adaptateurs pour tubes PE, PVC, raccords union universels permettent l'assemblage mécanique d'équipement.

**ADTUNIA**

**Ductile iron flange adapter - EPDM gasket**  
Adaptateur de bride en fonte ductile - Joint EPDM



Construction: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gasket: EPDM  
Nuts and bolts: Stainless steel A4  
Connexion:  
PN10/PN16 from DN40 to DN600  
PN10 or PN16 from DN700 to DN1000  
Max pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +70°C  
Lockable flange DN80 to DN1000  
(The flange and the tie rod kit are not included).

Construction : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Joint : EPDM  
Boulonnerie : Inox A4  
Raccordement :  
PN10/PN16 du DN40 au DN600  
PN10 ou PN16 du DN700 à DN1000  
Pression max : 16 bar  
Température de service : -10°C / +70°C  
Autoblocable du DN80 au DN1000  
(La bride et le kit tirants ne sont pas fournis).

| DN   |       | Ø tube (mm) | Kg   | Ref.                                 | Flange adaptor with stop<br>Talon d'appui | Tube                     |                               |                             |                                     |                                          | Price / Prix |
|------|-------|-------------|------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| mm   | inch  |             |      |                                      |                                           | Cast iron<br>Fonte grise | Ductile iron<br>Fonte ductile | Fibro<br>ciment<br>imperial | Carbon<br>steel<br>Acier<br>carbone | Stain-<br>less<br>steel<br>Acier<br>Inox |              |
| 40   | 1 1/2 | 48-60       | 3,2  | ADTUNIA-0040                         |                                           | ✓                        | ✓                             | ✓                           | ✓                                   | ✓                                        | 62,00€       |
| 50   | 2"    | 59-70       | 3,9  | ADTUNIA-0050                         |                                           | ✓                        | ✓                             | ✓                           | ✓                                   | ✓                                        | 102,00€      |
| 65   | 2 1/2 | 72-85       | 4,1  | ADTUNIA-0065                         |                                           | ✓                        | ✓                             | ✓                           | ✓                                   | ✓                                        | 106,00€      |
| 80   | 3"    | 88-98       | 4,2  | ADTUNIA-0080                         | ✓                                         | ✓                        | ✓                             | ✓                           | ✓                                   | ✓                                        | 113,00€      |
| 100  | 4"    | 114-118     | 5,3  | ADTUNIA-0100                         | ✓                                         |                          | ✓                             |                             | ✓                                   | ✓                                        | 118,00€      |
| 125  | 5"    | 139-144     | 5,6  | ADTUNIA-0125                         |                                           |                          | ✓                             |                             | ✓                                   | ✓                                        | 147,00€      |
| 150  | 6"    | 168-170     | 8,7  | ADTUNIA-0150                         | ✓                                         |                          | ✓                             |                             | ✓                                   | ✓                                        | 154,00€      |
| 200  | 8"    | 219-222     | 9    | ADTUNIA-0200                         | ✓                                         |                          | ✓                             |                             | ✓                                   | ✓                                        | 190,00€      |
| 250  | 10"   | 273-274     | 11,3 | ADTUNIA-0250                         | ✓                                         |                          | ✓                             |                             | ✓                                   | ✓                                        | 242,00€      |
| 300  | 12"   | 323-326     | 19,9 | ADTUNIA-0300                         | ✓                                         |                          | ✓                             |                             | ✓                                   | ✓                                        | 293,00€      |
| 350  | 14"   | 340-360     | 22,4 | ADTUNIA-0350                         | ✓                                         |                          |                               |                             | ✓                                   | ✓                                        | 569,00€      |
| 400  | 16"   | 390-410     | 28,5 | ADTUNIA-0400                         |                                           |                          |                               |                             | ✓                                   | ✓                                        | 675,00€      |
| 450  | 18"   | 436-462     | 35   | ADTUNIA-0450                         | ✓                                         |                          |                               |                             | ✓                                   | ✓                                        | 838,00€      |
| 500  | 20"   | 500-508     | 70   | ADTUNIA-0500                         | ✓                                         |                          |                               |                             | ✓                                   | ✓                                        | 1 150,00€    |
| 600  | 24"   | 608-636     | 98,5 | ADTUNIA-0600                         | ✓                                         |                          | ✓                             |                             | ✓                                   | ✓                                        | 1 141,00€    |
| 700  | 28"   | 700-716     | 110  | ADTUNIAPN10-0700<br>ADTUNIAPN16-0700 |                                           |                          |                               |                             | ✓                                   | ✓                                        | 2 308,00€    |
| 800  | 32"   | 802-816     | 140  | ADTUNIAPN10-0800<br>ADTUNIAPN16-0800 |                                           |                          |                               |                             | ✓                                   | ✓                                        | 2 585,00€    |
| 900  | 36"   | 910-923     | 160  | ADTUNIAPN10-0900<br>ADTUNIAPN16-0900 |                                           |                          |                               |                             | ✓                                   | ✓                                        | 2 905,00€    |
| 1000 | 40"   | 1000-1016   | 200  | ADTUNIAPN10-1000<br>ADTUNIAPN16-1000 |                                           |                          |                               |                             | ✓                                   | ✓                                        | 3 741,00€    |

**ACS**



**For cast iron, stainless steel, steel and PVC pipes depending on the tolerance range.**  
Pour tube fonte, inox, acier, PVC selon plage de tolérance.



**Lockable version: allows a counterflange to be mounted with tie rods.**  
Autoblocable : permet le montage d'une contre-bride avec ses tirants.



**For the DN40, adapted to valves with metallic gasket surfaces (mounting with a butterfly valve with a sleeve is advised against).**  
Pour le DN40, s'adapte sur une vanne avec portée de joint métallique (montage avec vanne papillon à manchette déconseillé).

## ADTPEPVC / ADTPEPVCA

Flange adaptor for PE/PVC pipe  
Adaptateur de bride pour tube PE/PVC



Construction: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gasket: EPDM  
Grip ring: Brass CuZn36Pb3  
Connection: PN10/PN16  
Max pressure: 16 bar

Construction : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Joint : EPDM  
Anneau d'adhérence : Laiton CuZn36Pb3  
Raccordement : PN10/PN16  
Pression max : 16 bar

**ACS** Under approval | En cours



For PE, PVC pipes  
Pour tubes PE, PVC

| DN    |               | Ø tube (mm) | Kg   | Ref.           | Price / Prix |
|-------|---------------|-------------|------|----------------|--------------|
| mm    | inch          |             |      |                |              |
| 40    | 1 1/2         | 50          | 1,7  | ADTPEPVC-0040  | 31,00€       |
| 50    | 2"            | 63          | 1,8  | ADTPEPVC-0050  | 31,00€       |
| 60-65 | 2 1/4 - 2 1/2 | 63          | 2,4  | ADTPEPVC-6065  | 37,00€       |
| 65    | 2 1/2         | 75          | 2,4  | ADTPEPVC-0065  | 39,00€       |
| 80    | 3"            | 90          | 2,8  | ADTPEPVC-0080  | 46,00€       |
| 100   | 4"            | 110         | 4    | ADTPEPVC-0100  | 58,00€       |
| 125   | 5"            | 125         | 4,2  | ADTPEPVC-0125  | 61,00€       |
| 125   | 5"            | 140         | 4,2  | ADTPEPVCA-0125 | 73,00€       |
| 150   | 6"            | 160         | 6,5  | ADTPEPVC-0150  | 90,00€       |
| 200   | 8"            | 200         | 8,5  | ADTPEPVC-0200  | 124,00€      |
| 200   | 8"            | 225         | 8,5  | ADTPEPVCA-0200 | 130,00€      |
| 250   | 10"           | 250         | 12,5 | ADTPEPVC-0250  | 211,00€      |
| 300   | 12"           | 315         | 15   | ADTPEPVC-0300  | 254,00€      |
| 400   | 16"           | 400         | 25   | ADTPEPVC-0400  | 362,00€      |

## COUPLING RACCORD

## UNIONUNIA / UNIONUNIB / UNIONUNIC

Ductile iron universal coupling  
Raccord union universel en fonte ductile



Construction: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Gasket: EPDM  
Nuts and bolts: Stainless steel A4  
Connection: PN10/PN16  
Max pressure: 16 bar

Construction : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Joint : EPDM  
Boulonnerie : Inox A4  
Raccordement : PN10/PN16  
Pression max : 16 bar

**ACS**



For ductile iron, stainless steel, steel and PVC pipes  
Pour tubes fonte, inox, acier, PVC

| DN  |       | Ø tube (mm) | Kg  | Ref.           | Price / Prix |
|-----|-------|-------------|-----|----------------|--------------|
| mm  | inch  |             |     |                |              |
| 40  | 1 1/2 | 48-60       | 2,4 | UNIONUNIA-0040 | 45,00€       |
| 50  | 2"    | 59-72       | 2,5 | UNIONUNIA-0050 | 50,00€       |
| 65  | 2 1/2 | 72-85       | 3,2 | UNIONUNIA-0065 | 55,00€       |
| 80  | 3"    | 88-103      | 4   | UNIONUNIA-0080 | 78,00€       |
| 100 | 4"    | 109-128     | 4,5 | UNIONUNIA-0100 | 83,00€       |
| 125 | 5"    | 138-154     | 6,1 | UNIONUNIA-0125 | 107,00€      |
| 150 | 6"    | 159-182     | 7   | UNIONUNIA-0150 | 117,00€      |
| 175 | 7"    | 192-210     | 8   | UNIONUNIA-0175 | 130,00€      |
| 200 | 8"    | 218-235     | 9,5 | UNIONUNIA-0200 | 144,00€      |
| 225 | 9"    | 250-274     | 12  | UNIONUNIA-0225 | 190,00€      |
|     |       | 242-262     |     | UNIONUNIB-0225 | 178,00€      |
| 250 | 10"   | 272-289     | 14  | UNIONUNIA-0250 | 201,00€      |
|     |       | 315-332     |     | UNIONUNIA-0300 | 227,00€      |
| 300 | 12"   | 322-339     | 16  | UNIONUNIB-0300 | 235,00€      |
|     |       | 340-360     |     | UNIONUNIC-0300 | 254,00€      |
| 350 | 14"   | 374-391     | 23  | UNIONUNIA-0350 | 368,00€      |
|     |       | 351-378     | 25  | UNIONUNIB-0350 | 341,00€      |
| 400 | 16"   | 390-410     | 28  | UNIONUNIA-0400 | 400,00€      |
|     |       | 417-437     |     | UNIONUNIB-0400 | 401,00€      |
| 450 | 18"   | 476-500     | 32  | UNIONUNIA-0450 | 487,00€      |
|     |       | 454-463     | 36  | UNIONUNIB-0450 | 511,00€      |
| 500 | 20"   | 500-533     | 39  | UNIONUNIA-0500 | 722,00€      |
| 600 | 24"   | 608-636     | 50  | UNIONUNIA-0600 | 652,00€      |









The air release valves secure the operation of electromechanical pieces through either evacuation (during the filling phase) or air intake (during the emptying phase) in the piping.

Les ventouses sécurisent le fonctionnement des pièces électromécaniques par l'évacuation (en phase de remplissage) ou l'admission d'air (en phase de vidange) dans les conduites.

### PVS4150B

#### Threaded single function air release valve Ventouse simple effet taraudée



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Ball: ABS  
Orifice body: ABS plastic  
Connection: Threaded female BSP  
Max working pressure: 16 bar or 25 bar  
Max. working temperature: +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Flotteur : ABS  
Bouchon : Plastique ABS  
Raccordement : Femelle BSP à visser  
Pression de service max : 16 bar ou 25 bar  
Température de service max : +80°C

| DN |      | L (mm) | Kg | PN | Ref.          | Price / Prix |
|----|------|--------|----|----|---------------|--------------|
| mm | inch |        |    |    |               |              |
| 25 | 1"   | 130    | -  | 25 | PVS4150B-0025 | 210,00€      |

### PVS4240S / PVS4250S

#### Flanged single function air release valve Ventouse simple effet à bride



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Ball: ABS  
Orifice body: ABS plastic  
Connection: Flanged PN10/16 or PN25  
Max working pressure: 16 bar  
Max. working temperature: +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Flotteur : ABS  
Bouchon : Plastique ABS  
Raccordement : Brides PN10/16 ou PN25  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service max : +80°C

| DN      |        | L (mm) | Kg  | PN | Ref.          | Price / Prix |
|---------|--------|--------|-----|----|---------------|--------------|
| mm      | inch   |        |     |    |               |              |
| 25      | 1"     | 140    | 6,1 | 16 | PVS4240S-0025 | 238,00€      |
|         |        |        |     | 25 | PVS4250S-0025 | 245,00€      |
| 40 / 50 | 2" 1/2 | 140    | 7,7 | 16 | PVS4240S-0065 | 261,00€      |
| 60 / 65 |        |        |     | 25 | PVS4250S-0065 | 286,00€      |
| 80      | 3"     | 140    | 9   | 16 | PVS4240S-0080 | 268,00€      |
|         |        |        |     | 25 | PVS4250S-0080 | 308,00€      |
| 100     | 4"     | 140    | 11  | 16 | PVS4240S-0100 | 286,00€      |
|         |        |        |     | 25 | PVS4250S-0100 | 383,00€      |
| 150     | 6"     | 140    | 16  | 16 | PVS4240S-0150 | 370,00€      |
|         |        |        |     | 25 | PVS4250S-0150 | 385,00€      |

### PVS4241A / PVS4251A

#### Flanged single function air release valve + ball valve Ventouse simple effet à bride + robinet d'arrêt

WHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Ball: ABS  
Connection: Flanged PN10/16/25  
Max working pressure: 25 bar  
Max. working temperature: +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Flotteur : ABS  
Raccordement : Brides PN10/16/25  
Pression de service max : 25 bar  
Température de service max : +80°C

| DN       |        | L (mm) | Kg   | PN       | Ref.                     | Price / Prix |
|----------|--------|--------|------|----------|--------------------------|--------------|
| mm       | inch   |        |      |          |                          |              |
| 25       | 1"     | 140    | 5,5  | 10/16/25 | PVS4251A-0025            | 145,00€      |
| 40/50/60 | 2"     | 140    | 6,3  | 10/16/25 | PVS4251A-0060            | 157,00€      |
| 65       | 2" 1/2 | 140    | 6,5  | 10/16/25 | PVS4251A-0065            | 152,00€      |
| 80       | 3"     | 140    | 7,1  | 10/16/25 | PVS4251A-0080            | 160,00€      |
|          |        |        |      |          | PVS4241A-0100            | 174,00€      |
| 100      | 4"     | 140    | 9,6  | 10/16/25 | PVS4251A-0100            | 180,00€      |
| 150      | 6"     | 140    | 13,7 | 10/16/25 | see / voir PVS4251B-0150 |              |

### PVS4251B

#### Flanged single function air release valve + ball valve Ventouse simple effet à bride + robinet d'arrêt



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Ball: ABS  
Connection: Flanged PN10/16/25  
Max working pressure: 25 bar  
Max. working temperature: +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Flotteur : ABS  
Raccordement : Brides PN10/16/25  
Pression de service max : 25 bar  
Température de service max : +80°C

| DN      |                 | L (mm) | Kg   | PN       | Ref.          | Price / Prix |
|---------|-----------------|--------|------|----------|---------------|--------------|
| mm      | inch            |        |      |          |               |              |
| 25      | 1"              | 115    | 5,8  | 10/16/25 | PVS4251B-0025 | 145,00€      |
| 40 - 65 | 1" 1/2 - 2" 1/2 | 185    | 7,5  | 10/16/25 | PVS4251B-0065 | 152,00€      |
| 80      | 3"              | 200    | 8,4  | 10/16/25 | PVS4251B-0080 | 160,00€      |
| 100     | 4"              | 235    | 9,6  | 10/16/25 | PVS4251B-0100 | 174,00€      |
| 125     | 5"              | 270    | 11,1 | 10/16/25 | PVS4251B-0125 | 180,00€      |
| 150     | 6"              | 300    | 12,8 | 10/16/25 | PVS4251B-0150 | 195,00€      |

**ACS**



Orifice body and bolts and nuts in stainless steel 316 + EPDM ACS gasket!

Powder epoxy coating 300µm for long-lasting protection

Purge et boulonnerie en inox 316 + joint d'étanchéité EPDM ACS !

Revêtement époxy poudre 300µm pour une excellente tenue





Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Ball: ABS FDA approved  
Connection: Flanged PN10/16 or PN25  
Max working pressure: 16 bar or 25 bar  
Working temperature: -10 / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Flotteur : ABS certifié FDA  
Raccordement : À bride PN10/16 ou PN25  
Pression de service max : 16 bar ou 25 bar  
Température de service : -10 / +80°C

ACS



## 2 main functions:

- High volume air evacuation when water flow commences
- High volume air intake in case of pipe emptying

## 2 fonctions principales :

- Evacuation d'air à grand débit lors de la mise en eau
- Admission d'air à grand débit en cas de vidange de la tuyauterie



## PN40 on request

PN40 sur demande

| DN  |       |        | PN10 / PN16   |      |              | PN25          |    |              |
|-----|-------|--------|---------------|------|--------------|---------------|----|--------------|
|     |       |        | Ref.          | Kg   | Price / Prix | Ref.          | Kg | Price / Prix |
| mm  | inch  | L (mm) |               |      |              |               |    |              |
| 40  | 1 1/2 | 150    | PVD4240B-0040 | 3,9  | 204,00€      | -             | -  | -            |
| 50  | 2"    | 150    | PVD4240B-0050 | 10   | 208,00€      | PVD4250B-0050 | -  | 219,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 150    | PVD4240B-0065 | 10,2 | 218,00€      | PVD4250B-0065 | -  | 222,00€      |
| 80  | 3"    | 182    | PVD4240B-0080 | 25,9 | 329,00€      | PVD4250B-0080 | -  | 345,00€      |
| 100 | 4"    | 230    | PVD4240B-0100 | 30,4 | 469,00€      | PVD4250B-0100 | -  | 541,00€      |
| 125 | 5     | 230    | PVD4240B-0125 | 31,4 | 485,00€      | PVD4250B-0125 | -  | 560,00€      |
| 150 | 6"    | 280    | PVD4240B-0150 | 44,2 | 507,00€      | PVD4250B-0150 | -  | 732,00€      |
| 200 | 8"    | 360    | PVD4240B-0200 | 60,2 | 533,00€      | PVD4250B-0200 | -  | 784,00€      |
| 250 | 10"   | 360    | PVD4240B-0250 | 76,1 | 694,00€      | -             | -  | -            |
| 300 | 12"   | 360    | PVD4240B-0300 | 88,1 | 737,00€      | -             | -  | -            |

## PVT4240A / PVT4250A

Flanged triple acting air release valve  
Ventouse triple effet à brideWHILE STOCKS LAST  
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Ball: ABS FDA approved  
Connection: Flanged PN10/16 or PN25  
Max working pressure: 16 bar or 25 bar  
Working temperature: -10 / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Flotteur : ABS certifié FDA  
Raccordement : À bride PN10/16 ou PN25  
Pression de service max : 16 bar ou 25 bar  
Température de service : -10 / +80°C

| DN  |       |        | Kg    | PN10/16       |              | PN25          |              |
|-----|-------|--------|-------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|     |       |        |       | Ref.          | Price / Prix | Ref.          | Price / Prix |
| mm  | inch  | L (mm) |       |               |              |               |              |
| 40  | 1"    | 165    | 16,9  | PVT4240A-0040 | 362,00€      | PVT4250A-0040 | 366,00€      |
| 50  | 2"    | 165    | 17,3  | PVT4240A-0050 | 368,00€      | PVT4250A-0050 | 371,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 165    | 18    | PVT4240A-0065 | 370,00€      | PVT4250A-0065 | 374,00€      |
| 80  | 3"    | 240    | 26,5  | PVT4240A-0080 | 382,00€      | PVT4250A-0080 | 396,00€      |
| 100 | 4"    | 268    | 39,1  | PVT4240A-0100 | 522,00€      | PVT4250A-0100 | 540,00€      |
| 125 | 5"    | 268    | 40,2  | PVT4240A-0125 | 545,00€      | PVT4250A-0125 | 568,00€      |
| 150 | 6"    | 315    | 59,5  | PVT4240A-0150 | 553,00€      | PVT4250A-0150 | 585,00€      |
| 200 | 8"    | 390    | 95,3  | PVT4240A-0200 | 617,00€      | PVT4250A-0200 | 633,00€      |
| 250 | 10"   | 390    | 100   | PVT4240A-0250 | 786,00€      | PVT4250A-0250 | 887,00€      |
| 300 | 12"   | 390    | 106,6 | PVT4240A-0300 | 844,00€      | PVT4250A-0300 | 1 014,00€    |

## PVT4240B / PVT4250B

Flanged triple acting air release valve  
Ventouse triple effet à bride

Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Ball: ABS FDA approved  
Connection: Flanged PN10/16 or PN25  
Max working pressure: 16 bar or 25 bar  
Working temperature: -10 / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)  
Flotteur : ABS certifié FDA  
Raccordement : À bride PN10/16 ou PN25  
Pression de service max : 16 bar ou 25 bar  
Température de service : -10 / +80°C

ACS



Orifice body and bolts and nuts in stainless steel 316 + EPDM ACS gasket!  
Powder epoxy coating 300µm for long-lasting protection.

Purge et boulonnerie en inox 316 + joint d'étanchéité EPDM ACS !  
Revêtement époxy poudre 300µm pour une excellente tenue.



## PN40 on request

PN40 sur demande

| DN  |       |        | Kg    | PN10/16       |              | PN25          |              |
|-----|-------|--------|-------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|     |       |        |       | Ref.          | Price / Prix | Ref.          | Price / Prix |
| mm  | inch  | L (mm) |       |               |              |               |              |
| 40  | 1"    | 165    | 16,9  | PVT4240B-0040 | 362,00€      | PVT4250B-0040 | 366,00€      |
| 50  | 2"    | 165    | 17,3  | PVT4240B-0050 | 368,00€      | PVT4250B-0050 | 371,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 165    | 18    | PVT4240B-0065 | 370,00€      | PVT4250B-0065 | 374,00€      |
| 80  | 3"    | 240    | 26,5  | PVT4240B-0080 | 382,00€      | PVT4250B-0080 | 396,00€      |
| 100 | 4"    | 268    | 39,1  | PVT4240B-0100 | 522,00€      | PVT4250B-0100 | 540,00€      |
| 125 | 5"    | 268    | 40,2  | PVT4240B-0125 | 545,00€      | PVT4250B-0125 | 568,00€      |
| 150 | 6"    | 315    | 59,5  | PVT4240B-0150 | 563,00€      | PVT4250B-0150 | 585,00€      |
| 200 | 8"    | 390    | 95,3  | PVT4240B-0200 | 617,00€      | PVT4250B-0200 | 633,00€      |
| 250 | 10"   | 390    | 100   | PVT4240B-0250 | 786,00€      | PVT4250B-0250 | 887,00€      |
| 300 | 12"   | 390    | 106,6 | PVT4240B-0300 | 844,00€      | PVT4250B-0300 | 1 014,00€    |



## 3 main functions:

- High volume air evacuation when the water flow starts
- High volume air intake in case of pipe emptying
- Continuous degassing

## 3 fonctions principales :

- Evacuation d'air à grand débit lors de la mise en eau
- Admission d'air à grand débit en cas de vidange de la tuyauterie
- Dégazage en continu des conduites en service



## PVTGD4240

High flow triple acting air release valve with incorporated shut-off valve  
Ventouse grand débit triple effet avec vanne d'arrêt incorporée



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Ball: Polyethylene  
Orifice body: Bronze  
Max. working temperature:  
-10°C / +80°C  
Max working pressure: 10 / 16 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Flotteur : Polyéthylène  
Bouchon : Bronze  
Température de service max :  
-10°C / +80°C  
Pression de service max : 10 / 16 bar

| DN  |        | L (mm) | PN10 / PN16    |    |                          |
|-----|--------|--------|----------------|----|--------------------------|
| mm  | inch   |        | Ref.           | Kg | Price / Prix             |
| 50  | 2"     | 460    | PVTGD4240-0050 | 27 |                          |
| 65  | 2 1/2" | 460    | PVTGD4240-0065 | 28 |                          |
| 80  | 3"     | 460    | PVTGD4240-0080 | 29 | on request / sur demande |
| 100 | 4"     | 530    | PVTGD4240-0100 | 52 |                          |
| 125 | 5"     | 530    | PVTGD4240-0125 | 53 |                          |
| 150 | 6"     | 530    | PVTGD4240-0150 | 56 |                          |

## PVTE4246

Buried triple function air release valve  
Ventouse triple effet enterrée



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Shaft: Stainless steel 420  
Flanged pipe: Stainless steel 304  
Connection: Flanged PN10/16  
Single chamber  
Thermoplastic air valve  
Plastic cap  
Can be buried without valve chamber

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Axe : Inox 420  
Manchette de protection : Inox 304  
Raccordement : Bride PN10/16  
Simple chambre.  
Equippée d'un flotteur thermoplastique  
Couvercle plastique  
Peut être enterrée sans chambre à vanne

| DN  |        | H : 755 mm     |                          | H : 1 055 mm   |                          | H : 1 355 mm   |                          |
|-----|--------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| mm  | inch   | Ref.           | Price / Prix             | Ref.           | Price / Prix             | Ref.           | Price / Prix             |
| 50  | 2"     | PVTE4246-S0050 |                          | PVTE4246-M0050 |                          | PVTE4246-L0050 |                          |
| 65  | 2 1/2" | PVTE4246-S0065 | on request / sur demande | PVTE4246-M0065 | on request / sur demande | PVTE4246-L0065 | on request / sur demande |
| 80  | 3"     | PVTE4246-S0080 |                          | PVTE4246-M0080 |                          | PVTE4246-L0080 |                          |
| 100 | 4"     | PVTE4246-S0100 |                          | PVTE4246-M0100 |                          | PVTE4246-L0100 |                          |



### 3 main functions:

- High volume air evacuation when water flow comes in
- High volume air intake in case of pipe emptying
- Continuous degassing

### 3 fonctions principales :

- Evacuation d'air à grand débit en phase de remplissage des conduites
- Admission d'air à grand débit en cas de vidange des conduites
- Dégazage en continu des conduites en service







Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Ball: Polyethylene  
Nuts and bolts: Stainless steel A2  
Epoxy coated  
Max. working temperature: -10°C / +80°C  
DN25 : Lug type

Corps et couvercle : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Flotteur : Polyéthylène  
Visserie : Inox A2  
Revêtement : Epoxy  
Température de service max : -10°C / +80°C  
DN25 : oreilles taraudées

| DN  |        | L (mm) | PN10 or / ou PN16            |          |     |                          | PN25         |     |                          | PN40         |     |                          |
|-----|--------|--------|------------------------------|----------|-----|--------------------------|--------------|-----|--------------------------|--------------|-----|--------------------------|
|     |        |        | Ref.                         | PN       | Kg  | Price / Prix             | Ref.         | Kg  | Price / Prix             | Ref.         | Kg  | Price / Prix             |
| 40  | 1 1/2" | *      | PVQ4240-0040                 | 16       | *   |                          | PVQ4250-0040 | *   |                          | PVQ4260-0040 | *   |                          |
| 50  | 2"     | 155    | PVQ4240-0050                 | 16       | 11  |                          | PVQ4250-0050 | 11  |                          | PVQ4260-0050 | 11  |                          |
| 65  | 2 1/2" | *      | PVQ4240-0065                 | 16       | *   |                          | PVQ4250-0065 | *   |                          | PVQ4260-0065 | *   |                          |
| 80  | 3"     | 200    | PVQ4240-0080                 | 16       | 19  |                          | PVQ4250-0080 | 37  |                          | PVQ4260-0080 | 37  |                          |
| 100 | 4"     | 230    | PVQ4240-0100                 | 16       | 25  |                          | PVQ4250-0100 | 40  |                          | PVQ4260-0100 | 40  |                          |
| 125 | 5"     | *      | PVQ4240-0125                 | 16       | *   | on request / sur demande | PVQ4250-0125 | *   | on request / sur demande | PVQ4260-0125 | *   | on request / sur demande |
| 150 | 6"     | 310    | PVQ4240-0150                 | 16       | 40  |                          | PVQ4250-0150 | 43  |                          | PVQ4260-0150 | 43  |                          |
| 200 | 8"     | 420    | PVQ4240-0200<br>PVQ4200-0200 | 16<br>10 | 90  |                          | PVQ4250-0200 | 96  |                          | PVQ4260-0200 | 96  |                          |
| 250 | 10"    | 530    | PVQ4240-0250<br>PVQ4200-0250 | 16<br>10 | 185 |                          | PVQ4250-0250 | 190 |                          | PVQ4260-0250 | 190 |                          |
| 300 | 12"    | 580    | PVQ4240-0300<br>PVQ4200-0300 | 16<br>10 | 200 |                          | PVQ4250-0300 | 210 |                          | PVQ4260-0300 | 210 |                          |
| 350 | 14"    | 625    | PVQ4240-0350<br>PVQ4200-0350 | 16<br>10 | 417 |                          | PVQ4250-0350 | 430 |                          | PVQ4260-0350 | 430 |                          |

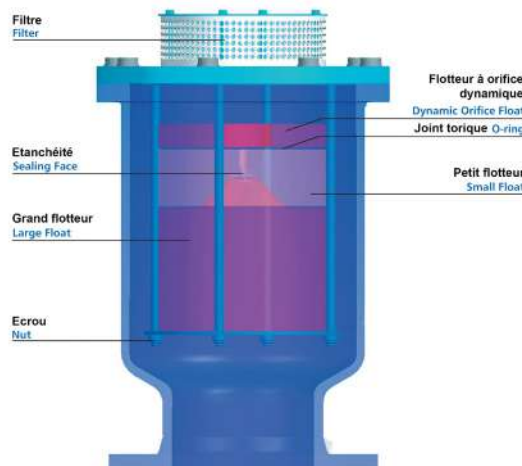


#### 4 main functions:

- High volume air evacuation when water flow comes in
- High volume air intake in case of pipe emptying
- Continuous degassing
- Prevents water hammer during operation and startup

#### 4 fonctions principales :

- Evacuation d'air à grand débit en phase de remplissage des conduites
- Admission d'air à grand débit en cas de vidange des conduites
- Dégazage en continu des conduites en service
- Prévention des coups de bélier pendant le fonctionnement et le démarrage



## PVTU4240A

### Triple function air release valve for sewage - PN16 Ventouse triple effet pour eaux usées - PN16



For wastewater  
Pour eaux usées



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Max working pressure: 16 bar  
Float, nuts and bolts, stem: Stainless steel 304  
Connection: Flanged PN10 or PN16  
Max working temperature: -10°C / +80°C  
With flushing ball valve

Corps : Fonte ductile ENGJS-400-15 (GGG40)  
Pression de service max : 16 bar  
Flotteur, axe, boulonnerie : Inox 304  
Raccordement : Brides PN10 ou PN16  
Température de service max : -10°C / +80°C  
Avec robinet de purge

| DN  |        | L (mm) | Kg   | PN    | Ref.           | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|-------|----------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |       |                |              |
| 50  | 2"     | 518    | 49,5 | 10/16 | PVTU4240A-0050 | 1 960,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 518    | 50   | 10/16 | PVTU4240A-0065 | 1 968,00€    |
| 80  | 3"     | 518    | 51   | 10/16 | PVTU4240A-0080 | 1 975,00€    |
| 100 | 4"     | 518    | 52   | 10/16 | PVTU4240A-0100 | 2 010,00€    |
| 150 | 6"     | 518    | 55   | 10/16 | PVTU4240A-0150 | 2 063,00€    |
| 200 | 8"     | 518    | 58   | 10    | PVTU4200A-0200 | 2 263,00€    |
|     |        |        |      | 16    | PVTU4240A-0200 | 2 263,00€    |





**Air valves allow air to escape from networks.**  
Les purgeurs permettent d'évacuer l'air dans les réseaux.

## AIR VALVES PURGEURS

### PSO5246 / PSO5206

**Sonic carbon steel air valve - PN10/16**  
Purgeur sonique acier carbone - PN10/16



Body: Carbon steel ST37  
Cylinder: Polyethylene  
Nozzle: Stainless steel 304  
Gasket: EPDM  
Orifice: Brass  
Connection: Flanged PN10/16

Matière : Acier carbone ST37  
Cylindre : Polyéthylène  
Tube : Inox 304  
Étanchéité : Joint EPDM  
Orifice : Laiton  
Raccordement : Bride PN10/16

| DN  |      | L (mm)   | Kg     | PN       | Ref.         | Price / Prix |
|-----|------|----------|--------|----------|--------------|--------------|
| mm  | inch |          |        |          |              |              |
| 50  | 2"   | 650/950  | 9,5/11 | 10/16    | PSO5246-0050 | 968,00€      |
| 80  | 3"   | 650/950  | 14/16  | 10/16    | PSO5246-0080 | 1 166,00€    |
| 100 | 4"   | 750/100  | 18/21  | 10/16    | PSO5246-0100 | 1 222,00€    |
| 150 | 6"   | 810/1160 | 35/40  | 10/16    | PSO5246-0150 | 1 775,00€    |
| 200 | 8"   | 810/1160 | 58/64  | 10       | PSO5206-0200 | 3 362,00€    |
| 250 | 10"  | 830/1160 | 80/90  | 10<br>16 | PSO5246-0250 | 4 341,00€    |



The sonic air valve allows the evacuation of air in the pipe with a controlled flow during water filling. Water hammers are limited at the end of the purging phase. It is installed via a branch connection on the pipeline, with an upstream isolation valve to allow for inspection and maintenance. Sonic air valves are combined with air intake check valves to ensure air intake during pipeline draining.

Le purgeur sonique permet l'évacuation de l'air dans la conduite sous un débit contrôlé lors du remplissage en eau. Les coups de bélier sont limités en fin de purge du réseau. Il s'installe en piquage sur la conduite avec une vanne d'isolement en amont pour permettre le contrôle et la maintenance. Les purgeurs soniques sont associés aux clapets d'entrée d'air pour assurer l'admission d'air en phase de vidange de la conduite.

### CEA5245 / CEA5205 / CEA5255 / CEA5265

**Carbon steel air inlet valve**  
Clapet d'entrée d'air acier carbone

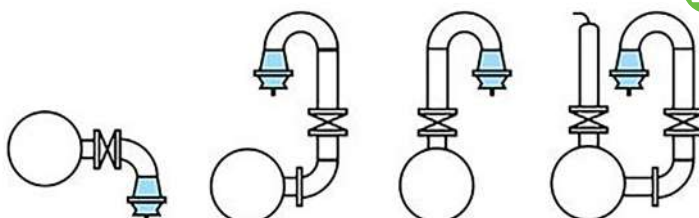


Body: Carbon steel ST37 Epoxy coated  
Stem: Inox 316  
Bearing: Bronze  
Seat: NBR  
Connection: Flanged PN10/16/25/40  
Working pressure: 10/16 bar (see chart)

Corps : Acier carbone ST37  
Tige : Inox 316  
Palier de guidage: Bronze  
Siège : Nitrile  
Raccordement : A brides PN10/16/25/40  
Pression de service : 10/16 bar (voir tableau)

| PN 10/16 |        |        |     |       |              | PN25         |     |        |        | PN40 |              |                          |
|----------|--------|--------|-----|-------|--------------|--------------|-----|--------|--------|------|--------------|--------------------------|
| DN       |        | L (mm) | Kg  | PN    | Ref.         | Price / Prix | DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.         | Price / Prix             |
| mm       | inch   |        |     |       |              |              | mm  | inch   |        |      |              |                          |
| 50       | 2"     | 280    | 17  | 10/16 | CEA5245-0050 | 1 120,00€    | 50  | 2"     | 280    | 18   | CEA5255-0050 | 1 254,00€                |
| 65       | 2 1/2" | 280    | 18  | 10/16 | CEA5245-0065 | 1 250,00€    | 65  | 2 1/2" | 280    | 19   | CEA5255-0065 | on request / sur demande |
| 80       | 3"     | 300    | 25  | 10/16 | CEA5245-0080 | 1 444,00€    | 80  | 3"     | 300    | 26   | CEA5255-0080 | 1 637,00€                |
| 100      | 4"     | 340    | 33  | 10/16 | CEA5245-0100 | 1 725,00€    | 100 | 4"     | 340    | 35   | CEA5255-0100 | 1 961,00€                |
| 150      | 6"     | 400    | 45  | 10/16 | CEA5245-0150 | 2 088,00€    | 150 | 6"     | 400    | 48   | CEA5255-0150 | 2 521,00€                |
| 200      | 8"     | 470    | 66  | 10    | CEA5205-0200 | 2 820,00€    | 200 | 8"     | 470    | 75   | CEA5255-0200 | 4 059,00€                |
|          |        |        | 70  | 16    | CEA5245-0200 | 2 957,00€    | 250 | 10"    | 500    | 120  | CEA5255-0250 | 5 140,00€                |
| 250      | 10"    | 500    | 90  | 10    | CEA5205-0250 | 3 566,00€    | 300 | 12"    | 520    | 116  | CEA5255-0300 | 6 653,00€                |
|          |        |        | 95  | 16    | CEA5245-0250 | 3 872,00€    | 400 | 16"    | 640    | 160  | CEA5255-0400 | 11 176,00€               |
| 300      | 12"    | 520    | 105 | 10    | CEA5205-0300 | 4 232,00€    |     |        |        |      |              |                          |
|          |        |        | 110 | 16    | CEA5245-0300 | 4 886,00€    |     |        |        |      |              |                          |
| 400      | 16"    | 640    | 140 | 10    | CEA5205-0400 | 6 512,00€    |     |        |        |      |              |                          |
|          |        |        | 148 | 16    | CEA5245-0400 | 7 146,00€    |     |        |        |      |              |                          |

### Installation types | Types d'installations



**Allows a high-flow air intake into the pipe to prevent a vacuum from forming in the emptying phase.**  
Permet l'entrée d'air à grand débit dans la conduite afin d'éviter une dépression en phase de vidange.



**To mount on a goose neck.**  
À monter sur un col de cygne.



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

 Safety valves are safety devices used with resilient seat gate valves to isolate the valve and help with maintenance (See resilient seat gate valves chapter on page 182)  
They allow the relief of overpressure in the event of water hammer  
Les soupapes sont des organes de sécurité régulièrement associées à une vanne à opercule caoutchouc pour permettre l'isolement et une maintenance aisée (chapitre VOC page 182)  
Elles permettent d'évacuer la surpression en cas de coup de bélier

### SD5209 / SD5249 / SD5259 / SD5269

Steel anti-water hammer quick relief valve  
Soupape de décharge anti-bélier acier



Material: Welded steel  
Spring: Steel  
Nut: Bronze  
Valve disc: Stainless steel  
Seal: Stainless steel  
Nuts and bolts: Stainless steel  
Set pressure on request  
We recommend calibrating 10% below the PS

Matière : Acier mécano-soudé  
Ressort : Acier  
Noix : Bronze  
Disc : Inox  
Étanchéité : Inox  
Boulonnerie : Inox  
Tarage sur demande  
Nous recommandons le tarage à une valeur de 10% au-dessus de la PS

Easy on-site adjustment  
Réglage facile sur site

| DN  |        |  | Kg | PN10        |              | PN16        |              |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------------|-------------|--------------|
|     |        |                                                                                   |    | Ref.        | Price / Prix | Ref.        | Price / Prix |
| mm  | inch   | L (mm)                                                                            |    |             |              |             |              |
| 50  | 2"     | 750                                                                               | 28 | SD5209-0050 | 2 398,00€    | SD5249-0050 | 2 398,00€    |
| 60  | 2 1/4" | 750                                                                               | 30 | SD5209-0065 | 2 443,00€    | SD5249-0065 | 2 443,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 750                                                                               | 32 | SD5209-0080 | 2 757,00€    | SD5249-0080 | 2 757,00€    |
| 80  | 3"     | 750                                                                               | 33 | SD5209-0100 | 3 355,00€    | SD5249-0100 | 3 355,00€    |
| 100 | 4"     | 750                                                                               | 36 | SD5209-0125 | 6 065,00€    | SD5249-0125 | 6 065,00€    |
| 125 | 5"     | 750                                                                               | 71 | SD5209-0150 | 7 019,00€    | SD5249-0150 | 7 019,00€    |
| 150 | 6"     | 850                                                                               | 85 | SD5209-0200 | 10 434,00€   | SD5249-0200 | 10 434,00€   |
| 200 | 8"     | 850                                                                               | 85 | SD5209-0250 | 21 789,00€   | SD5249-0250 | 21 789,00€   |
| 250 | 10"    | *                                                                                 | *  | SD5209-0300 | 26 714,00€   | SD5249-0300 | 26 714,00€   |
| 300 | 12"    | *                                                                                 | *  |             |              |             |              |

| DN  |        |  | Kg  | PN25        |                          | PN40        |                          |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
|     |        |                                                                                     |     | Ref.        | Price / Prix             | Ref.        | Price / Prix             |
| mm  | inch   | L (mm)                                                                              |     |             |                          |             |                          |
| 50  | 2"     | 750                                                                                 | 30  | SD5259-0050 | 3 070,00€                | SD5269-0050 | 3 696,00€                |
| 60  | 2 1/4" | 750                                                                                 | 32  | SD5259-0065 | 3 126,00€                | SD5269-0065 | 3 760,00€                |
| 65  | 2 1/2" | 750                                                                                 | 35  | SD5259-0080 | 3 665,00€                | SD5269-0080 | 4 189,00€                |
| 80  | 3"     | 750                                                                                 | 40  | SD5259-0100 | 4 228,00€                | SD5269-0100 | 5 104,00€                |
| 100 | 4"     | 750                                                                                 | 70  | SD5259-0125 | 6 759,00€                | SD5269-0125 | 7 181,00€                |
| 125 | 5"     | 750                                                                                 | 110 | SD5259-0150 | 7 836,00€                | SD5269-0150 | 10 437,00€               |
| 150 | 6"     | 850                                                                                 | 250 | SD5259-0200 | 11 719,00€               | SD5269-0200 | 16 921,00€               |
| 200 | 8"     | 1 300                                                                               | 250 | SD5259-0250 | 24 904,00€               | SD5269-0250 | on request / sur demande |
| 250 | 10"    | *                                                                                   | *   | SD5259-0300 | on request / sur demande | SD5269-0300 | on request / sur demande |
| 300 | 12"    | *                                                                                   | *   |             |                          |             |                          |







Safety valves protect installations against damage from network overpressure. If the set pressure is exceeded, the valve releases the fluid until the pressure returns to a normal level.

Les soupapes de sécurité protègent les installations contre les dommages d'une surpression du réseau. En cas de dépassement de la pression de tarage, la soupape laisse échapper le fluide jusqu'à ce que la pression redescende au niveau normal.

## SR2140A

**Male BSP safety valve with free discharge**  
Soupape de sécurité à échappement libre mâle BSP



NEW



Body: Brass  
Spring: Steel  
Pressure max: 16 bar  
Tightness: PTFE  
Factory pre-setting: 3 to 4 bar  
Setting range:  
DN10/15: 3 to 7 bar  
DN20 - 50: 5 to 16 bar  
Max temperature: +80°C  
Connection: Male BSP

Corps : Laiton  
Ressort : Acier  
Press max : 16 bar  
Etanchéité : PTFE  
Pré-réglage usine : 3 à 4 bar  
Plage de réglage :  
DN10/15 : 3 à 7 bar  
DN20 - 50 : 5 à 16 bar  
Température max de service : +80°C  
Raccordement : Mâle BSP

Set pressure must be carried out by you before installation on site.

Tarage à réaliser par vos soins lors du montage avant l'installation.

| DN |        | Kg   | Ref.         | Price / Prix |
|----|--------|------|--------------|--------------|
| mm | inch   |      |              |              |
| 10 | 3/8"   | 0,11 | SR2140A-0010 | 106,00€      |
| 15 | 1/2"   | 0,14 | SR2140A-0015 | 106,00€      |
| 20 | 3/4"   | 0,32 | SR2140A-0020 | 120,00€      |
| 25 | 1"     | 0,56 | SR2140A-0025 | 141,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 0,73 | SR2140A-0032 | 191,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 1,17 | SR2140A-0040 | 212,00€      |
| 50 | 2"     | 1,62 | SR2140A-0050 | 270,00€      |

## SR2141A

**Female BSP safety valve with ducted discharge**  
Soupape de sécurité à échappement canalisé femelle BSP



NEW



Body: Brass (DN 3/8" to DN 2")  
Bronze (DN 2 1/2" to DN 3")  
Spring: Steel  
Pressure max: 16 bar  
Tightness: PTFE  
Factory pre-setting: 3 to 4 bar  
Setting range:  
DN10/15: 3 to 7 bar  
DN20 - 80: 5 to 10 bar  
Max temperature: +80°C  
Connection: Female BSP

Corps : Laiton (DN 3/8" au DN 2")  
Bronze (DN 2 1/2" au DN 3")  
Ressort : Acier  
Press max : 16 bar  
Etanchéité : PTFE  
Pré-réglage usine : 3 à 4 bar  
Plage de réglage :  
DN10/15 : 3 à 7 bar  
DN20 - 80 : 5 à 10 bar  
Température max de service : +80°C  
Raccordement : Femelle BSP

Set pressure must be carried out by you before installation on site.

Tarage à réaliser par vos soins lors du montage avant l'installation.

| DN |        | Kg   | Ref.         | Price / Prix |
|----|--------|------|--------------|--------------|
| mm | inch   |      |              |              |
| 10 | 3/8"   | 0,37 | SR2141A-0010 | 118,00€      |
| 15 | 1/2"   | 0,39 | SR2141A-0015 | 122,00€      |
| 20 | 3/4"   | 0,63 | SR2141A-0020 | 129,00€      |
| 25 | 1"     | 1,00 | SR2141A-0025 | 143,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 1,45 | SR2141A-0032 | 186,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 2,10 | SR2141A-0040 | 214,00€      |
| 50 | 2"     | 3,25 | SR2141A-0050 | 267,00€      |
| 65 | 2 1/2" | 5,50 | SR2141A-0065 | 721,00€      |
| 80 | 3"     | 6,80 | SR2141A-0080 | 1 021,00€    |

## SR2142

**Female BSP safety valve with ducted discharge and discharge lever**  
Soupape de sécurité à échappement canalisé femelle BSP avec levier de décharge



Body: Bronze  
Spring: Steel  
Pressure max: 16 bar  
Tightness: PTFE  
Factory pre-setting: 3 to 4 bar  
Setting range:  
DN10/15: 3 to 7 bar  
DN5 - 50: 5 to 10 bar  
Max temperature: +110°C  
Connection: Female BSP

Corps : Bronze  
Ressort : Acier  
Press max : 16 bar  
Etanchéité : PTFE  
Pré-réglage usine : 3 à 4 bar  
Plage de réglage :  
DN10/15 : 3 à 7 bar  
DN5 - 50 : 5 à 10 bar  
Température max de service : +110°C  
Raccordement : Femelle BSP

Set pressure must be carried out by you before installation on site.

Tarage à réaliser par vos soins lors du montage avant l'installation.

| DN |        | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |      |             |              |
| 15 | 1/2"   | 0,40 | SR2142-0015 | 172,00€      |
| 20 | 3/4"   | 0,70 | SR2142-0020 | 184,00€      |
| 25 | 1"     | 1,00 | SR2142-0025 | 220,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 1,60 | SR2142-0032 | 310,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 2,20 | SR2142-0040 | 412,00€      |
| 50 | 2"     | 3,45 | SR2142-0050 | 604,00€      |



## SR2140

### Male BSP safety valve with free discharge Soupape de sécurité à échappement libre mâle BSP



Body: Brass  
Spring: Steel  
Pressure max: 16 bar  
Tightness: PTFE  
Setting range: 2 to 10 bar  
Max temperature: +80°C  
Connection: Male BSP

Corps : Laiton  
Ressort : Acier  
Press max : 16 bar  
Etanchéité : PTFE  
Plage de réglage : 2 à 10 bar  
Température max de service : +80°C  
Raccordement : Mâle BSP

Set pressure to be precised at the order.  
Added-price list : 15€ HT

Tarage à préciser lors de la commande.  
Prix tarif plus-value: 15€ HT



| DN |        | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |      |             |              |
| 10 | 3/8"   | 0,11 | SR2140-0010 | 187,00€      |
| 15 | 1/2"   | 0,14 | SR2140-0015 | 141,00€      |
| 20 | 3/4"   | 0,32 | SR2140-0020 | 228,00€      |
| 25 | 1"     | 0,56 | SR2140-0025 | 225,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 0,73 | SR2140-0032 | 352,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 1,17 | SR2140-0040 | 398,00€      |
| 50 | 2"     | 1,62 | SR2140-0050 | 538,00€      |

## SR2141

### Female BSP safety valve with ducted discharge Soupape de sécurité à échappement canalisé femelle BSP



Body: Brass (DN 3/8" to DN 2")  
Bronze (DN 2 1/2" to DN 3")  
Spring: Steel  
Pressure max: 16 bar  
Tightness: PTFE  
Setting range: 2 to 10 bar  
Max temperature: +80°C  
Connection: Female BSP

Corps : Laiton (DN 3/8" au DN 2")  
Bronze (DN 2 1/2" au DN 3")  
Ressort : Acier  
Press max : 16 bar  
Etanchéité : PTFE  
Plage de réglage : 2 à 10 bar  
Température max de service : +80°C  
Raccordement : Femelle BSP

Set pressure to be precised at the order.  
Added-price list : 15€ HT

Tarage à préciser lors de la commande.  
Prix tarif plus-value: 15€ HT



| DN |        | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |      |             |              |
| 10 | 3/8"   | 0,37 | SR2141-0010 | 207,00€      |
| 15 | 1/2"   | 0,39 | SR2141-0015 | 133,00€      |
| 20 | 3/4"   | 0,63 | SR2141-0020 | 211,00€      |
| 25 | 1"     | 1,00 | SR2141-0025 | 243,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 1,45 | SR2141-0032 | 435,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 2,10 | SR2141-0040 | 403,00€      |
| 50 | 2"     | 3,25 | SR2141-0050 | 635,00€      |
| 65 | 2 1/2" | 5,50 | SR2141-0065 | 1 555,00€    |
| 80 | 3"     | 6,80 | SR2141-0080 | 1 880,00€    |



Other factory set pressures available on request: from 1 to 16 bar.  
Autre tarage disponible sur demande : de 1 à 16 bar..

## SAFETY VALVES | SOUPAPES DE SURETÉ



Other models on request  
3.1 certificate on request  
Autres modèles sur demande  
Certificat 3.1 sur demande





**Pressure reducing valves aim to reduce the water pressure in order to have a constant pressure downstream**  
**Les réducteurs de pression réduisent la pression de l'eau dans le but d'avoir une pression constante en aval**

### DP1103M

**Female BSP pressure reducing valve- PN16\***  
**Réducteur de pression femelle BSP - PN16\***



Body: Brass CW617N  
Bonnet: Brass CW617N  
Cap: Brass CW617N  
Shutter: Brass CW614N  
Stem: Brass CW614N  
Gasket: NBR  
Downstream pressure: 1 to 4 bar  
Working temperature: +80°C  
Connection: Female BSP  
Pressure gauge connection F1/4"

Corps : Laiton CW617N  
Chapeau : Laiton CW617N  
Bouchon : Laiton CW617N  
Obturbateur : Laiton CW614N  
Tige : Laiton CW614N  
Joints : NBR  
Plage de réglage : 1 à 4 bar  
Température de service : +80°C  
Raccordement : Femelle BSP  
Taraudage F1/4" pour manomètre

| DN |      | L (mm) | Kg   | Ref.         | Price / Prix |
|----|------|--------|------|--------------|--------------|
| mm | inch |        |      |              |              |
| 15 | 1/2" | 60     | 0,38 | DP1103M-0015 | 30,00€       |
| 20 | 3/4" | 60     | 0,40 | DP1103M-0020 | 32,00€       |

\*pressure gauge not included / livré sans manomètre

**ACS**



**Piston-based design for increased robustness**  
**Conception à piston offrant une robustesse accrue**

### DP1103

**Female BSP pressure reducing valve - PN25\***  
**Réducteur de pression femelle BSP - PN25\***



Body: Brass CW617N  
Bonnet: Brass CW617N  
Cap: Brass CW617N  
Shutter: Brass CW614N  
Seat: Stainless steel 303  
Stem: Brass CW614N  
Gasket: NBR  
Downstream pressure: 1 to 6 bar  
Working temperature: +80°C  
Connection: Female BSP  
Pressure gauge connection F1/4"

Corps : Laiton CW617N  
Chapeau : Laiton CW617N  
Bouchon : Laiton CW617N  
Obturbateur : Laiton CW614N  
Siège : Inox 303  
Tige : Laiton CW614N  
Joints : NBR  
Plage de réglage : 1 à 6 bar  
Température de service : +80°C  
Raccordement : Femelle BSP  
Taraudage F1/4" pour manomètre

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |             |              |
| 15 | 1/2"   | 77     | 0,66 | DP1103-0015 | 48,00€       |
| 20 | 3/4"   | 85     | 0,70 | DP1103-0020 | 56,00€       |
| 25 | 1"     | 91     | 1,20 | DP1103-0025 | 77,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 118    | 2,28 | DP1103-0032 | 166,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 126    | 2,17 | DP1103-0040 | 186,00€      |
| 50 | 2"     | 142    | 3,16 | DP1103-0050 | 273,00€      |

\*pressure gauge not included / livré sans manomètre

**ACS**



**Piston-based design for increased robustness**  
**Conception à piston offrant une robustesse accrue**

### DP1101

**Female BSP pressure reducing valve - PN40\***  
**Réducteur de pression femelle BSP - PN40\***



Body: Brass  
Bonnet: Brass  
Gaskets: NBR  
Lining: Stainless steel  
Upstream pressure: 40 bar  
Downstream pressure:  
1/2" up to 1": 0,8 up to 5,5 bar  
1 1/4" up to 4": 0,8 up to 7 bar  
Temperature max: +80°C  
Connection: Female BSP  
Pressure gauge connection F1/4"

Corps : Laiton  
Chapeau : Laiton  
Joints : Nitrile  
Membrane : Acier inox  
Pression amont : 40 bar  
Plage de réglage :  
1/2" à 1" : 0,8 à 5,5 bar  
1 1/4" à 4" : 0,8 à 7 bar  
Température max : +80°C  
Raccordement : Femelle BSP  
Taraudage F1/4" pour manomètre

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |             |              |
| 15  | 1/2"   | 95     | 0,48 | DP1101-0015 | 262,00€      |
| 20  | 3/4"   | 95     | 0,50 | DP1101-0020 | 316,00€      |
| 25  | 1"     | 95     | 1,10 | DP1101-0025 | 467,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 116    | 1,30 | DP1101-0032 | 600,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 122    | 1,44 | DP1101-0040 | 872,00€      |
| 50  | 2"     | 126    | 1,60 | DP1101-0050 | 1 211,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 180    | 1,92 | DP1101-0065 | 3 638,00€    |
| 80  | 3"     | 188    | 2,60 | DP1101-0080 | 4 972,00€    |
| 100 | 4"     | 202    | 3,40 | DP1101-0100 | 7 639,00€    |

\*pressure gauge not included / livré sans manomètre



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
☎ + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com





Body &amp; bonnet: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)

Gasket: EPDM

Seat: Stainless steel AISI 316

Spring: Steel

Upstream pressure: 16 bar (according to DN)

Downstream pressure: 2 to 14 bar

Max temperature: +60°C

Connection: Flanged PN16

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)

Joint : EPDM

Siège : Inox AISI 316

Ressort : Acier

Pression amont : 16 bar (selon DN)

Plage de réglage : 2 à 14 bar

Température max : +60°C

Raccordement : Brides PN16

**Upstream and downstream 1/4" tapping points with ball valve and two 0-25 bar pressure gauges****Piquage amont et aval en DN1/4" avec vanne de sectionnement à boisseau sphérique et 2 manomètres 0/25 bar**

ACS

CE

| DN    |            | <br>L (mm) | PN           | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-------------|--------------|
| mm    | inch       |                                                                                               |              |     |             |              |
| 40/50 | 1"1/2 - 2" | 230                                                                                           | PN16<br>PN25 | 13  | DP3240-0050 | 1 100,00€    |
| 65    | 2"1/2      | 240                                                                                           | PN16         | 18  | DP3240-0065 | 1 419,00€    |
| 80    | 3"         | 260                                                                                           | PN16<br>PN25 | 27  | DP3240-0080 | 1 853,00€    |
| 100   | 4"         | 280                                                                                           | PN16         | 45  | DP3240-0100 | 2 213,00€    |
| 125   | 5"         | 320                                                                                           | PN16         | 90  | DP3240-0125 | 4 556,00€    |
| 150   | 6"         | 350                                                                                           | PN16         | 100 | DP3240-0150 | 4 643,00€    |



# REGULATING VALVES

Robinets de régulation





|                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>GLOBE VALVES</b><br>Robinets à soupape                       | <b>266-267</b> |
| <b>FLANGED GLOBE VALVES</b><br>Robinets à soupape à brides      | <b>268</b>     |
| <b>BELLOW VALVES</b><br>Robinets à soufflet                     | <b>269</b>     |
| <b>NEEDLE VALVES</b><br>Robinets à pointeau                     | <b>270</b>     |
| <b>FLOAT VALVES</b><br>Robinets à flotteur                      | <b>270-271</b> |
| <b>WATER REGULATING VALVES</b><br>Vannes de régulation pour eau | <b>272-273</b> |



# REGULATING VALVES ROBINETS DE RÉGULATION



## GLOBE VALVES

The globe valve is designed to regulate the flow. It can be either straight or angle-type. Sealing is achieved by the plug, also called the disc, which lowers onto the valve seat.

Advantages: suitable for high pressures and temperatures, and ideal for throttling applications.

## ROBINETS À SOUPE

Le robinet à soupape sert à réguler le débit. Il peut être droit ou coudé. L'étanchéité est assurée par l'obturateur, ou disque, qui se pose sur le siège du robinet.

Avantages : convient aux hautes pressions et températures, idéal pour les réglages précis.

## BELLOW VALVES

The bellow valve operates on the same principle as a globe valve, but its external sealing is ensured by a bellows in addition to the packing gland. It can be used on steam, gas, liquid, condensate, and water circuits, without maintenance.

## ROBINETS À SOUFFLET

Le robinet à soupape à soufflet fonctionne sur le même principe qu'un robinet à soupape, mais son étanchéité vers l'extérieur est assurée par un soufflet en plus du presse-étoupe. Il peut être utilisé sur des circuits de vapeur, de gaz, de liquides, de condensats, et d'eau, sans entretien.

## NEEDLE VALVES

The needle valve allows precise adjustment of a high pressure flow in small diameter piping systems.

## ROBINETS À POINTEAU

Le robinet à pointeau permet un réglage précis d'un débit à haute pression dans des canalisations de petit diamètre.

## FLOAT VALVES

The float valve is designed to control the maximum level in a tank or reservoir. Its role is to allow or stop the water supply, and to prevent overflow. Compensated float valves are available for large valve sizes to reduce the float size.

## ROBINETS À FLOTTEUR

Le robinet à flotteur est conçu pour contrôler le niveau maximal d'un bassin ou d'une cuve. Son rôle est d'autoriser ou d'interrompre l'alimentation en eau, et de prévenir tout débordement. Il existe des robinets à flotteur compensé pour les grands diamètres, afin de réduire la taille des flotteurs.

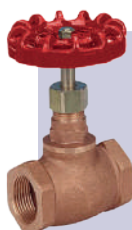


## GLOBE VALVES ROBINETS À SOUPE



R2148A

**Bronze female BSP globe valve - PN20**  
Robinet à soupape femelle BSP bronze - PN20



Body: Bronze  
Bonnet: Bronze  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Working pressure: 20 bar  
Max temperature: +170°C  
Operation by aluminium-coated handwheel

Corps : Bronze  
Chapeau : Bronze  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 20 bar  
Température max : +170°C  
Commande par volant en aluminium peint

| DN |        | L (mm) | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|--------|-----|-------------|--------------|
| mm | inch   |        |     |             |              |
| 15 | 1/2"   | 52     | 0,3 | R2148A-0015 | 17,00€       |
| 20 | 3/4"   | 63     | 0,5 | R2148A-0020 | 27,00€       |
| 25 | 1"     | 76     | 0,7 | R2148A-0025 | 43,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 84     | 1,1 | R2148A-0032 | 66,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 98     | 1,5 | R2148A-0040 | 88,00€       |
| 50 | 2"     | 116    | 2,4 | R2148A-0050 | 147,00€      |



R2143

### Bronze globe valve female BSP with stainless steel union bonnet - PN25

### Robinet à soupape femelle BSP en bronze et à chapeau union inox- PN25



Body: Bronze  
Bonnet: Brass  
Seat: Metal  
Seal: Stainless steel  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 25 bar  
Working temperature: -10°C / +180°C

Corps : Bronze  
Chapeau : Laiton  
Siège : Métal  
Étanchéité : Inox  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 25 bar  
Température de service : -10°C / +180°C

CE

| DN |        | L (mm) | Kg  | Ref.       | Price / Prix |
|----|--------|--------|-----|------------|--------------|
| mm | inch   |        |     |            |              |
| 8  | 1/4"   | 46     | 0,3 | R2143-0008 | 185,00€      |
| 10 | 3/8"   | 46     | 0,3 | R2143-0010 | 185,00€      |
| 15 | 1/2"   | 56     | 0,4 | R2143-0015 | 226,00€      |
| 20 | 3/4"   | 62     | 0,7 | R2143-0020 | 270,00€      |
| 25 | 1"     | 74     | 0,9 | R2143-0025 | 374,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 91     | 1,5 | R2143-0032 | 600,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 100    | 1,8 | R2143-0040 | 849,00€      |
| 50 | 2"     | 128    | 3   | R2143-0050 | 1 080,00€    |

R2145

### Bronze globe valve female BSP with PTFE union bonnet - PN25

### Robinet à soupape femelle BSP en bronze et à chapeau union PTFE - PN25



Body: Bronze  
Bonnet: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 25 bar  
Working temperature: -10°C / +180°C

Corps : Bronze  
Chapeau : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 25 bar  
Température de service : -10°C / +180°C

CE

| DN |        | L (mm) | Kg  | Ref.       | Price / Prix |
|----|--------|--------|-----|------------|--------------|
| mm | inch   |        |     |            |              |
| 8  | 1/4"   | 46     | 0,3 | R2145-0008 | 205,00€      |
| 10 | 3/8"   | 46     | 0,3 | R2145-0010 | 205,00€      |
| 15 | 1/2"   | 56     | 0,4 | R2145-0015 | 233,00€      |
| 20 | 3/4"   | 62     | 0,7 | R2145-0020 | 295,00€      |
| 25 | 1"     | 74     | 0,9 | R2145-0025 | 400,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 91     | 1,5 | R2145-0032 | 596,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 100    | 1,8 | R2145-0040 | 852,00€      |
| 50 | 2"     | 128    | 3   | R2145-0050 | 1 084,00€    |



coating - revêtement  
Stainless steel  
Inox

R6150

### Stainless steel female BSP globe valve - PN16

### Robinet à soupape femelle BSP inox - PN16



Body and Bonnet: ASTM A351 CF8M  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +180°C  
Operation by steel handwheel

Corps et chapeau : ASTM A351 CF8M  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -20°C / +180°C  
Commande par volant acier

CE

| DN |        | L (mm) | Kg  | Ref.       | Price / Prix |
|----|--------|--------|-----|------------|--------------|
| mm | inch   |        |     |            |              |
| 15 | 1/2"   | 52     | 0,3 | R6150-0015 | 90,00€       |
| 20 | 3/4"   | 60     | 0,5 | R6150-0020 | 105,00€      |
| 25 | 1"     | 72     | 0,6 | R6150-0025 | 127,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 81     | 1   | R6150-0032 | 165,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 90     | 1,3 | R6150-0040 | 234,00€      |
| 50 | 2"     | 101    | 1,8 | R6150-0050 | 294,00€      |



**R3240**

**Cast iron flanged globe valve - PN16**  
**Robinet à soupape à brides fonte - PN16**



Body and bonnet: Cast iron EN-GJL-250 (GGG25)  
Seat: Stainless steel / Stainless steel  
Disc: Cast iron  
Stem & seat: Stainless steel 304  
Connection: Flanged PN16  
Working pressure:  
DN15 à DN150: 16 bar  
DN200: 14 bar  
DN250: 9 bar  
DN300: 6 bar  
Max temperature at 16 bar: +120°C  
Consult the technical datasheet for the P/T° curve.

Corps et chapeau : Fonte EN-GJL-250 (GGG25)  
Étanchéité : Inox / Inox  
Clapet : Fonte grise  
Tige & Siège : Inox 304  
Raccordement : A brides PN16  
Pression de service :  
DN15 à DN150 : 16 bar  
DN200 : 14 bar  
DN250 : 9 bar  
DN300 : 6 bar  
Température max à 16 bar : +120°C  
Consultez la courbe P/T° sur le passeport technique

| DN  |        |  | Kg    | Ref.       | Price / Prix |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                     |       |            |              |
| 15  | 1/2"   | 130                                                                                 | 3     | R3240-0015 | 54,00€       |
| 20  | 3/4"   | 150                                                                                 | 4     | R3240-0020 | 63,00€       |
| 25  | 1"     | 160                                                                                 | 5,5   | R3240-0025 | 83,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 180                                                                                 | 8     | R3240-0032 | 114,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 200                                                                                 | 11    | R3240-0040 | 148,00€      |
| 50  | 2"     | 230                                                                                 | 14,7  | R3240-0050 | 190,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 290                                                                                 | 17,8  | R3240-0065 | 229,00€      |
| 80  | 3"     | 310                                                                                 | 26,7  | R3240-0080 | 323,00€      |
| 100 | 4"     | 350                                                                                 | 35,4  | R3240-0100 | 417,00€      |
| 125 | 5"     | 400                                                                                 | 59    | R3240-0125 | 663,00€      |
| 150 | 6"     | 480                                                                                 | 78    | R3240-0150 | 873,00€      |
| 200 | 8"     | 600                                                                                 | 136   | R3240-0200 | 1 528,00€    |
| 250 | 10"    | 730                                                                                 | 212,5 | R3240-0250 | 2 089,00€    |
| 300 | 12"    | 850                                                                                 | 321   | R3240-0300 | 3 248,00€    |

**R3243**

**Cast iron flanged globe valve - PN16 - High temperature**  
**Robinet à soupape à brides fonte - PN16 - Haute température**



Body and bonnet: Cast iron EN-GJL-250 (GGG25)  
Disc: Stainless steel 420  
Stem: Stainless steel 420  
Connection: Flanged PN16  
Maximum working pressure: 16 bar (steam 10 bar)  
Max temperature: -10°C / +300°C  
Consult the technical datasheet for the P/T° curve

Corps et chapeau : Fonte EN-GJL-250 (GGG25)  
Clapet : Inox 420  
Tige : Inox 420  
Raccordement : A brides PN16  
Pression de service max : 16 bar (vapeur 10 bar)  
Température max : -10°C / +300°C  
Consultez la courbe P/T° sur le passeport technique

| DN |        |  | Kg  | Ref.       | Price / Prix | DN  |        |  | Kg   | Ref.       | Price / Prix |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|
| mm | inch   |                                                                                   |     |            |              | mm  | inch   |                                                                                     |      |            |              |
| 15 | 1/2"   | 130                                                                               | 3,3 | R3243-0015 | 105,00€      | 65  | 2 1/2" | 290                                                                                 | 17,3 | R3243-0065 | 337,00€      |
| 20 | 3/4"   | 150                                                                               | 3,9 | R3243-0020 | 112,00€      | 80  | 3"     | 310                                                                                 | 22,7 | R3243-0080 | 436,00€      |
| 25 | 1"     | 160                                                                               | 5   | R3243-0025 | 138,00€      | 100 | 4"     | 350                                                                                 | 35,8 | R3243-0100 | 644,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 180                                                                               | 6,6 | R3243-0032 | 170,00€      | 125 | 5"     | 400                                                                                 | 52,8 | R3243-0125 | 892,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 200                                                                               | 9,5 | R3243-0040 | 176,00€      | 150 | 6"     | 480                                                                                 | 72,5 | R3243-0150 | 1 174,00€    |
| 50 | 2"     | 230                                                                               | 12  | R3243-0050 | 219,00€      | 200 | 8"     | 600                                                                                 | 126  | R3243-0200 | 2 827,00€    |



**High temperature**  
**Haute température**

**R5260**

**Steel flanged globe valve - PN40 - High temperature**  
**Robinet à soupape à brides acier - PN40 - Haute température**



Body and bonnet: Molded steel A216 WCB  
Disc: Stainless steel 420  
Stem: Stainless steel 420  
Connection:  
PN25/40 up to DN150  
PN40 from DN200  
Maximum working pressure: 40 bar  
(steam 10 bar)  
Max temperature: -20°C / +400°C  
Consult the technical datasheet for the P/T° curve

Corps et chapeau : Acier A216 WCB  
Clapet : Inox 420  
Tige : Inox 420  
Raccordement :  
PN25/40 jusqu'au DN150  
PN40 à partir du DN200  
Pression de service max : 40 bar  
(vapeur 10 bar)  
Température max : -20°C / +400°C  
Consultez la courbe P/T° sur le passeport technique

| DN |        |  | Kg   | Ref.       | Price / Prix | DN  |        |  | Kg   | Ref.       | Price / Prix |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|
| mm | inch   |                                                                                     |      |            |              | mm  | inch   |                                                                                       |      |            |              |
| 15 | 1/2"   | 130                                                                                 | 4,4  | R5260-0015 | 221,00€      | 65  | 2 1/2" | 290                                                                                   | 28   | R5260-0065 | 829,00€      |
| 20 | 3/4"   | 150                                                                                 | 5,2  | R5260-0020 | 251,00€      | 80  | 3"     | 310                                                                                   | 36   | R5260-0080 | 1 127,00€    |
| 25 | 1"     | 160                                                                                 | 5,8  | R5260-0025 | 258,00€      | 100 | 4"     | 350                                                                                   | 50   | R5260-0100 | 1 538,00€    |
| 32 | 1 1/4" | 180                                                                                 | 11,3 | R5260-0032 | 390,00€      | 125 | 5"     | 400                                                                                   | 73,6 | R5260-0125 | 2 429,00€    |
| 40 | 1 1/2" | 200                                                                                 | 12,3 | R5260-0040 | 451,00€      | 150 | 6"     | 480                                                                                   | 95   | R5260-0150 | 3 012,00€    |
| 50 | 2"     | 230                                                                                 | 15,5 | R5260-0050 | 519,00€      | 200 | 8"     | 600                                                                                   | 175  | R5260-0200 | 5 468,00€    |





**R4243**

**Ductile iron flanged bellow valve - PN16**  
Robinet à soufflet à brides fonte ductile - PN16



**Body:**  
DN15-100: Ductile iron EN GJS-400-18  
DN125-200: Steel A216 WCB

**Bonnet:**  
DN15-50: Steel A216 WCB  
DN65-200: Ductile iron EN GJS-400-18  
**Seat:** Stainless steel 410  
**Bellow:** ASTM A182 F316  
**Handwheel:** Ductile iron EN GJS-400  
**Connection:** Flanged PN16  
**Maximum working pressure:**  
DN15-50: 25 bar  
DN65-200: 16 bar  
(steam: max 10 bar)  
**Working temperature:** -10°C / +350°C  
Consult the technical datasheet for the P/T° curve

**Corps :**  
DN15-100 : Fonte ductile EN GJS-400-18  
DN125-200 : Acier A216 WCB  
**Chapeau :**  
DN15-50 : Acier A216 WCB  
DN65-200 : Fonte ductile EN GJS-400-18  
**Siège :** Inox 410  
**Soufflet :** ASTM A182 F316 (Inox 316)  
**Volant :** Fonte ductile EN GJS-400  
**Raccordement :** A brides PN16  
**Pression de service max :**  
DN15-50: 25 bar  
DN65-200: 16 bar  
(vapeur: 10 bar max)  
**Température de service :** -10°C / +350°C  
Consultez la courbe P/T° sur le passeport technique

| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.       | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-------|------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       |            |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 3,2   | R4243-0015 | 247,00€      |
| 20  | 3/4"   | 150    | 3,9   | R4243-0020 | 258,00€      |
| 25  | 1"     | 160    | 4,6   | R4243-0025 | 289,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 6,3   | R4243-0032 | 340,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 8,7   | R4243-0040 | 391,00€      |
| 50  | 2"     | 230    | 12,3  | R4243-0050 | 456,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 16,3  | R4243-0065 | 628,00€      |
| 80  | 3"     | 310    | 22,4  | R4243-0080 | 801,00€      |
| 100 | 4"     | 350    | 34    | R4243-0100 | 1 070,00€    |
| 125 | 5"     | 400    | 50    | R4243-0125 | 1 648,00€    |
| 150 | 6"     | 480    | 74    | R4243-0150 | 2 076,00€    |
| 200 | 8"     | 600    | 130,5 | R4243-0200 | 5 659,00€    |

**R5263**

**Steel flanged bellow valve - PN40**  
Robinet à soufflet à brides acier - PN40



**Body and bonnet:** ASTM A216 WCB  
**Seat:** Stainless steel  
**Bellow:** Stainless steel 321  
**Stem:** Stainless steel 303  
**Maximum working pressure:** 40 bar  
**Working temperature:** -20°C / +400°C  
ATEX Zone 1&21 and Zone 2&22

**Corps et chapeau :** Acier A216 WCB  
**Étanchéité :** Inox  
**Soufflet :** Inox 321  
**Tige :** Inox 303  
**Pression de service max :** 40 bar  
**Température de service :** -20°C / +400°C  
ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.       | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |            |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 4,7  | R5263-0015 | 370,00€      |
| 20  | 3/4"   | 150    | 5,5  | R5263-0020 | 388,00€      |
| 25  | 1"     | 160    | 6,2  | R5263-0025 | 421,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 11,3 | R5263-0032 | 563,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 12,5 | R5263-0040 | 709,00€      |
| 50  | 2"     | 230    | 15,5 | R5263-0050 | 894,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 20,5 | R5263-0065 | 1 230,00€    |
| 80  | 3"     | 310    | 34   | R5263-0080 | 1 626,00€    |
| 100 | 4"     | 350    | 44   | R5263-0100 | 2 066,00€    |
| 125 | 5"     | 400    | 77   | R5263-0125 | 3 268,00€    |
| 150 | 6"     | 480    | 110  | R5263-0150 | 3 721,00€    |
| 200 | 8"     | 600    | 205  | R5263-0200 | 12 266,00€   |



- **Maintenance free and easy to operate**
- **Anti-rotation system avoids the risk of bellow torsion**
- **Bolted bonnet and packing gland facilitate maintenance, double security for external watertightness (bellow + packing gland)**
- Sans entretien et manœuvre aisée
- Système anti rotation évitant les risques de torsion du soufflet
- Chapeau et presse-étoupe boulonné facilitant les opérations de maintenance, double sécurité pour étanchéité vers l'extérieur (soufflet + PE)



**For non-corrosive fluids, vapor, gas, and heat transfer fluids**  
**Easy maintenance**  
Pour fluides non corrosifs, vapeur, gaz, fluides caloporteurs  
Modèle sans entretien



## NEEDLE VALVES ROBINETS À POINTEAU

### RP2100

**Bronze female BSP needle valve - PN25**  
Robinet à pointeau femelle BSP bronze - PN25



Body: Bronze  
Bonnet, seat and stem: Brass  
Seal: Metal  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 25 bar  
Working temperature: -10°C / +180°C

Corps : Bronze  
Chapeau, siège et axe : Laiton  
Étanchéité : Métal  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 25 bar  
Température de service : -10°C / +180°C

| DN |      | L (mm) | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|----|------|--------|-----|-------------|--------------|
| mm | inch |        |     |             |              |
| 8  | 1/4" | 46     | 0,3 | RP2100-0008 | 55,00€       |
| 10 | 3/8" | 46     | 0,3 | RP2100-0010 | 55,00€       |
| 15 | 1/2" | 55     | 0,4 | RP2100-0015 | 62,00€       |
| 20 | 3/4" | 62     | 0,6 | RP2100-0020 | 88,00€       |

### RP6191BSP

**Stainless steel female BSP needle valve - PN400**  
Robinet à pointeau femelle BSP inox - PN400



Body, stem & bonnet: Stainless steel 316  
O'Ring: PTFE  
Seal: Metal  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 400 bar  
Working temperature: -20°C / +180°C

Corps, axe et chapeau : Inox 316  
Gamiture presse étoupe : PTFE  
Étanchéité : Métal  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 400 bar  
Température de service : -20°C / +180°C

| DN |      | L (mm) | Kg  | Ref.           | Price / Prix |
|----|------|--------|-----|----------------|--------------|
| mm | inch |        |     |                |              |
| 8  | 1/4" | 55     | 0,3 | RP6191BSP-0008 | 59,00€       |
| 10 | 3/8" | 55     | 0,3 | RP6191BSP-0010 | 59,00€       |
| 15 | 1/2" | 56     | 0,4 | RP6191BSP-0015 | 72,00€       |
| 20 | 3/4" | 71     | 0,9 | RP6191BSP-0020 | 121,00€      |
| 25 | 1"   | -      | 1,2 | RP6191BSP-0025 | 319,00€      |

## FLOAT VALVES ROBINETS À FLOTTEUR

### RF1100

**Brass male BSP float valve - Low pressure**  
Robinet à flotteur laiton mâle BSP - Faible pression



Body: Brass  
Seat: Brass  
Float: PVC or copper (see chart)  
Connection: Male BSP  
Max temperature: +80°C

Corps : Laiton  
Siège : Laiton  
Flotteur : PVC ou cuivre (voir tableau)  
Raccordement : Mâle BSP  
Température max : +80°C

| RF1100 |        |     |     |      |             |              |
|--------|--------|-----|-----|------|-------------|--------------|
| DN     |        | bar | L   | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
| mm     | inch   |     |     |      |             |              |
| 10     | 3/8"   | 2   | 175 | 0,15 | RF1100-0010 | 12,00€       |
| 15     | 1/2"   | 2   | 175 | 0,3  | RF1100-0015 | 12,00€       |
| 20     | 3/4"   | 2   | 300 | 0,5  | RF1100-0020 | 23,00€       |
| 25     | 1"     | 2   | 300 | 0,5  | RF1100-0025 | 28,00€       |
| 32     | 1 1/4" | 1   | 500 | 1    | RF1100-0032 | 61,00€       |
| 40     | 1 1/2" | 1   | 500 | 1,5  | RF1100-0040 | 72,00€       |
| 50     | 2"     | 1   | 500 | 1,9  | RF1100-0050 | 102,00€      |
| 65     | 2 1/2" | 1   | 600 | 4,2  | RF1100-0065 | 378,00€      |
| 80     | 3"     | 1   | 650 | 5,1  | RF1100-0080 | 492,00€      |
| 100    | 4"     | 1   | 700 | 8    | RF1100-0100 | 726,00€      |

| Float/Flotteur |                  |              |               |              |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------------|
| Kg             | Cuivre/ Copper   | Price / Prix | PVC           | Price / Prix |
| 0,04           | RFFLOT-CUIVRE090 | 32,00€       | RFFLOT-PVC090 | 7,00€        |
| 0,04           | RFFLOT-CUIVRE090 | 32,00€       | RFFLOT-PVC090 | 7,00€        |
| 0,2            | RFFLOT-CUIVRE120 | 44,00€       | RFFLOT-PVC120 | 7,00€        |
| 0,2            | RFFLOT-CUIVRE150 | 54,00€       | RFFLOT-PVC150 | 8,00€        |
| 0,3            | RFFLOT-CUIVRE180 | 80,00€       | RFFLOT-PVC180 | 12,00€       |
| 0,3            | RFFLOT-CUIVRE200 | 98,00€       | RFFLOT-PVC180 | 12,00€       |
| 0,5            | RFFLOT-CUIVRE220 | 145,00€      | RFFLOT-PVC220 | 17,00€       |
| 2              | RFFLOT-CUIVRE250 | 173,00€      | RFFLOT-PVC300 | 52,00€       |
| 2              | RFFLOT-CUIVRE300 | 265,00€      | RFFLOT-PVC300 | 52,00€       |
| 2              | RFFLOT-CUIVRE300 | 265,00€      | RFFLOT-PVC300 | 52,00€       |



**R1100 price + Float to add**  
Prix RF1100 + Flotteur à rajouter



## RF4240

Angle compensated float valve  
Robinet à flotteur compensé d'équerre

NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) epoxy coated  
Disc: Stainless steel 304  
Float: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Connection:  
DN40-200: Flanged PN16  
DN250-300: Flanged PN10  
Working pressure:  
16 bar from DN40 to DN150  
10 bar from DN200 to DN300  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtue epoxy  
Obturbateur : Inox 304  
Flotteur : Inox 304  
Étanchéité : NBR  
Raccordement :  
DN40-200 : A brides PN16  
DN250-300 : A brides PN10  
Pression de service :  
16 bar du DN40 au DN150  
10 bar du DN200 au DN300  
Température de service : -10°C / +120°C

| DN  |       | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|-----|-------|-----|-------------|--------------|
| mm  | inch  |     |             |              |
| 40  | 1 1/2 | 14  | RF4240-0040 | 1 022,00€    |
| 50  | 2"    | 16  | RF4240-0050 | 1 072,00€    |
| 65  | 2 1/2 | 20  | RF4240-0065 | 1 464,00€    |
| 80  | 3"    | 27  | RF4240-0080 | 1 805,00€    |
| 100 | 4"    | 35  | RF4240-0100 | 2 293,00€    |
| 125 | 5"    | 50  | RF4240-0125 | 3 230,00€    |
| 150 | 6"    | 75  | RF4240-0150 | 4 608,00€    |
| 200 | 8"    | 124 | RF4240-0200 | 8 529,00€    |
| 250 | 10"   | 163 | RF4240-0250 | 9 382,00€    |
| 300 | 12"   | 180 | RF4240-0300 | 12 665,00€   |

## RF4241

Straight compensated float valve  
Robinet à flotteur compensé droit

NEW

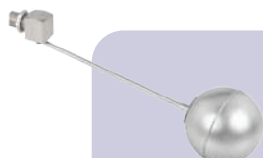


Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40) epoxy coated  
Disc: Stainless steel 304  
Float: Stainless steel 304  
Seat: NBR  
Connection:  
DN40-125: Flanged PN16  
DN150-300: Flanged PN10  
Working pressure: 16 bar ou 10 bar  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) revêtue epoxy  
Obturbateur : Inox 304  
Flotteur : Inox 304  
Étanchéité : NBR  
Raccordement :  
DN40-125 : A brides PN16  
DN150-300 : A brides PN10  
Pression de service : 16 bar ou 10 bar  
Température de service : -10°C / +120°C

| DN  |       | L   | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|-----|-------|-----|-----|-------------|--------------|
| mm  | inch  |     |     |             |              |
| 40  | 1 1/2 | 180 | 15  | RF4241-0040 | 976,00€      |
| 50  | 2"    | 200 | 17  | RF4241-0050 | 1 022,00€    |
| 65  | 2 1/2 | 240 | 26  | RF4241-0065 | 1 398,00€    |
| 80  | 3"    | 260 | 32  | RF4241-0080 | 1 721,00€    |
| 100 | 4"    | 300 | 38  | RF4241-0100 | 2 182,00€    |
| 125 | 5"    | 350 | 65  | RF4241-0125 | 3 080,00€    |
| 150 | 6"    | 400 | 90  | RF4241-0150 | 4 390,00€    |
| 200 | 8"    | 500 | 160 | RF4241-0200 | 8 122,00€    |
| 250 | 10"   | 730 | 200 | RF4241-0250 | 8 940,00€    |

## RF6141 / RFIFLOT

Stainless steel float valve - Low pressure  
Robinet à flotteur inox - Faible pression

Body: Stainless steel 316  
Stern: Stainless steel 316  
Float: Stainless steel 316  
Seal: Silicon  
Raccordement: BSP Threaded connection  
Working pressure: 16 bar  
Max Working temperature:  
-60°C / +200°C  
Working condition:  
16 Bar: -60° / +120°C  
15 Bar: -60° / +180°C  
14 Bar: -60° / +200°C  
Corps : Inox 316  
Tige : Inox 316  
Flotteur : Inox 316  
Joint : Silicone  
Raccordement : Filetage cylindrique BSP mâle  
Pression de service : 16 bar  
Température de service max:  
-60°C / +200°C  
Conditions de service :  
16 Bar : -60°C / +120°C  
15 Bar : -60°C / +180°C  
14 Bar : -60°C / +200°C

| DN |      | bar  | Ref.                                  | Price / Prix       |
|----|------|------|---------------------------------------|--------------------|
| mm | inch |      |                                       |                    |
| 10 | 3/8" | 3    | RF6141-0010-3B<br>RFIFLOT-60x120mm    | 329,00€<br>81,00€  |
|    |      | 5    | RF6141-0010-5B<br>RFIFLOT-90mm        | 329,00€<br>155,00€ |
|    |      | 15   | RF6141-0010-15B<br>RFIFLOT-110mm      | 329,00€<br>168,00€ |
|    |      | 16   | RF6141-0010-16B<br>RFIFLOT-150x60mm   | 329,00€<br>128,00€ |
| 15 | 1/2" | 1,9  | RF6141-0015-1.9B<br>RFIFLOT-60x120mm  | 353,00€<br>81,00€  |
|    |      | 2,8  | RF6141-0015-2.8B<br>RFIFLOT-90mm      | 353,00€<br>155,00€ |
|    |      | 4,5  | RF6141-0015-4.5B<br>RFIFLOT-110mm     | 353,00€<br>168,00€ |
|    |      | 5,8  | RF6141-0015-5.8B<br>RFIFLOT-150x60mm  | 353,00€<br>128,00€ |
|    |      | 13   | RF6141-0015-13B<br>RFIFLOT-150mm      | 353,00€<br>186,00€ |
|    |      | 13   | RF6141-0015-13B<br>RFIFLOT-150mm      | 353,00€<br>186,00€ |
| 20 | 3/4" | 1,7  | RF6141-0020-1.7B<br>RFIFLOT-90mm      | 409,00€<br>155,00€ |
|    |      | 2,5  | RF6141-0020-2.5B<br>RFIFLOT-110mm     | 409,00€<br>168,00€ |
|    |      | 3,5  | RF6141-0020-3.5B<br>RFIFLOT-150x60mm  | 409,00€<br>128,00€ |
|    |      | 11   | RF6141-0020-11B<br>RFIFLOT-150mm      | 409,00€<br>186,00€ |
| 25 | 1"   | 1    | RF6141-0025-1B<br>RFIFLOT-110mm       | 593,00€<br>168,00€ |
|    |      | 1,5  | RF6141-0025-1.5B<br>RFIFLOT-150x60mm  | 593,00€<br>128,00€ |
|    |      | 3,5  | RF6141-0025-3.5B<br>RFIFLOT-200x80mm  | 593,00€<br>312,00€ |
|    |      | 4,5  | RF6141-0025-4.5B<br>RFIFLOT-150mm     | 593,00€<br>186,00€ |
|    |      | 5,5  | RF6141-0025-5.5B<br>RFIFLOT-150mm     | 593,00€<br>186,00€ |
|    |      | 10,5 | RF6141-0025-10.5B<br>RFIFLOT-250x95mm | 593,00€<br>336,00€ |

| DN |       | bar | Ref.                                  | Price / Prix         |
|----|-------|-----|---------------------------------------|----------------------|
| mm | inch  |     |                                       |                      |
| 32 | 1 1/4 | 1,5 | RF6141-0032-1.5B<br>RFIFLOT-150mm     | 640,00€<br>186,00€   |
|    |       | 3,5 | RF6141-0032-3.5B<br>RFIFLOT-250x95mm  | 640,00€<br>336,00€   |
|    |       | 8   | RF6141-0032-8B<br>RFIFLOT-200mm       | 640,00€<br>324,00€   |
|    |       | 10  | RF6141-0032-10B<br>RFIFLOT-300x115mm  | 640,00€<br>524,00€   |
| 40 | 1 1/2 | 2   | RF6141-0040-2B<br>RFIFLOT-250x95mm    | 943,00€<br>336,00€   |
|    |       | 4   | RF6141-0040-4B<br>RFIFLOT-200mm       | 943,00€<br>324,00€   |
|    |       | 7   | RF6141-0040-7B<br>RFIFLOT-300x115mm   | 943,00€<br>524,00€   |
|    |       | 10  | RF6141-0040-10B<br>RFIFLOT-350x130mm  | 943,00€<br>618,00€   |
| 50 | 2"    | 3   | RF6141-0050-3B<br>RFIFLOT-200mm       | 1 383,00€<br>324,00€ |
|    |       | 5   | RF6141-0050-5B<br>RFIFLOT-300x115mm   | 1 383,00€<br>524,00€ |
|    |       | 8   | RF6141-0050-8B<br>RFIFLOT-350x130mm   | 1 383,00€<br>618,00€ |
|    |       | 10  | RF6141-0050-10B<br>RFIFLOT-300mm      | 1 383,00€<br>643,00€ |
| 65 | 2 1/2 | 2   | RF6141-0065-2B<br>RFIFLOT-200mm       | 2 217,00€<br>324,00€ |
|    |       | 2,5 | RF6141-0065-2.5B<br>RFIFLOT-300x115mm | 2 217,00€<br>524,00€ |
|    |       | 5   | RF6141-0065-5B<br>RFIFLOT-300mm       | 2 217,00€<br>643,00€ |



**VRPA4240 / VRPA4200**

**Upstream pressure sustaining valve - PN10/16**  
**Stabilisateur de pression amont - PN10/16**



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Bonnet: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Pressure max: 16 bar  
Tightness: EPDM  
CRL Brass pilot  
Setting range: 1.4 to 14 bar  
Max temperature: +60°C  
Connection: Flanged  
Tubing and fitting: Stainless steel

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Chapeau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Pression max : 16 bar  
Etanchéité : EPDM  
Pilote en bronze CRL  
Plage de réglage : 1.4 à 14 bar  
Température max de service : +60°C  
Raccordement : A brides  
Tubing et raccords : Inox

Accessories:  
- 2 upstream and downstream pressure gauge ports  
- 1 upstream pressure gauge

Accessoires inclus :  
- 2 prises manomètre : 1 amont et 1 aval  
- 1 manomètre amont

**ACS**

| DN  |        | PN    | Kg   | Ref.                               | Price / Prix |
|-----|--------|-------|------|------------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |       |      |                                    |              |
| 50  | 2"     | 10/16 | 15   | VRPA4240-EP0050                    | 2 529,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 10/16 | 20   | VRPA4240-EP0065                    | 2 821,00€    |
| 80  | 3"     | 10/16 | 25   | VRPA4240-EP0080                    | 3 631,00€    |
| 100 | 4"     | 10/16 | 40   | VRPA4240-EP0100                    | 4 533,00€    |
| 125 | 5"     | 10/16 | 60   | VRPA4240-EP0125                    | 5 941,00€    |
| 150 | 6"     | 10/16 | 70   | VRPA4240-EP0150                    | 6 628,00€    |
| 200 | 8"     | 10/16 | 120  | VRPA4200-EP0200<br>VRPA4240-EP0200 | 9 303,00€    |
| 250 | 10"    | 10/16 | 190  | VRPA4200-EP0250<br>VRPA4240-EP0250 | 12 173,00€   |
| 300 | 12"    | 10/16 | 350  | VRPA4200-EP0300<br>VRPA4240-EP0300 | 18 594,00€   |
| 350 | 14"    | 10/16 | 540  | VRPA4200-EP0350<br>VRPA4240-EP0350 | 25 125,00€   |
| 400 | 16"    | 10/16 | 620  | VRPA4200-EP0400<br>VRPA4240-EP0400 | 30 713,00€   |
| 450 | 18"    | 10/16 | 650  | VRPA4200-EP0450<br>VRPA4240-EP0450 | 33 518,00€   |
| 500 | 20"    | 10/16 | 980  | VRPA4200-EP0500<br>VRPA4240-EP0500 | 39 133,00€   |
| 600 | 24"    | 10/16 | 1080 | VRPA4200-EP0600<br>VRPA4240-EP0600 | 45 672,00€   |

**VRSA4240 / VRSA4200**

**Downstream pressure sustaining valve - PN10/16**  
**Stabilisateur de pression aval - PN10/16**



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Bonnet: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Pressure max: 16 bar  
Tightness: EPDM  
CRD Brass pilot  
Setting range: 2.1 to 21 bar  
Max temperature: +60°C  
Connection: Flanged  
Tubing and fitting: Stainless Steel

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Chapeau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Pression max : 16 bar  
Etanchéité : EPDM  
Pilote en bronze CRD  
Plage de réglage : 2.1 à 21 bar  
Température max de service : +60°C  
Raccordement : A brides  
Tubing et raccords : Inox

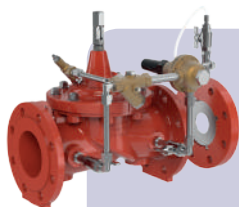
Accessories:  
- 2 upstream and downstream pressure gauge ports  
- 2 upstream and downstream pressure gauges

Accessoires inclus :  
- 2 prises manomètre : 1 amont et 1 aval  
- 2 manomètres : 1 amont et 1 aval

**ACS**

| DN  |        | PN    | Kg   | Ref.                               | Price / Prix |
|-----|--------|-------|------|------------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |       |      |                                    |              |
| 50  | 2"     | 10/16 | 15   | VRSA4240-EP0050                    | 2 230,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 10/16 | 20   | VRSA4240-EP0065                    | 2 361,00€    |
| 80  | 3"     | 10/16 | 25   | VRSA4240-EP0080                    | 2 679,00€    |
| 100 | 4"     | 10/16 | 40   | VRSA4240-EP0100                    | 3 151,00€    |
| 125 | 5"     | 10/16 | 60   | VRSA4240-EP0125                    | 4 629,00€    |
| 150 | 6"     | 10/16 | 70   | VRSA4240-EP0150                    | 5 116,00€    |
| 200 | 8"     | 10/16 | 120  | VRSA4200-EP0200<br>VRSA4240-EP0200 | 7 384,00€    |
| 250 | 10"    | 10/16 | 190  | VRSA4200-EP0250<br>VRSA4240-EP0250 | 9 656,00€    |
| 300 | 12"    | 10/16 | 350  | VRSA4200-EP0300<br>VRSA4240-EP0300 | 17 784,00€   |
| 350 | 14"    | 10/16 | 540  | VRSA4200-EP0350<br>VRSA4240-EP0350 | 24 834,00€   |
| 400 | 16"    | 10/16 | 620  | VRSA4200-EP0400<br>VRSA4240-EP0400 | 30 348,00€   |
| 450 | 18"    | 10/16 | 650  | VRSA4200-EP0450<br>VRSA4240-EP0450 | 33 092,00€   |
| 500 | 20"    | 10/16 | 980  | VRSA4200-EP0500<br>VRSA4240-EP0500 | 38 852,00€   |
| 600 | 24"    | 10/16 | 1080 | VRSA4200-EP0600<br>VRSA4240-EP0600 | 45 384,00€   |





Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Bonnet: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Pressure max: 10 bar  
Tightness: EPDM  
CDHS-18 Brass pilot  
Setting range: 0.1 to 1.2 bar  
Max temperature: +60°C  
Connection: Flanged  
Tubing and fitting: Stainless steel

Accessories:  
- 2 upstream and downstream pressure gauge ports  
- 2 upstream and downstream pressure gauges

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Chapeau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Pression max : 10 bar  
Etanchéité : EPDM  
Pilote en bronze CDHS-18  
Plage de réglage : 0.1 à 1.2 bar  
Température max de service : +60°C  
Raccordement : A brides  
Tubing et raccords : Inox

Accessoires inclus :  
- 2 prises manomètre : 1 amont et 1 aval  
- 2 manomètres amont et aval

ACS

| DN  |        | PN    | Kg   | Ref.                               | Price / Prix |
|-----|--------|-------|------|------------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |       |      |                                    |              |
| 50  | 2"     | 10/16 | 15   | VRLD4240-EP0050                    | 3 170,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 10/16 | 20   | VRLD4240-EP0065                    | 3 347,00€    |
| 80  | 3"     | 10/16 | 25   | VRLD4240-EP0080                    | 4 306,00€    |
| 100 | 4"     | 10/16 | 40   | VRLD4240-EP0100                    | 5 166,00€    |
| 125 | 5"     | 10/16 | 60   | VRLD4240-EP0125                    | 6 735,00€    |
| 150 | 6"     | 10/16 | 70   | VRLD4240-EP0150                    | 7 472,00€    |
| 200 | 8"     | 10/16 | 120  | VRLD4200-EP0200<br>VRLD4240-EP0200 | 10 562,00€   |
| 250 | 10"    | 10/16 | 190  | VRLD4200-EP0250<br>VRLD4240-EP0250 | 13 609,00€   |
| 300 | 12"    | 10/16 | 350  | VRLD4200-EP0300<br>VRLD4240-EP0300 | 20 313,00€   |
| 350 | 14"    | 10/16 | 540  | VRLD4200-EP0350<br>VRLD4240-EP0350 | 27 240,00€   |
| 400 | 16"    | 10/16 | 620  | VRLD4200-EP0400<br>VRLD4240-EP0400 | 33 675,00€   |
| 450 | 18"    | 10/16 | 650  | VRLD4200-EP0450<br>VRLD4240-EP0450 | 36 415,00€   |
| 500 | 20"    | 10/16 | 980  | VRLD4200-EP0500<br>VRLD4240-EP0500 | 41 896,00€   |
| 600 | 24"    | 10/16 | 1080 | VRLD4200-EP0600<br>VRLD4240-EP0600 | 49 010,00€   |



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Bonnet: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Pressure max: 10 bar  
Tightness: EPDM  
CRD-HS-7 Brass pilot  
Setting range: 1.5 to 12m  
Max temperature: +60°C  
Connection: Flanged  
Tubing and fitting: Stainless steel

Accessories included:  
- 1 upstream pressure gauge ports  
- 1 upstream pressure gauge

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Chapeau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Pression max : 10 bar  
Etanchéité : EPDM  
Pilote en bronze CRD-HS-7  
Plage de réglage : 1,5 à 12m  
Température max de service : +60°C  
Raccordement : A brides  
Tubing et raccords : Inox

Accessoires inclus :  
- 1 prise manomètre amont  
- 1 manomètre amont

ACS

| DN  |        | PN    | Kg   | Ref.                               | Price / Prix |
|-----|--------|-------|------|------------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |       |      |                                    |              |
| 50  | 2"     | 10/16 | 15   | VRAL4240-EP0050                    | 3 811,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 10/16 | 20   | VRAL4240-EP0065                    | 3 823,00€    |
| 80  | 3"     | 10/16 | 25   | VRAL4240-EP0080                    | 4 141,00€    |
| 100 | 4"     | 10/16 | 40   | VRAL4240-EP0100                    | 4 510,00€    |
| 125 | 5"     | 10/16 | 60   | VRAL4240-EP0125                    | 5 358,00€    |
| 150 | 6"     | 10/16 | 70   | VRAL4240-EP0150                    | 5 837,00€    |
| 200 | 8"     | 10/16 | 120  | VRAL4200-EP0200<br>VRAL4240-EP0200 | 8 340,00€    |
| 250 | 10"    | 10/16 | 190  | VRAL4200-EP0250<br>VRAL4240-EP0250 | 13 774,00€   |
| 300 | 12"    | 10/16 | 350  | VRAL4200-EP0300<br>VRAL4240-EP0300 | 15 896,00€   |
| 350 | 14"    | 10/16 | 540  | VRAL4200-EP0350<br>VRAL4240-EP0350 | 26 787,00€   |
| 400 | 16"    | 10/16 | 620  | VRAL4200-EP0400<br>VRAL4240-EP0400 | 31 611,00€   |
| 450 | 18"    | 10/16 | 650  | VRAL4200-EP0450<br>VRAL4240-EP0450 | 33 629,00€   |
| 500 | 20"    | 10/16 | 980  | VRAL4200-EP0500<br>VRAL4240-EP0500 | 37 989,00€   |
| 600 | 24"    | 10/16 | 1080 | VRAL4200-EP0600<br>VRAL4240-EP0600 | 43 841,00€   |





# EXPANSION JOINTS

## Compensateurs







|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| <b>EPDM / NBR ELASTOMER</b><br>Elastomère EPDM / NBR | <b>276-280</b> |
| <b>METALLIC</b><br>Métallique                        | <b>280-281</b> |
| <b>TECHNICAL NOTES</b><br>Conseils techniques        | <b>282-285</b> |

# EXPANSION JOINTS COMPENSATEURS



**Avoid vibrations, offset the expansion of the pipes and compensate the gap**

✓ Avoids piping deformations

Évite les vibrations et compense la dilatation des conduites, rattrape les écarts

✓ Évite la déformation des tuyauteries

## EXPANSION JOINTS

The role of expansion joints is to protect installations from vibrations and expansions that the pipework could undergo. The expansion joints allow limited lateral, axial and angular movements. The diversity of elastomers lets it respond to all kinds of applications: water, air, abrasive products, and certain acids.

## COMPENSATEURS

La fonction du compensateur est de protéger l'installation des vibrations et des dilatations que pourraient subir les tuyauteries. Les compensateurs acceptent des mouvements latéraux, axiaux et angulaires limités. La diversité des élastomères permet de répondre à tous types d'applications : eau, air, produits abrasifs, vapeur, acides...

## EPDM RUBBER EXPANSION JOINTS COMPENSATEURS ÉLASTOMÈRES

### DI7140N

**Female BSP expansion joint**  
Compensateur femelle BSP



Sleeve: EPDM Rubber  
PN: 16 bar  
Connection: 3-piece female BSP union ends galvanized cast iron  
Working temperature: -30°C / +120°C (see on the technical chart)

Manchon : Elastomère EPDM  
PN : 16 bar  
Raccordement : Union 3 pièces fonte galvanisée femelle BSP  
Température de service : -30°C / +120°C (consulter la fiche technique)



**Reinforcement : nylon cord**

- Axial compression
- Axial elongation
- Lateral movement

Renfort : corde nylon

- Compression axiale
- Elongation axiale
- Mouvement latéral

| DN |        |  L (mm) | Kg   | Ref.         | Price / Prix |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| mm | inch   |                                                                                              |      |              |              |
| 15 | 1/2"   | 200                                                                                          | 0,52 | DI7140N-0015 | 16,00€       |
| 20 | 3/4"   | 200                                                                                          | 0,78 | DI7140N-0020 | 20,00€       |
| 25 | 1"     | 200                                                                                          | 1,30 | DI7140N-0025 | 24,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 200                                                                                          | 1,51 | DI7140N-0032 | 28,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 200                                                                                          | 2,10 | DI7140N-0040 | 34,00€       |
| 50 | 2"     | 200                                                                                          | 2,71 | DI7140N-0050 | 41,00€       |

### DI7140A

**Female BSP expansion joint**  
Compensateur femelle BSP



Sleeve: EPDM ACS Rubber  
PN: 16 bar  
Connection: Female BSP  
Ends: ACS epoxy coating  
Working temperature: -30°C / +120°C  
(see on the technical chart)

Manchon : Elastomère EPDM ACS  
PN : 16 bar  
Raccordement : Femelle BSP  
Raccord : Revêtement époxy ACS  
Température de service : -30°C / +120°C  
(consulter la fiche technique)

**ACS**

| DN |        |  L (mm) | Kg   | Ref.         | Price / Prix |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| mm | inch   |                                                                                              |      |              |              |
| 15 | 1/2"   | 200                                                                                          | 0,45 | DI7140A-0015 | 26,00€       |
| 20 | 3/4"   | 200                                                                                          | 0,69 | DI7140A-0020 | 27,00€       |
| 25 | 1"     | 200                                                                                          | 1,08 | DI7140A-0025 | 29,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 200                                                                                          | 1,50 | DI7140A-0032 | 31,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 200                                                                                          | 1,90 | DI7140A-0040 | 41,00€       |
| 50 | 2"     | 200                                                                                          | 2,54 | DI7140A-0050 | 49,00€       |





External and internal bellow: EPDM Rubber  
Connection: With zinc-plated steel loose flanges PN10/16  
Max pressure: 16 bar  
Working temperature: -30°C / +120°C (see on the technical chart)

Soufflet externe et interne : Elastomère EPDM  
Raccordement : A brides tournantes en acier zingué PN10/16  
Pression max : 16 bar  
Température de service : -30°C / +120°C (consulter la fiche technique)



**Reinforcement: nylon cord + reinforced steel wire**

- Axial compression
- Axial elongation
- Lateral movement (see technical sheet)

Renfort : corde nylon + anneau de renfort acier

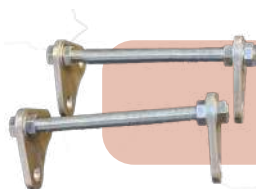
- Compression axiale
- Élongation axiale
- Mouvement latéral (voir passeport technique)

| DN  |       | L (mm) | PN10/16 |              |              |
|-----|-------|--------|---------|--------------|--------------|
|     |       |        | Kg      | Ref.         | Price / Prix |
| mm  | inch  |        |         |              |              |
| 32  | 1"1/4 | 95     | 2,93    | DI7240N-0032 | 29,00€       |
| 40  | 1"1/2 | 95     | 3,60    | DI7240N-0040 | 36,00€       |
| 50  | 2"    | 105    | 4,23    | DI7240N-0050 | 43,00€       |
| 65  | 2"1/2 | 115    | 5,21    | DI7240N-0065 | 54,00€       |
| 80  | 3"    | 135    | 6,20    | DI7240N-0080 | 65,00€       |
| 100 | 4"    | 135    | 7,00    | DI7240N-0100 | 78,00€       |
| 125 | 5"    | 165    | 9,53    | DI7240N-0125 | 103,00€      |
| 150 | 6"    | 180    | 12,60   | DI7240N-0150 | 138,00€      |

| DN  |      | L (mm) | Kg    | PN10         |              | PN16           |       |              |
|-----|------|--------|-------|--------------|--------------|----------------|-------|--------------|
|     |      |        |       | Ref.         | Price / Prix | Ref.           | Kg    | Price / Prix |
| mm  | inch |        |       |              |              |                |       |              |
| 200 | 8"   | 205    | 17,56 | DI7240N-0200 | 197,00€      | DI724016N-0200 | 17,70 | 221,00€      |
| 250 | 10"  | 240    | 20,00 | DI7240N-0250 | 269,00€      | DI724016N-0250 | 26,60 | 305,00€      |
| 300 | 12"  | 260    | 25,00 | DI7240N-0300 | 348,00€      | DI724016N-0300 | 32,60 | 393,00€      |
| 350 | 14"  | 265    | 28,00 | DI7240N-0350 | 421,00€      | DI724016N-0350 | 39,50 | 521,00€      |
| 400 | 16"  | 265    | 47,00 | DI7240N-0400 | 508,00€      | DI724016N-0400 | 46,12 | 643,00€      |
| 450 | 18"  | 265    | 49,00 | DI7240N-0450 | 702,00€      | DI724016N-0450 | 57,70 | 920,00€      |
| 500 | 20"  | 265    | 61,00 | DI7240N-0500 | 732,00€      | DI724016N-0500 | 61,03 | 962,00€      |
| 600 | 24"  | 265    | 68,00 | DI7240N-0600 | 853,00€      | DI724016N-0600 | 72,80 | 1 251,00€    |

## DI7241NTIRANT / DI7241NTIRANT16

Length limiters for expansion joint DI7240N  
Limiteurs d'élongation pour compensateur DI7240N



Connection: PN10 or 16  
U plate: Galvanized steel  
Threaded stems: Galvanized steel  
Nuts: Galvanized steel

Raccordement : PN10 ou 16  
Plaque U : Acier galvanisé  
Tiges filetées : Acier galvanisé  
Boulons : Acier galvanisé



Assembly example  
Type de montage

| DN  |       | PN10/16            |              |
|-----|-------|--------------------|--------------|
|     |       | Ref.               | Price / Prix |
| mm  | inch  |                    |              |
| 40  | 1"1/2 | DI7241NTIRANT-0040 | 26,00€       |
| 50  | 2"    | DI7241NTIRANT-0050 | 27,00€       |
| 65  | 2"1/2 | DI7241NTIRANT-0065 | 29,00€       |
| 80  | 3"    | DI7241NTIRANT-0080 | 30,00€       |
| 100 | 4"    | DI7241NTIRANT-0100 | 31,00€       |
| 125 | 5"    | DI7241NTIRANT-0125 | 36,00€       |
| 150 | 6"    | DI7241NTIRANT-0150 | 53,00€       |

| DN  |      | PN10               |               | PN16                 |               |
|-----|------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|
|     |      | Ref.               | Prix / Price* | Ref.                 | Prix / Price* |
| mm  | inch |                    |               |                      |               |
| 200 | 8"   | DI7241NTIRANT-0200 | 59,00€        | DI7241NTIRANT16-0200 | 74,00€        |
| 250 | 10"  | DI7241NTIRANT-0250 | 135,00€       | DI7241NTIRANT16-0250 | 155,00€       |
| 300 | 12"  | DI7241NTIRANT-0300 | 145,00€       | DI7241NTIRANT16-0300 | 170,00€       |
| 350 | 14"  | DI7241NTIRANT-0350 | 220,00€       | DI7241NTIRANT16-0350 | 327,00€       |
| 400 | 16"  | DI7241NTIRANT-0400 | 250,00€       | DI7241NTIRANT16-0400 | 358,00€       |

\*price of tie rods only / prix des tirants uniquement



**Control tie rods are designed to reduce potential damage in the event of excessive pipe movement. The main causes include temperature variations, pressure surges, misalignment of the piping, incorrect positioning of fixed points, or improper placement of pipe guides.**

Les limiteurs d'élongation sont conçus pour réduire les dommages possibles en cas de mouvements excessifs de la tuyauterie. Les principales causes sont les différences de températures, les montées en pression, les défauts d'alignement de la tuyauterie, la mauvaise position des points fixes ou des guides de tuyauterie.





## DI724116N

**EPDM Flanged expansion joint PN16 with tie rods**  
**Compensateur EPDM à brides PN16 avec limiteurs d'élongation**


Sleeve: EPDM Rubber  
 Connection: With zinc-plated steel loose flanges PN16  
 Working pressure: PN16  
 U plate: Galvanized steel  
 Threaded stems: Galvanized steel  
 Nuts: Galvanized steel  
 Working temperature: -30°C / +120°C (see on the technical chart)

Manchon : Elastomère EPDM  
 Raccordement : A brides tournantes acier zingué PN16  
 Pression de service : PN16  
 Plaque U : Acier galvanisé  
 Tiges filetées : Acier galvanisé  
 Boulons : Acier galvanisé  
 Température de service : -30°C / +120°C (consulter la fiche technique)

Counter flanges not supplied  
 Contre brides non fournies

| DN  |      | PN | L (mm) | Kg  | Ref.           | Price / Prix |
|-----|------|----|--------|-----|----------------|--------------|
| mm  | inch |    |        |     |                |              |
| 350 | 14"  | 16 | 265    | 61  | DI724116N-0350 | 889,00€      |
| 400 | 16"  | 16 | 265    | 77  | DI724116N-0400 | 1 125,00€    |
| 450 | 18"  | 16 | 265    | 91  | DI724116N-0450 | 1 517,00€    |
| 500 | 20"  | 16 | 265    | 110 | DI724116N-0500 | 1 860,00€    |
| 600 | 24"  | 16 | 265    | 150 | DI724116N-0600 | 2 695,00€    |

## DI7240A-EA / DI7200A-EA

**ACS EPDM flanged expansion joint**  
**Compensateur EPDM ACS à brides**


Sleeve: ACS EPDM Rubber  
 Flanges: Galvanized steel  
 Connection: Loose flanges PN10 or PN16  
 Working temperature: -30°C / +120°C  
 T° / Pression: 80°C at 6,5 bar (see on the technical chart)

Manchon : Elastomère EPDM ACS  
 Brides : Acier galvanisé  
 Raccordement : A brides tournantes PN10 ou PN16  
 Température de service : -30°C / +120°C  
 Conditions de service : 80°C à 6,5 bar (consulter la fiche technique)

**ACS**

## DI7240A-EA

| DN  |       | PN    | L (mm) | Kg   | Ref.           | Prix / Price |
|-----|-------|-------|--------|------|----------------|--------------|
| mm  | inch  |       |        |      |                |              |
| 32  | 1"1/4 | 10/16 | 95     | 3,2  | DI7240A-EA0032 | 61,00€       |
| 40  | 1"1/2 | 10/16 | 95     | 3,7  | DI7240A-EA0040 | 66,00€       |
| 50  | 2"    | 10/16 | 105    | 4,2  | DI7240A-EA0050 | 74,00€       |
| 65  | 2"1/2 | 10/16 | 115    | 5,4  | DI7240A-EA0065 | 95,00€       |
| 80  | 3"    | 10/16 | 135    | 6,5  | DI7240A-EA0080 | 120,00€      |
| 100 | 4"    | 10/16 | 135    | 7,1  | DI7240A-EA0100 | 131,00€      |
| 125 | 5"    | 10/16 | 165    | 9,9  | DI7240A-EA0125 | 194,00€      |
| 150 | 6"    | 10/16 | 180    | 12,7 | DI7240A-EA0150 | 251,00€      |
| 200 | 8"    | 10/16 | 205    | 17,1 | DI7240A-EA0200 | 425,00€      |
| 250 | 10"   | 16    | 240    | 25,5 | DI7240A-EA0250 | 651,00€      |
| 300 | 12"   | 16    | 260    | 32,6 | DI7240A-EA0300 | 790,00€      |
| 350 | 14"   | 16    | 265    | 39,6 | DI7240A-EA0350 | 1 130,00€    |
| 400 | 16"   | 16    | 265    | 46,8 | DI7240A-EA0400 | 1 339,00€    |
| 450 | 18"   | 16    | 265    | 53,5 | DI7240A-EA0450 | 1 600,00€    |
| 500 | 20"   | 16    | 265    | 64,7 | DI7240A-EA0500 | 1 955,00€    |
| 600 | 24"   | 16    | 265    | 79,8 | DI7240A-EA0600 | 2 608,00€    |

## DI7200A-EA

| DN  |      | PN | L (mm) | Kg   | Ref.           | Prix / Price |
|-----|------|----|--------|------|----------------|--------------|
| mm  | inch |    |        |      |                |              |
| 200 | 8"   | 10 | 205    | 17,1 | DI7200A-EA0200 | 252,00€      |
| 250 | 10"  | 10 | 240    | 25,5 | DI7200A-EA0250 | 386,00€      |
| 300 | 12"  | 10 | 260    | 32,6 | DI7200A-EA0300 | 469,00€      |
| 350 | 14"  | 10 | 265    | 39,6 | DI7200A-EA0350 | 718,00€      |
| 400 | 16"  | 10 | 265    | 46,8 | DI7200A-EA0400 | 826,00€      |
| 450 | 18"  | 10 | 265    | 53,5 | DI7200A-EA0450 | 987,00€      |
| 500 | 20"  | 10 | 265    | 64,7 | DI7200A-EA0500 | 1 144,00€    |
| 600 | 24"  | 10 | 265    | 79,8 | DI7200A-EA0600 | 1 517,00€    |



## DI7242-EP

### Rubber EPDM flanged expansion joint with 316L stainless steel swivel flanges Compensateur caoutchouc EPDM à brides inox 316L



**Sleeve:** EPDM reinforcement : nylon tyre cord with steel reinforced wire  
**Flanges:** 316L stainless steel  
**Connection:**  
DN40-150 : Flanged PN10/PN16  
DN200-300 : Flanged PN16  
**Working temperature:** -30°C / +120°C (see on the technical chart)

**Manchon :** EPDM avec renfort corde nylon + anneau de renfort acier  
**Brides tournantes:** Inox 316L  
**Raccordement :**  
DN40-150 : A brides PN10/PN16  
DN200-300 : A brides PN16  
**Température de service :** -30°C / +120°C (consulter la fiche technique)

| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.          | Prix / Price |
|-----|-------|--------|-------|---------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |               |              |
| 32  | 1"1/4 | 130    | 3,2   | DI7242-EP0032 | 182,00€      |
| 40  | 1"1/2 | 130    | 3,7   | DI7242-EP0040 | 196,00€      |
| 50  | 2"    | 130    | 4,4   | DI7242-EP0050 | 222,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 130    | 6     | DI7242-EP0065 | 271,00€      |
| 80  | 3"    | 130    | 6,3   | DI7242-EP0080 | 324,00€      |
| 100 | 4"    | 130    | 7,3   | DI7242-EP0100 | 404,00€      |
| 125 | 5"    | 130    | 9,7   | DI7242-EP0125 | 554,00€      |
| 150 | 6"    | 130    | 13,3  | DI7242-EP0150 | 663,00€      |
| 200 | 8"    | 130    | 16,75 | DI7242-EP0200 | 952,00€      |
| 250 | 10"   | 130    | 23,2  | DI7242-EP0250 | 1 554,00€    |
| 300 | 12"   | 130    | 31,9  | DI7242-EP0300 | 2 016,00€    |

## DI7240NI

### NBR flanged expansion joint Compensateur NBR à brides tournantes



**Sleeve:** NBR rubber  
**Connection:** Zinc-plated steel flanges PN10  
**Max pressure:** 16 bar  
**Working temperature:** -20°C / +110°C

**Manchon :** Elastomère NBR  
**Raccordement :** A brides acier zingué PN10  
**Pression max :** 16 bar  
**Température de service :** -20°C / +110°C

| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.          | Prix / Price |
|-----|-------|--------|-------|---------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |               |              |
| 32  | 1"1/4 | 95     | 2,95  | DI7240NI-0032 | 58,00€       |
| 40  | 1"1/2 | 95     | 3,46  | DI7240NI-0040 | 67,00€       |
| 50  | 2"    | 105    | 3,98  | DI7240NI-0050 | 77,00€       |
| 65  | 2"1/2 | 115    | 4,89  | DI7240NI-0065 | 98,00€       |
| 80  | 3"    | 130    | 6,57  | DI7240NI-0080 | 111,00€      |
| 100 | 4"    | 135    | 6,74  | DI7240NI-0100 | 136,00€      |
| 125 | 5"    | 170    | 9,36  | DI7240NI-0125 | 192,00€      |
| 150 | 6"    | 180    | 12,71 | DI7240NI-0150 | 233,00€      |
| 200 | 8"    | 205    | 16,80 | DI7240NI-0200 | 363,00€      |

## DI7242NL130

### EPDM flanged expansion joint - 130 mm length Compensateur EPDM à brides - longueur 130 mm



**Sleeve:** EPDM rubber  
**Connection:** With zinc-plated steel loose flanges PN10  
**Max pressure:** 10 bar  
**Working temperature:** -30°C / +120°C

**Manchon :** Elastomère EPDM  
**Raccordement :** A brides tournantes acier zingué PN10  
**Pression max :** 10 bar  
**Température de service :** -30°C / +120°C



**Reinforcement: nylon cord + reinforced steel wire.**  
**Renfort : corde nylon + anneau de renfort acier.**

| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.             | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-------|------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |                  |              |
| 32  | 1"1/4 | 130    | 3,13  | DI7242NL130-0032 | 44,00€       |
| 40  | 1"1/2 | 130    | 3,55  | DI7242NL130-0040 | 44,00€       |
| 50  | 2"    | 130    | 4,34  | DI7242NL130-0050 | 56,00€       |
| 65  | 2"1/2 | 130    | 5,30  | DI7242NL130-0065 | 66,00€       |
| 80  | 3"    | 130    | 6,50  | DI7242NL130-0080 | 82,00€       |
| 100 | 4"    | 130    | 7,30  | DI7242NL130-0100 | 100,00€      |
| 125 | 5"    | 130    | 9,45  | DI7242NL130-0125 | 126,00€      |
| 150 | 6"    | 130    | 12,50 | DI7242NL130-0150 | 158,00€      |
| 200 | 8"    | 130    | 17,10 | DI7242NL130-0200 | 208,00€      |
| 250 | 10"   | 130    | 23,90 | DI7242NL130-0250 | 346,00€      |
| 300 | 12"   | 130    | 25,70 | DI7242NL130-0300 | 410,00€      |

## DI7240NIL130

### NBR flanged expansion joint - 130 mm length Compensateur NBR à brides - longueur 130 mm



**Sleeve:** NBR rubber  
**Connection:** With zinc-plated steel loose flanges PN10  
**Max pressure:** 10 bar  
**Working temperature:** -10°C / +80°C

**Manchon :** Elastomère NBR  
**Raccordement :** A brides tournantes acier zingué PN10  
**Pression max :** 10 bar  
**Température de service :** -10°C / +80°C

| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.              | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-------|-------------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |                   |              |
| 32  | 1"1/4 | 130    | 2,74  | DI7240NIL130-0032 | 115,00€      |
| 40  | 1"1/2 | 130    | 2,98  | DI7240NIL130-0040 | 124,00€      |
| 50  | 2"    | 130    | 4,24  | DI7240NIL130-0050 | 137,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 130    | 4,98  | DI7240NIL130-0065 | 174,00€      |
| 80  | 3"    | 130    | 5,72  | DI7240NIL130-0080 | 193,00€      |
| 100 | 4"    | 130    | 6,94  | DI7240NIL130-0100 | 221,00€      |
| 125 | 5"    | 130    | 9,18  | DI7240NIL130-0125 | 310,00€      |
| 150 | 6"    | 130    | 10,96 | DI7240NIL130-0150 | 377,00€      |
| 200 | 8"    | 130    | 15,30 | DI7240NIL130-0200 | 589,00€      |



## DI7251N

**EPDM flanged expansion joint with length limiters PN25**  
 Compensateur EPDM à brides avec tirants limiteurs d'élongation PN25


**Tube:** EPDM coated rubber  
**Connection:** With galvanized carbon steel loose flanges ends PN25  
**Nuts, spring, plate:** Steel  
**Max pressure:** 25 bar  
**Working temperature:** -30°C / +120°C  
  
**Manchon :** Caoutchouc revêtement intérieur/extérieur EPDM  
**Raccordement :** A brides tournantes acier galvanisé PN25  
**Ecrou, ressort, plaque :** Acier  
**Pression max :** 25 bar  
**Température de service :** -30°C / +120°C



**Equipped with galvanized steel control rods.**  
 Équipé de limiteurs de déplacement en acier galvanisé.

| DN  |       | L (mm) | Tie rods / Lg tirants | Kg    | Ref.         | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-----------------------|-------|--------------|--------------|
| mm  | inch  |        |                       |       |              |              |
| 40  | 1 1/2 | 95     | 240                   | 6,93  | DI7251N-0040 | 111,00€      |
| 50  | 2"    | 105    | 250                   | 8,1   | DI7251N-0050 | 187,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 115    | 260                   | 9,8   | DI7251N-0065 | 231,00€      |
| 80  | 3"    | 135    | 280                   | 12,54 | DI7251N-0080 | 293,00€      |
| 100 | 4"    | 135    | 290                   | 14,24 | DI7251N-0100 | 474,00€      |
| 125 | 5"    | 165    | 325                   | 18,14 | DI7251N-0125 | 623,00€      |
| 150 | 6"    | 180    | 340                   | 24,18 | DI7251N-0150 | 858,00€      |
| 200 | 8"    | 205    | 400                   | 36,59 | DI7251N-0200 | 1 135,00€    |
| 250 | 10"   | 240    | 470                   | 48    | DI7251N-0250 | 1 680,00€    |
| 300 | 12"   | 260    | 490                   | 69,1  | DI7251N-0300 | 2 167,00€    |

## DI7200A

**Expansion joint EPDM ASA150**  
 Compensateur EPDM à brides - ASA150


**Sleeve:** EPDM  
**Connection:** With zinc-plated ASA150 loose flanges  
**Max working pressure:** 10 bar  
**Working temperature:** -30°C / +120°C  
  
**Manchon :** EPDM  
**Raccordement :** A brides tournantes acier zingué ASA150  
**Pression de service max :** 10 bar  
**Température de service :** -30°C / +120°C

| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.         | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-------|--------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |              |              |
| 32  | 1 1/4 | 95     | 2,46  | DI7200A-0032 | 57,00€       |
| 40  | 1 1/2 | 95     | 2,80  | DI7200A-0040 | 57,00€       |
| 50  | 2"    | 105    | 3,90  | DI7200A-0050 | 66,00€       |
| 65  | 2 1/2 | 115    | 4,77  | DI7200A-0065 | 83,00€       |
| 80  | 3"    | 130    | 5,92  | DI7200A-0080 | 103,00€      |
| 100 | 4"    | 135    | 7,26  | DI7200A-0100 | 128,00€      |
| 125 | 5"    | 170    | 9,20  | DI7200A-0125 | 170,00€      |
| 150 | 6"    | 180    | 11,78 | DI7200A-0150 | 209,00€      |
| 200 | 8"    | 195    | 17,40 | DI7200A-0200 | 320,00€      |
| 250 | 10"   | 240    | 24,76 | DI7200A-0250 | 527,00€      |
| 300 | 12"   | 260    | 33,70 | DI7200A-0300 | 685,00€      |
| 350 | 14"   | 265    | 45,90 | DI7200A-0350 | 856,00€      |
| 400 | 16"   | 265    | 53,00 | DI7200A-0400 | 1 004,00€    |
| 450 | 18"   | 265    | 55,42 | DI7200A-0450 | 1 188,00€    |
| 500 | 20"   | 265    | 68,80 | DI7200A-0500 | 1 462,00€    |

**METALLIC EXPANSION JOINTS**  
**COMPENSATEURS MÉTALLIQUES**

## DI6340-MVT

**Metallic expansion joint with butt welding ends - BW**  
 Compensateur métallique à souder - BW


**Ends:** Steel S235JR  
**Bellow:** Stainless steel 321  
**Welding End:** Steel S235JR  
**Inner sleeve:** Stainless steel 304  
**Connection:** BW ends in carbon steel ST37.2  
**Maximum working pressure:** 16 bar  
**Maximum working temperature:** -80°C / +427°C  
  
**Embouts :** Acier S235JR  
**Soufflet :** Inox 321  
**Embout à souder :** Acier S235JR  
**Fourreau interne :** Inox 304  
**Raccordement :** BW en acier carbone ST37.2  
**Pression de service maxi :** 16 bar  
**Température maxi de service :** -80°C / +427°C



**Equipped with galvanized steel control rods**  
 Équipé de limiteurs de déplacement en acier galvanisé

| DN  |       | Axial movement / Mouvement axial |      |                  |              |        |     |                  |              |
|-----|-------|----------------------------------|------|------------------|--------------|--------|-----|------------------|--------------|
|     |       | 30 mm                            |      |                  |              | 60 mm  |     |                  |              |
| mm  | inch  | L (mm)                           | Kg   | Ref.             | Price / Prix | L (mm) | Kg  | Ref.             | Price / Prix |
| 25  | 1"    | 210                              | 0,5  | DI6340-MVT300025 | 124,00€      | -      | -   | -                | -            |
| 32  | 1 1/4 | 215                              | 0,55 | DI6340-MVT300032 | 131,00€      | -      | -   | -                | -            |
| 40  | 1 1/2 | 220                              | 0,6  | DI6340-MVT300040 | 136,00€      | -      | -   | -                | -            |
| 50  | 2"    | 220                              | 0,85 | DI6340-MVT300050 | 147,00€      | 295    | 1,5 | DI6340-MVT600050 | 163,00€      |
| 65  | 2 1/2 | 220                              | 1,2  | DI6340-MVT300065 | 159,00€      | 295    | 1,7 | DI6340-MVT600065 | 209,00€      |
| 80  | 3"    | 220                              | 1,5  | DI6340-MVT300080 | 172,00€      | 290    | 2   | DI6340-MVT600080 | 225,00€      |
| 100 | 4"    | 220                              | 2,4  | DI6340-MVT300100 | 225,00€      | 300    | 3   | DI6340-MVT600100 | 288,00€      |
| 125 | 5"    | 230                              | 3,2  | DI6340-MVT300125 | 265,00€      | 310    | 5   | DI6340-MVT600125 | 363,00€      |
| 150 | 6"    | 245                              | 5    | DI6340-MVT300150 | 344,00€      | 345    | 6   | DI6340-MVT600150 | 467,00€      |
| 200 | 8"    | 240                              | 10   | DI6340-MVT300200 | 517,00€      | 345    | 11  | DI6340-MVT600200 | 719,00€      |
| 250 | 10"   | 250                              | 15   | DI6340-MVT300250 | 681,00€      | 350    | 16  | DI6340-MVT600250 | 1 107,00€    |
| 300 | 12"   | 260                              | 21   | DI6340-MVT300300 | 936,00€      | 360    | 22  | DI6340-MVT600300 | 1 545,00€    |



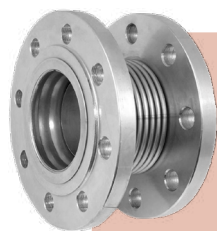
**Beware of mounting direction because of internal protective sleeve.**  
 Attention au sens de montage car dispose d'un fourreau de protection interne.





## DI6240-MVT

### Loose-flanged type metallic expansion joint PN16 Compensateur métallique à brides tournantes PN16



Flanges: Steel S235JR  
Bellow: Stainless steel 321  
Inner sleeve: Stainless steel 304  
Stub end: Stainless steel 304  
Connection: Ends floating flanges  
PN10/16 (DN25-150)  
PN16 (DN200-300)  
in carbon steel ST37.2  
Maximum working pressure: 16 bar  
Maximum working temperature:  
-80°C / +427°C

Brides : Acier S235JR  
Soufflet : Inox 321  
Fourreau interne : Inox 304  
Collet : Inox 304  
Raccordement : Par brides tournantes  
PN10/16 (DN25-150)  
PN16 (DN200-300)  
en acier carbone ST37.2  
Pression de service maxi : 16 bar  
Température maxi de service :  
-80°C / + 427°C

#### Axial movement / Mouvement axial

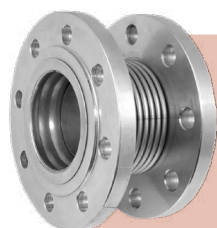
| DN  |       | 30 mm  |      |                  |              | 60 mm  |    |                  |              |
|-----|-------|--------|------|------------------|--------------|--------|----|------------------|--------------|
|     |       | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix | L (mm) | Kg | Ref.             | Price / Prix |
| 25  | 1"    | 110    | 2,7  | DI6240-MVT300025 | 193,00€      | -      | -  | -                | -            |
| 32  | 1"1/4 | 115    | 3,7  | DI6240-MVT300032 | 198,00€      | -      | -  | -                | -            |
| 40  | 1"1/2 | 120    | 3,8  | DI6240-MVT300040 | 200,00€      | -      | -  | -                | -            |
| 50  | 2"    | 110    | 5    | DI6240-MVT300050 | 200,00€      | 195    | 5  | DI6240-MVT600050 | 270,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 110    | 6    | DI6240-MVT300065 | 220,00€      | 195    | 6  | DI6240-MVT600065 | 327,00€      |
| 80  | 3"    | 110    | 7    | DI6240-MVT300080 | 253,00€      | 190    | 8  | DI6240-MVT600080 | 396,00€      |
| 100 | 4"    | 120    | 8,2  | DI6240-MVT300100 | 303,00€      | 200    | 9  | DI6240-MVT600100 | 475,00€      |
| 125 | 5"    | 130    | 10,5 | DI6240-MVT300125 | 382,00€      | 210    | 12 | DI6240-MVT600125 | 615,00€      |
| 150 | 6"    | 145    | 12,5 | DI6240-MVT300150 | 487,00€      | 245    | 15 | DI6240-MVT600150 | 792,00€      |
| 200 | 8"    | 140    | 18,5 | DI6240-MVT300200 | 686,00€      | 245    | 21 | DI6240-MVT600200 | 1 099,00€    |
| 250 | 10"   | 150    | 25,5 | DI6240-MVT300250 | 1 128,00€    | 250    | 27 | DI6240-MVT600250 | 1 466,00€    |
| 300 | 12"   | 160    | 40   | DI6240-MVT300300 | 1 422,00€    | 260    | 35 | DI6240-MVT600300 | 1 904,00€    |



**For fluids subjected to high temperatures.**  
Pour fluides soumis à des températures élevées.

## DI6250-MVT

### Loose-flanged type metallic expansion joint PN25 Compensateur métallique à brides tournantes PN25



Flanges: Steel S235JR  
Bellow: Stainless steel 321  
Inner sleeve: Stainless steel 304  
Stub end: Stainless steel 304  
Connection: Ends floating flanges  
PN25 in carbon steel ST37.2  
Maximum working pressure: 25 bar  
Maximum working temperature:  
-80°C / + 427°C

Brides : Acier S235JR  
Soufflet : Inox 321  
Fourreau interne : Inox 304  
Collet : Inox 304  
Raccordement : Par brides  
tournantes PN25 en acier carbone  
ST37.2  
Pression de service maxi : 25 bar  
Température maxi de service :  
-80°C / + 427°C

#### Axial movement / Mouvement axial

| DN  |       | 30 mm  |       |                  |              | 60 mm  |       |                  |              |
|-----|-------|--------|-------|------------------|--------------|--------|-------|------------------|--------------|
|     |       | L (mm) | Kg    | Ref.             | Price / Prix | L (mm) | Kg    | Ref.             | Price / Prix |
| 25  | 1"    | 110    | 3,1   | DI6250-MVT300025 | 261,00€      | -      | -     | -                | -            |
| 32  | 1"1/4 | 115    | 4,14  | DI6250-MVT300032 | 267,00€      | -      | -     | -                | -            |
| 40  | 1"1/2 | 120    | 4,27  | DI6250-MVT300040 | 270,00€      | -      | -     | -                | -            |
| 50  | 2"    | 110    | 5,68  | DI6250-MVT300050 | 271,00€      | 195    | 5,68  | DI6250-MVT600050 | 360,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 110    | 7,68  | DI6250-MVT300065 | 298,00€      | 195    | 7,68  | DI6250-MVT600065 | 439,00€      |
| 80  | 3"    | 110    | 8,48  | DI6250-MVT300080 | 343,00€      | 190    | 9,7   | DI6250-MVT600080 | 530,00€      |
| 100 | 4"    | 120    | 11,84 | DI6250-MVT300100 | 470,00€      | 200    | 13    | DI6250-MVT600100 | 635,00€      |
| 125 | 5"    | 130    | 14,7  | DI6250-MVT300125 | 580,00€      | 210    | 16,80 | DI6250-MVT600125 | 823,00€      |
| 150 | 6"    | 145    | 18,54 | DI6250-MVT300150 | 715,00€      | 245    | 22,25 | DI6250-MVT600150 | 1 062,00€    |
| 200 | 8"    | 140    | 28,08 | DI6250-MVT300200 | 1 450,00€    | 245    | 31,88 | DI6250-MVT600200 | 1 473,00€    |
| 250 | 10"   | 150    | 37,6  | DI6250-MVT300250 | 1 890,00€    | 250    | 39,81 | DI6250-MVT600250 | 1 962,00€    |
| 300 | 12"   | 160    | 58,8  | DI6250-MVT300300 | 2 350,00€    | 260    | 59,46 | DI6250-MVT600300 | 2 549,00€    |

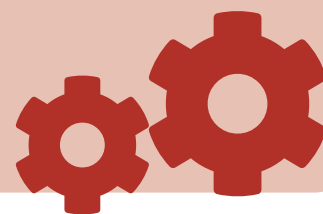


**For fluids subjected to high temperatures and pressures.**  
Pour fluides soumis à des températures et pressions élevées.



**Beware of mounting direction on the pipe. Respect the preferential direction marked by an arrow on the expansion joint.**  
Attention au sens de montage sur la conduite. Respecter le sens préférentiel indiqué sur le compensateur par une flèche.

## USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



- The interior of the rubber joint and the pipeline must be free of foreign particles.
- There is no preferred direction of flow. Rubber joints are bidirectional.
- Lay pipelines in such a way that damaging transverse, bending and torsional forces are avoided.
- Protect equipment from dirt during construction work.
- Suitable materials for handling and lifting equipment should be used for assembly work. Use gloves to avoid cuts from sharp edges of the ends or rods. During assembly work, ensure that the rubber joint is fixed adequately.
- You must only operate the unmounted rubber joint while observing all the safety measures.
- We recommend that you do not paint or lubricate the rubber.
- Do not bury rubber joints.
- Do not insulate rubber joints.

- L'intérieur du joint en caoutchouc et la canalisation doivent être exempts de particules étrangères.
- Il n'y a pas de direction d'écoulement préférée. Les joints en caoutchouc sont bidirectionnels.
- Posez les canalisations de telle sorte que les forces transversales, de flexion et de torsion dommageables soient évitées.
- Protégez l'équipement de la saleté pendant les travaux de construction.
- Des équipements de manutention et de levage appropriés doivent être utilisés pour les travaux d'assemblage. Utilisez des gants pour éviter de vous couper avec les bords tranchants des extrémités ou des tiges. Pendant les travaux d'assemblage, assurez-vous que le joint en caoutchouc est correctement fixé.
- Vous devez uniquement utiliser le joint en caoutchouc non monté tout en respectant toutes les mesures de sécurité.
- Nous recommandons de ne pas peindre ou lubrifier les caoutchoucs.
- Ne pas enterrer ni calorifuger les joints en caoutchouc.

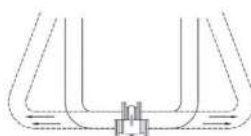
The reaction force caused by internal pressure in a rubber joint is calculated as follows:

$$Fr (N) = P (Kg/cm^2) \times A (cm^2) \times 10$$

Fr = Reaction Force

P = Pressure (Max. working pressure and testing pressure must be considered)

A = Effective cross sectional area



Joint under pressure acts as a piston  
Results shown when working without anchoring

Le joint sous pression agit comme un piston  
Résultats affichés en travaillant sans ancrage

La force de réaction provoquée par la pression interne dans un joint en caoutchouc est calculée comme suit :

$$Fr (N) = P (Kg/cm^2) \times A (cm^2) \times 10$$

Fr = Force de réaction

P = Pression (Pression de service maximale et pression d'essai doivent être prises en compte)

A = Zone transversale efficace

The rest of reaction forces to be absorbed by system anchors are as follows:

- Reaction forces caused by the innate joint resistance to movement, calculated through the joint stiffness, normally given in N/mm (axial or lateral) and Nm/° (angular)
- Reaction forces caused by the friction of the guides
- Apart from reaction forces caused by the joint installation itself, pipe system weight and centrifugal forces on bends caused by the velocity of the fluid must also be considered for anchoring.

Voici le reste des forces de réaction à absorber par les ancrages du système :

- Les forces de réaction provoquées par la résistance innée des articulations se déplacent, calculées par la raideur de l'articulation, normalement donnée en N / mm (axial ou latéral) et Nm / ° (angulaire)
- Les forces de réaction causées par le frottement des guides
- En dehors des forces de réaction provoquées par l'installation de jonction elle-même, le poids du système de tuyauterie et les forces centrifuges dans les virages causés par la vitesse du fluide doivent également être pris en compte pour l'ancrage

### ANCHORING FIXED POINTS

Fixed points are the anchors that absorb reaction forces. Every rubber joint has to be installed between two fixed points within a straight pipe section.

Intermediate fixed points are the ones that absorb forces caused by joint stiffness and friction of guides, whereas main fixed points also absorb the forces caused by internal pressure, centrifugal forces and weights not supported by guides.

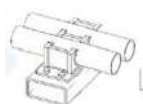
Main fixed points are normally located in pump groups, valves, bends, crosses, line ends of flow change sections of the pipework.

### ANCRAGE DES POINTS FIXES

Nous appelons des points fixes les ancrs qui absorbent les forces de réaction. Chaque joint en caoutchouc doit être installé entre deux points fixes dans une section de tube droite.

Les points fixes intermédiaires sont ceux qui absorbent simplement les forces causées par la raideur articulaire et le frottement des guides, tandis que les points fixes principaux absorbent aussi les forces causées par la pression interne, les forces centrifuges et les poids non supportés par les guides.

Les points fixes principaux sont normalement situés dans les groupes de pompes, les vannes, les coudes, les croisements, les extrémités de ligne des sections de changement de débit de la tuyauterie.



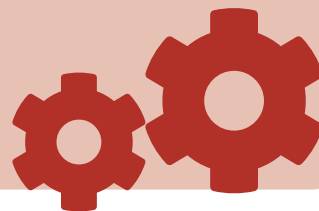
Fixed point welded for pipes in parallel  
Point fixe soudé pour tuyaux en parallèle



Fixed point for elbow  
Point fixe pour coude



# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



## GUIDING

Guides not only support the pipe system weight, but also maintain correct alignment so that the joints work adequately. It is important to note that guides supporting the pipe system are not fixed points. They should be positioned according to certain rules given below and they prevent buckling of the line. Special guides can be used to allow movement in more than one direction.



Guide with roller stand / Guide

## GUIDAGE

Les guides supportent non seulement le poids du système de tuyauterie, mais ils maintiennent également un alignement correct pour que les joints fonctionnent correctement. Il est important de noter que les guides supportant le système de tuyauterie ne sont pas des points fixes. Ils doivent être positionnés selon certaines règles données plus loin et ils évitent le flambage de la ligne. Des guides spéciaux peuvent être utilisés pour permettre le mouvement dans plus d'une direction.

## LIMIT RODS

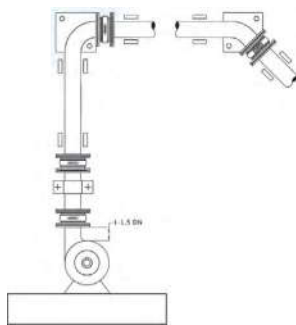
The main purpose of limit rods is to absorb the force caused by internal pressure and to avoid reaction force on fixed points. Fixed points will be released but they are still necessary. A joint with limit rods will work only with axial movements. They are normally used with high pressure and large DN, which may require very strong anchoring. They also relieve pump frames. Limit rods can control joint bellows over extension and/or over compression.

## TIRANTS LIMITEURS

Le but principal des barres de limite est d'absorber la force provoquée par la pression interne, et d'éviter la force de réaction au-dessus des points fixes. Les points fixes seront libérés mais ils sont toujours nécessaires. Un joint avec des tirants limiteurs ne fonctionnera qu'avec des mouvements axiaux. Ils sont normalement utilisés avec une haute pression et de grands DN, ce qui peut nécessiter un ancrage très fort. Ils soulagent également les cadres de la pompe. Les tirants limiteurs peuvent contrôler le soufflet de joint au-dessus de l'extension et / ou de la compression excessive.

## Installation guidelines for rubber joints absorbing vibration and noise

Rubber joints are commonly installed in pump groups to absorb vibration and noise. The rubber joint must be installed near the pump group, leaving a distance of 1-1.5 DN. Leave more distance in the case of abrasive media. The pump group frame must be properly anchored to absorb the reaction forces and another fixed point must be set immediately after the rubber joint to limit the vibration amplitude onto the pipe. Proper guiding of the pipe is also necessary to ensure the equipment works correctly. Absorbing pipe expansion/compression must be carried out independently.

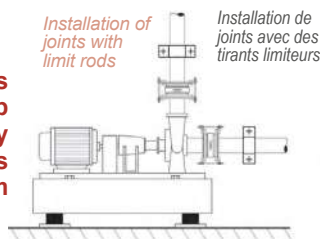


Installation of joints without limit rods / Installation de joints sans barres de limite

## Directives d'installation pour les joints en caoutchouc absorbant les vibrations et le bruit

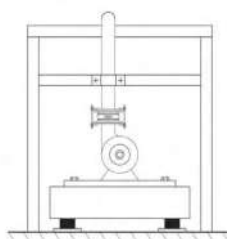
Les joints en caoutchouc sont généralement installés dans les groupes de pompage pour absorber les vibrations et le bruit. Le joint en caoutchouc doit être installé près du groupe de pompage, laissant une distance de 1-1,5 DN. Laisser plus de distance dans le cas de médias abrasifs. Le cadre du groupe de pompe doit être correctement ancré pour absorber les forces de réaction et un autre point de fixation doit être réglé immédiatement après le joint de caoutchouc pour limiter l'amplitude des vibrations sur le tuyau. Un bon guidage du tuyau est également nécessaire pour s'assurer que l'équipement fonctionne correctement. L'expansion / la compression du tuyau absorbant doit être réalisée indépendamment.

In case main fixed points cannot be sized to absorb the reaction force caused by internal pressure, limit rods can be used to relieve them from such forces.



Installation of joints with limit rods

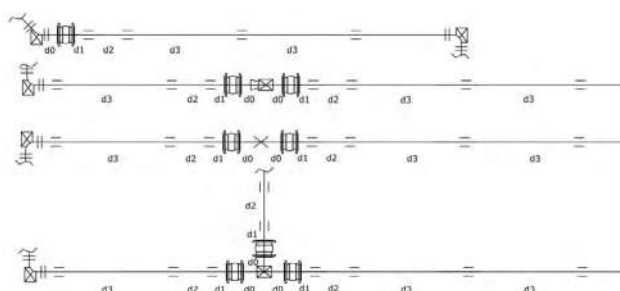
Installation de joints avec des tirants limiteurs



Dans le cas où les points fixes principaux ne pourraient pas être dimensionnés pour absorber la force de réaction provoquée par la pression interne, des tirants limiteurs peuvent être utilisés pour les soulager de telles forces.

Below are some examples and recommendations for location of rubber joints working as expansion joints with proper anchoring and guiding.

Ci-dessous des exemples et recommandations pour l'emplacement des joints en caoutchouc travaillant comme joints de dilatation avec un ancrage et un guidage appropriés.



Expansion joint  
Main Fixed Point  
Intermediate Fixed Point

Joint de dilatation  
Point fixe principal  
Point fixe intermédiaire

Guide  
Elbow  
Section change

Guide  
Coude  
Changement de section

Recommended Lengths  
 $d0 \leq 4 \times DN(\text{mm})$ , max.300mm  
 $d1 \leq 4 \times DN$   
 $d2 \leq 14 \times DN(\text{mm})$   
 $d3 \leq 400 \times \sqrt{DN}(\text{mm})$

Longueurs recommandées  
 $d0 \leq 4 \times DN(\text{mm})$ , max.300mm  
 $d1 \leq 4 \times DN$   
 $d2 \leq 14 \times DN(\text{mm})$   
 $d3 \leq 400 \times \sqrt{DN}(\text{mm})$

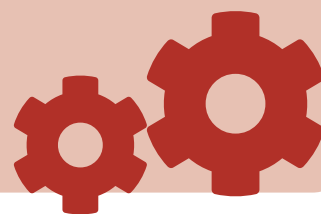
Anchoring and guiding for joints working as expansion joints

Ancrage et guidage des joints travaillant comme joints de dilatation



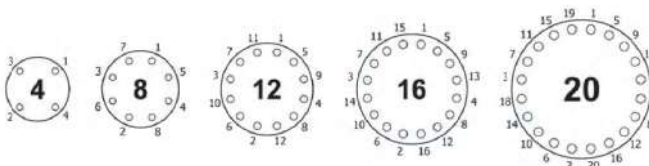


# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



## WARNING !

- Make sure that counterflanges are compatible with the standard of the joint flanges.
- Ensure that the contact faces of joint flanges and counterflanges are free of grease and in good condition.
- Sealing surfaces of flanges should be checked to ensure that there is no risk of the rubber bonds being damaged by sharp inside edges or projections or recesses. The screw length should be selected to ensure that the rubber bellows cannot be damaged. During installation and operation, the Joints must be protected from radiated heat and welding heat.
- Ensure pipe alignment. Counterflanges should fit smoothly.
- Make sure that the gap between the 2 counterflanges has enough clearance to fit the equipment without damaging the rubber faces (carefully retract counterflanges slightly if necessary) but there should be no gap between rubber joint faces and counterflange faces. Joints may be damaged if stretched during assembly.
- The rubber shell itself acts as a sealing gasket, so no additional gaskets should be added.
- If any lubricant used, make sure it is compatible with rubber material.
- Tighten opposing nuts/bolts gradually according to the following sequence:

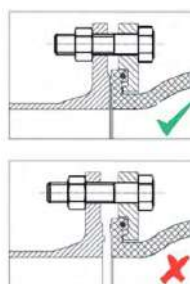


- The maximum tightening values given are for reference. After the first tightening, the rubber relaxes and the starting torque is lower again. Apply a moderate tightening torque at first and only retighten to correct any leakage. Excessive or irregular torque can lead to rubber damage and shorten the joint's lifespan.
- Maximum tightening torques:

MAX 50-7 Nm

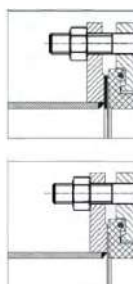
MAX 50-7 Nm

## Take note of the following recommendations:



Counterflanges contact faces should be flat. Do not use grooved counterflanges.

Les faces de brides doivent être planes. N'utilisez pas de contre-brides rainurées.



An additional flat gasket protects elastomer seals from sharp pipe ends.

Un joint plat supplémentaire protège les joints en élastomère des extrémités de tuyauterie à arête vive.



Rubber can swell under operation. Make sure bolts are set in such a way to avoid the contact with the joint rubber.

Le caoutchouc peut gonfler en cours de fonctionnement. Assurez-vous que les boulons sont placés de manière à éviter le contact avec le caoutchouc du joint.

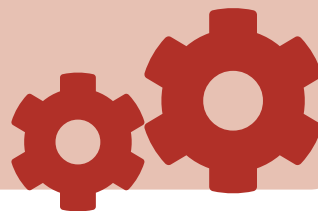
## ATTENTION !

- Assurez-vous que les brides que vous utilisez sont compatibles avec les brides du compensateur.
- Assurez-vous que les faces des brides sont exemptes de graisse et en bon état.
- Les surfaces d'étanchéité des brides doivent être contrôlées afin de s'assurer qu'il n'y a aucun risque que les liens en caoutchouc soient endommagés par des arêtes vives. La longueur de la vis doit être choisie pour assurer que les soufflets en caoutchouc ne peuvent pas être endommagés. Lors de l'installation et du fonctionnement, les joints doivent être protégés de la chaleur rayonnée et de la chaleur de soudage.
- Assurez l'alignement des tuyaux. Les brides doivent bien s'adapter.
- Assurez-vous que l'écart entre les 2 brides est suffisant pour ne pas endommager les parties en caoutchouc, mais il ne doit pas exister d'espace libre entre les faces des joints en caoutchouc et les surfaces des brides. Les joints peuvent être endommagés s'il est étiré pendant l'assemblage.
- La coquille en caoutchouc elle-même agit comme joint d'étanchéité, donc aucun joint supplémentaire ne doit être ajouté.
- En cas de lubrifiant utilisé, assurez-vous qu'il est compatible avec le caoutchouc.
- Serrer les écrous / boulons opposés graduellement selon la séquence suivante:

- Les valeurs de serrage maximales données sont indiquées à titre de référence. Après le premier serrage, le caoutchouc se détend et le couple de démarrage est à nouveau réduit. Appliquer d'abord un couple de serrage modéré, et resserrer seulement pour corriger toute fuite. Un excès ou un couple irrégulier entraîne des dommages au caoutchouc et raccourcit la durée de vie de l'articulation.
- Couples de serrage maximum :



# USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



## ELASTOMER AND METALLIC EXPANSION JOINTS INSTALLATION AND MAINTENANCE

### WELDING

In the event of pipe welding it is recommended to dismount the expansion joint.

In case of necessary welding, the joint should be protected from weld splatter, arc strikes, and other hazards.

### ISULATION

Before welding take off the expansion joint and protect them from heating and welding projection. Make sure not to insulate over or around the joint. Insulation may make leak detection difficult and restrict joint movement.

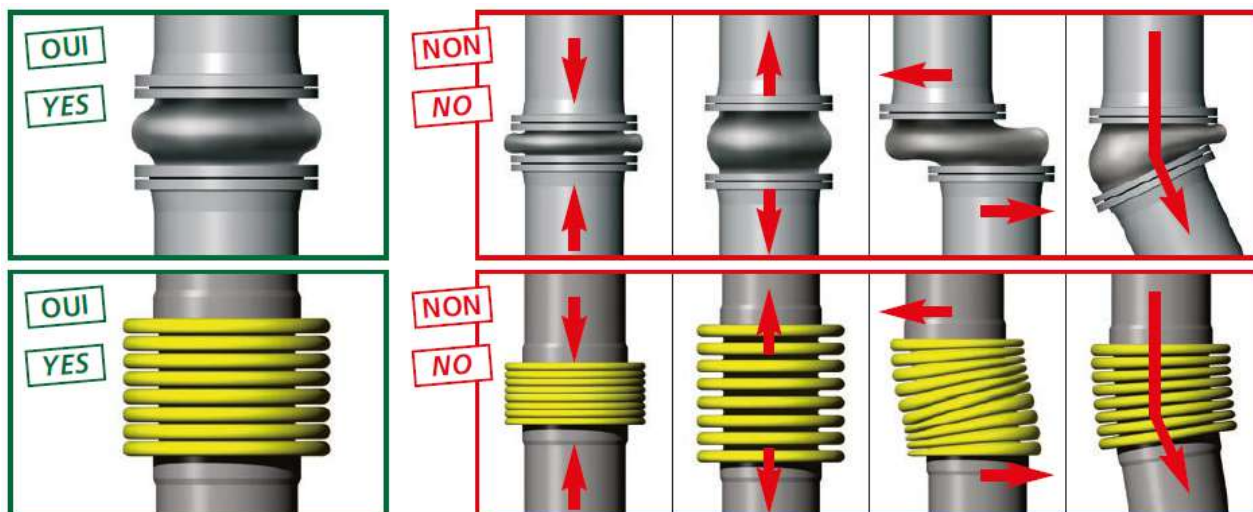
## INSTALLATION ET ENTRETIEN DES COMPENSATEURS ÉLASTOMÈRES ET MÉTALLIQUES

### SOUDURE

En cas d'opération de soudure sur la tuyauterie ou aux abords du manchon, il est recommandé de démonter le compensateur ou de le protéger des projections de soudures ou des coups d'arc électriques, etc...

### ISOLATION

Avant le soudage, retirez le joint de dilatation et protégez-le de la chaleur et des projections de soudure. Assurez-vous de ne pas isoler le joint par-dessus ou autour de celui-ci. L'isolation peut rendre la détection des fuites difficile et limiter le mouvement du joint.



# BALANCING SOLUTIONS

Solutions d'équilibrage







## **BALANCING VALVES**

**290-293**

**Robinets d'équilibrage**

## **AIR TRAPS**

**294**

**Purgeurs d'air**

## **WATER HAMMER ARRESTERS**

**295**

**Anti-béliers**

## BALANCING VALVES ROBINETS D'ÉQUILIBRAGE



Pour projets HVAC  
For HVAC projects

### Why balancing the installation?

#### COMFORT



The hydraulic balancing brings the required flows to provide the desired amount of heat at any point of the installation. In the same building, for example, a number of rooms can hardly reach, sometimes never, the required temperatures, whereas other rooms are overheated. This issue generally results from a bad distribution of flow that prevents the regulation loops from performing their task correctly.

#### ENERGY SAVINGS



Of course, supplying only the necessary power at every point of the installation ensures that only the necessary energy is consumed. In a building, for example, the lower floors may become overheated, while the upper floors fail to reach the desired temperatures or do so only late in the day, which forces longer and more consistent heating production times. A properly balanced system allows all rooms to reach the same temperature simultaneously, leading to significantly shorter heating durations with less frequent strat-ups. In optimal balancing conditions, a hydraulic network can achieve energy savings of 10 to 20%, or more in some cases.

#### CONTROL



Thanks to the presence of regulating and balancing components in your installation, it is possible to measure either the flow rate, differential pressure, or temperature at any point in the hydraulic network. This allows for monitoring the proper functioning of the system and, if not functioning correctly, pinpointing the exact element causing the issue.

#### SYSTEM MODIFICATION



With the initial installation being balanced, it is possible to later add one or more extensions without disrupting the operation of the existing network. These extensions must also be balanced, as the initial flow rate will be increased.

### Pourquoi équilibrer une installation ?

#### CONFORT

L'équilibrage hydraulique permet d'apporter les débits requis et donc de fournir en tout point de l'installation les quantités de chaleur désirées.

Dans un même immeuble, par exemple, un certain nombre de locaux atteignent difficilement, voire parfois jamais, les températures prescrites, alors que d'autres locaux sont «surchauffés».

Ce problème résulte généralement d'une mauvaise répartition des débits qui ne permet pas aux boucles de régulation d'assurer correctement leur mission.

#### ECONOMIES D'ÉNERGIE

Bien entendu, le fait d'apporter les puissances nécessaires, et uniquement celles-ci, en tout point d'une installation permet de ne dépenser que les quantités d'énergie nécessaires.

Dans un immeuble, par exemple, les locaux des étages inférieurs peuvent se trouver «surchauffés», alors que ceux des étages supérieurs n'arrivent pas à atteindre les températures désirées, ou seulement tard dans la journée, ce qui oblige à des durées de production de chaleur plus longues et plus régulières.

Une installation bien équilibrée voit tous ses locaux bénéficier d'une même température dans le même temps, ce qui induit une production de chaleur beaucoup moins longue dans la durée, avec des démarrages beaucoup plus espacés. Dans de bonnes conditions d'équilibrage, un réseau hydraulique peut apporter des économies d'énergie de 10 à 20 %, voire plus dans certains cas.

#### CONTRÔLE

Grâce notamment à la présence d'organes de réglage et d'équilibrage sur votre installation, il est possible de mesurer soit le débit, soit la pression différentielle, soit la température en tout point du réseau hydraulique.

Ceci permet le contrôle du bon fonctionnement de l'installation, et dans le cas contraire, conduit précisément à l'élément qui cause un trouble.

#### REAMENAGEMENT

L'installation de départ étant équilibrée, il est possible de réaliser ultérieurement une ou plusieurs extensions, sans crainte de gêner le bon fonctionnement du réseau déjà existant. Ces extensions sont à équilibrer à leur tour, puisque le débit de départ est augmenté.



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais



T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

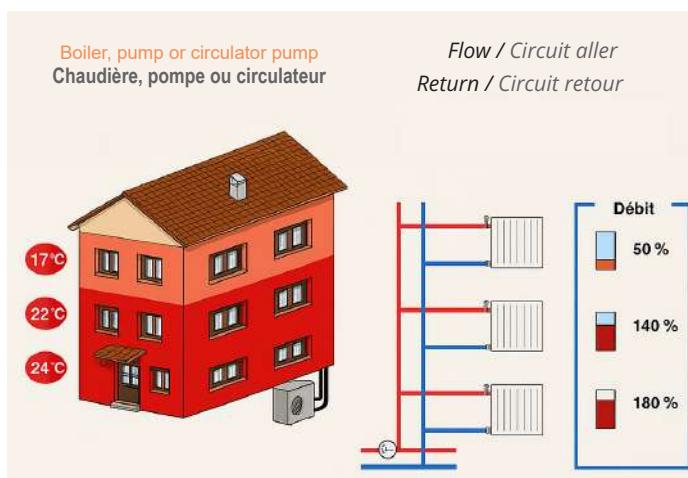
Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

The installation consists of three identical vertical risers, without any balancing valve. The flow rate at the boiler outlet is calculated so that each riser receives an equal share of flow.

However, the first riser, located closest to the boiler and therefore having the lowest resistance, receives more flow than needed—it is over-supplied.

Conversely, the third riser suffers from insufficient flow, as the upstream risers capture a larger share, leaving it under-supplied.

This creates a comfort issue, as the desired flow rates cannot be achieved across all risers. The actual energy delivered does not match the design calculations. Rooms served by the first riser will be overheated, while those on the third riser will be underheated.



L'installation est composée de 3 colonnes montantes identiques, sans vanne d'équilibrage. Le débit en sortie de chaudière est calculé pour que chaque colonne reçoive un débit identique.

La première colonne, proche de la chaudière donc avec une résistance plus faible, reçoit un débit supérieur à ses besoins, elle est donc suralimentée.

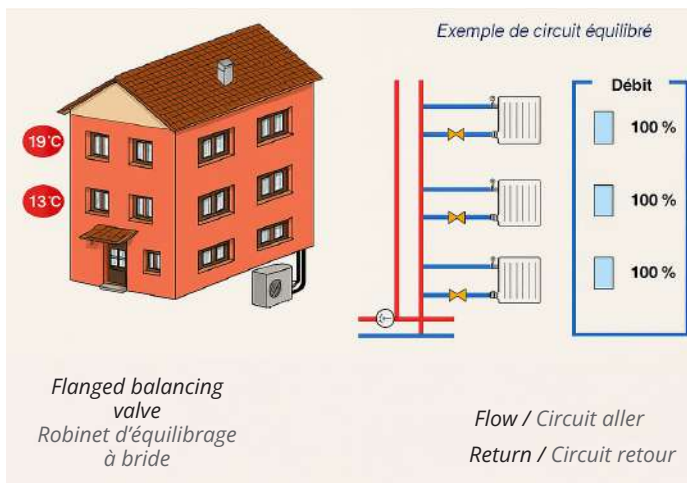
Par contre, la troisième colonne manque de débit, car elle est captée par les colonnes précédentes et est donc sous alimentée.

Cela pose un problème de confort, car il n'est pas possible d'atteindre les débits souhaités dans toutes les colonnes. Les apports énergétiques ne correspondent pas à ceux qui ont été calculés. Les locaux alimentés par la première colonne seront surchauffés, alors que les locaux de la troisième colonne seront sous-chauffés.

To balance the installation, RC2106 balancing valves are installed on the return circuits. These valves ensure an even distribution of flow across the risers.

The valve openings will vary: the valve on riser 3 may be fully open (set to position 4.9), while the valve on riser 1 will be set to position 2, and the valve on riser 2 to position 3.

The RC4240 balancing valve, installed at the distribution header, absorbs part of the system's pressure drop, allowing the other balancing valves to operate within a more optimal adjustment range.



Pour équilibrer l'installation, on monte des Robinets d'équilibrage RC2106 sur les circuits de retour. Ceux-ci vont répartir équitablement les débits dans les colonnes.

L'ouverture des robinets sera différente, le robinet de la colonne 3 sera peut-être complètement ouvert (réglé sur la position 4.9), alors que le robinet en colonne 1 sera réglé sur 2 et le robinet de la colonne 2 sur la position 3.

Le robinet d'équilibrage RC4240 en tête de distribution absorbe une partie de la perte de charge du réseau afin de faire fonctionner les autres robinets d'équilibrage dans une plage de réglage plus optimale.



## BALANCING VALVES ROBINETS D'ÉQUILIBRAGE

### RC2152

**Bronze female BSP balancing valve - PN25**  
Robinet d'équilibrage femelle BSP bronze - PN25



Body: Bronze CC 491 K  
Disc: DZR brass CW 602 N  
Pressure test points: DZR brass CW 602 N  
Seal: DZR brass (DN15-20)  
PTFE (DN25-50)  
Connection: Female BSP  
Working pressure: 25 bar  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Bronze CC 491 K  
Clapet : DZR laiton CW 602 N  
Prises de pression : DZR laiton CW 602 N  
Etanchéité : DZR laiton (DN15-20)  
PTFE (DN25-50)  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service : 25 bar  
Température de service : -10°C / +120°C

| DN |        |  | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |                                                                                     |      |             |              |
| 15 | 1/2"   | RC87                                                                                | 0,58 | RC2152-0015 | 45,00€       |
| 20 | 3/4"   | 96                                                                                  | 0,65 | RC2152-0020 | 50,00€       |
| 25 | 1"     | 100                                                                                 | 0,89 | RC2152-0025 | 67,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 114                                                                                 | 1,11 | RC2152-0032 | 83,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 125                                                                                 | 1,46 | RC2152-0040 | 109,00€      |
| 50 | 2"     | 146                                                                                 | 1,98 | RC2152-0050 | 146,00€      |



- Precise adjustment thanks to its 40-position head + parabolic plug: greater precision
- Low head losses thanks to its slanted seat
- Instantaneous test points
- Drain plugs for draining and filling
- Stop thrust allowing return to the initial position after valve isolation

- Réglage précis grâce à sa tête 40 positions + clapet parabolique : lui confère une meilleure précision
- Pertes de charge réduites grâce à son siège oblique
- Données instantanées
- Bouchons de purge pour vidange et remplissage
- Butée d'arrêt permettant de revenir à la position initiale après isolement du robinet



Allows precise adjustments and balancing on heating, domestic water, and air conditioning circuits.  
Permet de réaliser des réglages précis et l'équilibrage sur les circuits de chauffage, de sanitaire et de climatisation.

### OPTION FOR | EN OPTION POUR RC2152

Pressure test point  
Prise de pression



Spare parts: Pressure test point  
Pièce de rechange : Prise de pression

| Material / Matière                  | Ref.                                                                                                   | Price / Prix |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| For / Pour RC2152<br>Brass / Laiton | RC2152-TESTPOINT  | 14,00€       |

Price for the pair (blue and red color)  
Prix pour la paire (couleur bleue et rouge)

### RC4240 / RC4250

**Flanged type balancing valve - variable orifice PN16 or PN25**  
Robinet d'équilibrage à brides - orifice variable PN16 ou PN25



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Bonnet: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Disc: Ductile iron GGG40 + EPDM  
Pressure test points: Steel  
Seal: EPDM  
Connection: Flanged  
Working temperature: -10°C / +120°C  
2 steel pressure test point

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Chapeau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)  
Clapet : Fonte ductile GGG40 + EPDM  
Prises de pression : Acier  
Etanchéité : EPDM  
Raccordement : A brides  
Température de service : -10°C / +120°C  
2 prises de pression acier

| DN  |        |      | PN16 |                                                                                                   |              | PN25  |             |              |
|-----|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| mm  | inch   | L    | Kg   | Ref.                                                                                              | Price / Prix | Kg                                                                                         | Ref.        | Price / Prix |
| 65  | 2 1/2" | 290  | 17   | RC4240-0065                                                                                       | 460,00€      | 17                                                                                         | RC4250-0065 | 594,00€      |
| 80  | 3"     | 310  | 20   | RC4240-0080                                                                                       | 476,00€      | 20                                                                                         | RC4250-0080 | 720,00€      |
| 100 | 4"     | 350  | 29   | RC4240-0100                                                                                       | 764,00€      | 29                                                                                         | RC4250-0100 | 888,00€      |
| 125 | 5"     | 400  | 40   | RC4240-0125                                                                                       | 892,00€      | 40                                                                                         | RC4250-0125 | 1 266,00€    |
| 150 | 6"     | 480  | 52   | RC4240-0150                                                                                       | 1 438,00€    | 52                                                                                         | RC4250-0150 | 1 738,00€    |
| 200 | 8"     | 600  | 113  | RC4240-0200                                                                                       | 2 378,00€    | 113                                                                                        | RC4250-0200 | 3 420,00€    |
| 250 | 10"    | 730  | 185  | RC4240-0250                                                                                       | 3 448,00€    | 185                                                                                        | RC4250-0250 | 5 580,00€    |
| 300 | 12"    | 850  | 248  | RC4240-0300                                                                                       | 4 788,00€    | 248                                                                                        | RC4250-0300 | 8 112,00€    |
| 350 | 14"    | 980  | 408  | RC4240-0350  | 14 776,00€   | 408                                                                                        | RC4250-0350 | 18 468,00€   |
| 400 | 16"    | 1100 | 547  | RC4240-0400  | 18 614,00€   | 547                                                                                        | RC4250-0400 | 22 950,00€   |
| 450 | 18"    | 1200 | 684  | RC4240-0450  | 25 382,00€   | 684                                                                                        | RC4250-0450 | 31 726,00€   |
| 500 | 20"    | 1250 | 836  | RC4240-0500  | 26 142,00€   | 836                                                                                        | RC4250-0500 | 32 676,00€   |
| 600 | 24"    | 1450 | -    | RC4240-0600  | 27 712,00€   | -                                                                                          | RC4250-0600 | 33 628,00€   |

Variable orifice: upstream downstream adjustment  
Orifice variable : réglage amont-aval



- Flanged balancing valve with oblique seat, equipped with 2 pressure test points for excellent adjustment accuracy.
- Opening indicator with travel limiter.
- Pressure test point allowing draining and filling.
- Memory position with locking screw in the head.

- Robinet d'équilibrage à brides avec siège oblique équipé de 2 prises de pression permettant une excellente précision du réglage.
- Indicateur d'ouverture avec limiteur de course.
- Prise de pression permettant la vidange et le remplissage.
- Position mémoire avec vis de blocage dans la tête.





Body: Ductile iron GGG40  
 Bonnet: Ductile iron GGG40  
 Disc: Ductile iron GGG40 + EPDM  
 Pressure test points: Steel  
 Seal: EPDM  
 Connection: Flanged  
 Working temperature: -10°C / +120°C  
 2 steel pressure test point

Corps : Fonte ductile GGG40  
 Chapeau : Fonte ductile GGG40  
 Clapet : Fonte ductile GGG40 + EPDM  
 Prises de pression : Acier  
 Etanchéité : EPDM  
 Raccordement : A brides  
 Température de service : -10°C / +120°C  
 2 prises de pression acier

| DN  |        |      | PN16 |             |              | PN25 |             |              |
|-----|--------|------|------|-------------|--------------|------|-------------|--------------|
|     |        |      | Kg   | Ref.        | Price / Prix | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
| mm  | inch   | L    |      |             |              |      |             |              |
| 65  | 2 1/2" | 290  | 17   | RC4241-0065 | 478,00€      | 17   | RC4251-0065 | 586,00€      |
| 80  | 3"     | 310  | 20   | RC4241-0080 | 496,00€      | 20   | RC4251-0080 | 712,00€      |
| 100 | 4"     | 350  | 29   | RC4241-0100 | 794,00€      | 29   | RC4251-0100 | 874,00€      |
| 125 | 5"     | 400  | 40   | RC4241-0125 | 928,00€      | 40   | RC4251-0125 | 1 248,00€    |
| 150 | 6"     | 480  | 52   | RC4241-0150 | 1 492,00€    | 52   | RC4251-0150 | 1 714,00€    |
| 200 | 8"     | 600  | 113  | RC4241-0200 | 2 472,00€    | 113  | RC4251-0200 | 3 376,00€    |
| 250 | 10"    | 730  | 185  | RC4241-0250 | 3 582,00€    | 185  | RC4251-0250 | 5 508,00€    |
| 300 | 12"    | 850  | 248  | RC4241-0300 | 4 976,00€    | 248  | RC4251-0300 | 8 006,00€    |
| 350 | 14"    | 980  | 408  | RC4241-0350 | 16 372,00€   | 408  | RC4251-0350 | 20 464,00€   |
| 400 | 16"    | 1100 | 547  | RC4241-0400 | 20 344,00€   | 547  | RC4251-0400 | 25 428,00€   |
| 450 | 18"    | 1200 | 684  | RC4241-0450 | 28 122,00€   | 684  | RC4251-0450 | 35 152,00€   |
| 500 | 20"    | 1250 | 836  | RC4241-0500 | 28 966,00€   | 836  | RC4251-0500 | 36 206,00€   |
| 600 | 24"    | 1450 | -    | RC4241-0600 | 29 810,00€   | -    | RC4251-0600 | 37 208,00€   |

Fixed orifice: upstream configuration  
 Orifice fixe : réglage en amont



- Fixed orifice
- Flanged balancing valve with oblique seat, equipped with 2 pressure test points for excellent adjustment accuracy
- Opening indicator with travel limiter
- Pressure test point allowing draining and filling

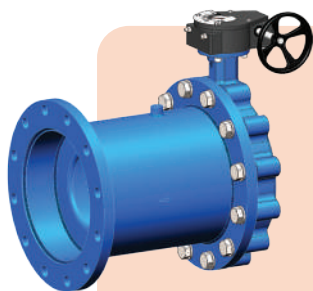
- Orifice fixe
- Robinet d'équilibrage à brides avec siège oblique équipé de 2 prises de pression permettant une excellente précision du réglage
- Indicateur d'ouverture avec limiteur de course
- Prise de pression permettant la vidange et le remplissage

### OPTION FOR | EN OPTION POUR RC4240-4250-4241-4251

Spare parts  
Pièces de rechange



|                                               | Material / Matière                                                                                                                                    | Ref.         | Price / Prix |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Test point<br>Prise de pression               | For / Pour RC4240-RC4250<br>RC4241-RC4251<br>Brass / Laiton<br>Price for the pair (blue + red color)<br>Prix pour la paire<br>(couleur bleue + rouge) | RCTESTPOINT6 | 26,00€       |
| Test point extension<br>Extension de pression | For / Pour RC4240-RC4250<br>RC4241-RC4251<br>Stainless steel<br>Acier Inoxydable /                                                                    | RCEXTENSION1 | 42,00€       |



Comprised of:  
 - 1 lugged type butterfly valve  
 PN16 with gearbox  
 - 1 steel S235 compensation  
 sleeve, epoxy coated  
 - 2 2-way ball valves (BS1152D)  
 - 1 regulating diaphragm  
 zinc-coated steel nuts and bolts  
 - nuts and bolts  
 ASA150 connection on request

Composé de :  
 - 1 vanne papillon oreilles  
 taraudées PN16 à réducteur  
 - 1 manchette de compensation  
 en acier S235 revêtement époxy  
 - 2 prises de pression  
 (BS1152D 2 voies)  
 - 1 diaphragme de régulation  
 visserie en acier zinguée  
 - rondelles, écrous raccord  
 Raccordement ASA150 sur  
 demande

| DN  |      | L   | Ref.         | Price / Prix |
|-----|------|-----|--------------|--------------|
| mm  | inch |     |              |              |
| 350 | 14"  | 537 | RC7240N-0350 | 3 628,00€    |
| 400 | 16"  | 600 | RC7240N-0400 | 6 240,00€    |
| 450 | 18"  | 650 | RC7240N-0450 | 7 518,00€    |
| 500 | 20"  | 700 | RC7240N-0500 | 9 246,00€    |
| 600 | 24"  | 800 | RC7240N-0600 | 12 716,00€   |

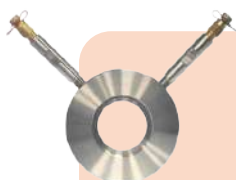


- Allows flow adjustment and differential pressure measurement thanks to the pressure test points located on either side of the diaphragm.
- Regulation of pressure drop.

- Permet de régler le débit et de mesurer la pression différentielle grâce aux prises de pression situées de part et d'autre du diaphragme.
- Régulation de la perte de charge.



## OP6446 / OP6456

Flow adjustment orifices  
Orifices de réglage de débit

Body and extension tubes: Stainless steel 304  
Tests points: Brass  
Connection: Between flanges PN16 or PN25  
Working temperature: -10°C / +120°C

Accuracy of flow +/- 3% at normal velocities.

Corps et extensions : Inox 304  
Orifices de tests : Laiton  
Raccordement : Entre brides PN16 ou PN25  
Température de service : -10°C / +120°C

Fiabilité de mesure de +/- 3% dans des conditions d'écoulement standard.

| DN  |        | L  | Kg   | PN16        |              | PN25 |             |              |
|-----|--------|----|------|-------------|--------------|------|-------------|--------------|
|     |        |    |      | Ref.        | Price / Prix | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
| mm  | inch   |    |      |             |              |      |             |              |
| 50  | 2"     | -  | -    | OP6446-0050 | 126,00€      | -    | OP6456-0050 | 190,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 18 | 1,5  | OP6446-0065 | 142,00€      | 1,5  | OP6456-0065 | 212,00€      |
| 80  | 3"     | 18 | 1,8  | OP6446-0080 | 155,00€      | 1,8  | OP6456-0080 | 232,00€      |
| 100 | 4"     | 18 | 2    | OP6446-0100 | 182,00€      | 2    | OP6456-0100 | 272,00€      |
| 125 | 5"     | 18 | 2,6  | OP6446-0125 | 200,00€      | 2,6  | OP6456-0125 | 301,00€      |
| 150 | 6"     | 18 | 3    | OP6446-0150 | 257,00€      | 3    | OP6456-0150 | 384,00€      |
| 200 | 8"     | 18 | 4    | OP6446-0200 | 370,00€      | 4    | OP6456-0200 | 552,00€      |
| 300 | 12"    | 18 | 6,5  | OP6446-0300 | 662,00€      | 6,5  | OP6456-0300 | 995,00€      |
| 350 | 14"    | 21 | 13   | OP6446-0350 | 1 026,00€    | 13   | OP6456-0350 | 1 539,00€    |
| 400 | 16"    | 21 | 15,3 | OP6446-0400 | 1 181,00€    | 15,3 | OP6456-0400 | 1 770,00€    |
| 450 | 18"    | 21 | 20   | OP6446-0450 | 1 404,00€    | 20   | OP6456-0450 | 1 770,00€    |
| 500 | 20"    | 21 | 21,9 | OP6446-0500 | 1 599,00€    | 21,9 | OP6456-0500 | 2 398,00€    |
| 600 | 24"    | 25 | 36   | OP6446-0600 | 2 580,00€    | 36   | OP6456-0600 | 3 867,00€    |

Larger DN on request  
DN supérieurs sur demande



- Allows flow regulation with a calibrated orifice and flow measurement by  $\Delta P$ .
- Extensions allow thermal insulation.
- Can be used alone or paired with a regulating valve.

- Permet de réguler un débit avec l'orifice calibré et mesurer le débit par  $\Delta P$ .
- Les extensions permettent le calorifugeage.
- Peut-être utilisé seul ou couplé avec une vanne permettant la régulation.

OPTION FOR |  
EN OPTION POUR  
OP6446-6456

Spare parts  
Pièces de rechange



|                                 | Material / Matière                            | Ref.         | Price / Prix / |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|----------------|
| Test point<br>Prise de pression | For / Pour<br>OP6446-OP6456<br>Brass / Laiton | RCTESTPOINT6 | 26,00€         |

Price for the pair (blue and red color)  
Prix pour la paire (couleur bleue et rouge)



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com



## Measuring device | Appareil de mesure



To facilitate the balancing of heating and air-conditioning systems, TECOFI has developed its TEC'CONTROL device, which combines a measuring unit with software (featuring data from the leading brands).

Pour faciliter l'équilibrage des installations de chauffage et de climatisation, TECOFI a développé son appareil TEC'CONTROL combinant un boîtier de mesure et un logiciel (dispose des données des plus grandes marques)

### RCCONTROLA

#### Electronic measurer for balancing valve TEC'CONTROL Mesureur électronique pour robinet d'équilibrage TEC'CONTROL



##### Complete shockproof case including:

- 1 electronic measuring device
- 2 pressure tappings
- 2 hoses

Bluetooth connection with dedicated Tec'Control application available on Android and iOS.

User friendly measuring interface.

Housing according to IP65 protection level.

Ergonomic design

- ✓ Rent available on request
- ✓ Works with battery system to be recharged on a standard socket.

##### Valise anti-choc complète comprenant :

- 1 mesureur électronique
- 2 prises de pression
- 2 flexibles

Connection via Bluetooth avec application Tec'Control dédiée disponible sur Android et iOS.

Interface de mesure conviviale.

Boîtier IP65

Design ergonomique

- ✓ Location sur demande
- ✓ Fonctionne avec système de batterie à recharger sur prise standard.

| Ref.       | Price / Prix |
|------------|--------------|
| RCCONTROLA | 5 202,00€    |



**Compatible with more than 17 brands!**  
Compatible avec plus de 17 marques !

**Find the Tec'Control app  
in the Android and App Store!**

**Retrouvez l'application Tec'Control  
disponible sur Android et App Store !**

Positive pressure inlet

Prise de pression positive

Negative pressure inlet

Prise de pression négative

Reset button

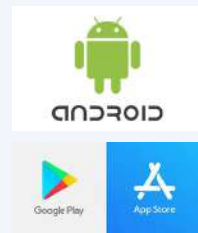
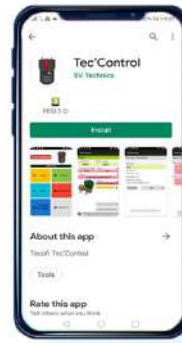
Bouton de réinitialisation

Keypad

Clavier

Battery cover

Couvercle de la batterie



- The Tec'Control instrument is designed for hydraulic balancing of heating and cooling systems. It measures static pressure, differential pressures and flow in the systems.
- The flow can be measured in all branches of the whole hydraulic system and the whole system can be balanced.

- Le mesureur Tec'Control est conçu pour l'équilibrage hydraulique des systèmes de chauffage et de refroidissement. Il permet de mesurer la pression statique, les pressions différentielles ainsi que le débit des réseaux.
- Le débit peut être mesuré dans toutes les branches du système hydraulique et le réseau entier peut être équilibré.





## AIR TRAPS: NETWORK PROTECTION PURGEURS D'AIR : PROTECTION DES RÉSEAUX



### Air traps | Purgeurs d'air

The purpose of a float trap is to remove air present in the piping while the installation is being filled with water. The force of the weight of the float trap acts as a lever which brings down the valve and allows air to escape.

La fonction du purgeur d'air est d'éliminer l'air présent dans la tuyauterie pendant le remplissage de l'installation avec de l'eau. La force du poids du flotteur agit sur un levier qui abaisse l'obturateur et permet l'évacuation de l'air.

### PU1100

#### Automatic float air trap Purgeur d'air automatique à flotteur



Body: Chromed brass  
Float: Brass  
Bonnet: Chromed brass  
Max pressure: 10 bar  
Connection: Male BSP  
Max temperature: +110°C

Corps : Laiton chromé  
Flotteur : Laiton  
Chapeau : Laiton chromé  
Pression max : 10 bar  
Raccordement : Mâle BSP  
Température max : +110°C

| DN |      | <br>L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------|
| mm | inch |                                                                                               |      |             |              |
| 10 | 3/8" | 67,5                                                                                          | 0,11 | PU1100-0010 | 12,00€       |
| 15 | 1/2" | 67,5                                                                                          | 0,12 | PU1100-0015 | 12,00€       |
| 20 | 3/4" | 86                                                                                            | 0,24 | PU1100-0020 | 16,00€       |
| 25 | 1"   | 86                                                                                            | 0,24 | PU1100-0025 | 16,00€       |



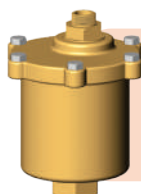
**For resilient seat gate valve from DN300 on vertical valve**  
À ajouter à la vanne opercule caoutchouc à partir du DN300 sur vanne verticale



**Remember to install an upstream isolation valve, such as type BS1152A, see page 298.**  
Penser à monter une vanne d'isolement en amont type BS1152A, page 298.

### PU3200

#### Automatic float air trap Purgeur d'air automatique à flotteur



Body: Brass  
Float: Stainless steel  
Working pressure: 16 bar  
Connection: Female BSP 3/4"  
Working temperature: -20°C / +120°C

Corps: Laiton  
Flotteur: Inox  
Pression de service : 16 bar  
Raccordement : Femelle BSP 3/4"  
Température de service : -20°C / +120°C

| DN |      | Ref.        | Price / Prix |
|----|------|-------------|--------------|
| mm | inch |             |              |
| 20 | 3/4" | PU3200-0020 | 530,00€      |



**Ref PU3200: for high flow**  
Réf PU3200 : pour grand débit



**Remember to install an upstream isolation valve, such as type BS1152C, see page 299.**  
Penser à monter une vanne d'isolement en amont type BS1152C, page 299.



→ **Water hammer arresters | Anti-béliers**

✓ Dampens water hammer caused by the sudden start or stop of pumps and valves in fluid circuits.

✓ Amortissement des coups de bélier générés par l'arrêt ou le démarrage brutal des pompes et vannes des circuits de fluide.

**AB2140** | **Membrane water hammer arrester - Bronze**  
**Anti-bélier à membrane - Bronze**



Body: Bronze  
Diaphragm: NBR  
Connection: Male BSP  
Working pressure: 10 bar  
Working temperature: -15°C / +80°C

Corps : Bronze  
Membrane : NBR  
Raccordement : Mâle BSP  
Pression de service : 10 bar  
Température de service : -15°C / +80°C



**Remember to install an upstream isolation valve, such as type BS1152A, see page 298**  
**Penser à monter une vanne d'isolement en amont type BS1152A, page 298**

| DN |        | L (mm) | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|--------|-----|-------------|--------------|
| mm | inch   |        |     |             |              |
| 15 | 1/2"   | 74     | 0,3 | AB2140-0015 | 146,00€      |
| 20 | 3/4"   | 82     | 0,4 | AB2140-0020 | 179,00€      |
| 25 | 1"     | 95     | 0,5 | AB2140-0025 | 146,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 120    | 1,4 | AB2140-0040 | 668,00€      |
| 50 | 2"     | 162    | 3,2 | AB2140-0050 | 1 260,00€    |

**AB6142** | **Membrane water hammer arrester - Stainless steel 316**  
**Anti-bélier à membrane - Inox 316**



Body: Stainless steel 316  
Diaphragm: NBR  
Connection: Male BSP  
Working pressure: 10 bar  
Working temperature: -15°C / +80°C

Corps : Inox 316  
Membrane : NBR  
Raccordement : Mâle BSP  
Pression de service : 10 bar  
Température de service : -15°C / +80°C



**Remember to install an upstream isolation valve, such as type BS1152A, see page 298.**  
**Penser à monter une vanne d'isolement en amont type BS1152A, page 298.**

| DN |        | L (mm) | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|--------|-----|-------------|--------------|
| mm | inch   |        |     |             |              |
| 15 | 1/2"   | 74     | 0,3 | AB6142-0015 | 340,00€      |
| 20 | 3/4"   | 82     | 0,4 | AB6142-0020 | 353,00€      |
| 25 | 1"     | 95     | 0,5 | AB6142-0025 | 397,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 120    | 1,4 | AB6142-0040 | 886,00€      |
| 50 | 2"     | 162    | 3,2 | AB6142-0050 | 1 881,00€    |

**AB3240** | **Membrane water hammer arrester - Cast iron**  
**Anti-bélier à membrane - Fonte**



Body: Cast iron EN-GJL 250  
Diaphragm: NBR  
Connection: Flange PN16  
Working pressure: 12 bar  
Working temperature: -15°C / +80°C

Corps : Fonte EN-GJL 250  
Membrane : NBR  
Raccordement : Bride PN16  
Pression de service : 12 bar  
Température de service : -15°C / +80°C



**Dampens water hammer caused by the sudden start or stop of pumps and valves in fluid circuits.**  
**Amortissement des coups de bélier générés par l'arrêt ou le démarrage brutal des pompes et des vannes sur les installations.**



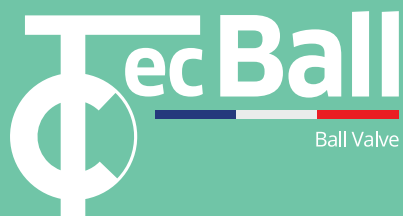
**Remember to install an upstream shut-off valve.**  
**Penser à monter une vanne de sectionnement en amont.**

| DN  |      | L (mm) | Kg | Ref.        | Price / Prix |
|-----|------|--------|----|-------------|--------------|
| mm  | inch |        |    |             |              |
| 80  | 3"   | 240    | 16 | AB3240-0080 | 1 926,00€    |
| 100 | 4"   | 330    | 30 | AB3240-0100 | 3 773,00€    |
| 125 | 5"   | 330    | 30 | AB3240-0125 | 4 134,00€    |
| 150 | 6"   | 420    | 67 | AB3240-0150 | 7 135,00€    |
| 200 | 8"   | 510    | 93 | AB3240-0200 | 11 717,00€   |

# BALL VALVES

## Robinets à boisseau sphérique





|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| <b>BRASS BALL VALVES</b>             | <b>298-303</b> |
| Robinets à boisseau sphérique laiton |                |
| <b>STEEL BALL VALVES</b>             | <b>304-308</b> |
| Robinets à boisseau sphérique acier  |                |
| <b>STAINLESS STEEL BALL VALVES</b>   | <b>309-325</b> |
| Robinets à boisseau sphérique inox   |                |
| <b>PVC BALL VALVES</b>               | <b>326</b>     |
| Robinets à boisseau sphérique PVC    |                |
| <b>TECHNICAL NOTES</b>               | <b>327</b>     |
| Conseils techniques                  |                |



# BALL VALVES

## ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE

### BALL VALVE

The ball valve is a quarter-turn valve in which a perforated sphere rotates on an axis.

This type of valve offers low pressure loss, is easy and quick to operate, durable, ensures good sealing, and has a compact design.

**DEGREASING OPTION FOR OXYGEN POSSIBLE, CONTACT US.**

### ROBINET À BOISSEAU

Le robinet à boisseau est un robinet quart de tour dont la sphère percée pivote sur un axe.

Ce type de robinet permet d'avoir peu de perte de charge, il se manœuvre simplement et rapidement, résistant, il assure une bonne étanchéité et son encombrement est réduit.

**OPTION DEGRAISSAGE POUR OXYGENE POSSIBLE, NOUS CONSULTER.**



### THREADED BALL VALVES BRASS

#### ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE TARAUDÉS EN LAITON



### BS1152A / BS1152B

2-way full bore ball valve female BSP – brass – ACS

Robinet à boisseau sphérique passage intégral 2 voies femelle BSP - laiton - ACS



**BS1152A**  
Carbon steel chromed  
lever  
Poignée plate acier  
carbone chromé

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Anti blow out stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 30 bar  
Working temperature: -20°C / +120°C  
Full bore

Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe inéjectable : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 30 bar  
Température de service : -20°C / +120°C  
Passage intégral



**BS1152B**  
Aluminium butterfly  
handle  
Poignée papillon  
aluminium



#### Chrome-plated carbon steel flat handle

##### Poignée plate acier carbone chromé

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|------------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |                  |              |
| 8  | 1/4"   | 40,6   | 0,13 | BS1152A-02PF0008 | 5,00€        |
| 10 | 3/8"   | 40,6   | 0,11 | BS1152A-02PF0010 | 4,00€        |
| 15 | 1/2"   | 47,8   | 0,17 | BS1152A-02PF0015 | 6,00€        |
| 20 | 3/4"   | 55     | 0,25 | BS1152A-02PF0020 | 8,00€        |
| 25 | 1"     | 66     | 0,45 | BS1152A-02PF0025 | 14,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 80     | 0,61 | BS1152A-02PF0032 | 20,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 91     | 0,88 | BS1152A-02PF0040 | 29,00€       |
| 50 | 2"     | 106    | 1,47 | BS1152A-02PF0050 | 48,00€       |

#### Aluminium butterfly handle

##### Poignée papillon aluminium

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|------------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |                  |              |
| 8  | 1/4"   | 40,6   | 0,13 | BS1152B-02PF0008 | 5,00€        |
| 10 | 3/8"   | 40,6   | 0,11 | BS1152B-02PF0010 | 4,00€        |
| 15 | 1/2"   | 47,8   | 0,17 | BS1152B-02PF0015 | 6,00€        |
| 20 | 3/4"   | 55     | 0,25 | BS1152B-02PF0020 | 8,00€        |
| 25 | 1"     | 66     | 0,45 | BS1152B-02PF0025 | 14,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 80     | 0,61 | BS1152B-02PF0032 | 20,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 91     | 0,88 | BS1152B-02PF0040 | 29,00€       |
| 50 | 2"     | 106    | 1,47 | BS1152B-02PF0050 | 48,00€       |



## BS1152C / BS1152D

2-way full bore ball valve male/female BSP – Brass – ACS  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral 2 voies mâle/femelle BSP - laiton - ACS



BS1152C

Chrome-plated carbon steel flat handle  
Poignée plate acier carbone chromé



BS1152D

Aluminium butterfly handle  
Poignée papillon aluminium

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Male-female BSP  
Maximum working pressure: 30 bar  
Working temperature: -20°C / +120°C  
Full bore

Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : Male Femelle BSP  
Pression de service max : 30 bar  
Température de service : -20°C / +120°C  
Passage intégral



### Chrome-plated carbon steel handle Poignée plate acier carbone chromé

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|------------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |                  |              |
| 8  | 1/4"   | 43,3   | 0,12 | BS1152C-02PF0008 | 4,00€        |
| 10 | 3/8"   | 43,3   | 0,11 | BS1152C-02PF0010 | 4,00€        |
| 15 | 1/2"   | 48,8   | 0,16 | BS1152C-02PF0015 | 6,00€        |
| 20 | 3/4"   | 56     | 0,24 | BS1152C-02PF0020 | 8,00€        |
| 25 | 1"     | 67     | 0,44 | BS1152C-02PF0025 | 14,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 80     | 0,60 | BS1152C-02PF0032 | 20,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 91     | 0,86 | BS1152C-02PF0040 | 28,00€       |
| 50 | 2"     | 107    | 1,43 | BS1152C-02PF0050 | 46,00€       |

### Aluminium butterfly handle Poignée papillon aluminium

| DN |      | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|----|------|--------|------|------------------|--------------|
| mm | inch |        |      |                  |              |
| 8  | 1/4" | 43,3   | 0,97 | BS1152D-02PF0008 | 4,00€        |
| 10 | 3/8" | 43,3   | 0,90 | BS1152D-02PF0010 | 4,00€        |
| 15 | 1/2" | 48,8   | 0,14 | BS1152D-02PF0015 | 6,00€        |
| 20 | 3/4" | 56     | 0,22 | BS1152D-02PF0020 | 8,00€        |
| 25 | 1"   | 67     | 0,39 | BS1152D-02PF0025 | 14,00€       |

## BS1162MML

Full bore ball valve male BSP – brass  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle BSP - laiton



Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Male BSP  
Maximum working pressure: see chart  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton  
Axe : Laiton  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : Mâle BSP  
Pression de service max : voir tableau  
Température de service : -10°C / +120°C

| DN |        | P (bar) | L (mm) | Kg   | Ref.           | Price / Prix |
|----|--------|---------|--------|------|----------------|--------------|
| mm | inch   |         |        |      |                |              |
| 10 | 3/8"   | 40      | 50,5   | 0,12 | BS1162MML-0010 | 10,00€       |
| 15 | 1/2"   | 40      | 57     | 0,17 | BS1162MML-0015 | 10,00€       |
| 20 | 3/4"   | 40      | 66,5   | 0,24 | BS1162MML-0020 | 12,00€       |
| 25 | 1"     | 32      | 75     | 0,40 | BS1162MML-0025 | 19,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 25      | 90,5   | 0,63 | BS1162MML-0032 | 30,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 25      | 104    | 0,78 | BS1162MML-0040 | 40,00€       |
| 50 | 2"     | 25      | 122,5  | 1,35 | BS1162MML-0050 | 60,00€       |

## BS1143P

Full bore ball valve male BSP with drain plug – brass  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle BSP - laiton



Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 30 bar  
Working temperature: -20°C / +120°C

Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 30 bar  
Température de service : -20°C / +120°C

| DN |        | P (bar) | L (mm) | Kg   | Ref.         | Price / Prix |
|----|--------|---------|--------|------|--------------|--------------|
| mm | inch   |         |        |      |              |              |
| 15 | 1/2"   | 30      | 57     | 0,17 | BS1143P-0015 | 10,00€       |
| 20 | 3/4"   | 30      | 66,5   | 0,24 | BS1143P-0020 | 12,00€       |
| 25 | 1"     | 30      | 75     | 0,40 | BS1143P-0025 | 19,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 20      | 90,5   | 0,63 | BS1143P-0032 | 30,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 20      | 104    | 0,78 | BS1143P-0040 | 40,00€       |
| 50 | 2"     | 16      | 122,5  | 1,35 | BS1143P-0050 | 60,00€       |

## BS1152E-02

Full bore ball valve female BSP with drain plug – brass – ACS  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP avec robinet de purge - laiton - ACS

AVAILABLE SOON  
BIENTÔT DISPONIBLE



Coming soon - Bientôt disponible

Replace | Remplace BS1143P

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 25 bar  
Working temperature: -20°C / +120°C  
Full bore

Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 25 bar  
Température de service : -20°C / +120°C  
Passage intégral

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|------------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |                  |              |
| 15 | 1/2"   | 55,5   | 0,24 | BS1152E-02PF0015 | 8,00€        |
| 20 | 3/4"   | 60     | 0,31 | BS1152E-02PF0020 | 12,00€       |
| 25 | 1"     | 72,5   | 0,46 | BS1152E-02PF0025 | 18,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 81     | 0,68 | BS1152E-02PF0032 | 24,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 93     | 1,02 | BS1152E-02PF0040 | 34,00€       |
| 50 | 2"     | 103    | 1,31 | BS1152E-02PF0050 | 53,00€       |



With drain plug  
Avec purge



## BS1145

**Standard bore ball valve female BSP – brass – ACS**  
**Robinet à boisseau sphérique passage standard femelle BSP - laiton - ACS**



Body: Nickel-plated brass CW617N  
 Ball: Chromed brass  
 Stem: Brass  
 Seal: PTFE  
 Connection: Female BSP  
 Maximum working pressure: 16 bar  
 Working temperature:  
 -10°C / +100°C  
 Standard bore

Corps : Laiton nickelé CW617N  
 Sphère : Laiton chromé  
 Axe : Laiton  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : Femelle BSP  
 Pression de service max : 16 bar  
 Température de service :  
 -10°C / + 100°C  
 Passage standard

ACS



| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|-------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |             |              |
| 65  | 2 1/2 | 109    | 1,8  | BS1145-0065 | 95,00€       |
| 80  | 3"    | 129    | 3    | BS1145-0080 | 148,00€      |
| 100 | 4"    | 148    | 4,55 | BS1145-0100 | 233,00€      |

## BS1143R

**Full bore ball valve female BSP with stem extension – brass**  
**Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP avec réhausse – laiton**



Body: Nickel-plated brass CW617N  
 Ball: Nickel-plated brass  
 Stem: Brass  
 Seal: PTFE  
 Connection: Female BSP  
 Working pressure :  
 DN3/8" to DN1": 30 bar  
 DN1 1/4" to DN1 1/2": 20 bar  
 DN2": 16 bar  
 Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Laiton nickelé CW617N  
 Sphère : Laiton nickelé  
 Axe : Laiton  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : Femelle BSP  
 Pression de service :  
 DN3/8" au DN1" : 30 bar  
 DN1 1/4" au DN1 1/2" : 20 bar  
 DN2" : 16 bar  
 Température de service : -10°C / +120°C

ACS



| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.         | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|--------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |              |              |
| 10 | 3/8"   | 44     | 0,17 | BS1143R-0010 | 18,00€       |
| 15 | 1/2"   | 49     | 0,23 | BS1143R-0015 | 22,00€       |
| 20 | 3/4"   | 56     | 0,30 | BS1143R-0020 | 29,00€       |
| 25 | 1"     | 66     | 0,46 | BS1143R-0025 | 45,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 76     | 0,72 | BS1143R-0032 | 69,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 87     | 0,97 | BS1143R-0040 | 95,00€       |
| 50 | 2"     | 103    | 1,52 | BS1143R-0050 | 149,00€      |



With stem extension for insulation networks  
 Avec réhausse pour réseau calorifugé

## BS1160

**Full bore ball valve female BSP – dry cleaned brass**  
**Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP – laiton dégraissé**



Body: Nickel-plated brass CW617N  
 Ball: Chromed brass CW617N  
 Stem: Brass  
 Seal: PTFE  
 Connection: Female BSP  
 Working pressure:  
 DN1/4" to DN1": 40 bar  
 DN1 1/4": 32 bar  
 DN1 1/2": 30 bar  
 DN2": 25 bar  
 Working temperature: -20°C / +120°C

Corps : Laiton nickelé CW617N  
 Sphère : Laiton chromé CW617N  
 Axe : Laiton  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : Femelle BSP  
 Pression de service :  
 DN1/4" au DN1" : 40 bar  
 DN1 1/4" : 32 bar  
 DN1 1/2" : 30 bar  
 DN2" : 25 bar  
 Température de service : -20°C / +120°C

ACS



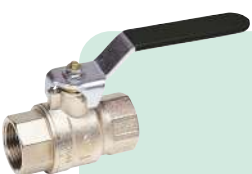
| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |             |              |
| 8  | 1/4"   | 46,5   | 0,14 | BS1160-0008 | 28,00€       |
| 10 | 3/8"   | 46,5   | 0,12 | BS1160-0010 | 28,00€       |
| 15 | 1/2"   | 62     | 0,26 | BS1160-0015 | 34,00€       |
| 20 | 3/4"   | 71     | 0,34 | BS1160-0020 | 49,00€       |
| 25 | 1"     | 81,5   | 0,60 | BS1160-0025 | 62,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 92     | 0,87 | BS1160-0032 | 98,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 102    | 1,33 | BS1160-0040 | 146,00€      |
| 50 | 2"     | 126    | 1,99 | BS1160-0050 | 219,00€      |



Dry cleaned for oxygen application  
 Dégraissé pour application oxygène

## BS1161NPT

**Full bore ball valve female NPT – brass**  
**Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle NPT – laiton**



Body: Nickel-plated brass CW617N  
 Ball: Chromed brass CW617N  
 Stem: Brass  
 Seal: PTFE  
 Connection: Female NPT  
 Working pressure: 40 bar  
 Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Laiton nickelé CW617N  
 Sphère : Laiton chromé CW617N  
 Axe : Laiton  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : Femelle NPT  
 Pression de service : 40 bar  
 Température de service : -10°C / +120°C



| DN |      | L (mm) | Kg   | Ref.           | Price / Prix |
|----|------|--------|------|----------------|--------------|
| mm | inch |        |      |                |              |
| 8  | 1/4" | 46,5   | 0,14 | BS1161NPT-0008 | 25,00€       |
| 10 | 3/8" | 46,5   | 0,12 | BS1161NPT-0010 | 25,00€       |
| 15 | 1/2" | 62     | 0,26 | BS1161NPT-0015 | 31,00€       |
| 20 | 3/4" | 71     | 0,34 | BS1161NPT-0020 | 44,00€       |
| 25 | 1"   | 81,5   | 0,60 | BS1161NPT-0025 | 61,00€       |





Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Seats: PTFE  
Connection: Male BSP  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: 60°C

Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Sièges : PTFE  
Raccordement : Mâle BSP  
Pression de service max : 16 bar  
Température max : 60°C



**ACS**



**Ball bibcock**  
Robinet de puisage

**Carbon steel flat handle**  
Poignée plate acier

| DN |      | L (mm) | Kg   | hose coupling racc. au nez | Ref.        | Price / Prix |
|----|------|--------|------|----------------------------|-------------|--------------|
| mm | inch |        |      |                            |             |              |
| 15 | 1/2" | 90     | 0,30 | 3/4"x19                    | RP1105-0015 | 12,00€       |
| 20 | 3/4" | 102    | 0,34 | 3/4"x19                    | RP1105-0020 | 14,00€       |
| 25 | 1"   | 124    | 0,38 | 1"x20,5                    | RP1105-0025 | 19,00€       |

**Butterfly handle**  
Poignée papillon

| DN |      | L (mm) | Kg   | hose coupling racc. au nez | Ref.         | Price / Prix |
|----|------|--------|------|----------------------------|--------------|--------------|
| mm | inch |        |      |                            |              |              |
| 15 | 1/2" | 55     | 0,17 | 3/4"x19                    | RP1105P-0015 | 12,00€       |
| 20 | 3/4" | 61     | 0,20 | 3/4"x19                    | RP1105P-0020 | 14,00€       |

**BS1169FFL / BS1169FFP**

**Full bore ball valve female BSP - brass - NF certified**  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - laiton - certifié NF



Body: Brass CW617N  
Ball: Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure:  
DN1/4" to DN3/4": 40 bar  
DN1" to DN1 1/4": 25 bar  
DN1 1/2 to DN2": 16 bar  
Working temperature : -10°C / +90°C  
(+110°C peak temperature)  
FFL: With flat handle  
FFP: With butterfly handle

Corps : Laiton CW617N  
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide  
Axe : Laiton  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max :  
DN1/4" au DN3/4" : 40 bar  
DN1" au DN1 1/4" : 25 bar  
DN1 1/2 au DN2" : 16 bar  
Température de service : -10°C / +90°C  
(+110°C de pointe)  
FFL : Modèle à poignée  
FFP : Modèle à manette papillon

| DN |        | L (mm) | Kg           | Ref.                             | Price / Prix |
|----|--------|--------|--------------|----------------------------------|--------------|
| mm | inch   |        |              |                                  |              |
| 8  | 1/4"   | 42,5   | 0,12<br>0,11 | BS1169FFL-0008<br>BS1169FFP-0008 | 15,00€       |
| 10 | 3/8"   | 42,5   | 0,11<br>0,09 | BS1169FFL-0010<br>BS1169FFP-0010 | 15,00€       |
| 15 | 1/2"   | 50,5   | 0,19<br>0,16 | BS1169FFL-0015<br>BS1169FFP-0015 | 16,00€       |
| 20 | 3/4"   | 61     | 0,28<br>0,25 | BS1169FFL-0020<br>BS1169FFP-0020 | 23,00€       |
| 25 | 1"     | 71     | 0,48<br>0,43 | BS1169FFL-0025<br>BS1169FFP-0025 | 36,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 83,5   | 0,73         | BS1169FFL-0032                   | 61,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 93     | 0,99         | BS1169FFL-0040                   | 86,00€       |
| 50 | 2"     | 112    | 1,80         | BS1169FFL-0050                   | 132,00€      |



**ACS**

**BS1169MFL / BS1169MFP**

**Full bore ball valve male-female BSP - brass - NF certified**  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle-femelle BSP - laiton - certifié NF



Body: Brass CW617N  
Ball: Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Male-female BSP  
Maximum working pressure:  
DN1/4" to DN3/4": 40 bar  
DN1" to DN1 1/4": 25 bar  
DN1 1/2 to DN2": 16 bar  
Working temperature: -5°C / +90°C  
(+110°C de pointe)  
MFL: With flat handle  
MFP: With butterfly handle

Corps : Laiton CW617N  
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide  
Axe : Laiton  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : Mâle-femelle BSP  
Pression de service max :  
DN1/4" au DN3/4" : 40 bar  
DN1" au DN1 1/4" : 25 bar  
DN1 1/2 au DN2" : 16 bar  
Température max : -5°C / +90°C  
(+110°C de pointe)  
MFL : Modèle à poignée  
MFP : Modèle à manette papillon

| DN |        | L (mm) | Kg           | Ref.                             | Price / Prix             |
|----|--------|--------|--------------|----------------------------------|--------------------------|
| mm | inch   |        |              |                                  |                          |
| 8  | 1/4"   | 49,5   | 0,12<br>0,11 | BS1169MFL-0008<br>BS1169MFP-0008 | 16,00€                   |
| 10 | 3/8"   | 49,5   | 0,12<br>0,10 | BS1169MFL-0010<br>BS1169MFP-0010 | 16,00€                   |
| 15 | 1/2"   | 56     | 0,19<br>0,16 | BS1169MFL-0015<br>BS1169MFP-0015 | 18,00€                   |
| 20 | 3/4"   | 66,5   | 0,29<br>0,26 | BS1169MFL-0020<br>BS1169MFP-0020 | 27,00€                   |
| 25 | 1"     | 78     | 0,50<br>0,45 | BS1169MFL-0025<br>BS1169MFP-0025 | 43,00€                   |
| 32 | 1 1/4" | 91     | 0,76         | BS1169MFL-0032                   | 72,00€                   |
| 40 | 1 1/2" | 102    | 1,03         | BS1169MFL-0040                   | 101,00€                  |
| 50 | 2"     | 119    | 1,89         | BS1169MFL-0050                   | on request / sur demande |



**ACS**





## BS1169MML / BS1169MMP

Full bore ball valve male BSP - brass - NF certified  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle BSP - laiton titré - certifié NF



Body: Brass CW617N  
Ball: Chromed brass drilled to avoid fluid stagnation  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Male BSP  
Maximum working pressure:  
DN1/4" to DN3/4": 40 bar  
DN1" to DN1 1/4": 25 bar  
DN1 1/2 to DN2": 16 bar  
Working temperature: -5°C / +90°C  
(+110°C de pointe)

MML: With flat handle  
MMP: With butterfly handle

Corps : Laiton CW617N  
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide  
Axe : Laiton  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : Mâle BSP  
Pression de service max :  
DN1/4" au DN3/4" : 40 bar  
DN1" au DN1 1/4" : 25 bar  
DN1 1/2 au DN2" : 16 bar  
Température max : -5°C / +90°C  
(+110°C de pointe)

MML : Modèle à poignée  
MMP : Modèle à manette papillon

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.           | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|----------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |                |              |
| 10 | 3/8"   | 49,5   | 0,12 | BS1169MML-0010 | 17,00€       |
|    |        |        | 0,10 | BS1169MMP-0010 |              |
| 15 | 1/2"   | 55     | 0,19 | BS1169MML-0015 | 19,00€       |
|    |        |        | 0,16 | BS1169MMP-0015 |              |
| 20 | 3/4"   | 66     | 0,28 | BS1169MML-0020 | 27,00€       |
|    |        |        | 0,24 | BS1169MMP-0020 |              |
| 25 | 1"     | 77,5   | 0,48 | BS1169MML-0025 | 44,00€       |
|    |        |        | 0,43 | BS1169MMP-0025 |              |
| 32 | 1 1/4" | 89     | 0,75 | BS1169MML-0032 | 74,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 102    | 1,01 | BS1169MML-0040 | 102,00€      |
| 50 | 2"     | 116,5  | 1,80 | BS1169MML-0050 | 159,00€      |



## BS1169FFR

Full bore ball valve female BSP with stem extension - Brass - NF certified  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP à réhausse - laiton - certifié NF



Body: Brass CW617N  
Ball: Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure:  
DN1/4" to DN3/4": 40 bar  
DN1" to DN1 1/4": 25 bar  
DN1 1/2 to DN2": 16 bar  
Working temperature: -5°C / +90°C  
(+110°C de pointe)

Corps : Laiton CW617N  
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide  
Axe : Laiton  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max :  
DN1/4" au DN3/4" : 40 bar  
DN1" au DN1 1/4" : 25 bar  
DN1 1/2 au DN2" : 16 bar  
Température de service : -5°C / +90°C  
(+110°C de pointe)

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.           | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|----------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |                |              |
| 15 | 1/2"   | 51     | 0,27 | BS1169FFR-0015 | 32,00€       |
| 20 | 3/4"   | 61     | 0,36 | BS1169FFR-0020 | 39,00€       |
| 25 | 1"     | 71     | 0,56 | BS1169FFR-0025 | 57,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 84     | 0,88 | BS1169FFR-0032 | 93,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 93     | 1,16 | BS1169FFR-0040 | 120,00€      |
| 50 | 2"     | 112    | 1,88 | BS1169FFR-0050 | 190,00€      |



With stem extension for insulation networks  
Avec réhausse pour réseau calorifugé

## BS1166 / BS1167

3-way ball valve female BSP - brass  
Robinet à boisseau sphérique modèle 3 voies femelle BSP - laiton



BS1166: L port / Passage en L  
BS1167: T port / Passage en T

Body: Brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 16 bar  
Differential pressure: 5 bar maxi  
Working temperature: -10°C / +90°C

Corps : Laiton CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 16 bar  
Pression différentielle : 5 bar maxi  
Température de service : -10°C / +90°C

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |             |              |
| 8  | 1/4"   | 81     | 0,69 | BS1166-0008 | 83,00€       |
|    |        |        |      | BS1167-0008 |              |
| 10 | 3/8"   | 81     | 0,65 | BS1166-0010 | 83,00€       |
|    |        |        |      | BS1167-0010 |              |
| 15 | 1/2"   | 82     | 0,66 | BS1166-0015 | 86,00€       |
|    |        |        |      | BS1167-0015 |              |
| 20 | 3/4"   | 90,5   | 0,86 | BS1166-0020 | 115,00€      |
|    |        |        |      | BS1167-0020 |              |
| 25 | 1"     | 105    | 1,41 | BS1166-0025 | 175,00€      |
|    |        |        |      | BS1167-0025 |              |
| 32 | 1 1/4" | 116    | 1,89 | BS1166-0032 | 244,00€      |
|    |        |        |      | BS1167-0032 |              |
| 40 | 1 1/2" | 140    | 3,61 | BS1166-0040 | 352,00€      |
|    |        |        |      | BS1167-0040 |              |
| 50 | 2"     | 164    | 5,24 | BS1166-0050 | 522,00€      |
|    |        |        |      | BS1167-0050 |              |



3-way  
3 voies

## BS1152

Ball valve female BSP for gas use - brass - NF certified  
Robinet à boisseau sphérique femelle BSP pour usage gaz - laiton - certifié NF



Body: Brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 5 bar  
Max Temperature: -5°C / +60°C  
NF ROB 027-R3 Certificate

Corps : Laiton CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 5 bar  
Température max : -5°C / +60°C  
Certificat NF ROB 027-R3

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |             |              |
| 15 | 1/2"   | 62     | 0,24 | BS1152-0015 | 18,00€       |
| 20 | 3/4"   | 70     | 0,38 | BS1152-0020 | 44,00€       |
| 25 | 1"     | 82     | 0,62 | BS1152-0025 | 46,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 98     | 1,03 | BS1152-0032 | 79,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 109    | 1,39 | BS1152-0040 | 110,00€      |
| 50 | 2"     | 125    | 2,11 | BS1152-0050 | 161,00€      |



Gas application  
Application gaz



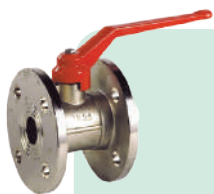
Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecoci.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecoci.com

**BS1240**

**Flanged full bore ball valve - brass**  
**Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides - laiton**



**Body:** Brass CW617N  
**Ball:** Chromed brass  
**Stem:** Brass  
**Seal:** PTFE  
**Connection:** PN10/16 flanged  
**Maximum working pressure:** 10 bar  
**Working temperature:** -10°C / +120°C

**Corps :** Laiton CW617N  
**Sphère :** Laiton chromé  
**Axe :** Laiton  
**Étanchéité :** PTFE  
**Raccordement :** A brides PN10/16  
**Pression de service max :** 10 bar  
**Température de service :** -10°C / +120°C

| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       |             |              |
| 15  | 1/2"   | 65     | 1,40  | BS1240-0015 | 168,00€      |
| 20  | 3/4"   | 80     | 1,80  | BS1240-0020 | 191,00€      |
| 25  | 1"     | 85     | 2,50  | BS1240-0025 | 237,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 100    | 3,62  | BS1240-0032 | 355,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 110    | 4,76  | BS1240-0040 | 466,00€      |
| 50  | 2"     | 125    | 6,50  | BS1240-0050 | 578,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 140    | 8,90  | BS1240-0065 | 792,00€      |
| 80  | 3"     | 150    | 11,85 | BS1240-0080 | 1 092,00€    |
| 100 | 4"     | 170    | 15,60 | BS1240-0100 | 1 433,00€    |

**BS3242**

**Flanged full bore ball valve - Cast iron - EN558 serie 14 (DN15 + DN150) I Serie 27 (DN15 to DN100 + DN200)**  
**Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides - fonte - écartement EN 558 série 14 (DN15 + DN150) I série 27 (DN15 à DN100 + DN200)**



**Body:** Cast iron EN-GJL-250 (GG25)  
**Ball:** Stainless steel 303 (DN15 - DN25) / Stainless steel 304 (DN32 - DN200)  
**Solid stainless steel ball up to DN25**  
**Hollow ball beyond DN25**  
**Stem:** Stainless steel 304  
**Seal:** PTFE  
**Connection:** Flanged PN10/16 (DN200 PN16)  
**Maximum working pressure:** 16 bar  
**Working temperature:** -10°C / +200°C  
**ISO 5211 mounting plate**  
**Not suitable for steam or compressed air**

**Corps :** Fonte grise EN-GJL-250 (GG25)  
**Sphère :** Inox 303 (DN15 - DN25) / Inox 304 (DN32 - DN200)  
**Pleine jusqu'au DN25**  
**Creuse au-delà du DN25**  
**Axe :** Inox 304  
**Étanchéité :** PTFE  
**Raccordement :** A brides PN10/16 (DN200 PN16)  
**Pression de service max :** 16 bar  
**Température de service :** -10°C / +200°C  
**Platine ISO 5211**  
**Ne convient pas pour la vapeur, ni l'air comprimé**

| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       |             |              |
| 15  | 1/2"   | 115    | 2,12  | BS3242-0015 | 103,00€      |
| 20  | 3/4"   | 120    | 2,72  | BS3242-0020 | 114,00€      |
| 25  | 1"     | 125    | 3,62  | BS3242-0025 | 134,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 130    | 5,32  | BS3242-0032 | 176,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 140    | 6,90  | BS3242-0040 | 205,00€      |
| 50  | 2"     | 150    | 9,00  | BS3242-0050 | 243,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 170    | 11,68 | BS3242-0065 | 327,00€      |
| 80  | 3"     | 180    | 14,68 | BS3242-0080 | 452,00€      |
| 100 | 4"     | 190    | 20,23 | BS3242-0100 | 564,00€      |
| 125 | 5"     | 200    | 33,73 | BS3242-0125 | 887,00€      |
| 150 | 6"     | 210    | 49,77 | BS3242-0150 | 1 324,00€    |
| 200 | 8"     | 400    | 81,77 | BS3242-0200 | 2 144,00€    |

CE



## THREADED BALL VALVES - STEEL

### ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE TARAUDÉS- ACIER

**BS5179****2-piece full bore ball valve female BSP - Steel**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral 2 pièces femelle BSP - acier



Body: Stainless steel ASTM A216 WCB  
Ball: Stainless steel ASTM A351 CF8M  
Stem: Stainless steel ASTM A 182 F304  
Seal: 3% glass reinforced PTFE  
Connection: Female BSP

**Working pressure:**

DN1/4" to DN3/4": 63 bar  
DN1" to DN1 1/4": 50 bar  
DN1 1/2 to DN2": 40 bar  
DN2 1/2 to DN3": 25 bar  
**Working temperature:** -20°C / +180°C  
ATEX : Group II, cat. 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22.

Corps : Inox ASTM A216 WCB  
Sphère : Inox ASTM A351 CF8M  
Axe : Inox ASTM A 182 F304  
Étanchéité : PTFE chargé 3% verre  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service :  
DN1/4" au DN3/4" : 63 bar  
DN1" au DN1 1/4" : 50 bar  
DN1 1/2 au DN2" : 40 bar  
DN2 1/2 au DN3" : 25 bar  
**Température de service :** -20°C / +180°C  
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |             |              |
| 8  | 1/4"   | 50     | 0,27 | BS5179-0008 | 24,00€       |
| 10 | 3/8"   | 60     | 0,26 | BS5179-0010 | 24,00€       |
| 15 | 1/2"   | 75     | 0,32 | BS5179-0015 | 25,00€       |
| 20 | 3/4"   | 80     | 0,42 | BS5179-0020 | 35,00€       |
| 25 | 1"     | 90     | 0,67 | BS5179-0025 | 46,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 110    | 1,12 | BS5179-0032 | 68,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 120    | 1,73 | BS5179-0040 | 99,00€       |
| 50 | 2"     | 140    | 2,78 | BS5179-0050 | 154,00€      |
| 65 | 2 1/2" | 185    | 5,78 | BS5179-0065 | 349,00€      |
| 80 | 3"     | 205    | 8,38 | BS5179-0080 | 504,00€      |



**Full bore**  
**Lockable handle**  
Passage intégral  
Poignée cadenassable

**BS5190****High pressure reduced bore ball valve female BSP - Steel**

Robinet à boisseau sphérique haute pression passage réduit femelle BSP - acier



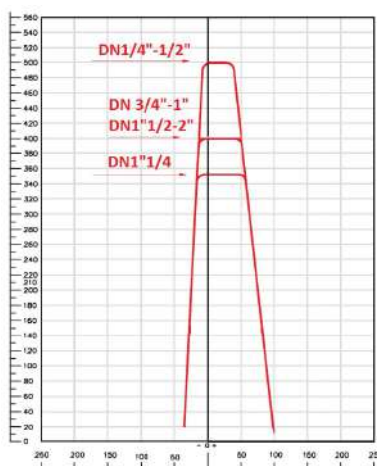
Body: Steel 1.0737 galvanized  
Ball: Steel 1.0737 chromed  
Seat: POM  
Connection: Female BSP  
**Working pressure:**  
500 bars from DN1/4" to 1/2"  
420 bars for larger DN  
except DN1 1/4 : 350 bar  
(see chart)  
**Working temperature:** -10°C / +100°C  
ATEX : Group II, cat. 2G/2D, zone 1 & 21, zone 2 & 22.

Corps : Acier 1.0737 galvanisé  
Sphère : Acier 1.0737 chromé  
Siège : POM  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression max de service :  
500 bars du DN1/4" au 1/2"  
420 bars au-delà  
sauf DN1 1/4 : 350 bar  
(voir courbe)  
**Température de service :** -10°C / +100°C  
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 21, zones 2 et 22.

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |             |              |
| 8  | 1/4"   | 71     | 0,49 | BS5190-0008 | 54,00€       |
| 10 | 3/8"   | 73     | 0,64 | BS5190-0010 | 57,00€       |
| 15 | 1/2"   | 83     | 0,76 | BS5190-0015 | 62,00€       |
| 20 | 3/4"   | 95     | 1,44 | BS5190-0020 | 110,00€      |
| 25 | 1"     | 112    | 2,22 | BS5190-0025 | 134,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 120    | 2,27 | BS5190-0032 | 149,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 131    | 7,39 | BS5190-0040 | 416,00€      |
| 50 | 2"     | 140    | 9,05 | BS5190-0050 | 529,00€      |



**High pressure**  
Haute pression



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

## 3-PIECE BALL VALVES- STEEL ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE 3 PIÈCES - ACIER

**BS5379BSP / BS5379BW /  
BS5379SW / BS5379NPT**

**3-piece full bore ball valve with lever - steel**  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral 3 pièces à poignée - acier



**BS5379BSP:** Female BSP / Femelle BSP  
**BS5379BW:** Butt welding connection / A souder en bout  
**BS5379SW:** Socket welding connection / A souder par emboîtement  
**BS5379NPT:** Female NPT / Femelle NPT

**Body:** Stainless steel ASTM A216 WCB  
**Ball:** Stainless steel ASTM A 182 F304  
**Stem:** Stainless steel ASTM A 182 F304  
**Seal:** 15% glass reinforced PTFE  
**Working pressure:**  
DN1/4" to DN3/4": 63 bar  
DN1" to 2": DN40 bar  
DN2" 1/2 to DN4": 25 bar  
**Working temperature:** -20°C / +180°C

**Corps :** Inox ASTM A216 WCB  
**Sphère :** Inox ASTM A 182 F304  
**Axe :** Inox ASTM A 182 F304  
**Etanchéité :** PTFE chargé 15% verre  
**Pression de service :**  
DN1/4" au DN3/4" : 63 bar  
DN1" au DN2" : 40 bar  
DN2" 1/2 au DN4" : 25 bar  
**Température de service :** -20°C / +180°C



**Full bore**  
**Lockable handle**  
**Passage intégral**  
**Poignée cadenassable**

| DN  |       |  | Kg    | Ref.                                                               | Price / Prix |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| mm  | inch  |                                                                                     |       |                                                                    |              |
| 8   | 1/4"  | 59                                                                                  | 0,30  | BS5379BSP-0008<br>BS5379BW-0008<br>BS5379SW-0008<br>BS5379NPT-0008 | 50,00€       |
| 10  | 3/8"  | 59                                                                                  | 0,30  | BS5379BSP-0010<br>BS5379BW-0010<br>BS5379SW-0010<br>BS5379NPT-0010 | 50,00€       |
| 15  | 1/2"  | 63,3                                                                                | 0,45  | BS5379BSP-0015<br>BS5379BW-0015<br>BS5379SW-0015<br>BS5379NPT-0015 | 59,00€       |
| 20  | 3/4"  | 70,60                                                                               | 0,60  | BS5379BSP-0020<br>BS5379BW-0020<br>BS5379SW-0020<br>BS5379NPT-0020 | 79,00€       |
| 25  | 1"    | 82                                                                                  | 0,86  | BS5379BSP-0025<br>BS5379BW-0025<br>BS5379SW-0025<br>BS5379NPT-0025 | 101,00€      |
| 32  | 1"1/4 | 97                                                                                  | 1,32  | BS5379BSP-0032<br>BS5379BW-0032<br>BS5379SW-0032<br>BS5379NPT-0032 | 167,00€      |
| 40  | 1"1/2 | 109                                                                                 | 2,03  | BS5379BSP-0040<br>BS5379BW-0040<br>BS5379SW-0040<br>BS5379NPT-0040 | 213,00€      |
| 50  | 2"    | 124,6                                                                               | 3,19  | BS5379BSP-0050<br>BS5379BW-0050<br>BS5379SW-0050<br>BS5379NPT-0050 | 307,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 162                                                                                 | 7,06  | BS5379BSP-0065<br>BS5379BW-0065<br>BS5379SW-0065<br>BS5379NPT-0065 | 619,00€      |
| 80  | 3"    | 175                                                                                 | 10,70 | BS5379BSP-0080<br>BS5379BW-0080<br>BS5379SW-0080<br>BS5379NPT-0080 | 892,00€      |
| 100 | 4"    | 216                                                                                 | 20,95 | BS5379BSP-0100<br>BS5379BW-0100<br>BS5379SW-0100<br>BS5379NPT-0100 | 1 846,00€    |

**BS5379I-BSP / BS5379I-BW /  
BS5379I-SW**

**3-piece full bore ball valve with ISO mounting plate - steel**  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral avec platine ISO - 3 pièces acier



**BS5379I-BSP:** Female BSP / Femelle BSP  
**BS5379I-BW:** Butt welding connection / A souder en bout  
**BS5379I-SW:** Socket welding connection / A souder par emboîtement

**Body:** Stainless steel ASTM A216 WCB  
**Ball:** Stainless steel ASTM A351 CF8M  
**Stem:** Stainless steel ASTM A182 F316  
**Seal:** PTFE + Stainless steel A182 F316  
**Working pressure:**  
DN1/4" to DN2": 63 bar  
DN2" 1/2 to DN4": 40 bar  
**Working temperature:** -20°C / +220°C  
**ISO 5211 mounting plate**

**Corps :** Inox ASTM A216 WCB  
**Sphère :** Inox ASTM A351 CF8M  
**Axe :** Inox ASTM A182 F316  
**Etanchéité :** PTFE + inox ASTM A182 F316  
**Pression de service :**  
DN1/4" au DN2" : 63 bar  
DN2" 1/2 au DN4" : 40 bar  
**Température de service :** -20°C / +220°C  
**Platine ISO 5211**



**ISO mounting plate**  
**Platine ISO**



**Lockable handle**  
**Poignée cadenassable**

| DN  |       |  | Kg    | Ref.                                                   | Price / Prix |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|--------------|
| mm  | inch  |                                                                                       |       |                                                        |              |
| 8   | 1/4"  | 63,50                                                                                 | 0,64  | BS5379I-BSP-0008<br>BS5379I-BW-0008<br>BS5379I-SW-0008 | 92,00€       |
| 10  | 3/8"  | 63,50                                                                                 | 0,62  | BS5379I-BSP-0010<br>BS5379I-BW-0010<br>BS5379I-SW-0010 | 92,00€       |
| 15  | 1/2"  | 63,50                                                                                 | 0,58  | BS5379I-BSP-0015<br>BS5379I-BW-0015<br>BS5379I-SW-0015 | 106,00€      |
| 20  | 3/4"  | 75,50                                                                                 | 0,75  | BS5379I-BSP-0020<br>BS5379I-BW-0020<br>BS5379I-SW-0020 | 118,00€      |
| 25  | 1"    | 81                                                                                    | 1,03  | BS5379I-BSP-0025<br>BS5379I-BW-0025<br>BS5379I-SW-0025 | 150,00€      |
| 32  | 1"1/4 | 94,50                                                                                 | 1,62  | BS5379I-BSP-0032<br>BS5379I-BW-0032<br>BS5379I-SW-0032 | 198,00€      |
| 40  | 1"1/2 | 108                                                                                   | 2,50  | BS5379I-BSP-0040<br>BS5379I-BW-0040<br>BS5379I-SW-0040 | 257,00€      |
| 50  | 2"    | 121,50                                                                                | 3,70  | BS5379I-BSP-0050<br>BS5379I-BW-0050<br>BS5379I-SW-0050 | 363,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 157,50                                                                                | 7,80  | BS5379I-BSP-0065<br>BS5379I-BW-0065<br>BS5379I-SW-0065 | 723,00€      |
| 80  | 3"    | 190                                                                                   | 11,30 | BS5379I-BSP-0080<br>BS5379I-BW-0080<br>BS5379I-SW-0080 | 884,00€      |
| 100 | 4"    | 225                                                                                   | 22    | BS5379I-BSP-0100<br>BS5379I-BW-0100<br>BS5379I-SW-0100 | 1 776,00€    |





## RELATED PRODUCTS | PRODUITS ASSOCIÉS

## Electric and pneumatic actuator | Motorisation électrique et pneumatique

## N24 / N04

TEA electric actuator for BS5379I  
Motorisation électrique TEA pour BS5379I

Actuator equipped with:  
- 2 limit switches  
- 1 heating resistor  
Emergency handwheel  
Opening indicator  
 $\Delta P$  of indicative calculation: 10 bar

Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
 $\Delta P$  de calcul indicatif : 10 bar



ATEX on request / ATEX sur demande

IP67 protection  
Protection IP67

| DN  |        | TECOFI electric actuator<br>Moteur électrique TECOFI<br>MONO 230V/50/60Hz |           |                 | TECOFI electric actuator<br>Moteur électrique TECOFI<br>TRI 400V/50/60Hz |           |                 |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| mm  | inch   | Type                                                                      | Ref.      | Price /<br>Prix | Type                                                                     | Ref.      | Price /<br>Prix |
| 8   | 1/4"   | TEA-05-N24                                                                | 300200148 | 542,00€         | TEA-05-N04                                                               | 300200142 | 490,00€         |
| 10  | 3/8"   | TEA-05-N24                                                                |           |                 |                                                                          |           |                 |
| 15  | 1/2"   | TEA-05-N24                                                                |           |                 |                                                                          |           |                 |
| 20  | 3/4"   | TEA-05-N24                                                                |           |                 |                                                                          |           |                 |
| 25  | 1"     | TEA-05-N24                                                                |           |                 |                                                                          |           |                 |
| 32  | 1 1/4" | TEA-05-N24                                                                | 300200149 | 542,00€         | TEA-05-N04                                                               | 300200143 | 490,00€         |
| 40  | 1 1/2" | TEA-10-N24                                                                |           |                 |                                                                          |           |                 |
| 50  | 2"     | TEA-10-N24                                                                | 300200150 | 683,00€         | TEA-10-N04                                                               | 300200144 | 775,00€         |
| 65  | 2 1/2" | TEA-10-N24                                                                | 300200151 | 682,00€         | TEA-10-N04                                                               | 300200145 | 775,00€         |
| 80  | 3"     | TEA-20-N24                                                                | 300200152 | 938,00€         | TEA-20-N04                                                               | 300200146 | 992,00€         |
| 100 | 4"     | TEA-40-N24                                                                | 300200153 | 1 130,00€       | TEA-40-N04                                                               | 300200147 | 1 169,00€       |

## N03 / N07

TDA I TSR pneumatic actuator for BS5379I  
Motorisation pneumatique TDA I TSR pour BS5379I

Construction: Aluminium  
Working pressure: 6 bar (lubricated air)  
Stop bolt retaining nut  
 $\Delta P$  of indicative calculation: 10 bar

Construction : Aluminium  
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)  
Butées réglables  
 $\Delta P$  de calcul indicatif : 10 bar

| DN  |        | Double-acting<br>Double effet |           |                 | Single-acting<br>Simple effet |           |                 |
|-----|--------|-------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------|-----------------|
| mm  | inch   | Type                          | Ref.      | Price /<br>Prix | Type                          | Ref.      | Price /<br>Prix |
| 8   | 1/4"   | TDA-052                       | 300200130 | 150,00€         | TSR-063                       | 300200137 | 199,00€         |
| 10  | 3/8"   | TDA-052                       |           |                 | TSR-063                       |           |                 |
| 15  | 1/2"   | TDA-052                       |           |                 | TSR-063                       |           |                 |
| 20  | 3/4"   | TDA-052                       | 300200131 | 150,00€         | TSR-083                       | 300200138 | 257,00€         |
| 25  | 1"     | TDA-063                       | 300200132 | 150,00€         | TSR-083                       | 300200138 | 257,00€         |
| 32  | 1 1/4" | TDA-063                       | 300200132 | 150,00€         | TSR-083                       | 300200138 | 257,00€         |
| 40  | 1 1/2" | TDA-063                       | 300200133 | 178,00€         | TSR-105                       | 300200139 | 318,00€         |
| 50  | 2"     | TDA-083                       | 300200134 | 214,00€         | TSR-105                       | 300200139 | 318,00€         |
| 65  | 2 1/2" | TDA-092                       | 300200135 | 246,00€         | TSR-125                       | 300200140 | 432,00€         |
| 80  | 3"     | TDA-092                       | 300200135 | 246,00€         | TSR-125                       | 300200140 | 432,00€         |
| 100 | 4"     | TDA-125                       | 300200136 | 395,00€         | TSR-160                       | 300200141 | 938,00€         |



Find all options and accessories p.72 to 80 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners).  
Retrouvez nos options et accessoires pour vérin pneumatique TECOFI page 72 à 80 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

## BS5378BSP / BS5378BW / BS5378SW / BS5378NPT

3-piece ball valve with ISO mounting plate and fire safe - high temperature - steel  
Robinet à boisseau sphérique 3 pièces avec platine ISO - Sécurité feu - haute température - acier



BS5378BSP: Female BSP / Femelle BSP  
BS5378BW: Butt welding connection / A souder en bout  
BS5378SW: Socket welding connection / A souder par emboîtement  
BS5378NPT: Female NPT / Femelle NPT

Body: Stainless steel ASTM A216 WCB

Ball: Stainless steel ASTM A351 CF8M

Stem: Stainless steel ASTM A182 F316

Seal: PTFE reinforced 15% graphoil

Working pressure:

DN1/4" to DN1": 140 bar

DN1"1/4 to DN2": 100 bar

Working temperature: -20°C / +220°C

ISO 5211 mounting plate

ATEX: Group II, cat 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22.

Corps: Inox ASTM A216 WCB

Sphère: Inox ASTM A351 CF8M

Axe: Inox ASTM A182 F316

Etanchéité: PTFE renforcé 15% graphoil

Pression de service:

DN1/4" au DN1": 140 bar

DN1"1/4 au DN2": 100 bar

Température de service: -20°C / +220°C

Platine ISO 5211

ATEX: Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.



Fire safe API 607  
Sécurité feu API 607

| DN |       | L (mm) | Kg   | Ref.                                                               | Price / Prix |
|----|-------|--------|------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| mm | inch  |        |      |                                                                    |              |
| 8  | 1/4"  | 64,8   | 0,74 | BS5378BSP-0008<br>BS5378BW-0008<br>BS5378SW-0008<br>BS5378NPT-0008 | 147,00€      |
| 10 | 3/8"  | 64,8   | 0,72 | BS5378BSP-0010<br>BS5378BW-0010<br>BS5378SW-0010<br>BS5378NPT-0010 | 147,00€      |
| 15 | 1/2"  | 72,5   | 0,72 | BS5378BSP-0015<br>BS5378BW-0015<br>BS5378SW-0015<br>BS5378NPT-0015 | 167,00€      |
| 20 | 3/4"  | 85,4   | 0,85 | BS5378BSP-0020<br>BS5378BW-0020<br>BS5378SW-0020<br>BS5378NPT-0020 | 186,00€      |
| 25 | 1"    | 105,3  | 1,35 | BS5378BSP-0025<br>BS5378BW-0025<br>BS5378SW-0025<br>BS5378NPT-0025 | 241,00€      |
| 32 | 1"1/4 | 111    | 2,78 | BS5378BSP-0032<br>BS5378BW-0032<br>BS5378SW-0032<br>BS5378NPT-0032 | 313,00€      |
| 40 | 1"1/2 | 127,3  | 4,08 | BS5378BSP-0040<br>BS5378BW-0040<br>BS5378SW-0040<br>BS5378NPT-0040 | 411,00€      |
| 50 | 2"    | 145    | 6,74 | BS5378BSP-0050<br>BS5378BW-0050<br>BS5378SW-0050<br>BS5378NPT-0050 | 934,00€      |



## FLANGED BALL VALVES - STEEL ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE À BRIDES - ACIER

### BS5261

2-piece flanged ball valve - steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - acier



Body: Acier EN 1.0619

Ball: Stainless steel EN 1.4408

Solid ball up to DN100

Hollow ball beyond DN100

Stem: Stainless steel ASTM A276 316

Seal: 15% glass reinforced PTFE

Connection: PN40 flanged until DN50 - PN16 from DN 65

Maximum working pressure:

DN15 to DN50: 40 bar

DN65 to DN200: 16 bar

(steam maxi 11 bar)

Working temperature: -20°C / +200°C

ISO 5211 mounting plate

ATEX: Group II, cat. 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22.

Corps: Acier EN 1.0619

Sphère: Inox EN 1.4408

Pleine jusqu'au DN100

Creuse du DN125 au DN200

Axe: Inox ASTM A276 316

Etanchéité: PTFE chargé 15% verre

Raccordement: A brides PN40 jusqu'au DN 50 - PN16 à partir du DN 65

Pression de service max:

DN15 au DN50: 40 bar

DN65 au DN200: 16 bar

(vapeur maxi 11 bar)

Température de service: -20°C / +200°C

Platine ISO 5211

ATEX: Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22

| DN  |       | L (mm) | Kg    | Ref.        | Price / Prix |
|-----|-------|--------|-------|-------------|--------------|
| mm  | inch  |        |       |             |              |
| 15  | 1/2"  | 115    | 2,30  | BS5261-0015 | 209,00€      |
| 20  | 3/4"  | 120    | 3,00  | BS5261-0020 | 235,00€      |
| 25  | 1"    | 125    | 4,00  | BS5261-0025 | 321,00€      |
| 32  | 1"1/4 | 130    | 5,50  | BS5261-0032 | 441,00€      |
| 40  | 1"1/2 | 140    | 7,00  | BS5261-0040 | 454,00€      |
| 50  | 2"    | 150    | 9,30  | BS5261-0050 | 543,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 170    | 14,40 | BS5261-0065 | 808,00€      |
| 80  | 3"    | 180    | 17,50 | BS5261-0080 | 991,00€      |
| 100 | 4"    | 190    | 23,30 | BS5261-0100 | 1 359,00€    |
| 125 | 5"    | 325    | 36,70 | BS5261-0125 | 2 640,00€    |
| 150 | 6"    | 350    | 52,00 | BS5261-0150 | 3 432,00€    |
| 200 | 8"    | 400    | 78,00 | BS5261-0200 | 6 067,00€    |



Fire safe API 607  
Sécurité feu API 607



Lockable handle  
Poignée cadenassable



## BSA5241

2-piece flanged ball valve - steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - acier

Body: Stainless steel ASTM A216 WCB  
Ball: Stainless steel ASTM A351 CF8M  
Stem: Stainless steel ASTM A276 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: ISO PN20 / ANSI 150 RF flanged  
Maximum working pressure: 20 bar  
(steam maxi 11 bar)  
Working temperature: -20°C / +200°C  
ISO 5211 mounting plate  
ATEX: Zone 1 & 21 / Zone 2 & 22

Corps : Inox ASTM A216 WCB  
Sphère : Inox ASTM A351 CF8M  
Axe : Inox ASTM A276 316  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : A brides ISO PN20 / ANSI 150 RF  
Pression de service max : 20 bar  
(vapeur 11 bar maxi)  
Température de service : -20°C / +200°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : Zones 1 et 21 / Zones 2 et 22



Fire safe API 607  
Sécurité feu API 607



Lockable handle  
Poignée cadenassable



| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.         | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-------|--------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       |              |              |
| 15  | 1/2"   | 108    | 1,58  | BSA5241-0015 | 175,00€      |
| 20  | 3/4"   | 117    | 2,04  | BSA5241-0020 | 188,00€      |
| 25  | 1"     | 127    | 3,18  | BSA5241-0025 | 252,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 140    | 4,48  | BSA5241-0032 | 324,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 165    | 6,00  | BSA5241-0040 | 382,00€      |
| 50  | 2"     | 178    | 8,51  | BSA5241-0050 | 524,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 190    | 14,46 | BSA5241-0065 | 873,00€      |
| 80  | 3"     | 203    | 17,60 | BSA5241-0080 | 1 043,00€    |
| 100 | 4"     | 229    | 26,70 | BSA5241-0100 | 1 637,00€    |

ASA300 on request / Option : ASA300 sur demande

## BS5260

3-piece full bore flanged ball valve - steel  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral 3 pièces à brides - acier

Body: Stainless steel ASTM A216 WCB  
Ball: Stainless steel AISI 304  
Stem: Stainless steel AISI 304  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: Flanged PN40  
Working pressure: 40 bar  
Working temperature: -20°C / +180°C

Corps : Inox ASTM A216 WCB  
Sphère : Inox AISI 304  
Axe : Inox AISI 304  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : à brides PN40  
Pression de service : 40 bar  
Température de service : -20°C / +180°C



Lockable handle  
Poignée cadenassable



| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       |             |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 2,10  | BS5260-0015 | 94,00€       |
| 20  | 3/4"   | 150    | 2,80  | BS5260-0020 | 139,00€      |
| 25  | 1"     | 160    | 3,64  | BS5260-0025 | 151,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 5,50  | BS5260-0032 | 248,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 7,30  | BS5260-0040 | 303,00€      |
| 50  | 2"     | 230    | 10,00 | BS5260-0050 | 441,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 19,50 | BS5260-0065 | 733,00€      |
| 80  | 3"     | 310    | 25,10 | BS5260-0080 | 1 022,00€    |
| 100 | 4"     | 350    | 36,30 | BS5260-0100 | 1 650,00€    |

3-WAY BALL VALVES - STEEL  
ROBINETS BOISSEAU SPHÉRIQUE 3 VOIES - ACIER

## BS5241L / BS5241T

3-way flanged ball valve - steel  
Robinet à boisseau sphérique 3 voies à brides - acier

BS5241T: L port / Passage en L  
BS5241L: T port / Passage en T

Body: Steel EN 1.0619  
Ball: Stainless steel ASTM A351 CF8  
Stem: Inox AISI 304  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: PN10/16 flanged  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +150°C  
ISO 5211 mounting plate  
ATEX: Group II, cat. 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22

Corps : Acier EN 1.0619  
Sphère : Inox ASTM A351 CF8  
Axe : Inox AISI 304  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : A brides PN10/16  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -20°C / +150°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22



Lockable handle  
Poignée cadenassable



| DN  |        | L (mm) | Kg     | Ref.         | Price / Prix |
|-----|--------|--------|--------|--------------|--------------|
| mm  | inch   |        |        |              |              |
| 50  | 2"     | 253    | 19,00  | BS5241L-0050 | 2 288,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 278    | 23,75  | BS5241L-0065 | 3 124,00€    |
| 80  | 3"     | 292,2  | 34,50  | BS5241L-0080 | 3 582,00€    |
| 100 | 4"     | 360    | 67,40  | BS5241L-0100 | 7 281,00€    |
| 125 | 5"     | 416    | 95,00  | BS5241L-0125 | 11 439,00€   |
| 150 | 6"     | 473    | 124,00 | BS5241L-0150 | 14 144,00€   |

| DN  |        | L (mm) | Kg     | Ref.         | Price / Prix |
|-----|--------|--------|--------|--------------|--------------|
| mm  | inch   |        |        |              |              |
| 50  | 2"     | 253    | 19,00  | BS5241T-0050 | 2 288,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 278    | 23,75  | BS5241T-0065 | 3 124,00€    |
| 80  | 3"     | 292,2  | 34,50  | BS5241T-0080 | 3 582,00€    |
| 100 | 4"     | 360    | 61,80  | BS5241T-0100 | 7 281,00€    |
| 125 | 5"     | 416    | 95,00  | BS5241T-0125 | 11 439,00€   |
| 150 | 6"     | 473    | 127,00 | BS5241T-0150 | 14 144,00€   |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecball.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecball.com

## BS6162

**1-piece body reduced bore ball valve female BSP - stainless steel**  
Robinet à boisseau sphérique passage réduit monobloc femelle BSP - inox



Body: Stainless steel CF8M  
Ball: Stainless steel 316  
Stem: Stainless steel 316  
Seat: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: Female BSP  
Working pressure: 40 bar  
Working temperature: -20°C / +180°C

Corps: Inox CF8M  
Sphère: Inox 316  
Axe: Inox 316  
Siège: PTFE chargé 15% verre  
Raccordement: Femelle BSP  
Pression de service: 40 bar  
Température de service: -20°C / +180°C



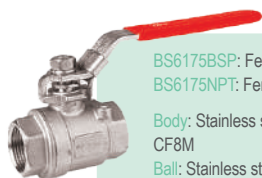
| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|--------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |        |      |             |              |
| 8  | 1/4"   | 39     | 0,10 | BS6162-0008 | 14,00€       |
| 10 | 3/8"   | 44     | 0,10 | BS6162-0010 | 16,00€       |
| 15 | 1/2"   | 55     | 0,11 | BS6162-0015 | 21,00€       |
| 20 | 3/4"   | 59     | 0,25 | BS6162-0020 | 23,00€       |
| 25 | 1"     | 69     | 0,41 | BS6162-0025 | 31,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 77     | 0,61 | BS6162-0032 | 44,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 81     | 0,75 | BS6162-0040 | 65,00€       |
| 50 | 2"     | 97     | 1,28 | BS6162-0050 | 87,00€       |



**1-piece body**  
Monobloc

## BS6175BSP / BS6175NPT

**Split-body full bore ball valve female BSP - stainless steel**  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral 2 pièces femelle BSP - inox



BS6175BSP: Female BSP / Femelle BSP  
BS6175NPT: Female NPT / Femelle NPT

Body: Stainless steel ASTM A351 CF8M  
Ball: Stainless steel ASTM A351 CF8M  
Stem: Stainless steel ASTM A 182 F316  
Seal: FDA PTFE  
Compliant with FDA n° 21 CFR 177.1550  
Connection: Female BSP or NPT  
Working pressure: DN1/4" to DN2": 63 bar  
DN2"1/2" to DN3": 50 bar  
Working temperature: -20°C / +200°C

Corps: Inox ASTM A351 CF8M  
Sphère: Inox ASTM A351 CF8M  
Axe: Inox ASTM A 182 F316  
Etanchéité: PTFE agrément FDA  
Conforme à la norme FDA n° 21 CFR 177.1550  
Raccordement: Femelle BSP ou NPT  
Pression de service max: DN1/4" au DN2": 63 bar  
DN2"1/2 au DN3": 50 bar  
Température de service: -20°C / +200°C

| DN |        | L (mm) | Kg   | BSP            |              | NPT            |              |
|----|--------|--------|------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| mm | inch   |        |      | Ref.           | Price / Prix | Ref.           | Price / Prix |
| 8  | 1/4"   | 48,5   | 0,18 | BS6175BSP-0008 | 12,00€       | BS6175NPT-0008 | 12,00€       |
| 10 | 3/8"   | 48,5   | 0,19 | BS6175BSP-0010 | 12,00€       | BS6175NPT-0010 | 12,00€       |
| 15 | 1/2"   | 58     | 0,26 | BS6175BSP-0015 | 14,00€       | BS6175NPT-0015 | 14,00€       |
| 20 | 3/4"   | 65     | 0,40 | BS6175BSP-0020 | 18,00€       | BS6175NPT-0020 | 18,00€       |
| 25 | 1"     | 77     | 0,59 | BS6175BSP-0025 | 25,00€       | BS6175NPT-0025 | 25,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 90     | 1,00 | BS6175BSP-0032 | 40,00€       | BS6175NPT-0032 | 40,00€       |
| 40 | 1 1/2" | 98,6   | 1,32 | BS6175BSP-0040 | 52,00€       | BS6175NPT-0040 | 52,00€       |
| 50 | 2"     | 121    | 2,46 | BS6175BSP-0050 | 79,00€       | BS6175NPT-0050 | 79,00€       |
| 65 | 2 1/2" | 145    | 4,83 | BS6175BSP-0065 | 175,00€      | BS6175NPT-0065 | 175,00€      |
| 80 | 3"     | 166    | 7,45 | BS6175BSP-0080 | 228,00€      | BS6175NPT-0080 | 228,00€      |



**FDA seal**  
(Food Drug Administration)  
Joint FDA  
(agrément alimentaire)



**Lockable handle**  
Poignée cadenassable

## BS6571

**2-piece full bore ball valve male-female BSP - Stainless steel**  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral 2 pièces mâle-femelle BSP - inox



Body: Stainless steel ASTM A351 CF8M  
Ball: Stainless steel 316  
Stem: Stainless steel 316  
Seat: 3% glass reinforced PTFE  
Connection: Male-female BSP  
Working pressure: DN1/4" to DN3/4": 63 bar  
DN1" to DN1 1/4": 50 bar  
DN1 1/2" to DN2": 40 bar  
Working temperature: -20°C / +180°C

Corps: Inox ASTM A351 CF8M  
Sphère: Inox 316  
Axe: Inox 316  
Etanchéité: PTFE chargé 3% verre  
Raccordement: Mâle-femelle BSP  
Pression de service max: DN1/4" au DN3/4": 63 bar  
DN1" au DN1 1/4": 50 bar  
DN1 1/2 au DN2": 40 bar  
Température de service: -20°C / +180°C

| DN |        | L (mm) | Kg    | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|--------|-------|-------------|--------------|
| mm | inch   |        |       |             |              |
| 8  | 1/4"   | 62,5   | 0,275 | BS6571-0008 | 39,00€       |
| 10 | 3/8"   | 63,5   | 0,270 | BS6571-0010 | 42,00€       |
| 15 | 1/2"   | 74     | 0,380 | BS6571-0015 | 45,00€       |
| 20 | 3/4"   | 82     | 0,550 | BS6571-0020 | 63,00€       |
| 25 | 1"     | 98,5   | 0,810 | BS6571-0025 | 84,00€       |
| 32 | 1 1/4" | 112    | 1,320 | BS6571-0032 | 112,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 126    | 1,980 | BS6571-0040 | 154,00€      |
| 50 | 2"     | 151    | 3,260 | BS6571-0050 | 224,00€      |





## BSRALL / BSRALLISO

Standard or motorised extension for ball valves - stainless steel 304  
Rallonge standard ou motorisable pour robinets à boisseau sphérique - inox 304



ISO mounting flange according to ISO5211  
Price to be added to the ball valve

Embase suivant norme ISO5211  
Prix à rajouter au boisseau sphérique

| Standard extension / Rallonge standard |              | Motorised extension / Rallonge motorisable |              |
|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|--------------|
| Ref.                                   | Price / Prix | Ref.                                       | Price / Prix |
| BSRALLF03/F04                          | 32,00€       | BSRALLISOF03F04                            | 62,00€       |
| BSRALLF04/F05                          | 40,00€       | BSRALLISOF04F05                            | 93,00€       |
| BSRALLF05/F07                          | 56,00€       | BSRALLISOF05F07                            | 150,00€      |
| BSRALLF07/F10                          | 72,00€       | BSRALLISOF07F10                            | 247,00€      |



Extension adaptable on several ball valves models.  
Allow thermal insulation (recommended for oil & gas, biogas and industries).  
Rallonge adaptable sur plusieurs modèles de robinet à boisseau.  
Permet le calorifugeage (idéal pour la pétrochimie, le biogaz et l'industrie).

Lockout only possible on motorised extension version.  
Cadenassage possible uniquement sur version rallonge motorisable.

## EQUIVALENCE CHART | TABLEAU DE CORRESPONDANCES

| DN  | BSRALL (Standard extension / Rallonge standard) |                                          |                    | BSRALLISO (Motorised extension / Rallonge motorisable) |                                          |                    |
|-----|-------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
|     | BSD6239<br>BSD6249                              | BSE6189<br>BSE6389<br>BSE6789<br>BSE6989 | BSM6179<br>BSM6779 | BSD6239<br>BSD6249                                     | BSE6189<br>BSE6389<br>BSE6789<br>BSE6989 | BSM6179<br>BSM6779 |
| 8   | x                                               | BSRALLF03/F04                            | BSRALLF03/F04      | x                                                      | BSRALLISOF03F04                          | BSRALLISOF03F04    |
| 10  | x                                               | BSRALLF03/F04                            | BSRALLF03/F04      | x                                                      | BSRALLISOF03F04                          | BSRALLISOF03F04    |
| 15  | BSRALLF03/F04                                   | BSRALLF03/F04                            | BSRALLF03/F04      | BSRALLISOF03F04                                        | BSRALLISOF03F04                          | BSRALLISOF03F04    |
| 20  | BSRALLF03/F04                                   | BSRALLF04/F05                            | BSRALLF03/F04      | BSRALLISOF03F04                                        | BSRALLISOF04F05                          | BSRALLISOF03F04    |
| 25  | BSRALLF04/F05                                   | BSRALLF04/F05                            | BSRALLF04/F05      | BSRALLISOF04F05                                        | BSRALLISOF04F05                          | BSRALLISOF04F05    |
| 32  | BSRALLF04/F05                                   | BSRALLF05/F07                            | BSRALLF04/F05      | BSRALLISOF04F05                                        | BSRALLISOF05F07                          | BSRALLISOF04F05    |
| 40  | BSRALLF05/F07                                   | BSRALLF05/F07                            | BSRALLF05/F07      | BSRALLISOF05F07                                        | BSRALLISOF05F07                          | BSRALLISOF05F07    |
| 50  | BSRALLF05/F07                                   | BSRALLF05/F07                            | BSRALLF05/F07      | BSRALLISOF05F07                                        | BSRALLISOF05F07                          | BSRALLISOF05F07    |
| 65  | BSRALLF07/F10                                   | BSRALLF07/F10                            | BSRALLF07/F10      | BSRALLISOF07F10                                        | BSRALLISOF07F10                          | BSRALLISOF07F10    |
| 80  | BSRALLF07/F10                                   | BSRALLF07/F10                            | BSRALLF07/F10      | BSRALLISOF07F10                                        | BSRALLISOF07F10                          | BSRALLISOF07F10    |
| 100 | BSRALLF07/F10                                   | BSRALLF07/F10                            | BSRALLF07/F10      | BSRALLISOF07F10                                        | BSRALLISOF07F10                          | BSRALLISOF07F10    |

\*other DN on request / autres DN sur demande

## BSM6179 / BSM6779

2-piece ball valve female BSP / NPT - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces femelle BSP / NPT - inox



BSM6179 :Female BSP / Femelle BSP  
BSM6779 :Female NPT / Femelle NPT

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Maximum working pressure: 63 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C  
ISO 5211 mounting plate  
ATEX: II 2 GD C T2

Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère :Inox AISI 316  
Axe :Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Pression de service max : 63 bar  
Température de service : -25°C / +180°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : II 2 GD C T2



Lockable handle  
Poignée cadénassable



## OPTION | EN OPTION

Standard or motorised  
extension stainless  
steel 304 (p.310)  
Rallonge standard ou  
motorisable Inox 304 (p.310)

Lever with ISO mounting plate  
À levier platine ISO

| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.                                 | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-------|--------------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       |                                      |              |
| 08  | 1/4"   | 56     | 0,37  | BSM6179-02PV0008<br>BSM6779-02PV0008 | 29,00€       |
| 10  | 3/8"   | 56     | 0,35  | BSM6179-02PV0010<br>BSM6779-02PV0010 | 29,00€       |
| 15  | 1/2"   | 57     | 0,37  | BSM6179-02PV0015<br>BSM6779-02PV0015 | 29,00€       |
| 20  | 3/4"   | 64     | 0,49  | BSM6179-02PV0020<br>BSM6779-02PV0020 | 36,00€       |
| 25  | 1"     | 77     | 0,74  | BSM6179-02PV0025<br>BSM6779-02PV0025 | 50,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 90     | 1,18  | BSM6179-02PV0032<br>BSM6779-02PV0032 | 70,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 105    | 1,94  | BSM6179-02PV0040<br>BSM6779-02PV0040 | 109,00€      |
| 50  | 2"     | 125    | 2,90  | BSM6179-02PV0050<br>BSM6779-02PV0050 | 150,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 153    | 5,77  | BSM6179-02PV0065<br>BSM6779-02PV0065 | 284,00€      |
| 80  | 3"     | 172    | 8,45  | BSM6179-02PV0080<br>BSM6779-02PV0080 | 393,00€      |
| 100 | 4"     | 221    | 15,60 | BSM6179-02PV0100<br>BSM6779-02PV0100 | 726,00€      |

## BSM6179-N03 / BSM6179-N07 BSM6779-N03 / BSM6779-N07

2-piece ball valve female BSP / NPT with pneumatic actuator - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces femelle BSP / NPT à vérin pneumatique - inox



BSM6179: Female BSP / Femelle BSP  
BSM6779: Female NPT / Femelle NPT

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Maximum working pressure: 63 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C



Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Pression de service max : 63 bar  
Température de service : -25°C / +180°C



ATEX on request / ATEX sur demande

|          |        |        |       | Pneumatic actuator<br>Vérin pneumatique |                 |                                        |                 |
|----------|--------|--------|-------|-----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|
|          |        |        |       | Double-acting<br>Double effet           |                 | Single-acting<br>Simple effet          |                 |
| DN<br>mm | inch   | L (mm) | Kg    | Ref.                                    | Price /<br>Prix | Ref.                                   | Price /<br>Prix |
| 08       | 1/4"   | 56     | 1,75  | BSM6179-N03PV0008<br>BSM6779-N03PV0008  | 137,00€         | BSM6179-N07PV0008<br>BSM6779-N07PV0008 | 157,00€         |
| 10       | 3/8"   | 56     | 1,72  | BSM6179-N03PV0010<br>BSM6779-N03PV0010  | 137,00€         | BSM6179-N07PV0010<br>BSM6779-N07PV0010 | 157,00€         |
| 15       | 1/2"   | 57     | 1,75  | BSM6179-N03PV0015<br>BSM6779-N03PV0015  | 137,00€         | BSM6179-N07PV0015<br>BSM6779-N07PV0015 | 157,00€         |
| 20       | 3/4"   | 64     | 1,87  | BSM6179-N03PV0020<br>BSM6779-N03PV0020  | 145,00€         | BSM6179-N07PV0020<br>BSM6779-N07PV0020 | 210,00€         |
| 25       | 1"     | 77     | 2,12  | BSM6179-N03PV0025<br>BSM6779-N03PV0025  | 159,00€         | BSM6179-N07PV0025<br>BSM6779-N07PV0025 | 221,00€         |
| 32       | 1 1/4" | 90     | 2,56  | BSM6179-N03PV0032<br>BSM6779-N03PV0032  | 179,00€         | BSM6179-N07PV0032<br>BSM6779-N07PV0032 | 331,00€         |
| 40       | 1 1/2" | 105    | 3,97  | BSM6179-N03PV0040<br>BSM6779-N03PV0040  | 251,00€         | BSM6179-N07PV0040<br>BSM6779-N07PV0040 | 370,00€         |
| 50       | 2"     | 125    | 4,93  | BSM6179-N03PV0050<br>BSM6779-N03PV0050  | 292,00€         | BSM6179-N07PV0050<br>BSM6779-N07PV0050 | 411,00€         |
| 65       | 2 1/2" | 153    | 8,90  | BSM6179-N03PV0065<br>BSM6779-N03PV0065  | 485,00€         | BSM6179-N07PV0065<br>BSM6779-N07PV0065 | 662,00€         |
| 80       | 3"     | 172    | 13,05 | BSM6179-N03PV0080<br>BSM6779-N03PV0080  | 650,00€         | BSM6179-N07PV0080<br>BSM6779-N07PV0080 | 998,00€         |
| 100      | 4"     | 221    | 22,40 | BSM6179-N03PV0100<br>BSM6779-N03PV0100  | 1 038,00€       | BSM6179-N07PV0100<br>BSM6779-N07PV0100 | 1 547,00€       |



Find all options and accessories p.72 to 80 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners).  
Retrouvez nos options et accessoires pour vérin pneumatique TECOFI p.72 à 80 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).

## BSM6179-J34 / BSM6779-J34

2-piece ball valve female BSP / NPT with J34 actuator - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces femelle BSP / NPT avec moteur J34 - inox



BSM6179: Female BSP / Femelle BSP  
BSM6779: Female NPT / Femelle NPT

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Maximum working pressure: 63 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C

Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Pression de service max : 63 bar  
Température de service : -25°C / +180°C



|          |        |        |       | J34 electric actuator<br>Moteur électrique J34 |              |
|----------|--------|--------|-------|------------------------------------------------|--------------|
|          |        |        |       | MULTI 24-230V/50-60Hz                          |              |
| DN<br>mm | inch   | L (mm) | Kg    | Ref.                                           | Price / Prix |
| 8        | 1/4"   | 56     | 2,37  | BSM6179-J34PV0008<br>BSM6779-J34PV0008         | 562,00€      |
| 10       | 3/8"   | 56     | 2,15  | BSM6179-J34PV0010<br>BSM6779-J34PV0010         | 562,00€      |
| 15       | 1/2"   | 57     | 2,19  | BSM6179-J34PV0015<br>BSM6779-J34PV0015         | 562,00€      |
| 20       | 3/4"   | 64     | 2,29  | BSM6179-J34PV0020<br>BSM6779-J34PV0020         | 569,00€      |
| 25       | 1"     | 77     | 2,56  | BSM6179-J34PV0025<br>BSM6779-J34PV0025         | 608,00€      |
| 32       | 1 1/4" | 90     | 2,98  | BSM6179-J34PV0032<br>BSM6779-J34PV0032         | 628,00€      |
| 40       | 1 1/2" | 105    | 3,74  | BSM6179-J34PV0040<br>BSM6779-J34PV0040         | 699,00€      |
| 50       | 2"     | 125    | 4,80  | BSM6179-J34PV0050<br>BSM6779-J34PV0050         | 811,00€      |
| 65       | 2 1/2" | 153    | 8,77  | BSM6179-J34PV0065<br>BSM6779-J34PV0065         | 1 300,00€    |
| 80       | 3"     | 172    | 11,45 | BSM6179-J34PV0080<br>BSM6779-J34PV0080         | 1 832,00€    |
| 100      | 4"     | 221    | 20,80 | BSM6179-J34PV0100<br>BSM6779-J34PV0100         | 2 171,00€    |



Option on request: emergency fail safe system and/or digital positioner with feedback position 4-20mA.  
Option sur demande : batterie de secours et/ou positionneur avec recopie de position 4-20mA.



**BSM6179-N04 / BSM6179-N24**  
**BSM6779-N04 / BSM6779-N24**

2-piece ball valve female BSP / NPT with TECOFI actuator - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces femelle BSP / NPT avec moteur TECOFI - inox



BSM6179: Female BSP / Femelle BSP  
BSM6779: Female NPT / Femelle NPT

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Maximum working pressure: 63 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C

Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Pression de service max : 63 bar  
Température de service : -25°C / +180°C



|     |        |        |       | TECOFI electric actuator<br>Moteur électrique TECOFI |                 |                                        |                 |
|-----|--------|--------|-------|------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|
|     |        |        |       | TRI 400V/50/60Hz                                     |                 | MONO 230V/50/60Hz                      |                 |
| DN  |        |        |       | Ref.                                                 | Price /<br>Prix | Ref.                                   | Price /<br>Prix |
| mm  | inch   | L (mm) | Kg    |                                                      |                 |                                        |                 |
| 25  | 1"     | -      | -     | BSM6179-N04PV0025<br>BSM6779-N04PV0025               | 597,00€         | BSM6179-N24PV0025<br>BSM6779-N24PV0025 | 576,00€         |
| 32  | 1 1/4" | -      | -     | BSM6179-N04PV0032<br>BSM6779-N04PV0032               | 615,00€         | BSM6179-N24PV0032<br>BSM6779-N24PV0032 | 676,00€         |
| 40  | 1 1/2" | 105    | 4,14  | BSM6179-N04PV0040<br>BSM6779-N04PV0040               | 740,00€         | BSM6179-N24PV0040<br>BSM6779-N24PV0040 | 706,00€         |
| 50  | 2"     | 125    | 5,10  | BSM6179-N04PV0050<br>BSM6779-N04PV0050               | 798,00€         | BSM6179-N24PV0050<br>BSM6779-N24PV0050 | 757,00€         |
| 65  | 2 1/2" | 153    | 9,77  | BSM6179-N04PV0065<br>BSM6779-N04PV0065               | 1 157,00€       | BSM6179-N24PV0065<br>BSM6779-N24PV0065 | 1 101,00€       |
| 80  | 3"     | 172    | 12,45 | BSM6179-N04PV0080<br>BSM6779-N04PV0080               | 1 290,00€       | BSM6179-N24PV0080<br>BSM6779-N24PV0080 | 1 236,00€       |
| 100 | 4"     | 221    | 22,60 | BSM6179-N04PV0100<br>BSM6779-N04PV0100               | 1 970,00€       | BSM6179-N24PV0100<br>BSM6779-N24PV0100 | 1 883,00€       |

**BSM6179-B04 / BSM6179-B24**  
**BSM6779-B04 / BSM6779-B24**

2-piece ball valve female BSP / NPT with BERNARD CONTROLS actuator-  
stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces femelle BSP / NPT avec moteur BERNARD CONTROLS - inox



BSM6179: Female BSP / Femelle BSP  
BSM6779: Female NPT / Femelle NPT

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Maximum working pressure: 63 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C

Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Pression de service max : 63 bar  
Température de service : -25°C / +180°C



|     |        |        |       | BERNARD CONTROLS electric actuator<br>Moteur électrique BERNARD CONTROLS |                 |                                        |                 |
|-----|--------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|
|     |        |        |       | TRI 400V/50/60Hz                                                         |                 | MONO 230V/50/60Hz                      |                 |
| DN  |        |        |       | Ref.                                                                     | Price /<br>Prix | Ref.                                   | Price /<br>Prix |
| mm  | inch   | L (mm) | Kg    |                                                                          |                 |                                        |                 |
| 25  | 1"     | -      | -     | BSM6179-B04PV0025<br>BSM6779-B04PV0025                                   | 1 260,00€       | BSM6179-B24PV0025<br>BSM6779-B24PV0025 | 1 207,00€       |
| 32  | 1 1/4" | -      | -     | BSM6179-B04PV0032<br>BSM6779-B04PV0032                                   | 1 276,00€       | BSM6179-B24PV0032<br>BSM6779-B24PV0032 | 1 222,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 105    | 8,94  | BSM6179-B04PV0040<br>BSM6779-B04PV0040                                   | 1 326,00€       | BSM6179-B24PV0040<br>BSM6779-B24PV0040 | 1 263,00€       |
| 50  | 2"     | 125    | 9,9   | BSM6179-B04PV0050<br>BSM6779-B04PV0050                                   | 1 380,00€       | BSM6179-B24PV0050<br>BSM6779-B24PV0050 | 1 313,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 153    | 12,73 | BSM6179-B04PV0065<br>BSM6779-B04PV0065                                   | 1 650,00€       | BSM6179-B24PV0065<br>BSM6779-B24PV0065 | 1 577,00€       |
| 80  | 3"     | 172    | 15,41 | BSM6179-B04PV0080<br>BSM6779-B04PV0080                                   | 1 782,00€       | BSM6179-B24PV0080<br>BSM6779-B24PV0080 | 1 709,00€       |
| 100 | 4"     | 221    | 23,6  | BSM6179-B04PV0100<br>BSM6779-B04PV0100                                   | 2 461,00€       | BSM6179-B24PV0100<br>BSM6779-B24PV0100 | 2 375,00€       |

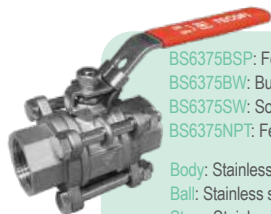
**OPTION | EN OPTION**

Control command LOGIC / Class III regulation /  
Positioner and position feedback 4-20mA  
Contrôle commande LOGIC / Classe III régulation / Positionneur et  
recopie de position 4-20mA



**BS6375BSP / BS6375BW**  
**BS6375SW / BS6375NPT**

**3-piece full bore ball valve - stainless steel**  
**Robinet à boisseau sphérique passage intégral 3 pièces - inox**



**BS6375BSP:** Female BSP / Femelle BSP  
**BS6375BW:** Butt welding connection / À souder en bout  
**BS6375SW:** Socket welding connection / À souder par emboîtement  
**BS6375NPT:** Female NPT / Femelle NPT

**Body:** Stainless steel ASTM A351 CF8M  
**Ball:** Stainless steel AISI 316  
**Stem:** Stainless steel AISI 316  
**Seal:** PTFE FDA  
**Maximum working pressure:**  
DN1/4" - DN2": 63 bar  
DN2 1/2" - DN4": 50 bar  
**Working temperature:** -20°C / +200°C

**Corps :** Inox ASTM A351 CF8M  
**Sphère :** Inox AISI 316  
**Axe :** Inox AISI 316  
**Etanchéité :** PTFE FDA  
**Pression de service max :**  
DN1/4" - DN2" : 63 bar  
DN2 1/2" - DN4" : 50 bar  
**Température de service :** -20°C / +200°C



**FDA seal**  
**(Food Drug**  
**Administration)**  
**Joint FDA**  
**(agrément alimentaire)**

| DN  |        | Ps | <br>L (mm) | Kg    | Ref.                                                               | Price / Prix |
|-----|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |    |                                                                                              |       |                                                                    |              |
| 8   | 1/4"   | 63 | 55                                                                                           | 0,28  | BS6375BSP-0008<br>BS6375BW-0008<br>BS6375SW-0008<br>BS6375NPT-0008 | 21,00€       |
| 10  | 3/8"   | 63 | 60                                                                                           | 0,27  | BS6375BSP-0010<br>BS6375BW-0010<br>BS6375SW-0010<br>BS6375NPT-0010 | 21,00€       |
| 15  | 1/2"   | 63 | 75                                                                                           | 0,44  | BS6375BSP-0015<br>BS6375BW-0015<br>BS6375SW-0015<br>BS6375NPT-0015 | 28,00€       |
| 20  | 3/4"   | 63 | 80                                                                                           | 0,61  | BS6375BSP-0020<br>BS6375BW-0020<br>BS6375SW-0020<br>BS6375NPT-0020 | 36,00€       |
| 25  | 1"     | 63 | 90                                                                                           | 0,82  | BS6375BSP-0025<br>BS6375BW-0025<br>BS6375SW-0025<br>BS6375NPT-0025 | 47,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 63 | 110                                                                                          | 1,47  | BS6375BSP-0032<br>BS6375BW-0032<br>BS6375SW-0032<br>BS6375NPT-0032 | 75,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 63 | 120                                                                                          | 1,8   | BS6375BSP-0040<br>BS6375BW-0040<br>BS6375SW-0040<br>BS6375NPT-0040 | 99,00€       |
| 50  | 2"     | 63 | 140                                                                                          | 2,86  | BS6375BSP-0050<br>BS6375BW-0050<br>BS6375SW-0050<br>BS6375NPT-0050 | 148,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 50 | 162                                                                                          | 5,64  | BS6375BSP-0065<br>BS6375BW-0065<br>BS6375SW-0065<br>BS6375NPT-0065 | 320,00€      |
| 80  | 3"     | 50 | 184                                                                                          | 8,24  | BS6375BSP-0080<br>BS6375BW-0080<br>BS6375SW-0080<br>BS6375NPT-0080 | 426,00€      |
| 100 | 4"     | 50 | 228                                                                                          | 17,12 | BS6375BSP-0100<br>BS6375BW-0100<br>BS6375SW-0100<br>BS6375NPT-0100 | 858,00€      |





**BSE6189 / BSE6789**  
**BSE6389 / BSE6989**

**3-piece ball valve - BSP/NPT/SW/BW connection - stainless steel**  
**Robinet à boisseau sphérique 3 pièces BSP / NPT / SW / BW - inox**



*NPT type*  
Modèle NPT

BSE6189: Female BSP / Femelle BSP  
BSE6789: Female NPT / Femelle NPT  
BSE6389: SW (Socket welding connection / À souder par emboîtement)  
BSE6989: BW (Butt welding connection / À souder en bout)

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Maximum working pressure: 140 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C  
ISO 5211 mounting plate  
ATEX: II 2 GD C T2

Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère :Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Pression de service max : 140 bar  
Température de service : -25°C / +180°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : II 2 GD C T2



**High pressure**  
**Fire safe**  
**Haute pression**  
**Sécurité feu**

### OPTION | EN OPTION



**Standard or motorised extension**  
**Stainless steel 304 - page 310**  
Rallonge standard ou motorisable Inox 304 page 310

### Lever with ISO mounting plate À levier platine ISO

| DN<br>mm | inch  | L (mm) | Kg   | Connection /<br>Raccordement | Ref.                                                     | Price /<br>Prix |
|----------|-------|--------|------|------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| 08       | 1/4   | 50     | 0,51 | BSP<br>NPT<br>SW             | BSE6189-02PV0008<br>BSE6789-02PV0008<br>BSE6389-02PV0008 | 49,00€          |
|          |       | 70     | 0,51 | BW                           | BSE6989-02PV0008                                         | 49,00€          |
| 10       | 3/8"  | 60     | 0,56 | BSP<br>NPT<br>SW             | BSE6189-02PV0010<br>BSE6789-02PV0010<br>BSE6389-02PV0010 | 49,00€          |
|          |       | 70     | 0,54 | BW                           | BSE6989-02PV0010                                         | 49,00€          |
| 15       | 1/2"  | 75     | 0,82 | BSP<br>NPT<br>SW             | BSE6189-02PV0015<br>BSE6789-02PV0015<br>BSE6389-02PV0015 | 49,00€          |
|          |       | 75     | 0,55 | BW                           | BSE6989-02PV0015                                         | 49,00€          |
| 20       | 3/4"  | 80     | 1,36 | BSP<br>NPT<br>SW             | BSE6189-02PV0020<br>BSE6789-02PV0020<br>BSE6389-02PV0020 | 72,00€          |
|          |       | 90     | 0,96 | BW                           | BSE6989-02PV0020                                         | 72,00€          |
| 25       | 1"    | 90     | 1,83 | BSP<br>NPT<br>SW             | BSE6189-02PV0025<br>BSE6789-02PV0025<br>BSE6389-02PV0025 | 94,00€          |
|          |       | 100    | 1,41 | BW                           | BSE6989-02PV0025                                         | 94,00€          |
| 32       | 1 1/4 | 110    | 3,22 | BSP<br>NPT<br>SW             | BSE6189-02PV0032<br>BSE6789-02PV0032<br>BSE6389-02PV0032 | 149,00€         |
|          |       | 110    | 2,19 | BW                           | BSE6989-02PV0032                                         | 149,00€         |
| 40       | 1 1/2 | 120    | 4,47 | BSP<br>NPT<br>SW             | BSE6189-02PV0040<br>BSE6789-02PV0040<br>BSE6389-02PV0040 | 207,00€         |
|          |       | 125    | 3,26 | BW                           | BSE6989-02PV0040                                         | 207,00€         |
| 50       | 2"    | 140    | 6,37 | BSP<br>NPT<br>SW             | BSE6189-02PV0050<br>BSE6789-02PV0050<br>BSE6389-02PV0050 | 282,00€         |
|          |       | 150    | 4,13 | BW                           | BSE6989-02PV0050                                         | 282,00€         |
| 65       | 2 1/2 | 185    | 8,58 | BSP<br>NPT<br>SW             | BSE6189-02PV0065<br>BSE6789-02PV0065<br>BSE6389-02PV0065 | 552,00€         |
|          |       | 190    | 8,58 | BW                           | BSE6989-02PV0065                                         | 552,00€         |
| 80       | 3"    | 205    | 13,3 | BSP<br>NPT<br>SW             | BSE6189-02PV0080<br>BSE6789-02PV0080<br>BSE6389-02PV0080 | 797,00€         |
|          |       | 220    | 13,3 | BW                           | BSE6989-02PV0080                                         | 797,00€         |
| 100      | 4"    | 240    | 22,3 | BSP<br>NPT<br>SW             | BSE6189-02PV0100<br>BSE6789-02PV0100<br>BSE6389-02PV0100 | 1 197,00€       |
|          |       | 270    | 22,3 | BW                           | BSE6989-02PV0100                                         | 1 197,00€       |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

**BSE6189-N03 / BSE6789-N03**  
**BSE6389-N03 / BSE6989-N03**  
**BSE6189-N07 / BSE6789-N07**  
**BSE6389-N07 / BSE6989-N07**

3-piece ball valve, BSP/NPT/SW/BW connection with pneumatic actuator - stainless steel  
 Robinet à boisseau sphérique 3 pièces BSP / NPT / SW / BW à vérin pneumatique - inox



NPT type  
 Modèle NPT

**Tecofi**  
 VALVE MANUFACTURER - FRANCE

BSE6189: Female BSP / Femelle BSP  
 BSE6789: Female NPT / Femelle NPT  
 BSE6389: SW (Socket welding connection /  
 À souder par emboîtement)  
 BSE6989: BW (Butt welding connection /  
 À souder en bout)  
 Body: Stainless steel A351 CF8M  
 Ball: Stainless steel AISI 316  
 Stem: Stainless steel AISI 316  
 Seal: PTFE  
 Maximum working pressure: 140 bar  
 Working temperature: -25°C / +180°C  
 Corps : Inox A351 CF8M  
 Sphère : Inox AISI 316  
 Axe : Inox AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Pression de service max : 140 bar  
 Température de service : -25°C / +180°C



High pressure  
 Haute pression

|     |       |        |       | Pneumatic actuator<br>Vérin pneumatique                                          |              |                                                                                  |              |
|-----|-------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| DN  |       | L (mm) | Kg    | Double-acting / Double effet                                                     |              | Single-acting / Simple effet                                                     |              |
| mm  | inch  |        |       | Ref.                                                                             | Price / Prix | Ref.                                                                             | Price / Prix |
| 08  | 1/4"  | 50     | 2,11  | BSE6189-N03PV0008<br>BSE6789-N03PV0008<br>BSE6389-N03PV0008<br>BSE6989-N03PV0008 | 157,00€      | BSE6189-N07PV0008<br>BSE6789-N07PV0008<br>BSE6389-N07PV0008<br>BSE6989-N07PV0008 | 177,00€      |
| 10  | 3/8"  | 60     | 2,16  | BSE6189-N03PV0010<br>BSE6789-N03PV0010<br>BSE6389-N03PV0010<br>BSE6989-N03PV0010 | 157,00€      | BSE6189-N07PV0010<br>BSE6789-N07PV0010<br>BSE6389-N07PV0010<br>BSE6989-N07PV0010 | 177,00€      |
| 15  | 1/2"  | 75     | 2,20  | BSE6189-N03PV0015<br>BSE6789-N03PV0015<br>BSE6389-N03PV0015<br>BSE6989-N03PV0015 | 157,00€      | BSE6189-N07PV0015<br>BSE6789-N07PV0015<br>BSE6389-N07PV0015<br>BSE6989-N07PV0015 | 177,00€      |
| 20  | 3/4"  | 80     | 2,74  | BSE6189-N03PV0020<br>BSE6789-N03PV0020<br>BSE6389-N03PV0020<br>BSE6989-N03PV0020 | 181,00€      | BSE6189-N07PV0020<br>BSE6789-N07PV0020<br>BSE6389-N07PV0020<br>BSE6989-N07PV0020 | 243,00€      |
| 25  | 1"    | 90     | 3,21  | BSE6189-N03PV0025<br>BSE6789-N03PV0025<br>BSE6389-N03PV0025<br>BSE6989-N03PV0025 | 203,00€      | BSE6189-N07PV0025<br>BSE6789-N07PV0025<br>BSE6389-N07PV0025<br>BSE6989-N07PV0025 | 265,00€      |
| 32  | 1"1/4 | 110    | 5,25  | BSE6189-N03PV0032<br>BSE6789-N03PV0032<br>BSE6389-N03PV0032<br>BSE6989-N03PV0032 | 290,00€      | BSE6189-N07PV0032<br>BSE6789-N07PV0032<br>BSE6389-N07PV0032<br>BSE6989-N07PV0032 | 527,00€      |
| 40  | 1"1/2 | 120    | 6,5   | BSE6189-N03PV0040<br>BSE6789-N03PV0040<br>BSE6389-N03PV0040<br>BSE6989-N03PV0040 | 348,00€      | BSE6189-N07PV0040<br>BSE6789-N07PV0040<br>BSE6389-N07PV0040<br>BSE6989-N07PV0040 | 585,00€      |
| 50  | 2"    | 140    | 8,4   | BSE6189-N03PV0050<br>BSE6789-N03PV0050<br>BSE6389-N03PV0050<br>BSE6989-N03PV0050 | 423,00€      | BSE6189-N07PV0050<br>BSE6789-N07PV0050<br>BSE6389-N07PV0050<br>BSE6989-N07PV0050 | 660,00€      |
| 65  | 2"1/2 | 185    | 11,71 | BSE6189-N03PV0065<br>BSE6789-N03PV0065<br>BSE6389-N03PV0065<br>BSE6989-N03PV0065 | 753,00€      | BSE6189-N07PV0065<br>BSE6789-N07PV0065<br>BSE6389-N07PV0065<br>BSE6989-N07PV0065 | 1 156,00€    |
| 80  | 3"    | 205    | 17,9  | BSE6189-N03PV0080<br>BSE6789-N03PV0080<br>BSE6389-N03PV0080<br>BSE6989-N03PV0080 | 1 053,00€    | BSE6189-N07PV0080<br>BSE6789-N07PV0080<br>BSE6389-N07PV0080<br>BSE6989-N07PV0080 | 1 618,00€    |
| 100 | 4"    | 240    | 29,07 | BSE6189-N03PV0100<br>BSE6789-N03PV0100<br>BSE6389-N03PV0100<br>BSE6989-N03PV0100 | 1 509,00€    | BSE6189-N07PV0100<br>BSE6789-N07PV0100<br>BSE6389-N07PV0100<br>BSE6989-N07PV0100 | 2 426,00€    |



**BSE6189-J34 / BSE6789-J34**  
**BSE6389-J34 / BSE6989-J34**
**3-piece ball valve, BSP/NPT/SW/BW connection with J34 actuator - stainless steel**

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces BSP / NPT / SW / BW avec moteur J34 - inox


 SW type  
 Modèle SW


**BSE6189:** Female BSP / Femelle BSP  
**BSE6789:** Female NPT / Femelle NPT  
**BSE6389:** SW (Socket welding connection / À souder par emboîtement)  
**BSE6989:** BW (Butt welding connection / À souder en bout)

Body: Stainless steel A351 CF8M  
 Ball: Stainless steel AISI 316  
 Stem: Stainless steel AISI 316  
 Seal: PTFE  
 Maximum working pressure: 140 bar  
 Working temperature: -25°C / +180°C

Corps : Inox A351 CF8M  
 Sphère : Inox AISI 316  
 Axe : Inox AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Pression de service max : 140 bar  
 Température de service : -25°C / +180°C


**High pressure**  
 Haute pression


**Option on request: emergency fail safe system and/or digital positioner with feedback position 4-20mA.**  
**Option sur demande : batterie de secours et/ou positionneur avec recopie de position 4-20mA.**

|     |        |        |       | J34 electric actuator<br>Moteur électrique J34 |              |
|-----|--------|--------|-------|------------------------------------------------|--------------|
|     |        |        |       | MULTI 24-230V / 50-60Hz                        |              |
| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.                                           | Price / Prix |
| mm  | inch   |        |       |                                                |              |
| 08  | 1/4"   | 50     | 2,33  | BSE6189-J34PV0008                              | 633,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-J34PV0008                              |              |
|     |        |        |       | BSE6389-J34PV0008                              |              |
| 10  | 3/8"   | 60     | 2,38  | BSE6189-J34PV0010                              | 633,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-J34PV0010                              |              |
|     |        |        |       | BSE6389-J34PV0010                              |              |
| 15  | 1/2"   | 75     | 2,42  | BSE6189-J34PV0015                              | 633,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-J34PV0015                              |              |
|     |        |        |       | BSE6389-J34PV0015                              |              |
| 20  | 3/4"   | 80     | 2,88  | BSE6189-J34PV0020                              | 655,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-J34PV0020                              |              |
|     |        |        |       | BSE6389-J34PV0020                              |              |
| 25  | 1"     | 90     | 3,23  | BSE6189-J34PV0025                              | 674,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-J34PV0025                              |              |
|     |        |        |       | BSE6389-J34PV0025                              |              |
| 32  | 1 1/4" | 110    | 4,14  | BSE6189-J34PV0032                              | 711,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-J34PV0032                              |              |
|     |        |        |       | BSE6389-J34PV0032                              |              |
| 40  | 1 1/2" | 120    | 5,08  | BSE6189-J34PV0040                              | 764,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-J34PV0040                              |              |
|     |        |        |       | BSE6389-J34PV0040                              |              |
| 50  | 2"     | 140    | 6,05  | BSE6189-J34PV0050                              | 953,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-J34PV0050                              |              |
|     |        |        |       | BSE6389-J34PV0050                              |              |
| 65  | 2 1/2" | 185    | 11,03 | BSE6189-J34PV0065                              | 1 460,00€    |
|     |        |        |       | BSE6789-J34PV0065                              |              |
|     |        |        |       | BSE6389-J34PV0065                              |              |
| 80  | 3"     | 205    | 18,55 | BSE6189-J34PV0080                              | 1 800,00€    |
|     |        |        |       | BSE6789-J34PV0080                              |              |
|     |        |        |       | BSE6389-J34PV0080                              |              |
| 100 | 4"     | 240    | 27,55 | BSE6189-J34PV0100                              | 2 616,00€    |
|     |        |        |       | BSE6789-J34PV0100                              |              |
|     |        |        |       | BSE6389-J34PV0100                              |              |

**BSE6189-N04 / BSE6789-N04**  
**BSE6389-N04 / BSE6989-N04**  
**BSE6189-N24 / BSE6789-N24**  
**BSE6389-N24 / BSE6989-N24**
**3-piece ball valve, BSP/NPT/SW/BW connection with TECOFI electric actuator - stainless steel**

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces BSP / NPT / SW / BW avec moteur TECOFI - inox


 NPT type  
 Modèle NPT


**BSE6189:** Female BSP / Femelle BSP  
**BSE6789:** Female NPT / Femelle NPT  
**BSE6389:** SW (Socket welding connection / À souder par emboîtement)  
**BSE6989:** BW (Butt welding connection / À souder en bout)

Body: Stainless steel A351 CF8M  
 Ball: Stainless steel AISI 316  
 Stem: Stainless steel AISI 316  
 Seal: PTFE  
 Maximum working pressure: 140 bar  
 Working temperature: -25°C / +180°C

Corps : Inox A351 CF8M  
 Sphère : Inox AISI 316  
 Axe : Inox AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Pression de service max : 140 bar  
 Température de service : -25°C / +180°C


**High pressure**  
 Haute pression

|     |        |        |       | TECOFI electric actuator<br>Moteur électrique Tecofi |              |                   |              |
|-----|--------|--------|-------|------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |        |        |       | TRI 400V/50/60Hz                                     |              | MONO 230V/50/60Hz |              |
| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.                                                 | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| mm  | inch   |        |       |                                                      |              |                   |              |
| 20  | 3/4"   | 77     | 3     | BSE6189-N04PV0020                                    | 677,00€      | BSE6189-N24PV0020 | 654,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-N04PV0020                                    |              | BSE6789-N24PV0020 |              |
|     |        |        |       | BSE6389-N04PV0020                                    |              | BSE6389-N24PV0020 |              |
|     |        |        |       | BSE6989-N04PV0020                                    |              | BSE6989-N24PV0020 |              |
| 25  | 1"     | 90     | 3,4   | BSE6189-N04PV0025                                    | 698,00€      | BSE6189-N24PV0025 | 675,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-N04PV0025                                    |              | BSE6789-N24PV0025 |              |
|     |        |        |       | BSE6389-N04PV0025                                    |              | BSE6389-N24PV0025 |              |
|     |        |        |       | BSE6989-N04PV0025                                    |              | BSE6989-N24PV0025 |              |
| 32  | 1 1/4" | 110    | 5,42  | BSE6189-N04PV0032                                    | 752,00€      | BSE6189-N24PV0032 | 729,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-N04PV0032                                    |              | BSE6789-N24PV0032 |              |
|     |        |        |       | BSE6389-N04PV0032                                    |              | BSE6389-N24PV0032 |              |
|     |        |        |       | BSE6989-N04PV0032                                    |              | BSE6989-N24PV0032 |              |
| 40  | 1 1/2" | 120    | 6,67  | BSE6189-N04PV0040                                    | 786,00€      | BSE6189-N24PV0040 | 786,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-N04PV0040                                    |              | BSE6789-N24PV0040 |              |
|     |        |        |       | BSE6389-N04PV0040                                    |              | BSE6389-N24PV0040 |              |
|     |        |        |       | BSE6989-N04PV0040                                    |              | BSE6989-N24PV0040 |              |
| 50  | 2"     | 140    | 8,57  | BSE6189-N04PV0050                                    | 882,00€      | BSE6189-N24PV0050 | 859,00€      |
|     |        |        |       | BSE6789-N04PV0050                                    |              | BSE6789-N24PV0050 |              |
|     |        |        |       | BSE6389-N04PV0050                                    |              | BSE6389-N24PV0050 |              |
|     |        |        |       | BSE6989-N04PV0050                                    |              | BSE6989-N24PV0050 |              |
| 65  | 2 1/2" | 185    | 12,58 | BSE6189-N04PV0065                                    | 1 319,00€    | BSE6189-N24PV0065 | 1 319,00€    |
|     |        |        |       | BSE6789-N04PV0065                                    |              | BSE6789-N24PV0065 |              |
|     |        |        |       | BSE6389-N04PV0065                                    |              | BSE6389-N24PV0065 |              |
|     |        |        |       | BSE6989-N04PV0065                                    |              | BSE6989-N24PV0065 |              |
| 80  | 3"     | 205    | 17,3  | BSE6189-N04PV0080                                    | 1 627,00€    | BSE6189-N24PV0080 | 1 559,00€    |
|     |        |        |       | BSE6789-N04PV0080                                    |              | BSE6789-N24PV0080 |              |
|     |        |        |       | BSE6389-N04PV0080                                    |              | BSE6389-N24PV0080 |              |
|     |        |        |       | BSE6989-N04PV0080                                    |              | BSE6989-N24PV0080 |              |
| 100 | 4"     | 240    | 29,3  | BSE6189-N04PV0100                                    | 2 303,00€    | BSE6189-N24PV0100 | 2 202,00€    |
|     |        |        |       | BSE6789-N04PV0100                                    |              | BSE6789-N24PV0100 |              |
|     |        |        |       | BSE6389-N04PV0100                                    |              | BSE6389-N24PV0100 |              |
|     |        |        |       | BSE6989-N04PV0100                                    |              | BSE6989-N24PV0100 |              |


 Available / En stock  
 Not in stock / Avec délais

 T. +33 (0)4 72 79 05 79  
 ☎ + (0)6 23 898 706  
 ✉ sales@tecofi.com

 Price list 2026 / Tarif 2026  
 www.tecofi.com


**BSE6189-B04 / BSE6789-B04**  
**BSE6389-B04 / BSE6989-B04**  
**BSE6189-B24 / BSE6789-B24**  
**BSE6389-B24 / BSE6989-B24**

3-piece ball valve, BSP/NPT/SW/BW connection with BERNARD CONTROLS electric actuator - stainless steel

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces BSP / NPT / SW / BW avec moteur BERNARD CONTROLS - inox



NPT type  
Modèle NPT



BSE6189: Female BSP / Femelle BSP  
 BSE6789: Female NPT / Femelle NPT  
 BSE6389: SW (Socket welding connection / À souder par emboîtement)  
 BSE6989: BW (Butt welding connection / À souder en bout)

Body: Stainless steel A351 CF8M  
 Ball: Stainless steel AISI 316  
 Stem: Stainless steel AISI 316  
 Seal: PTFE  
 Maximum working pressure: 140 bar  
 Working temperature: -25°C / +180°C

Corps :Inox A351 CF8M  
 Sphère :Inox A351 CF8M  
 Axe : Inox AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Pression de service max : 140 bar  
 Température de service : -25°C / +180°C



High pressure  
Haute pression

### OPTION | EN OPTION

Control command LOGIC / Class III regulation /  
 Positioner and position feedback 4-20mA  
 Contrôle commande LOGIC / Classe III régulation / Positionneur et  
 recopie de position 4-20mA

### BERNARD CONTROLS electric actuator Moteur électrique BERNARD CONTROLS

| DN  |        | L (mm) | Kg    | TRI 400V/50Hz     |                 | MONO 230V/50Hz    |                 |
|-----|--------|--------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| mm  | inch   |        |       | Ref.              | Price /<br>Prix | Ref.              | Price /<br>Prix |
| 20  | 3/4"   | 77     | 7,8   | BSE6189-B04PV0020 | 1 440,00€       | BSE6189-B24PV0020 | 1 440,00€       |
|     |        |        |       | BSE6789-B04PV0020 |                 | BSE6789-B24PV0020 |                 |
|     |        |        |       | BSE6389-B04PV0020 |                 | BSE6389-B24PV0020 |                 |
|     |        |        |       | BSE6989-B04PV0020 |                 | BSE6989-B24PV0020 |                 |
| 25  | 1"     | 90     | 8,2   | BSE6189-B04PV0025 | 1 459,00€       | BSE6189-B24PV0025 | 1 459,00€       |
|     |        |        |       | BSE6789-B04PV0025 |                 | BSE6789-B24PV0025 |                 |
|     |        |        |       | BSE6389-B04PV0025 |                 | BSE6389-B24PV0025 |                 |
|     |        |        |       | BSE6989-B04PV0025 |                 | BSE6989-B24PV0025 |                 |
| 32  | 1 1/4" | 110    | 10,22 | BSE6189-B04PV0032 | 1 506,00€       | BSE6189-B24PV0032 | 1 506,00€       |
|     |        |        |       | BSE6789-B04PV0032 |                 | BSE6789-B24PV0032 |                 |
|     |        |        |       | BSE6389-B04PV0032 |                 | BSE6389-B24PV0032 |                 |
|     |        |        |       | BSE6989-B04PV0032 |                 | BSE6989-B24PV0032 |                 |
| 40  | 1 1/2" | 120    | 11,47 | BSE6189-B04PV0040 | 1 557,00€       | BSE6189-B24PV0040 | 1 557,00€       |
|     |        |        |       | BSE6789-B04PV0040 |                 | BSE6789-B24PV0040 |                 |
|     |        |        |       | BSE6389-B04PV0040 |                 | BSE6389-B24PV0040 |                 |
|     |        |        |       | BSE6989-B04PV0040 |                 | BSE6989-B24PV0040 |                 |
| 50  | 2"     | 140    | 13,37 | BSE6189-B04PV0050 | 1 622,00€       | BSE6189-B24PV0050 | 1 622,00€       |
|     |        |        |       | BSE6789-B04PV0050 |                 | BSE6789-B24PV0050 |                 |
|     |        |        |       | BSE6389-B04PV0050 |                 | BSE6389-B24PV0050 |                 |
|     |        |        |       | BSE6989-B04PV0050 |                 | BSE6989-B24PV0050 |                 |
| 65  | 2 1/2" | 185    | 15,54 | BSE6189-B04PV0065 | 1 981,00€       | BSE6189-B24PV0065 | 1 981,00€       |
|     |        |        |       | BSE6789-B04PV0065 |                 | BSE6789-B24PV0065 |                 |
|     |        |        |       | BSE6389-B04PV0065 |                 | BSE6389-B24PV0065 |                 |
|     |        |        |       | BSE6989-B04PV0065 |                 | BSE6989-B24PV0065 |                 |
| 80  | 3"     | 205    | 20,26 | BSE6189-B04PV0080 | 2 194,00€       | BSE6189-B24PV0080 | 2 194,00€       |
|     |        |        |       | BSE6789-B04PV0080 |                 | BSE6789-B24PV0080 |                 |
|     |        |        |       | BSE6389-B04PV0080 |                 | BSE6389-B24PV0080 |                 |
|     |        |        |       | BSE6989-B04PV0080 |                 | BSE6989-B24PV0080 |                 |
| 100 | 4"     | 240    | 29,3  | BSE6189-B04PV0100 | 2 740,00€       | BSE6189-B24PV0100 | 2 740,00€       |
|     |        |        |       | BSE6789-B04PV0100 |                 | BSE6789-B24PV0100 |                 |
|     |        |        |       | BSE6389-B04PV0100 |                 | BSE6389-B24PV0100 |                 |
|     |        |        |       | BSE6989-B04PV0100 |                 | BSE6989-B24PV0100 |                 |





### 3-WAY BALL VALVES - STAINLESS STEEL

### ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE 3 VOIES - INOX

#### BST6169 / BSL6169

3-way standard bore female BSP threaded lever ball valve - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique passage standard femelle BSP 3 voies à levier - inox



BST6169: T port / Lumière en T  
BSL6169: L port / Lumière en L

Body: Stainless steel EN 1.4408  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 40 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C  
ISO 5211 mounting plate for actuator  
ATEX: Group II, cat. 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22

Corps : Inox EN 1.4408  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 40 bar  
Température de service : -25°C / +180°C  
Platine ISO 5211 pour motorisation  
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22



3-way  
3 voies



Lockable handle  
Poignée cadénassable

#### BST6169

| DN |        |  | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|--------------|
| mm | inch   |                                                                                     |      |                  |              |
| 8  | 1/4"   | 75                                                                                  | 0,70 | BST6169-02PV0008 | 111,00€      |
| 10 | 3/8"   | 75                                                                                  | 0,70 | BST6169-02PV0010 | 111,00€      |
| 15 | 1/2"   | 75                                                                                  | 0,75 | BST6169-02PV0015 | 111,00€      |
| 20 | 3/4"   | 85                                                                                  | 0,94 | BST6169-02PV0020 | 148,00€      |
| 25 | 1"     | 100                                                                                 | 1,39 | BST6169-02PV0025 | 188,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 122                                                                                 | 2,91 | BST6169-02PV0032 | 268,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 131                                                                                 | 3,66 | BST6169-02PV0040 | 351,00€      |
| 50 | 2"     | 158                                                                                 | 6,31 | BST6169-02PV0050 | 534,00€      |

#### BSL6169

| DN |        |  | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|--------------|
| mm | inch   |                                                                                     |      |                  |              |
| 8  | 1/4"   | 75                                                                                  | 0,70 | BSL6169-02PV0008 | 111,00€      |
| 10 | 3/8"   | 75                                                                                  | 0,70 | BSL6169-02PV0010 | 111,00€      |
| 15 | 1/2"   | 75                                                                                  | 0,75 | BSL6169-02PV0015 | 111,00€      |
| 20 | 3/4"   | 85                                                                                  | 0,94 | BSL6169-02PV0020 | 148,00€      |
| 25 | 1"     | 100                                                                                 | 1,39 | BSL6169-02PV0025 | 188,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 122                                                                                 | 2,91 | BSL6169-02PV0032 | 268,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 131                                                                                 | 3,66 | BSL6169-02PV0040 | 351,00€      |
| 50 | 2"     | 158                                                                                 | 6,31 | BSL6169-02PV0050 | 534,00€      |

#### BS6241L / BS6241T

3-way flanged ball valve - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique à brides modèle 3 voies - inox



BS6241L: L port / Lumière en L  
BS6241T: T port / Lumière en T

Body: Stainless steel EN 1.4408  
Ball: Stainless steel ASTM A351 CF8M  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: PN10/16 flanged  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -30°C / +150°C  
ISO mounting plate 5211  
ATEX: Groupe II, cat 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22

Corps : Inox EN 1.4408  
Sphère : Inox ASTM A351 CF8M  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : A brides PN10/16  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -30°C / +150°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22



3-way  
3 voies



Lockable handle  
Poignée cadénassable

#### BS6241L

| DN  |        |  | Kg     | Ref.         | Price / Prix |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                       |        |              |              |
| 50  | 2"     | 253                                                                                   | 19,00  | BS6241L-0050 | 4 085,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 278                                                                                   | 23,75  | BS6241L-0065 | 5 662,00€    |
| 80  | 3"     | 292,2                                                                                 | 34,50  | BS6241L-0080 | 6 868,00€    |
| 100 | 4"     | 360                                                                                   | 61,80  | BS6241L-0100 | 10 530,00€   |
| 125 | 5"     | 416                                                                                   | 95,00  | BS6241L-0125 | 17 255,00€   |
| 150 | 6"     | 473                                                                                   | 127,00 | BS6241L-0150 | 22 403,00€   |

#### BS6241T

| DN  |        |  | Kg     | Ref.         | Price / Prix |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                       |        |              |              |
| 50  | 2"     | 253                                                                                   | 19,00  | BS6241T-0050 | 4 085,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 278                                                                                   | 23,75  | BS6241T-0065 | 5 662,00€    |
| 80  | 3"     | 292,2                                                                                 | 34,50  | BS6241T-0080 | 6 868,00€    |
| 100 | 4"     | 360                                                                                   | 61,80  | BS6241T-0100 | 10 530,00€   |
| 125 | 5"     | 416                                                                                   | 95,00  | BS6241T-0125 | 17 255,00€   |
| 150 | 6"     | 473                                                                                   | 127,00 | BS6241T-0150 | 22 403,00€   |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

### BS6245

Flanged full bore ball valve with threaded holes - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral trous taraudés - inox



Serie / Modèle  
DN15-DN25



Serie / Modèle  
DN32-DN150

#### DN15-100

Body: Stainless steel CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Tightness: Food grade PTFE  
Connection: PN10/16 flanged  
DN15 à DN25: One-piece  
From DN40: Flanged  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +200°C

Corps : Inox CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE qualité alimentaire  
Raccordement : A brides PN10/16  
DN15 à DN25 : Monobloc  
A partir du DN32 : A brides  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -20°C / +200°C

#### DN125-150

Body: Stainless steel CF8M  
Ball: PTFE + 15% graphite  
Stem: PTFE  
Tightness: Food grade PTFE  
Connection: PN10/16 flanged  
From DN40: Flanged  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +200°C

Corps : Inox CF8M  
Sphère : PTFE + 15% graphite  
Axe : PTFE  
Etanchéité : PTFE qualité alimentaire  
Raccordement : A brides PN10/16  
A partir du DN32 : A brides  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -20°C / +200°C



#### Lever with ISO mounting plate À levier platine ISO

| DN  |        |  | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                     |      |             |              |
| 15  | 1/2"   | 35                                                                                  | 1,2  | BS6245-0015 | 84,00€       |
| 20  | 3/4"   | 39                                                                                  | 1,4  | BS6245-0020 | 101,00€      |
| 25  | 1"     | 44                                                                                  | 1,9  | BS6245-0025 | 137,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 52                                                                                  | 2,9  | BS6245-0032 | 193,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 64                                                                                  | 4,4  | BS6245-0040 | 280,00€      |
| 50  | 2"     | 83                                                                                  | 5,6  | BS6245-0050 | 354,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 105                                                                                 | 9,9  | BS6245-0065 | 565,00€      |
| 80  | 3"     | 121                                                                                 | 12,6 | BS6245-0080 | 747,00€      |
| 100 | 4"     | 152                                                                                 | 19,7 | BS6245-0100 | 1 065,00€    |
| 125 | 5"     | 196                                                                                 | 38,5 | BS6245-0125 | 2 205,00€    |
| 150 | 6"     | 236                                                                                 | 43,6 | BS6245-0150 | 3 023,00€    |

### BS6245-N03 / BS6245-N07

Flanged full bore ball valve with threaded holes and pneumatic actuator - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides trous taraudés à vérin pneumatique - inox



Serie / Modèle  
DN125-150

Body: Stainless steel CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Tightness: PTFE  
Connection: PN10/16 flanged  
DN15 à DN100: Wafer  
DN125 - DN150: Flanged  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +200°C

Corps : Inox CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : A brides PN10/16  
DN15 à DN100 : Entre brides  
DN125 - DN150 : A brides  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -20°C / +200°C



#### Pneumatic actuator Vérin pneumatique

| DN  |        |  | Kg    | Double-acting / Double effet |              | Single-acting / Simple effet |              |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                     |       | Ref.                         | Price / Prix | Ref.                         | Price / Prix |
| 15  | 1/2"   | 36                                                                                  | 2,96  | BS6245-N03-0015              | 317,00€      | BS6245-N07-0015              | 354,00€      |
| 20  | 3/4"   | 38                                                                                  | 3,16  | BS6245-N03-0020              | 356,00€      | BS6245-N07-0020              | 412,00€      |
| 25  | 1"     | 43                                                                                  | 3,66  | BS6245-N03-0025              | 380,00€      | BS6245-N07-0025              | 481,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 51                                                                                  | 4,66  | BS6245-N03-0032              | 491,00€      | BS6245-N07-0032              | 556,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 63                                                                                  | 7,21  | BS6245-N03-0040              | 632,00€      | BS6245-N07-0040              | 639,00€      |
| 50  | 2"     | 70                                                                                  | 8,41  | BS6245-N03-0050              | 772,00€      | BS6245-N07-0050              | 864,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 107                                                                                 | 13,99 | BS6245-N03-0065              | 1 114,00€    | BS6245-N07-0065              | 1 263,00€    |
| 80  | 3"     | 120                                                                                 | 16,69 | BS6245-N03-0080              | 1 295,00€    | BS6245-N07-0080              | 1 549,00€    |
| 100 | 4"     | 152                                                                                 | 26,10 | BS6245-N03-0100              | 1 721,00€    | BS6245-N07-0100              | 1 848,00€    |
| 125 | 5"     | 180                                                                                 | 36,94 | BS6245-N03-0125              | 2 702,00€    | BS6245-N07-0125              | 3 577,00€    |
| 150 | 6"     | 236                                                                                 | 51,40 | BS6245-N03-0150              | 3 866,00€    | BS6245-N07-0150              | 4 725,00€    |



## BS6245-N04 / BS6245-N24

## Flanged full bore ball valve with threaded holes and TECOFI electric actuator - stainless steel

Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides trous taraudés avec moteur électrique TECOFI - inox

Serie / Modèle  
DN125-150
**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

Body: Stainless steel CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Tightness: PTFE  
Connection: PN10/16 flanged  
DN15 à DN100: Wafer  
DN125 - DN150: Flanged  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C / +200°C  
ΔP of maxi calculation: 10 bar

Corps : Inox CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : A brides PN10/16  
DN15 à DN100 : Entre brides  
DN125 - DN150 : A brides  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -20°C / +200°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar

TECOFI electric actuator  
Moteur électrique Tecofi

|     |        |        |       | TRI 400V/50/60Hz |                          | MONO 230V/50/60Hz |                          |
|-----|--------|--------|-------|------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.             | Price / Prix             | Ref.              | Price / Prix             |
| mm  | inch   |        |       |                  |                          |                   |                          |
| 15  | 1/2"   | 36     | 3,67  | BS6245-N04-0015  | 2 162,00€                | BS6245-N24-0015   | 1 961,00€                |
| 20  | 3/4"   | 38     | 3,87  | BS6245-N04-0020  | 2 180,00€                | BS6245-N24-0020   | 1 978,00€                |
| 25  | 1"     | 43     | 4,37  | BS6245-N04-0025  | 1 954,00€                | BS6245-N24-0025   | on request / sur demande |
| 32  | 1 1/4" | 51     | 5,37  | BS6245-N04-0032  | on request / sur demande | BS6245-N24-0032   | on request / sur demande |
| 40  | 1 1/2" | 63     | 7,23  | BS6245-N04-0040  | 1 980,00€                | BS6245-N24-0040   | 2 037,00€                |
| 50  | 2"     | 70     | 8,43  | BS6245-N04-0050  | 2 034,00€                | BS6245-N24-0050   | 2 094,00€                |
| 65  | 2 1/2" | 107    | 14,92 | BS6245-N04-0065  | 2 075,00€                | BS6245-N24-0065   | 2 173,00€                |
| 80  | 3"     | 120    | 17,62 | BS6245-N04-0080  | 2 232,00€                | BS6245-N24-0080   | 2 317,00€                |
| 100 | 4"     | 152    | 27,54 | BS6245-N04-0100  | 2 347,00€                | BS6245-N24-0100   | 2 396,00€                |
| 125 | 5"     | 180    | 36,44 | BS6245-N04-0125  | 3 373,00€                | BS6245-N24-0125   | 3 488,00€                |
| 150 | 6"     | 236    | 56,75 | BS6245-N04-0150  | 5 193,00€                | BS6245-N24-0150   | 5 335,00€                |

## BSD6249

## 2-piece flanged ball valve - stainless steel

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - inox



Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection:  
Flanged PN16/40 up through DN50  
Flanged PN16 from DN65 through DN200  
Maximum working pressure:  
40 bar up through DN50  
16 bar from DN65 through DN200  
Working temperature:  
-25°C / +180°C  
ISO 5211 mounting plate  
ATEX: II 2 GD C T2

Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement :  
A brides PN16/40 jusqu'au DN50  
A brides PN16 du DN65 au DN200  
Pression de service max :  
40 bar jusqu'au DN50  
16 bar du DN65 au DN200  
Température de service : -  
25°C / +180°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : II 2 GD C T2

Lever with ISO mounting plate  
À levier platine ISO

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |                  |              |
| 15  | 1/2"   | 115    | 2,08 | BSD6249-02PV0015 | 99,00€       |
| 20  | 3/4"   | 120    | 2,8  | BSD6249-02PV0020 | 133,00€      |
| 25  | 1"     | 125    | 3,73 | BSD6249-02PV0025 | 170,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 130    | 5,18 | BSD6249-02PV0032 | 242,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 140    | 6,56 | BSD6249-02PV0040 | 295,00€      |
| 50  | 2"     | 150    | 8,9  | BSD6249-02PV0050 | 400,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 170    | 13,4 | BSD6249-02PV0065 | 572,00€      |
| 80  | 3"     | 180    | 18,2 | BSD6249-02PV0080 | 738,00€      |
| 100 | 4"     | 190    | 25,7 | BSD6249-02PV0100 | 1 046,00€    |
| 125 | 5"     | 325    | 50,5 | BSD6249-02PV0125 | 2 251,00€    |
| 150 | 6"     | 350    | 76,8 | BSD6249-02PV0150 | 2 939,00€    |
| 200 | 8"     | 400    | 125  | BSD6249-02PV0200 | 4 934,00€    |



**Fire safe**  
**API 607**  
Sécurité feu  
API 607



**Full bore**  
**Lockable handle**  
Passage intégral  
Poignée cadenassable

## OPTION | EN OPTION



**Standard or motorised extension**  
**Stainless steel 304 - page 310**  
Rallonge standard ou motorisable Inox 304  
page 310



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

**Tecofi**  
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Connection:  
Flanged PN16/40 up through DN50  
Flanged PN16 from DN65 through DN200  
Maximum working pressure:  
40 bar up through DN50  
16 bar from DN65 through DN200  
Working temperature: -25°C / +180°C  
ΔP of maxi calculation: 10 bar  
Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement :  
A brides PN16/40 jusqu'au DN50  
A brides PN16 du DN65 au DN200  
Pression de service max :  
40 bar jusqu'au DN50  
16 bar du DN65 au DN200  
Température de service : -25°C / +180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar

|     |        |        |        | Pneumatic actuator<br>Vérin pneumatique |              |                              |              |
|-----|--------|--------|--------|-----------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
|     |        |        |        | Double-acting / Double effet            |              | Single-acting / Simple effet |              |
| DN  |        | L (mm) | Kg     | Ref.                                    | Price / Prix | Ref.                         | Price / Prix |
| mm  | inch   |        |        |                                         |              |                              |              |
| 15  | 1/2"   | 115    | 3,46   | BSD6249-N03PV0015                       | 207,00€      | BSD6249-N07PV0015            | 227,00€      |
| 20  | 3/4"   | 120    | 4,18   | BSD6249-N03PV0020                       | 241,00€      | BSD6249-N07PV0020            | 702,00€      |
| 25  | 1"     | 125    | 5,11   | BSD6249-N03PV0025                       | 278,00€      | BSD6249-N07PV0025            | 341,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 130    | 6,56   | BSD6249-N03PV0032                       | 351,00€      | BSD6249-N07PV0032            | 503,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 140    | 8,59   | BSD6249-N03PV0040                       | 436,00€      | BSD6249-N07PV0040            | 556,00€      |
| 50  | 2"     | 150    | 10,93  | BSD6249-N03PV0050                       | 541,00€      | BSD6249-N07PV0050            | 778,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 170    | 16,53  | BSD6249-N03PV0065                       | 773,00€      | BSD6249-N07PV0065            | 950,00€      |
| 80  | 3"     | 180    | 22,8   | BSD6249-N03PV0080                       | 995,00€      | BSD6249-N07PV0080            | 1 343,00€    |
| 100 | 4"     | 190    | 32,47  | BSD6249-N03PV0100                       | 1 359,00€    | BSD6249-N07PV0100            | 1 867,00€    |
| 125 | 5"     | 325    | 59,4   | BSD6249-N03PV0125                       | 2 697,00€    | BSD6249-N07PV0125            | 3 480,00€    |
| 150 | 6"     | 350    | 90,05  | BSD6249-N03PV0150                       | 3 585,00€    | BSD6249-N07PV0150            | 5 002,00€    |
| 200 | 8"     | 400    | 138,25 | BSD6249-N03PV0200                       | 5 580,00€    | BSD6249-N07PV0200            | 6 870,00€    |



Find all options and accessories p.72 to 80 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners)  
Retrouvez nos options et accessoires pour vérin pneumatique TECOFI p.72 à 80 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs)

## BSD6249-J34

2-piece flanged ball valve with J34 electric actuator - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides avec moteur J34 - inox

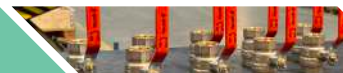


Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Connection:  
Flanged PN16/40 up through DN50  
Flanged PN16 from DN65 through DN200  
Maximum working pressure:  
40 bar up through DN50  
16 bar from DN65 through DN200  
Working temperature: -25°C / +180°C  
ΔP of maxi calculation: 10 bar  
Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement :  
A brides PN16/40 jusqu'au DN50  
A brides PN16 du DN65 au DN200  
Pression de service max :  
40 bar jusqu'au DN50  
16 bar du DN65 au DN200  
Température de service : -25°C / +180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar

|     |        |        |       | J34 electric actuator<br>Moteur électrique J34 |              |
|-----|--------|--------|-------|------------------------------------------------|--------------|
|     |        |        |       | MULTI 24-230V/50-60Hz                          |              |
| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.                                           | Price / Prix |
| mm  | inch   |        |       |                                                |              |
| 15  | 1/2"   | 115    | 3,9   | BSD6249-J34PV0015                              | 658,00€      |
| 20  | 3/4"   | 120    | 4,62  | BSD6249-J34PV0020                              | 693,00€      |
| 25  | 1"     | 125    | 5,55  | BSD6249-J34PV0025                              | 732,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 130    | 6,98  | BSD6249-J34PV0032                              | 806,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 140    | 8,38  | BSD6249-J34PV0040                              | 895,00€      |
| 50  | 2"     | 150    | 10,82 | BSD6249-J34PV0050                              | 1 071,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 170    | 16,45 | BSD6249-J34PV0065                              | 1 603,00€    |
| 80  | 3"     | 180    | 23,45 | BSD6249-J34PV0080                              | 2 112,00€    |
| 100 | 4"     | 190    | 30,95 | BSD6249-J34PV0100                              | 2 420,00€    |
| 125 | 5"     | 325    | 52,9  | BSD6249-J34PV0125                              | 3 672,00€    |



Option on request: emergency fail safe system and/or digital positioner with feedback position 4-20mA.  
Option sur demande : batterie de secours et/ou positionneur avec recopie de position 4-20mA.





## BSD6249-N04 / BSD6249-N24

2-piece flanged ball valve with TECOFI electric actuator - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides avec moteur TECOFI - inox



Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Connection:  
Flanged PN16/40 up through DN50  
Flanged PN16 from DN65 through DN200  
Maximum working pressure:  
40 bar up through DN50  
16 bar from DN65 through DN200  
Working temperature: -25°C / +180°C  
ΔP of maxi calculation: 10 bar

Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement :  
A brides PN16/40 jusqu'au DN50  
A brides PN16 du DN65 au DN200  
Pression de service max :  
40 bar jusqu'au DN50  
16 bar du DN65 au DN200  
Température de service : -25°C / +180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar



|     |        |        |       | TECOFI electric actuator<br>Moteur électrique TECOFI |              |                   |              |
|-----|--------|--------|-------|------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |        |        |       | TRI 400V/50/60Hz                                     |              | MONO 230V/50/60Hz |              |
| DN  |        |        |       | Ref.                                                 | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| mm  | inch   | L (mm) | Kg    |                                                      |              |                   |              |
| 25  | 1"     | 125    | 5,93  | BSD6249-N04PV0025                                    | 789,00€      | BSD6249-N24PV0025 | 766,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 130    | 7,38  | BSD6249-N04PV0032                                    | 862,00€      | BSD6249-N24PV0032 | 839,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 140    | 8,76  | BSD6249-N04PV0040                                    | 915,00€      | BSD6249-N24PV0040 | 891,00€      |
| 50  | 2"     | 150    | 11,1  | BSD6249-N04PV0050                                    | 1 020,00€    | BSD6249-N24PV0050 | 996,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 170    | 17,4  | BSD6249-N04PV0065                                    | 1 439,00€    | BSD6249-N24PV0065 | 1 369,00€    |
| 80  | 3"     | 180    | 22,2  | BSD6249-N04PV0080                                    | 1 605,00€    | BSD6249-N24PV0080 | 1 535,00€    |
| 100 | 4"     | 190    | 32,7  | BSD6249-N04PV0100                                    | 2 204,00€    | BSD6249-N24PV0100 | 2 101,00€    |
| 125 | 5"     | 325    | 58,3  | BSD6249-N04PV0125                                    | 3 645,00€    | BSD6249-N24PV0125 | 3 664,00€    |
| 150 | 6"     | 350    | 84,6  | BSD6249-N04PV0150                                    | 4 334,00€    | BSD6249-N24PV0150 | 4 353,00€    |
| 200 | 8"     | 400    | 132,8 | BSD6249-N04PV0200                                    | 6 420,00€    | BSD6249-N24PV0200 | 6 442,00€    |

## BSD6249-B04 / BSD6249-B24

2-piece flanged ball valve with BERNARD CONTROLS electric actuator - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides avec moteur BERNARD CONTROLS - inox



Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Connection:  
Flanged PN16/40 up through DN50  
Flanged PN16 from DN65 through DN200  
Maximum working pressure:  
40 bar up through DN50  
16 bar from DN65 through DN200  
Working temperature: -25°C / +180°C  
ΔP of maxi calculation: 10 bar

Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement :  
A brides PN16/40 jusqu'au DN50  
A brides PN16 du DN65 au DN200  
Pression de service max :  
40 bar jusqu'au DN50  
16 bar du DN65 au DN200  
Température de service : -25°C / +180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar



|     |        |        |       | BERNARD CONTROLS electric actuator<br>Moteur électrique BERNARD CONTROLS |              |                   |              |
|-----|--------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |        |        |       | TRI 400V/50Hz                                                            |              | MONO 230V/50Hz    |              |
| DN  |        |        |       | Ref.                                                                     | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| mm  | inch   | L (mm) | Kg    |                                                                          |              |                   |              |
| 25  | 1"     | 125    | 10,73 | BSD6249-B04PV0025                                                        | 1 481,00€    | BSD6249-B24PV0025 | 1 417,00€    |
| 32  | 1 1/4" | 130    | 12,18 | BSD6249-B04PV0032                                                        | 1 576,00€    | BSD6249-B24PV0032 | 1 511,00€    |
| 40  | 1 1/2" | 140    | 13,56 | BSD6249-B04PV0040                                                        | 1 674,00€    | BSD6249-B24PV0040 | 1 607,00€    |
| 50  | 2"     | 150    | 15,9  | BSD6249-B04PV0050                                                        | 1 845,00€    | BSD6249-B24PV0050 | 1 779,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 170    | 20,36 | BSD6249-B04PV0065                                                        | 2 312,00€    | BSD6249-B24PV0065 | 2 238,00€    |
| 80  | 3"     | 180    | 25,16 | BSD6249-B04PV0080                                                        | 2 506,00€    | BSD6249-B24PV0080 | 2 432,00€    |
| 100 | 4"     | 190    | 32,7  | BSD6249-B04PV0100                                                        | 3 143,00€    | BSD6249-B24PV0100 | 3 056,00€    |
| 125 | 5"     | 325    | 63,5  | BSD6249-B04PV0125                                                        | 5 638,00€    | BSD6249-B24PV0125 | 5 526,00€    |
| 150 | 6"     | 350    | 91,8  | BSD6249-B04PV0150                                                        | 6 640,00€    | BSD6249-B24PV0150 | 6 498,00€    |
| 200 | 8"     | 400    | 140   | BSD6249-B04PV0200                                                        | 9 189,00€    | BSD6249-B24PV0200 | 9 045,00€    |

## OPTION | EN OPTION

Control command LOGIC / Class III regulation /  
Positioner and position feedback 4-20mA  
Contrôle commande LOGIC / Classe III régulation / Positionneur  
et recopie de position 4-20mA



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com





Body: Stainless steel A351  
CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Connection: Flanged ASA150  
Maximum working pressure:  
20 bar  
Working temperature:  
-25°C / +180°C

Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : À brides  
ASA150  
Pression de service max : 20 bar  
Température de service :  
-25°C / +180°C



Lockable handle  
Poignée cadenassable

### OPTION | EN OPTION



Standard or motorised extension  
Stainless steel 304 page 310  
Rallonge standard ou motorisée Inox 304  
page 310

### Lever with ISO mounting plate À levier platine ISO

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.             | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |                  |              |
| 15  | 1/2"   | 108    | 2,08 | BSD6239-02PV0015 | 77,00€       |
| 20  | 3/4"   | 117    | 2,8  | BSD6239-02PV0020 | 95,00€       |
| 25  | 1"     | 127    | 3,73 | BSD6239-02PV0025 | 133,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 140    | 5,18 | BSD6239-02PV0032 | 178,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 165    | 6,56 | BSD6239-02PV0040 | 256,00€      |
| 50  | 2"     | 178    | 8,9  | BSD6239-02PV0050 | 361,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 190    | 13,4 | BSD6239-02PV0065 | 594,00€      |
| 80  | 3"     | 203    | 18,2 | BSD6239-02PV0080 | 780,00€      |
| 100 | 4"     | 229    | 25,7 | BSD6239-02PV0100 | 1 260,00€    |
| 150 | 6"     | 394    | 76,8 | BSD6239-02PV0150 | 2 956,00€    |
| 200 | 8"     | 457    | 125  | BSD6239-02PV0200 | 5 120,00€    |

## BSD6239-N03 / BSD6239-N07

### 2-piece flanged ball valve with pneumatic actuator - stainless steel

  
 Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides à vérin pneumatique - inox


Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Connection: Flanged ASA150  
Maximum working pressure: 20 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C  
ΔP of maxi calculation: 10 bar

Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : À brides ASA150  
Pression de service max : 20 bar  
Température de service : -25°C / +180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar



ATEX on request  
ATEX sur demande



Find all options and accessories p.72 to 80 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners).  
Retrouvez nos options et accessoires pour vérin pneumatique TECOFI p.72 à 80 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).

| DN  |        | L (mm) | Kg     | Pneumatic actuator<br>Vérin pneumatique |              |                              |              |
|-----|--------|--------|--------|-----------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
|     |        |        |        | Double-acting / Double effet            |              | Single-acting / Simple effet |              |
| mm  | inch   |        |        | Ref.                                    | Price / Prix | Ref.                         | Price / Prix |
| 15  | 1/2"   | 108    | 3      | BSD6239-N03PV0015                       | 185,00€      | BSD6239-N07PV0015            | 205,00€      |
| 20  | 3/4"   | 117    | 4,18   | BSD6239-N03PV0020                       | 203,00€      | BSD6239-N07PV0020            | 794,00€      |
| 25  | 1"     | 127    | 5,11   | BSD6239-N03PV0025                       | 241,00€      | BSD6239-N07PV0025            | 304,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 140    | 6,56   | BSD6239-N03PV0032                       | 287,00€      | BSD6239-N07PV0032            | 439,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 165    | 8,59   | BSD6239-N03PV0040                       | 398,00€      | BSD6239-N07PV0040            | 517,00€      |
| 50  | 2"     | 178    | 10,93  | BSD6239-N03PV0050                       | 502,00€      | BSD6239-N07PV0050            | 739,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 190    | 16,53  | BSD6239-N03PV0065                       | 850,00€      | BSD6239-N07PV0065            | 972,00€      |
| 80  | 3"     | 203    | 22,8   | BSD6239-N03PV0080                       | 1 036,00€    | BSD6239-N07PV0080            | 1 384,00€    |
| 100 | 4"     | 229    | 32,47  | BSD6239-N03PV0100                       | 1 572,00€    | BSD6239-N07PV0100            | 2 081,00€    |
| 150 | 6"     | 394    | 90,05  | BSD6239-N03PV0150                       | 3 602,00€    | BSD6239-N07PV0150            | 5 019,00€    |
| 200 | 8"     | 457    | 138,25 | BSD6239-N03PV0200                       | 5 765,00€    | BSD6239-N07PV0200            | 7 056,00€    |

## BSD6239-J34

### 2-piece flanged ball valve with J34 electric actuator - stainless steel

  
 Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides avec moteur J34 - inox


Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Connection: Flanged ASA150  
Maximum working pressure: 20 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C  
ΔP of maxi calculation: 10 bar

Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : À brides ASA150  
Pression de service max : 20 bar  
Température de service : -25°C / +180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar



Option on request : emergency fail safe system and/or digital positioner with feedback position 4-20mA.  
Option sur demande : batterie de secours et/ou positionneur avec recopie de position 4-20mA.

### J34 electric actuator Moteur électrique J34 MULTI 24-230V/50-60Hz

| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.              | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-------|-------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       |                   |              |
| 15  | 1/2"   | 108    | 3,3   | BSD6239-J34PV0015 | 647,00€      |
| 20  | 3/4"   | 117    | 3,86  | BSD6239-J34PV0020 | 669,00€      |
| 25  | 1"     | 127    | 4,68  | BSD6239-J34PV0025 | 715,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 140    | 5,76  | BSD6239-J34PV0032 | 769,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 165    | 7,76  | BSD6239-J34PV0040 | 898,00€      |
| 50  | 2"     | 178    | 9,53  | BSD6239-J34PV0050 | 1 090,00€    |
| 65  | 2 1/2" | 190    | 16,25 | BSD6239-J34PV0065 | 1 726,00€    |
| 80  | 3"     | 203    | 22,35 | BSD6239-J34PV0080 | 2 279,00€    |
| 100 | 4"     | 229    | 34,45 | BSD6239-J34PV0100 | 2 838,00€    |



## BSD6239-N04 / BSD6239-N24

2-piece flanged ball valve with TECOFI electric actuator - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides avec moteur TECOFI - inox



Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Connection: Flanged ASA150  
Maximum working pressure: 20 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C  
ΔP of max calculation: 10 bar



Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : À brides ASA150  
Pression de service max : 20 bar  
Température de service : -25°C / +180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar



|     |        |     |       | TECOFI electric actuator<br>Moteur électrique TECOFI |              |                   |              |
|-----|--------|-----|-------|------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |        |     |       | TRI 400V/50/60Hz                                     |              | MONO 230V/50/60Hz |              |
| DN  |        |     | Kg    | Ref.                                                 | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| mm  | inch   |     |       |                                                      |              |                   |              |
| 25  | 1"     | 127 | 5,93  | BSD6239-N04PV0025                                    | 914,00€      | BSD6239-N24PV0025 | 873,00€      |
| 32  | 1"1/4  | 140 | 7,38  | BSD6239-N04PV0032                                    | 1 013,00€    | BSD6239-N24PV0032 | 973,00€      |
| 40  | 1"1/2  | 165 | 8,76  | BSD6239-N04PV0040                                    | 1 118,00€    | BSD6239-N24PV0040 | 1 076,00€    |
| 50  | 2"     | 178 | 11,1  | BSD6239-N04PV0050                                    | 1 298,00€    | BSD6239-N24PV0050 | 1 257,00€    |
| 65  | 2"1/2" | 190 | 17,4  | BSD6239-N04PV0065                                    | 1 872,00€    | BSD6239-N24PV0065 | 1 817,00€    |
| 80  | 3"     | 203 | 22,2  | BSD6239-N04PV0080                                    | 2 073,00€    | BSD6239-N24PV0080 | 2 017,00€    |
| 100 | 4"     | 229 | 32,7  | BSD6239-N04PV0100                                    | 2 727,00€    | BSD6239-N24PV0100 | 2 640,00€    |
| 150 | 6"     | 394 | 84,6  | BSD6239-N04PV0150                                    | 5 569,00€    | BSD6239-N24PV0150 | 5 456,00€    |
| 200 | 8"     | 457 | 132,8 | BSD6239-N04PV0200                                    | 8 380,00€    | BSD6239-N24PV0200 | 8 260,00€    |

## BSD6239-B04 / BSD6239-B24

2-piece flanged ball valve with BERNARD CONTROLS electric actuator - stainless steel  
Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides avec moteur BERNARD CONTROLS - inox



Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Connection: Flanged ASA150  
Maximum working pressure: 20 bar  
Working temperature: -25°C / +180°C  
ΔP of max calculation: 10 bar



Corps : Inox A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE  
Raccordement : À brides ASA150  
Pression de service max : 20 bar  
Température de service : -25°C / +180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar



|     |        |     |       | BERNARD CONTROLS electric actuator<br>Moteur électrique BERNARD CONTROLS |              |                   |              |
|-----|--------|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
|     |        |     |       | TRI 400V/50Hz                                                            |              | MONO 230V/50Hz    |              |
| DN  |        |     | Kg    | Ref.                                                                     | Price / Prix | Ref.              | Price / Prix |
| mm  | inch   |     |       |                                                                          |              |                   |              |
| 25  | 1"     | 127 | 10,73 | BSD6239-B04PV0025                                                        | 1 488,00€    | BSD6239-B24PV0025 | 1 524,00€    |
| 32  | 1"1/4  | 140 | 12,18 | BSD6239-B04PV0032                                                        | 1 584,00€    | BSD6239-B24PV0032 | 1 624,00€    |
| 40  | 1"1/2  | 165 | 13,56 | BSD6239-B04PV0040                                                        | 1 686,00€    | BSD6239-B24PV0040 | 1 728,00€    |
| 50  | 2"     | 178 | 15,9  | BSD6239-B04PV0050                                                        | 1 864,00€    | BSD6239-B24PV0050 | 1 909,00€    |
| 65  | 2"1/2" | 190 | 20,36 | BSD6239-B04PV0065                                                        | 2 346,00€    | BSD6239-B24PV0065 | 2 400,00€    |
| 80  | 3"     | 203 | 25,16 | BSD6239-B04PV0080                                                        | 2 547,00€    | BSD6239-B24PV0080 | 2 600,00€    |
| 100 | 4"     | 229 | 32,7  | BSD6239-B04PV0100                                                        | 3 211,00€    | BSD6239-B24PV0100 | 3 264,00€    |
| 150 | 6"     | 394 | 91,8  | BSD6239-B04PV0150                                                        | 6 778,00€    | BSD6239-B24PV0150 | 6 889,00€    |
| 200 | 8"     | 457 | 140   | BSD6239-B04PV0200                                                        | 9 423,00€    | BSD6239-B24PV0200 | 9 534,00€    |

## OPTION | EN OPTION

Control command LOGIC / Class III regulation /  
Positioner and position feedback 4-20mA  
Contrôle commande LOGIC / Classe III régulation / Positionneur  
et recopie de position 4-20mA



## BS6260

### 3-piece full bore flanged ball valve with lever - stainless steel Robinet à boisseau sphérique passage intégral 3 pièces à brides à levier - inox



Body: Stainless steel ASTM A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: Flanged PN40  
Working pressure: 40 bar  
Working temperature: -20°C / +180°C

Corps : Inox ASTM A351 CF8M  
Sphère : Inox AISI 316  
Axe : Inox AISI 316  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : À brides PN40  
Pression de service : 40 bar  
Température de service : -20°C / +180°C



Lockable handle  
Poignée cadenassable



| DN  |        | L (mm) | Kg    | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |        |       |             |              |
| 15  | 1/2"   | 130    | 2,10  | BS6260-0015 | 143,00€      |
| 20  | 3/4"   | 150    | 2,80  | BS6260-0020 | 222,00€      |
| 25  | 1"     | 160    | 3,64  | BS6260-0025 | 229,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 180    | 5,50  | BS6260-0032 | 360,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 200    | 7,30  | BS6260-0040 | 420,00€      |
| 50  | 2"     | 230    | 10,00 | BS6260-0050 | 617,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 290    | 19,50 | BS6260-0065 | 1 014,00€    |
| 80  | 3"     | 310    | 25,10 | BS6260-0080 | 1 431,00€    |
| 100 | 4"     | 350    | 36,30 | BS6260-0100 | 2 244,00€    |





## BALL VALVES - PVC

### ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE - PVC



#### BS9540

**Female ball valve with socket end - PVC**  
Robinet à boisseau sphérique femelle à coller - PVC



Body: PVC  
Gasket: EPDM  
Connection: PVC female socket end  
Maximum working pressure: 16 bar  
DN10-50: PN16  
DN65-100: PN10  
Maximum working temperature: +60°C (at 4 bar)  
Consult the technical data sheet for the P/T° curve  
Design to work in any position

Corps : PVC  
Joints : EPDM  
Raccordement : Femelle à coller PVC  
Pression de service max : 16 bar  
DN10-50 : PN16  
DN65-100 : PN10  
Température de service max : +60°C (à 4 bar)  
Consulter le passeport technique pour la courbe P/T°  
Montage toute position

| DN  |        | Ø ext.<br>Tube /<br>Tuyau | <br>L (mm) | Kg    | Ref.                                                                                            | Price / Prix |
|-----|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |                           |                                                                                               |       |                                                                                                 |              |
| 10  | 3/8"   | 16                        | 95                                                                                            | 0,17  | BS9540-0016                                                                                     | 26,00€       |
| 15  | 1/2"   | 20                        | 95                                                                                            | 0,166 | BS9540-0020                                                                                     | 26,00€       |
| 20  | 3/4"   | 25                        | 104                                                                                           | 0,221 | BS9540-0025                                                                                     | 32,00€       |
| 25  | 1"     | 32                        | 116                                                                                           | 0,33  | BS9540-0032                                                                                     | 40,00€       |
| 32  | 1 1/4" | 40                        | 133                                                                                           | 0,491 | BS9540-0040                                                                                     | 49,00€       |
| 40  | 1 1/2" | 50                        | 149                                                                                           | 0,834 | BS9540-0050                                                                                     | 56,00€       |
| 50  | 2"     | 63                        | 167                                                                                           | 1,233 | BS9540-0063                                                                                     | 71,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 75                        | 225                                                                                           | 2,749 | BS9540-0075  | 232,00€      |
| 80  | 3"     | 90                        | 146                                                                                           | 3,91  | BS9540-0090  | 270,00€      |
| 100 | 4"     | 110                       | 309                                                                                           | 7,51  | BS9540-0110  | 544,00€      |



Contact us for FPM (VITON) gasket  
Contact us for BSP connection

Variante joint FPM (VITON) nous consulter  
Variante raccordement à visser BSP, nous consulter

#### BS9540-J34

**Female ball valve with socket end and J34 electric actuator - PVC**  
Robinet à boisseau sphérique femelle à coller avec moteur J34 - PVC



NEW



Body: PVC  
Gasket: EPDM  
Connection: PVC female socket end  
Maximum working pressure: 16 bar  
DN10-50: PN16  
DN65-100: PN10  
Maximum working temperature: +60°C (at 4 bar)  
Consult the technical data sheet for the P/T° curve  
Design to work in any position

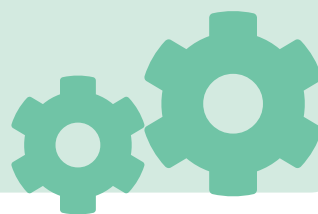
Corps : PVC  
Joints : EPDM  
Raccordement : Femelle à coller PVC  
Pression de service max : 16 bar  
DN10-50 : PN16  
DN65-100 : PN10  
Température de service max : +60°C (à 4 bar)  
Consulter le passeport technique pour la courbe P/T°  
Montage toute position

**J34 electric actuator**  
Moteur électrique J34  
MONO 24-230V/50-60Hz

| DN  |        | Ø ext.<br>Tube /<br>Tuyau | <br>L (mm) | Kg   | Ref.                                                                                                 | Price / Prix |
|-----|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| mm  | inch   |                           |                                                                                                 |      |                                                                                                      |              |
| 10  | 3/8"   | 16                        | 95                                                                                              | 1,8  | BS9540-J340010                                                                                       | 459,00€      |
| 15  | 1/2"   | 20                        | 95                                                                                              | 1,8  | BS9540-J340020                                                                                       | 465,00€      |
| 20  | 3/4"   | 25                        | 104                                                                                             | 1,8  | BS9540-J340025                                                                                       | 471,00€      |
| 25  | 1"     | 32                        | 116                                                                                             | 1,9  | BS9540-J340032                                                                                       | 482,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 40                        | 133                                                                                             | 2,2  | BS9540-J340040                                                                                       | 490,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 50                        | 149                                                                                             | 2,5  | BS9540-J340050                                                                                       | 499,00€      |
| 50  | 2"     | 63                        | 167                                                                                             | 2,8  | BS9540-J340063                                                                                       | 518,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 75                        | 225                                                                                             | 5,3  | BS9540-J340075  | 1 003,00€    |
| 80  | 3"     | 90                        | 146                                                                                             | 6,7  | BS9540-J340090  | 1 099,00€    |
| 100 | 4"     | 110                       | 309                                                                                             | 12,5 | BS9540-J340110  | 1 652,00€    |



# USE AND INSTALLATION INSTRUCTIONS GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



## BALL VALVES - ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE

### GENERALITIES

Maintain the valve or rotate it only on the screwed side: by the 6-sided end with a flat wrench or an adjustable wrench. Avoid using grips or hook spanners which can damage the external coating.

Never grip the valve bodies in a vice.

Tighten moderately, when screwing, valves and fittings.

Do not block with key extensions (breakage of the lugs or permanent buckling of the body).

In a general manner, and for all small valves and fittings equipping the building, do not exceed the tightening torque of 30 Nm.

When beginning installation, the valve should not support the piping.

Except in the event of absolute necessity, do not dismantle the elements of the new valves. Each apparatus has undergone hydraulic or pneumatic tests which guarantee a correct assembly of the elements and the overall tightness. The connection of a ball valve is generally made using a "GAS" thread, sealed in the thread (tapered tube thread, cylindrical coupling thread). These threads must comply with the requirements of standard NF E 03-004, itself in accordance with ISO/R7. However, as the threaded lengths of the couplings are often shorter than the theoretical ISO/R7 lengths, as permitted by standard NF E 03-004, it is essential to:

- limit the threaded length of the tube
- use a product (PTFE tape or similar) to ensure the tightness of the connection
- check that the end of the tube does not bottom out against the shoulder of the seat (mandatory clearance: minimum 1 mm)

### GÉNÉRALITÉS

Maintenir le robinet ou l'entraîner en rotation uniquement du côté du vissage : par le 6 pans, au moyen d'une clé plate ou d'une clé à molette. Éviter d'utiliser des pinces ou des clés à griffes qui peuvent détériorer le revêtement externe.

Ne jamais serrer les corps des robinets dans un étau.

Serrer modérément l'appareil de robinetterie ou le raccord. Ne pas bloquer avec des rallonges de clé (rupture des bouts ou déformation permanente du corps).

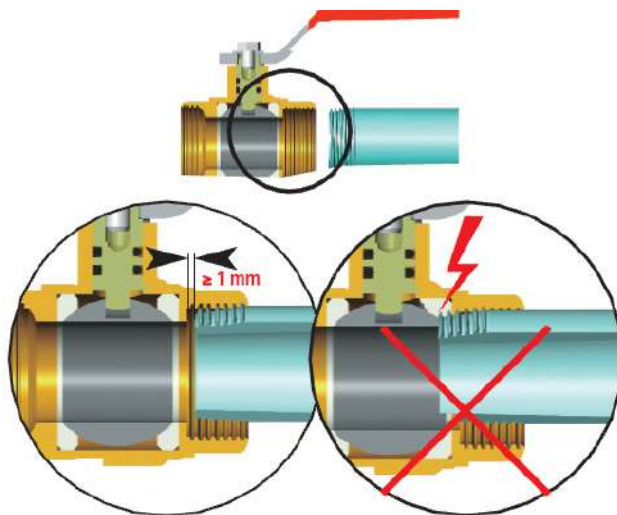
D'une manière générale et pour toute la petite robinetterie équipant le bâtiment, ne pas dépasser le couple de serrage de 30 Nm.

Lors d'un pré-montage, le robinet ne doit pas supporter la tuyauterie.

Sauf en cas de nécessité absolue, ne pas démonter les éléments des appareils de robinetterie neufs. Chaque appareil a subi les épreuves hydrauliques ou pneumatiques de réception qui garantissent un assemblage correct des éléments et l'étanchéité de l'ensemble.

Le raccordement d'un robinet à boisseau sphérique étant généralement assuré par un filetage «GAZ», étanche dans le filet (filetage du tube conique, filetage du manchon cylindrique), ces filetages doivent répondre aux prescriptions de la norme NF E 03-004, elle-même conforme à ISO/R7. Toutefois, les longueurs taraudées des manchons étant souvent plus courtes que les longueurs théoriques ISO/R7, ainsi que l'admet la norme NF E 03-004, il est indispensable :

- de limiter la longueur filetée du tube
- d'employer un produit (ruban PTFE ou similaire) assurant l'étanchéité du raccordement
- de vérifier que l'extrémité du tube ne bute pas sur l'épaulement du siège (jeu obligatoire : 1 mm minimum)





**NEW**

# **FIRE FIGHTING VALVES**

**Vannes de protection  
incendie**





## **BUTTERFLY VALVES 330-331**

Vannes à papillon

## **GATE VALVES 332-335**

Vannes à opercule caoutchouc

## **CHECK VALVES 336**

Clapets

## **AIR RELEASE VALVES 336**

Ventouses

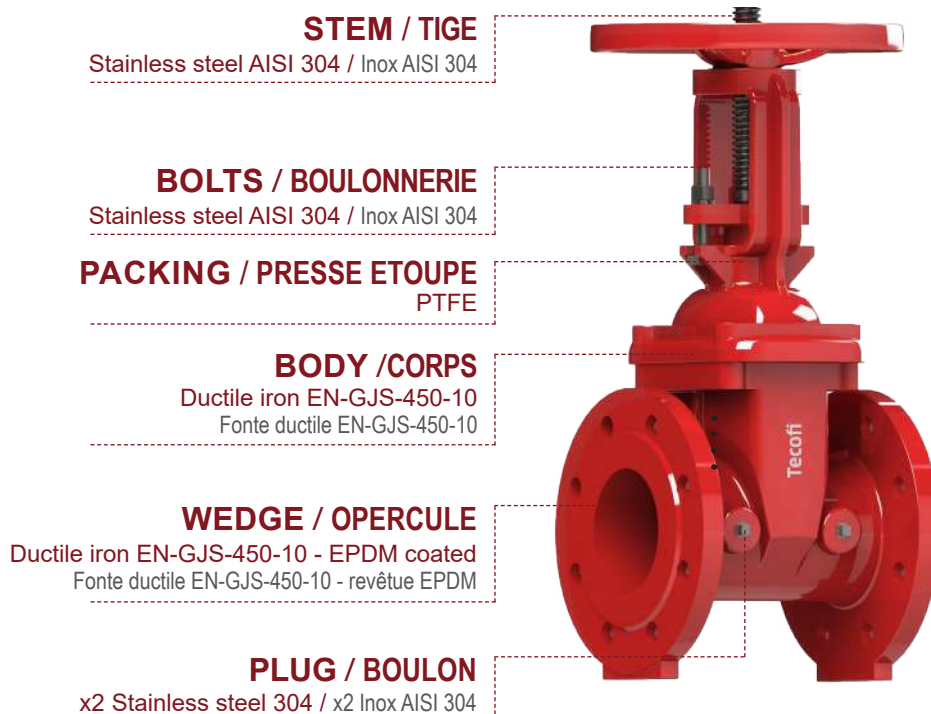
## **BARREL FIRE HYDRANTS 337**

Poteaux d'incendie



# FIRE FIGHTING VALVES VANNES DE PROTECTION INCENDIE

NEW

**STEM / TIGE**

Stainless steel AISI 304 / Inox AISI 304

**BOLTS / BOULONNERIE**

Stainless steel AISI 304 / Inox AISI 304

**PACKING / PRESSE ETOUPE**  
PTFE**BODY / CORPS**Ductile iron EN-GJS-450-10  
Fonte ductile EN-GJS-450-10**WEDGE / OPERCULE**Ductile iron EN-GJS-450-10 - EPDM coated  
Fonte ductile EN-GJS-450-10 - revêtue EPDM**PLUG / BOULON**

x2 Stainless steel 304 / x2 Inox AISI 304

At TECOFI, safety and reliability are at the heart of our fire solutions. Designed to meet the most demanding standards, our range combines corrosion resistance, durability and efficiency. UL/FM certified, our products ensure the highest standards for your installations.

Chez TECOFI, la sécurité et la fiabilité sont au cœur de nos solutions incendie. Conçue pour répondre aux normes les plus exigeantes, notre gamme combine résistance à la corrosion, durabilité et efficacité. Certifiés UL/FM, nos produits assurent des standards élevés pour vos installations.



## BUTTERFLY VALVES VANNES À PAILLON

**VP4448A**

**Wafer butterfly valve with signal gearbox**  
Vanne à papillon entre brides à réducteur manuel



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Disc: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
Connection: Between flanges PN16  
Maximum working pressure: 300PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Papillon : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Raccordement : Entre brides PN16  
Pression de service max : 300PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |        | L (mm) | Kg   | EPDM             |              |
|-----|--------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      | Ref.             | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 33     | 7,8  | VP4448A-08EP0050 | 198,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 8    | VP4448A-08EP0065 | 203,00€      |
| 80  | 3"     | 46     | 9    | VP4448A-08EP0080 | 210,00€      |
| 100 | 4"     | 52     | 9,6  | VP4448A-08EP0100 | 242,00€      |
| 125 | 5"     | 56     | 11,8 | VP4448A-08EP0125 | 300,00€      |
| 150 | 6"     | 56     | 12   | VP4448A-08EP0150 | 314,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 21   | VP4448A-08EP0200 | 527,00€      |
| 250 | 10"    | 68     | 29,2 | VP4448A-08EP0250 | 592,00€      |
| 300 | 12"    | 78     | 40   | VP4448A-08EP0300 | 879,00€      |



## VP4648A

**Lug butterfly valve with signal gearbox**  
**Vanne à papillon oreilles taraudées à réducteur manuel**



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
 Disc: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
 Connection: Lug type PN10/PN16 up to DN150 / PN16 DN200 to DN300  
 Maximum working pressure: 300PSI  
 Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
 Papillon : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
 Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10/16 jusqu'au DN150 / PN16 du DN200 au DN300  
 Pression de service max : 300PSI  
 Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |        | PN    | L (mm) | Kg   | EPDM             |              |
|-----|--------|-------|--------|------|------------------|--------------|
| mm  | inch   |       |        |      | Ref.             | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 10/16 | 33     | 1,9  | VP4648A-08EP0050 | 241,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 10/16 | 46     | 2,9  | VP4648A-08EP0065 | 257,00€      |
| 80  | 3"     | 10/16 | 46     | 3,9  | VP4648A-08EP0080 | 263,00€      |
| 100 | 4"     | 10/16 | 52     | 5,0  | VP4648A-08EP0100 | 335,00€      |
| 125 | 5"     | 10/16 | 56     | 7,4  | VP4648A-08EP0125 | 443,00€      |
| 150 | 6"     | 10/16 | 56     | 9,4  | VP4648A-08EP0150 | 482,00€      |
| 200 | 8"     | 16    | 60     | 17,5 | VP4648A-08EP0200 | 751,00€      |
| 250 | 10"    | 16    | 68     | 25,2 | VP4648A-08EP0250 | 972,00€      |
| 300 | 12"    | 16    | 78     | 38   | VP4648A-08EP0300 | 1 406,00€    |

## VP4347

**Grooved butterfly valve with signal gearbox**  
**Vanne à papillon embouts rainurés à réducteur manuel**



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
 Disc: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
 Connection: Grooved AWWA C606  
 Maximum working pressure: 300PSI  
 Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
 Papillon : Fonte ductile revêtue EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM  
 Raccordement : Embouts rainurés AWWA C606  
 Pression de service max : 300PSI  
 Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |        | L (mm) | Kg   | EPDM            |              |
|-----|--------|--------|------|-----------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      | Ref.            | Price / Prix |
| 50  | 2"     | 33     | 5    | VP4347-08EP0050 | 172,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 46     | 7    | VP4347-08EP0065 | 185,00€      |
| 80  | 3"     | 46     | 8,5  | VP4347-08EP0080 | 190,00€      |
| 100 | 4"     | 52     | 10   | VP4347-08EP0100 | 235,00€      |
| 125 | 5"     | 56     | 11   | VP4347-08EP0125 | 334,00€      |
| 150 | 6"     | 56     | 12   | VP4347-08EP0150 | 395,00€      |
| 200 | 8"     | 60     | 18   | VP4347-08EP0200 | 495,00€      |
| 250 | 10"    | 68     | 32,5 | VP4347-08EP0250 | 744,00€      |
| 300 | 12"    | 78     | 40   | VP4347-08EP0300 | 1 028,00€    |

## GATE VALVES VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC

### VOC4243A

**Resilient seated OS&Y type flange ends**  
Vanne à opercule OS&Y à brides



**NEW**



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
Handwheel: Ductile iron  
Connection: Flanged PN16  
Maximum working pressure: 300PSI for DN50 to DN300  
250PSI for DN350 to DN450  
200PSI for DN500 to DN600  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Opércule: Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Volant : Fonte ductile  
Raccordement : A brides PN16  
Pression de service max : 300PSI du DN50 au DN300  
250PSI du DN350 au DN450  
200PSI du DN500 au DN600  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.               | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|--------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |                    |              |
| 50  | 2"     | 178    | 18   | VOC4243A-00CEP0050 | 297,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 191    | 19   | VOC4243A-00CEP0065 | 318,00€      |
| 80  | 3"     | 203    | 22   | VOC4243A-00CEP0080 | 373,00€      |
| 100 | 4"     | 229    | 27   | VOC4243A-00CEP0100 | 464,00€      |
| 125 | 5"     | 254    | 40   | VOC4243A-00CEP0125 | 610,00€      |
| 150 | 6"     | 561    | 47   | VOC4243A-00CEP0150 | 692,00€      |
| 200 | 8"     | 292    | 72   | VOC4243A-00CEP0200 | 1 127,00€    |
| 250 | 10"    | 330    | 111  | VOC4243A-00CEP0250 | 1 773,00€    |
| 300 | 12"    | 356    | 167  | VOC4243A-00CEP0300 | 2 510,00€    |
| 350 | 14"    | 381    | 277  | VOC4243A-00CEP0350 | 4 254,00€    |
| 400 | 16"    | 406    | 366  | VOC4243A-00CEP0400 | 5 476,00€    |
| 450 | 18"    | 432    | 525  | VOC4243A-00CEP0450 | 8 312,00€    |
| 500 | 20"    | 457    | 744  | VOC4243A-00CEP0500 | 10 978,00€   |
| 600 | 24"    | 508    | 1020 | VOC4243A-00CEP0600 | 13 964,00€   |

### VOC4343E

**Resilient seated OS&Y type groove ends**  
Vanne à opercule OS&Y à embouts rainurés



**NEW**



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM Coated  
Handwheel: Ductile iron  
Connection: Grooved AWWA C606  
Maximum working pressure: 300PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Opércule : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Volant : Fonte ductile  
Raccordement : Rainuré AWWA C606  
Pression de service max : 300PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |        | L (mm) | Kg     | Ref.               | Price / Prix |
|-----|--------|--------|--------|--------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |        |                    |              |
| 50  | 2"     | 178    | 15,75  | VOC4343E-00CEP0050 | 286,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 191    | 16,60  | VOC4343E-00CEP0065 | 299,00€      |
| 80  | 3"     | 203    | 21,80  | VOC4343E-00CEP0080 | 356,00€      |
| 100 | 4"     | 229    | 24     | VOC4343E-00CEP0100 | 420,00€      |
| 125 | 5"     | 254    | 38,5   | VOC4343E-00CEP0125 | 535,00€      |
| 150 | 6"     | 267    | 44,66  | VOC4343E-00CEP0150 | 613,00€      |
| 200 | 8"     | 292    | 74     | VOC4343E-00CEP0200 | 1 085,00€    |
| 250 | 10"    | 330    | 106    | VOC4343E-00CEP0250 | 1 673,00€    |
| 300 | 12"    | 356    | 146,30 | VOC4343E-00CEP0300 | 2 298,00€    |



## VOC4843G

### Resilient seated OS&Y type mechanical joints ends Vanne à opercule OS&Y à joints mécaniques



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM Coated  
Handwheel: Ductile iron  
Connection: Mechanical joints AWWA C153  
Maximum working pressure: 300PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Volant : Fonte ductile  
Raccordement : Joints mécaniques AWWA C153  
Pression de service max : 300PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |      | L (mm) | Kg     | Ref.               | Price / Prix |
|-----|------|--------|--------|--------------------|--------------|
| mm  | inch |        |        |                    |              |
| 80  | 3"   | 241    | 20,30  | VOC4843G-00CEP0080 | 460,00€      |
| 100 | 4"   | 254    | 28,40  | VOC4843G-00CEP0100 | 528,00€      |
| 150 | 6"   | 292    | 160,05 | VOC4843G-00CEP0150 | 750,00€      |
| 200 | 8"   | 318    | 286,55 | VOC4843G-00CEP0200 | 1 342,00€    |
| 250 | 10"  | 375    | 425,26 | VOC4843G-00CEP0250 | 1 991,00€    |
| 300 | 12"  | 378    | 574,20 | VOC4843G-00CEP0300 | 2 688,00€    |

## VOC4843K

### Resilient seated OS&Y type flange / groove ends Vanne à opercule OS&Y à bride / embout rainuré



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
Handwheel: Ductile iron  
Connection: Flanged PN16 / Grooved AWWA C606  
Maximum working pressure: 300PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Volant : Fonte ductile  
Raccordement : A bride PN16 / Rainuré AWWA C606  
Pression de service max : 300PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |        | L (mm) | Kg     | Ref.               | Price / Prix |
|-----|--------|--------|--------|--------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |        |                    |              |
| 50  | 2"     | 178    | 15,40  | VOC4843K-00CEP0050 | 306,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 191    | 16,10  | VOC4843K-00CEP0065 | 322,00€      |
| 80  | 3"     | 203    | 18,70  | VOC4843K-00CEP0080 | 382,00€      |
| 100 | 4"     | 229    | 22,10  | VOC4843K-00CEP0100 | 444,00€      |
| 125 | 5"     | 254    | 34,30  | VOC4843K-00CEP0125 | 562,00€      |
| 150 | 6"     | 267    | 39,30  | VOC4843K-00CEP0150 | 694,00€      |
| 200 | 8"     | 292    | 77,80  | VOC4843K-00CEP0200 | 1 127,00€    |
| 250 | 10"    | 330    | 96,20  | VOC4843K-00CEP0250 | 1 740,00€    |
| 300 | 12"    | 356    | 163,50 | VOC4843K-00CEP0300 | 2 402,00€    |

## VOC4843E

### Resilient seated OS&Y type flanged / mechanical joint ends Vanne à opercule OS&Y à bride / joint mécanique



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
Handwheel: Ductile iron  
Connection: Flanged PN16 / Mechanical joint AWWA C153  
Maximum working pressure: 300PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Volant : Fonte ductile  
Raccordement : A bride PN16 / Joint mécanique AWWA C153  
Pression de service max : 300PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |      | L (mm) | Kg     | Ref.               | Price / Prix |
|-----|------|--------|--------|--------------------|--------------|
| mm  | inch |        |        |                    |              |
| 80  | 3"   | 222    | 95,34  | VOC4843E-00CEP0080 | 447,00€      |
| 100 | 4"   | 241,5  | 114,01 | VOC4843E-00CEP0100 | 534,00€      |
| 150 | 6"   | 279,5  | 166,85 | VOC4843E-00CEP0150 | 781,00€      |
| 200 | 8"   | 305    | 286,36 | VOC4843E-00CEP0200 | 1 341,00€    |
| 250 | 10"  | 352,5  | 419,49 | VOC4843E-00CEP0250 | 1 964,00€    |
| 300 | 12"  | 367    | 582,26 | VOC4843E-00CEP0300 | 2 725,00€    |



## VOC4343G

Resilient seated NRS type groove ends  
Vanne à opercule NRS à embouts rainurés

NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
Operation: Square cap  
Connection: Grooved AWWA C606  
Maximum working pressure: 300PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Commande : A carré  
Raccordement : Rainuré AWWA C606  
Pression de service max : 300PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.               | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-----|--------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     |                    |              |
| 50  | 2"     | 178    | 20  | VOC4343G-00CEP0050 | 274,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 191    | 21  | VOC4343G-00CEP0065 | 288,00€      |
| 80  | 3"     | 203    | 23  | VOC4343G-00CEP0080 | 300,00€      |
| 100 | 4"     | 229    | 25  | VOC4343G-00CEP0100 | 349,00€      |
| 125 | 5"     | 254    | 35  | VOC4343G-00CEP0125 | 449,00€      |
| 150 | 6"     | 267    | 43  | VOC4343G-00CEP0150 | 496,00€      |
| 200 | 8"     | 292    | 68  | VOC4343G-00CEP0200 | 865,00€      |
| 250 | 10"    | 330    | 100 | VOC4343G-00CEP0250 | 1 272,00€    |
| 300 | 12"    | 356    | 140 | VOC4343G-00CEP0300 | 1 777,00€    |

## VOC4343H

Resilient seated NRS type mechanical joints ends  
Vanne à opercule NRS à joints mécaniques

NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
Operation: Square cap  
Connection: Mechanical joints AWWA C153  
Maximum working pressure: 300PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Commande : A carré  
Raccordement : Joints mécaniques AWWA C153  
Pression de service max : 300PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |      | L (mm) | Kg     | Ref.               | Price / Prix |
|-----|------|--------|--------|--------------------|--------------|
| mm  | inch |        |        |                    |              |
| 80  | 3"   | 241    | 25,80  | VOC4343H-00CEP0080 | 447,00€      |
| 100 | 4"   | 254    | 31,90  | VOC4343H-00CEP0100 | 501,00€      |
| 150 | 6"   | 292    | 57,20  | VOC4343H-00CEP0150 | 750,00€      |
| 200 | 8"   | 318    | 123,30 | VOC4343H-00CEP0200 | 1 208,00€    |
| 250 | 10"  | 375    | 147    | VOC4343H-00CEP0250 | 1 851,00€    |
| 300 | 12"  | 378    | 226,90 | VOC4343H-00CEP0300 | 2 341,00€    |

## VOC4843H

Resilient seated NRS type flange / groove ends  
Vanne à opercule NRS à bride / embout rainuré

NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
Operation: Square cap  
Connection: Flanged PN16 / Grooved AWWA C606  
Maximum working pressure: 300PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Commande : A carré  
Raccordement : A bride PN16 / Rainuré AWWA C606  
Pression de service max : 300PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |        | L (mm) | Kg     | Ref.               | Price / Prix |
|-----|--------|--------|--------|--------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |        |                    |              |
| 50  | 2"     | 178    | 21,30  | VOC4843H-00CEP0050 | 355,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 191    | 22,10  | VOC4843H-00CEP0065 | 370,00€      |
| 80  | 3"     | 203    | 24,10  | VOC4843H-00CEP0080 | 401,00€      |
| 100 | 4"     | 229    | 28,10  | VOC4843H-00CEP0100 | 455,00€      |
| 125 | 5"     | 254    | 38,40  | VOC4843H-00CEP0125 | 580,00€      |
| 150 | 6"     | 267    | 39,60  | VOC4843H-00CEP0150 | 655,00€      |
| 200 | 8"     | 292    | 103,90 | VOC4843H-00CEP0200 | 1 149,00€    |
| 250 | 10"    | 330    | 132,40 | VOC4843H-00CEP0250 | 1 712,00€    |
| 300 | 12"    | 356    | 190,10 | VOC4843H-00CEP0300 | 2 313,00€    |



## VOC4843I

### Resilient seated NRS type flange / mechanical joints ends Vanne à opercule NRS à bride / joint mécanique



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
Operation: Square cap  
Connection: Flanged PN16 / Mechanical joint AWWA C153  
Maximum working pressure: 300PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Opérucule : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Commande : A carré  
Raccordement : A bride PN16 / Joint mécanique AWWA C153  
Pression de service max : 300PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |      | L (mm) | Kg     | Ref.               | Price / Prix |
|-----|------|--------|--------|--------------------|--------------|
| mm  | inch |        |        |                    |              |
| 80  | 3"   | 222    | 20,70  | VOC4843I-00CEP0080 | 428,00€      |
| 100 | 4"   | 241,5  | 28,80  | VOC4843I-00CEP0100 | 487,00€      |
| 150 | 6"   | 279,5  | 154,84 | VOC4843I-00CEP0150 | 725,00€      |
| 200 | 8"   | 305    | 257,42 | VOC4843I-00CEP0200 | 1 205,00€    |
| 250 | 10"  | 352,5  | 392,27 | VOC4843I-00CEP0250 | 1 836,00€    |
| 300 | 12"  | 367    | 504,14 | VOC4843I-00CEP0300 | 2 360,00€    |

## VOC4243C

### Resilient seated NRS type flange ends Vanne à opercule NRS à brides



NEW



DN50  
to DN300

DN350  
to DN600

Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Wedge: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
Operation: Square cap  
Connection: Flanged according to EN1092-2 PN16  
Maximum working pressure: 300PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Opérucule : Fonte ductile EN-GJS-450-10 r (GGG45) évêvue EPDM  
Commande : A carré  
Raccordement : A brides selon norme EN1092-2 PN16  
Pression de service max : 300PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |        | L (mm) | Kg  | Ref.               | Price / Prix |
|-----|--------|--------|-----|--------------------|--------------|
| mm  | inch   |        |     |                    |              |
| 50  | 2"     | 178    | 26  | VOC4243C-051EP0050 | 338,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 191    | 27  | VOC4243C-051EP0065 | 358,00€      |
| 80  | 3"     | 203    | 30  | VOC4243C-051EP0080 | 393,00€      |
| 100 | 4"     | 229    | 39  | VOC4243C-051EP0100 | 484,00€      |
| 125 | 5"     | 254    | 46  | VOC4243C-051EP0125 | 613,00€      |
| 150 | 6"     | 267    | 56  | VOC4243C-051EP0150 | 715,00€      |
| 200 | 8"     | 292    | 90  | VOC4243C-051EP0200 | 1 173,00€    |
| 250 | 10"    | 330    | 130 | VOC4243C-051EP0250 | 1 792,00€    |
| 300 | 12"    | 356    | 182 | VOC4243C-051EP0300 | 2 440,00€    |
| 350 | 14"    | 381    | 232 | VOC4243C-051EP0350 | 3 687,00€    |
| 400 | 16"    | 406    | 308 | VOC4243C-051EP0400 | 4 572,00€    |
| 450 | 18"    | 432    | 446 | VOC4243C-051EP0450 | 6 569,00€    |
| 500 | 20"    | 457    | 616 | VOC4243C-051EP0500 | 8 707,00€    |
| 600 | 24"    | 508    | 848 | VOC4243C-051EP0600 | 11 673,00€   |

FIRE FIGHTING  
VALVES - GAMME INCENDIE

## CHECK VALVES CLAPETS

### CB4248B-EP

**Resilient seated flanged ends check valve**  
Clapet anti-retour à brides



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Cover: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
Disc: Carbon steel A36 + SS304 + EPDM  
Connection: Flanged PN16  
Maximum working pressure: 300PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Chapeau : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Battant : Acier carbone A36 + SS304 + EPDM  
Raccordement : A brides PN16  
Pression de service max : 300PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN  |        |  | Kg    | Ref.           | Price / Prix |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|
| mm  | inch   |                                                                                     |       |                |              |
| 50  | 2"     | 203                                                                                 | 12    | CB4248B-EP0050 | 275,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 254                                                                                 | 17.50 | CB4248B-EP0065 | 311,00€      |
| 80  | 3"     | 279                                                                                 | 22    | CB4248B-EP0080 | 378,00€      |
| 100 | 4"     | 330                                                                                 | 34    | CB4248B-EP0100 | 514,00€      |
| 125 | 5"     | 356                                                                                 | 58    | CB4248B-EP0125 | 699,00€      |
| 150 | 6"     | 406                                                                                 | 67.30 | CB4248B-EP0150 | 821,00€      |
| 200 | 8"     | 495                                                                                 | 120   | CB4248B-EP0200 | 1 277,00€    |
| 250 | 10"    | 559                                                                                 | 174   | CB4248B-EP0250 | 1 936,00€    |
| 300 | 12"    | 660                                                                                 | 246   | CB4248B-EP0300 | 2 731,00€    |

## AIR RELEASE VALVES VENTOUSES

### PVS4146

**Air release valve threaded ends**  
Ventouse taraudée - Femelle BSP



NEW



Body: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Cover: Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45) EPDM coated  
Orifice Button: Viton®  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 200PSI  
Working temperature: -10°C / +120°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Chapeau : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45) revêtue EPDM  
Bouchon : Viton®  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 200PSI  
Température de service : -10°C / +120°C



| DN |      |  | Kg  | Ref.         | Price / Prix |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------|
| mm | inch |                                                                                       |     |              |              |
| 15 | 1/2" | 134                                                                                   | 2,9 | PVS4146-0015 | 162,00€      |
| 20 | 3/4" | 134                                                                                   | 2,9 | PVS4146-0020 | 162,00€      |
| 25 | 1"   | 134                                                                                   | 2,9 | PVS4146-0025 | 162,00€      |



**PI4241A**

**Dry barrel fire hydrant**  
Poteau d'incendie à colonne sèche



**NEW**



Body : Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Connection: Flanged class 150  
Hose nozzle: Bronze C84400  
Maximum working pressure: 250PSI

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Raccordement : A brides class 150  
Buse de raccordement : Bronze C84400  
Pression de service max : 250PSI

| <br>L (mm) | Kg | Ref.    | Price / Prix                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------------------------|
| 150                                                                                         | 12 | PI4241A | on request /<br>sur demande |

**PI4242A**

**Wet barrel fire hydrant**  
Poteau d'incendie à colonne humide



**NEW**



Body : Ductile iron EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Connection: Flanged class 150  
Hose nozzle: Bronze C84400  
Maximum working pressure: 250PSI

Corps : Fonte ductile EN-GJS-450-10 (GGG45)  
Raccordement : A brides class 150  
Buse de raccordement : Bronze C84400  
Pression de service max : 250PSI

| <br>L (mm) | Kg | Ref.    | Price / Prix                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------------------------|
| 150                                                                                           | 12 | PI4242A | on request /<br>sur demande |





# MEASUREMENT / CONTROLS - SOLENOID VALVES

Mesures / Contrôles -  
Electrovannes



**THERMOMETERS AND  
TEMPERATURE SENSORS** **341-342**  
Thermomètres et sondes de température

**PRESSURE GAUGES** **343-344**  
Manomètres

**ACCESSORIES FOR PRESSURE  
GAUGES** **345-348**  
Accessoires pour manomètres

**LEVEL SWITCHES** **349**  
DéTECTEURS de niveau

**WATER METERS** **350-351**  
Compteurs

**ELECROMAGNETIC FLOW METERS** **352-353**  
Débimètres électromagnétiques

**SUSTAINING FLOW VALVES** **354**  
Stabilisateurs d'écoulement

**SIGHT GLASSES** **355**  
Contrôleurs de circulation

**SOLENOID VALVES** **356-358**  
Electrovannes

**PILOT SOLENOID VALVES FOR  
COMPRESSED AIR** **359**  
Electrovannes de pilotage pour air comprimé

# MEASUREMENT | CONTROLS

## MESURES / CONTRÔLES



### THERMOMETERS

They are specific devices (thermometers, thermostats, temperature sensors) that measure temperatures.

### PRESSURE GAUGES

Pressure measurements can be carried out by devices like pressure gauges, pressure switches and pressure sensors.

### LEVEL SWITCHES

Its purpose is to show, on the outside of a tank, the present level inside.

### WATER METERS

They allow you to measure the amount of water passing through pipes.

### FLOWMETERS

They describe the amount flowing through an area for a given time period. Different devices for measuring a flow are flowmeters, volumeters, etc.

### FLOW INDICATORS

They aim to show the flow of a fluid. They check the flow either via transparency for colored liquids, or with the help of a mechanical indicator such as a ball, a blade or a propeller.

### THERMOMÈTRES

Ils permettent de mesurer une température à partir d'appareils spécifiques (thermomètres, thermostats, capteurs de température).

### MANOMÈTRES

Les mesures de pression peuvent être effectuées à partir d'appareils comme les manomètres, pressostats, capteurs de pression.

### DÉTECTEURS DE NIVEAU

Sa fonction est d'indiquer à l'extérieur d'une cuve, le niveau présent à l'intérieur.

### COMPTEURS D'EAU

Ils permettent de relever la quantité d'eau passée au travers d'une canalisation.

### DÉBITMÈTRES

Ils désignent une quantité écoulee par facteur temps. Les différents appareils pour mesurer un débit sont les débitmètres, les compteurs volumétriques...

### CONTRÔLEURS DE CIRCULATION

Ils ont pour fonction de visualiser la circulation d'un fluide. Le contrôle se fait soit par transparence pour des liquides colorés, soit à l'aide d'indicateur mécanique tel qu'une bille, une palette, une hélice...



**TB1101AL**

**Straight-type industrial thermometer**  
Thermomètre industriel à boîtier modèle droit



Casing: Brass-colored anodized aluminium  
Bulb: Brass  
Connection: Brass male BSP 1/2"  
Max Pressure: 16 bar  
Scale: -30°C / +50°C; 0 / +60°C;  
0 / +120°C; 0 / +200°C  
Standards: DIN 16195  
(M): Medium type  
(G): Large type

Boîtier : Aluminium anodisé couleur laiton  
Plonge : Laiton  
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"  
Pression max : 16 bar  
Graduation : -30°C / +50°C; 0 / +60°C;  
0 / +120°C; 0 / +200°C  
Normes : selon DIN 16195  
(M) : Moyen modèle  
(G) : Grand modèle

| Height<br>Hauteur | L Plonge<br>bulb<br>(mm) | Kg   | Ref.                                                        | Price / Prix |
|-------------------|--------------------------|------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 150 (M)           | 63                       | 0,19 | TB1101AL063M-0060<br>TB1101AL063M-3050<br>TB1101AL063M-0120 | 73,00€       |
| 200 (G)           | 63                       | 0,30 | TB1101AL063G-0060<br>TB1101AL063G-3050<br>TB1101AL063G-0120 | 75,00€       |
| 150 (M)           | 100                      | 0,30 | TB1101AL100M-0060<br>TB1101AL100M-3050<br>TB1101AL100M-0120 | 78,00€       |
| 200 (G)           | 100                      | 0,32 | TB1101AL100G-0060<br>TB1101AL100G-0120                      | 75,00€       |

**TB1102AL**

**Angle-type industrial thermometer**  
Thermomètre industriel à boîtier modèle équerre



Casing: Brass-colored anodized aluminium  
Bulb: Brass  
Connection: Brass male BSP 1/2"  
Max Pressure: 16 bar  
Scale: -30°C / +50°C; 0 / +60°C;  
0 / +120°C; 0 / +200°C  
(M): Medium type  
(G): Large type

Boîtier : Aluminium anodisé couleur laiton  
Plonge : Laiton  
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"  
Pression max : 16 bar  
Graduation : -30°C / +50°C; 0 / +60°C;  
0 / +120°C; 0 / +200°C  
(M) : Moyen modèle  
(G) : Grand modèle

| Height<br>Hauteur | L Plonge<br>bulb<br>(mm) | Kg   | Ref.                                                        | Price / Prix |
|-------------------|--------------------------|------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 150 (M)           | 63                       | 0,19 | TB1102AL063M-0060<br>TB1102AL063M-3050<br>TB1102AL063M-0120 | 89,00€       |
| 200 (G)           | 63                       | 0,30 | TB1102AL063G-0060<br>TB1102AL063G-3050<br>TB1102AL063G-0120 | 75,00€       |
| 150 (M)           | 100                      | 0,30 | TB1102AL100M-0060<br>TB1102AL100M-3050<br>TB1102AL100M-0120 | 95,00€       |
| 200 (G)           | 100                      | 0,32 | TB1102AL100G-0060<br>TB1102AL100G-3050<br>TB1102AL100G-0120 | 125,00€      |

**TC7100**

**Heating dial thermometer with rear stem**  
Thermomètre de chauffage à cadran plonge arrière



Casing: Chromed steel / glass indicator  
Connection: Brass male BSP 1/2"  
(DN 40 3/8")  
Pressure: 6 bar  
Scale: 0 / +120°C  
Other °C: -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200  
Class 2

Boîtier : Acier chromé / voyant verre  
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"  
(DN 40 3/8")  
Pression max : 6 bar  
Graduation : 0 / +120°C  
Autres °C : -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200  
Classe 2

| DN  |       | L Plonge<br>bulb<br>(mm) | Kg   | Ref.               | Price / Prix |
|-----|-------|--------------------------|------|--------------------|--------------|
| mm  | inch  |                          |      |                    |              |
| 63  | 2 1/2 | 40                       | 0,05 | TC7100AL063040-120 | 20,00€       |
| 63  | 2 1/2 | 60                       | 0,09 | TC7100AL063060-120 | 22,00€       |
| 63  | 2 1/2 | 100                      | 0,20 | TC7100AL063100-120 | 25,00€       |
| 80  | 3"    | 40                       | 0,05 | TC7100AL080040-120 | 25,00€       |
| 80  | 3"    | 63                       | 0,09 | TC7100AL080060-120 | 26,00€       |
| 80  | 3"    | 100                      | 0,20 | TC7100AL080100-120 | 26,00€       |
| 100 | 4"    | 40                       | 0,05 | TC7100AL100040-120 | 28,00€       |
| 100 | 4"    | 63                       | 0,09 | TC7100AL100060-120 | 30,00€       |
| 100 | 4"    | 100                      | 0,20 | TC7100AL100100-120 | 32,00€       |



**Horizontal plunger ø9mm supplied with immersion sleeve ø11mm PN6**  
Plongeur horizontal ø9mm livré avec doigt de gant laiton ø11mm PN6



An immersion sleeve is used to change or facilitate maintenance of thermometers, allowing disassembly without purging the system. It also protects instruments in the case of the pressure raising above 16 bar  
Le doigt de gant est utilisé pour permettre un changement ou faciliter la maintenance du thermomètre grâce à un démontage sans purge du système. Il protège également l'instrument en cas de pression élevée supérieure à 16 bar

**TC7101**

**Heating dial thermometer with vertical stem**  
Thermomètre de chauffage à cadran plonge verticale



Casing: Zinc-plated steel and stainless steel bezel  
Connection: Brass male BSP 1/2"  
Pressure: 6 bar  
Scale: 0 / +120°C  
Other °C: -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200  
Class 2.5

Boîtier : Acier zingué et lunette Inox  
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"  
Pression max : 6 bar  
Graduation : 0 / +120°C  
Autres °C : -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200  
Classe 2.5

| DN  |      | L Plonge<br>bulb<br>(mm) | Kg   | Ref.               | Price / Prix |
|-----|------|--------------------------|------|--------------------|--------------|
| mm  | inch |                          |      |                    |              |
| 80  | 3"   | 40                       | 0,10 | TC7101AC080045-120 | 43,00€       |
| 80  | 3"   | 63                       | 0,12 | TC7101AC080063-120 | 52,00€       |
| 80  | 3"   | 100                      | 0,17 | TC7101AC080100-120 | 59,00€       |
| 100 | 4"   | 63                       | 0,12 | TC7101AC100063-120 | 60,00€       |
| 100 | 4"   | 100                      | 0,17 | TC7101AC100100-120 | 63,00€       |



**Horizontal plunger ø9mm supplied with brass immersion sleeve ø11mm PN6**  
Plongeur vertical ø9mm livré avec doigt de gant laiton ø11mm PN6



**PT100L-3FILS****Electric temperature sensor 3 wires**  
**Sonde de température électrique 3 fils**

Bulb: Stainless steel 316 Ti  
Class A according to IEC 60751  
Working temperature: -50°C / +250°C  
Entry: M20 x 1.5  
Output: 3 wires  
Protection: IP65  
Maximum working pressure: 25 bar

Plonge : Inox 316 Ti  
Classe A selon IEC 60751  
Température de service : -50°C / +250°C  
Entrée : M20 x 1.5  
Sortie : 3 fils  
Indice de protection : IP65  
Pression de service max : 25 bar



ATEX on request / ATEX sur demande



| L<br>bulb<br>Plonge<br>(mm) | Ref.             | Price / Prix |
|-----------------------------|------------------|--------------|
| 50                          | PT100L-3FILS-050 | 478,00€      |
| 63                          | PT100L-3FILS-063 | 485,00€      |
| 100                         | PT100L-3FILS-100 | 503,00€      |
| 150                         | PT100L-3FILS-150 | 511,00€      |

**PT100L-2FILS****Electric temperature sensor 2 wires 4-20mA**  
**Sonde de température électrique 2 fils 4-20mA**

Bulb: Stainless steel 316 Ti  
Class A according to IEC 60751  
Working temperature: -50°C / +250°C  
Entry: M20 x 1.5  
Output: 2 wires 4-20mA  
Protection: IP65  
Maximum working pressure: 25 bar

Plonge : Inox 316 Ti  
Classe A selon IEC 60751  
Température de service : -50°C / +250°C  
Entrée : M20 x 1.5  
Sortie : 2 fils 4-20mA  
Indice de protection : IP65  
Pression de service max : 25 bar



ATEX on request / ATEX sur demande



Connection of the sensor with the 4-20mA output converter  
Raccordement de la sonde avec le convertisseur sortie 4-20mA

| L<br>bulb<br>Plonge<br>(mm) | Ref.             | Price / Prix |
|-----------------------------|------------------|--------------|
| 50                          | PT100L-2FILS-050 | 420,00€      |
| 63                          | PT100L-2FILS-063 | 423,00€      |
| 100                         | PT100L-2FILS-100 | 431,00€      |
| 150                         | PT100L-2FILS-150 | 437,00€      |

**PT100L-RACC****Sliding connector**  
**Raccord coulissant**

Material: Stainless steel 316 Ti  
Connection: 1/2"G

Matière : Inox 316 Ti  
Raccordement : 1/2"G



Allows the length of the sensor to be adapted  
Permet d'adapter la longueur de la sonde

| DN   | Ref.        | Price / Prix |
|------|-------------|--------------|
| 1/2G | PT100L-RACC | 87,00€       |

**PT100L-DOIGT****Immersion sleeve**  
**Doigt de gant**

Material: Stainless steel 316 Ti  
1/2"G Ø8mm int.

Matière : Inox 316 Ti  
1/2"G Ø8mm int



Other material on request  
Autre matière sur demande

| DN   | L   | Ref.             | Price / Prix |
|------|-----|------------------|--------------|
| 1/2G | 40  | PT100L-DOIGT-040 | 146,00€      |
| 1/2G | 63  | PT100L-DOIGT-063 | 152,00€      |
| 1/2G | 100 | PT100L-DOIGT-100 | 156,00€      |
| 1/2G | 160 | PT100L-DOIGT-160 | 164,00€      |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

**MA5100**

**Dry case pressure gauge with vertical connection - Bourdon tube and brass connection**  
Manomètre à raccord vertical boîtier sec - tube de bourdon et raccord laiton



Casing: DN63 ABS / DN80 et 100 steel  
Mechanism: Brass  
Connection: Brass male BSP  
Max Temperature: -20°C / +60°C  
Scale: 0/16 bar - other scales on request between -1 and +60 bar

Boîtier : DN63 ABS / DN80 et 100 acier  
Mécanisme : Laiton  
Raccordement : Laiton mâle BSP  
Température max : -20°C / +60°C  
Graduation : 0/16 bar - autres sur demande entre -1 et +60 bar

| Ø   | Connection<br>Raccordement | Kg   | Ref.              | Price / Prix |
|-----|----------------------------|------|-------------------|--------------|
| 63  | 1/4"                       | 0,25 | MA5100063-000/006 | 11,00€       |
|     |                            |      | MA5100063-000/010 |              |
|     |                            |      | MA5100063-000/016 |              |
|     |                            |      | MA5100063-000/025 |              |
|     |                            |      | MA5100063-000/040 |              |
| 100 | 1/2"                       | 0,97 | MA5100100-000/006 | 23,00€       |
|     |                            |      | MA5100100-000/010 |              |
|     |                            |      | MA5100100-000/016 |              |
|     |                            |      | MA5100100-000/025 |              |
|     |                            |      | MA5100100-000/040 |              |

**MA5102**

**Glycerine-filled pressure gauge with vertical connection - Bourdon tube and brass connection**  
Manomètre à raccord vertical boîtier à bain de glycérine - tube de bourdon et raccord laiton



Casing: Stainless steel  
Mechanism: Brass  
Connection: Brass male BSP  
Max Temperature: -20°C / +60°C  
Scale: 0/16 bar - other scales on request between 0 and +60 bar  
According to EN 837-1

Boîtier : Inox  
Mécanisme : Laiton  
Raccordement : Laiton mâle BSP  
Température max : -20°C / +60°C  
Graduation : 0/16 bar - autres sur demande entre 0 et +60 bar  
Conforme à la norme EN 837-1

| Ø   | Connection<br>Raccordement | Kg   | Ref.              | Price / Prix |
|-----|----------------------------|------|-------------------|--------------|
| 63  | 1/4"                       | 0,25 | MA5102063-000/006 | 21,00€       |
|     |                            |      | MA5102063-000/010 |              |
|     |                            |      | MA5102063-000/016 |              |
|     |                            |      | MA5102063-000/025 |              |
|     |                            |      | MA5102063-000/040 |              |
| 100 | 1/2"                       | 0,97 | MA5102100-000/006 | 43,00€       |
|     |                            |      | MA5102100-000/010 |              |
|     |                            |      | MA5102100-000/016 |              |
|     |                            |      | MA5102100-000/025 |              |
|     |                            |      | MA5102100-000/040 |              |

**MA6100**

**Vertical connection pressure gauge, all stainless steel dry case, refillable**  
Manomètre à raccord vertical boîtier tout Inox sec remplissable



Casing: Stainless steel  
Mechanism: Brass  
Connection: Brass male BSP  
Max Temperature: -20°C / +60°C  
Scale: 0/16 bar - other scales on request between 0 and +60 bar  
According to EN 837-1

Boîtier : Inox  
Mécanisme : Laiton  
Raccordement : Laiton mâle BSP  
Température max : -20°C / +60°C  
Graduation : 0/16 bar - autres sur demande entre 0 et +60 bar  
Conforme à la norme EN 837-1



**Ideal for steam, water**  
Idéal pour vapeur, eau

| Ø   | Connection<br>Raccordement | Kg   | Ref.              | Price / Prix |
|-----|----------------------------|------|-------------------|--------------|
| 63  | 1/4"                       | 0,16 | MA6100063-000/006 | 58,00€       |
|     |                            |      | MA6100063-000/010 |              |
|     |                            |      | MA6100063-000/016 |              |
|     |                            |      | MA6100063-000/025 |              |
|     |                            |      | MA6100063-000/040 |              |
| 100 | 1/2"                       | 0,6  | MA6100100-000/006 | 114,00€      |
|     |                            |      | MA6100100-000/010 |              |
|     |                            |      | MA6100100-000/016 |              |
|     |                            |      | MA6100100-000/025 |              |
|     |                            |      | MA6100100-000/040 |              |

**Calibration certificate possible: net price 19,50 €**  
Certificat d'étalonnage possible : tarif net 19,50 €

**MA6105**

**Pressure gauge with contact**  
Manomètre à contact



Construction: Stainless steel  
Glycerine type  
Dial: Plastic  
Connection: Male vertical 1/2"G  
Protection: IP44  
1 contact

Construction : Inox  
Modèle à glycérine  
Cadran : Plastique  
Raccordement : Vertical mâle 1/2"G  
Protection : IP44  
1 contact

| DN |      | Ø   | Ref.              | Price / Prix |
|----|------|-----|-------------------|--------------|
| mm | inch |     |                   |              |
| 15 | 1/2" | 100 | MA6105100-000/006 | 1 110,00€    |
| 15 | 1/2" | 100 | MA6105100-000/010 | 1 110,00€    |



## MA6106 / MA6107

Gas capsule pressure gauge for low pressure  
Manomètre à capsule pour faible pression

Case: Stainless steel 304  
Brass male vertical connection  
Dry dial  
Working temperature: 0 / +60°C  
Pressure: 0/600mbar

Boîtier : Inox 304  
Raccord vertical laiton mâle  
Cadran sec  
Température de service : 0 / +60°C  
Pression : 0/600mbar



**Designed for low pressure gas**  
**Spécial gaz basse pression**

| DN |      | Ø  | Class | Ref.           | Price / Prix |
|----|------|----|-------|----------------|--------------|
| mm | inch |    |       |                |              |
| 8  | 1/4" | 63 | 2,5   | MA6106-000/060 | 130,00€      |
| 8  | 1/4" | 63 | 2,5   | MA6106-000/100 |              |
| 8  | 1/4" | 63 | 2,5   | MA6106-000/250 |              |
| 8  | 1/4" | 63 | 2,5   | MA6106-000/400 |              |
| 8  | 1/4" | 63 | 2,5   | MA6106-000/600 |              |

| DN |      | Ø   | Class | Ref.           | Price / Prix |
|----|------|-----|-------|----------------|--------------|
| mm | inch |     |       |                |              |
| 15 | 1/2" | 100 | 1,6   | MA6107-000/060 | 203,00€      |
| 15 | 1/2" | 100 | 1,6   | MA6107-000/100 |              |
| 15 | 1/2" | 100 | 1,6   | MA6107-000/250 |              |
| 15 | 1/2" | 100 | 1,6   | MA6107-000/400 |              |
| 15 | 1/2" | 100 | 1,6   | MA6107-000/600 |              |

## MAE9000

Digital pressure gauge  
Manomètre digital

Case: Polycarbonate Ø76,5mm  
Protection: IP65  
Screen: 40 x 30 mm  
Working conditions: -20°C / +85°C  
Class: 0,25  
Power: 2 x 3,6V lithium batteries

Boîtier : Polycarbonate Ø76,5mm  
Indice de protection : IP65  
Ecran : 40 x 30mm  
Température d'utilisation : -20°C / +85°C  
Classe : 0,25  
Alimentation : 2 piles lithium 3,6V

| DN |      | Ø    | Kg  | Ref.           | Price / Prix |
|----|------|------|-----|----------------|--------------|
| mm | inch |      |     |                |              |
| 15 | 1/2" | 76,5 | 0,3 | MAE9000-0/16b  | 1 004,00€    |
| 15 | 1/2" | 76,5 | 0,3 | MAE9000-0/250b | 1 101,00€    |

## MS6100G100

All stainless steel refillable dry case pressure gauge mounted on separator – threaded connection  
Manomètre tout Inox sec remplissable monté sur séparateur - raccord fileté

Manometer: Stainless steel 316L  
Stainless steel 316L diaphragm male threaded connection 1/2"G  
Working temperature: -10°C / +200°C  
Max working pressure: 40 bar

Manomètre corps : Inox 316L  
Membrane inox 316L raccord fileté 1/2"G  
Température de service : -10°C / +200°C  
Pression max de service : 40 bar

| DN |      | Ø   | Ref.                | Price / Prix |
|----|------|-----|---------------------|--------------|
| mm | inch |     |                     |              |
| 15 | 1/2" | 100 | MS6100G100-15-00/10 | 540,00€      |



**Assembled and tested!**  
**Monté et testé !**



**For WTP - Compatible with pasty fluids thanks to the separator so as not to obstruct the drone tube**  
**Idéal STEP - Compatible fluides pâteux grâce au séparateur permettant de ne pas obstruer le tube de bourdon**



## BC1100

Male / female BSP plug valve for pressure gauge - PN16  
Robinet à boisseau pour manomètre mâle / femelle BSP - PN16



Body: Brass  
Maximum pressure: 16 bar  
Max Temperature: +80°C  
Connection: Male female BSP  
With air relief hole

Corps : Laiton  
Pression max : 16 bar  
Température max : +80°C  
Raccordement : Mâle femelle BSP  
Avec trou de décompression

| DN |      | L  | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|------|----|------|-------------|--------------|
| mm | inch |    |      |             |              |
| 8  | 1/4" | 46 | 0,13 | BC1100-0008 | 12,00€       |
| 10 | 3/8" | 50 | 0,14 | BC1100-0010 | 12,00€       |
| 15 | 1/2" | 56 | 0,18 | BC1100-0015 | 13,00€       |

## BC1103

Ball valve for pressure gauge  
Robinet à boisseau pour manomètre



1/2"



1/4"

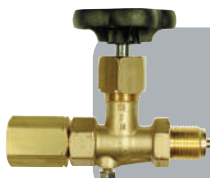
Body: Nickel plated brass  
Max Temperature: +80°C  
Connection: Male female BSP  
With air relief hole

Corps : Laiton nickelé  
Température max : +80°C  
Raccordement : Mâle femelle BSP  
Avec trou de décompression

| DN |      | PN | Ref.        | Price / Prix |
|----|------|----|-------------|--------------|
| mm | inch |    |             |              |
| 8  | 1/4" | 25 | BC1103-0010 | 25,00€       |
| 15 | 1/2" | 40 | BC1103-0015 | 26,00€       |

## RP1690

Brass needle valve for pressure gauge  
Robinet à pointeau pour manomètre



Casing: Brass  
Needle: Steel  
Ends: Male female BSP  
Max Pressure: 250 bar  
Max Temperature: +120°C  
With air relief hole

Corps : Laiton  
Pointeau : Acier  
Raccord : Mâle femelle BSP  
Pression max : 250 bar  
Température max : +120°C  
Avec trou de décompression

| DN |      | L   | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|------|-----|------|-------------|--------------|
| mm | inch |     |      |             |              |
| 15 | 1/2" | 100 | 0,58 | RP1690-0015 | 130,00€      |

## MAN2V-FF / MAN2V-MF

NPT 2-way manifold  
Manifold 2 voies NPT



MAN2V-FF: Connection 1/2" female NPT  
MAN2V-MF: Connection 1/2" male / female NPT

Body: Stainless steel 316L  
Stem: Stainless steel 316L  
Packing: PTFE/Graphite  
Drain plug: 1/4" female NPT with cap

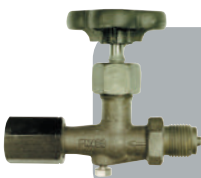
MAN2V-FF: Raccordement 1/2" femelle NPT  
MAN2V-MF: Raccordement 1/2" male / femelle NPT

Corps : Inox 316L  
Tige : Inox 316L  
Garniture : PTFE/Graphite  
Purge : 1/4" femelle NPT avec bouchon

| DN |      | L   | Ref.     | Price / Prix |
|----|------|-----|----------|--------------|
| mm | inch |     |          |              |
| 15 | 1/2" | 117 | MAN2V-FF | 242,00€      |
| 15 | 1/2" | 117 | MAN2V-MF | 232,00€      |

## RP5690

Steel needle valve PN400  
Robinet à pointeau PN400



Body: Steel  
Needle: Stainless steel  
Packing: PTFE  
Max working pressure: 400 bar  
Max working temperature: +200°C  
Connection: Male/ Nut female BSP

Corps : Acier  
Pointeau : Inox  
Presse étoupe : PTFE  
Pression de service max : 400 bar  
Température de service max : +200°C  
Raccordement : Male / Ecrou femelle BSP

| DN |      | L   | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|------|-----|------|-------------|--------------|
| mm | inch |     |      |             |              |
| 15 | 1/2" | 100 | 0,60 | RP5690-0015 | 83,00€       |





## RP6690

Steel needle valve PN400  
Robinet à pointeau PN400

Body: Stainless steel  
Needle: Stainless steel  
Packing: PTFE  
Max working pressure: 400 bar  
Max working temperature: +200°C  
Connection: Male BSP / Nut female BSP

Corps : Inox  
Pointeau : Inox  
Presse étoupe : PTFE  
Pression de service max : 400 bar  
Température de service max : +200°C  
Raccordement : Male / Ecrou femelle BSP

| DN |      | L   | Kg  | Ref.        | Price /<br>Prix |
|----|------|-----|-----|-------------|-----------------|
| mm | inch |     |     |             |                 |
| 15 | 1/2" | 100 | 0,6 | RP6690-0015 | 272,00€         |



ATEX on request / ATEX sur demande

## AILETTE-15

Cooling fin for sensor  
Ailette de refroidissement pour capteur

Construction: Stainless steel 303  
Connection: 1/2" Male/Female

Construction : Inox 303  
Raccordement : 1/2" Mâle/Femelle

| DN |      | L   | Kg    | Ref.       | Price /<br>Prix |
|----|------|-----|-------|------------|-----------------|
| mm | inch |     |       |            |                 |
| 15 | 1/2" | 123 | 0,325 | AILETTE-15 | 211,00€         |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T: +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

## SIPHON

- ✓ Cools the temperature before contact with the pressure gauge (up to 100°C maximum)
- ✓ Protects against pulses
- ✓ The interior of the siphon forms condensation that stops overheated fluid from entering the pressure gauge
- ✓ Fill the siphon before mounting the pressure gauge
- ✓ Refroidit la température avant le contact au manomètre (jusqu'à 100°C maximum)
- ✓ Protège contre les pulsations
- ✓ A l'intérieur du siphon se produit une condensation qui empêche le fluide surchauffé de pénétrer dans le manomètre
- ✓ Remplir le siphon avant montage du manomètre

SC5691

**M/F flush body siphon - Steel**  
Siphon corps de chasse M/F - Acier



Construction: Steel  
Connection: Male/Female  
Working pressure:  
100 bar at 120°C / 63 bar at 400°C

Construction : Acier  
Raccordement : Mâle/Femelle  
Pression de service :  
100 bar à 120°C / 63 bar à 400°C

| DN |      | Ref.        | Price /<br>Prix |
|----|------|-------------|-----------------|
| mm | inch |             |                 |
| 15 | 1/2" | SC5691-0015 | 63,00€          |

SC6691

**M/F flush body siphon - Stainless steel**  
Siphon corps de chasse M/F - Inox



Construction: Stainless steel 316 Ti  
Connection: Male/Female  
Working pressure: 100 bar at 120°C / 63  
bar at 400°C

Construction : Inox 316 Ti  
Raccordement : Mâle/Femelle  
Pression de service : 100 bar à 120°C / 63  
bar à 400°C

| DN |      | Ref.        | Price /<br>Prix |
|----|------|-------------|-----------------|
| mm | inch |             |                 |
| 15 | 1/2" | SC6691-0015 | 236,00€         |



**Think about installing a flush body siphon in your steam network!**  
Pensez au siphon corps de chasse dans vos réseaux vapeur !

## INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PRESSURE GAUGES | INSTRUCTION DE MONTAGE MANOMÈTRES

## Precautions | Précautions

Before mounting and operating a pressure gauge or a pressure gauge with separator, you must check that the instrument meets the operating conditions (pressure range and working temperature, compatibility of materials), in order to take all the measures necessary for safe and proper operation.

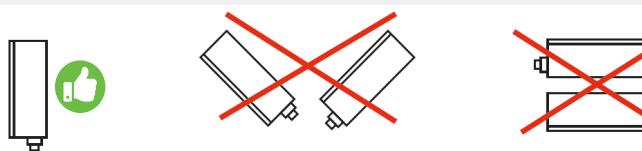
Avant tout montage et mise en service d'un manomètre ou d'un manomètre avec séparateur, vous devez vérifier l'adéquation de l'instrument avec les conditions de service (gamme de pression et température de travail, compatibilité des matériaux), afin de prendre toutes les mesures nécessaires à un bon fonctionnement, en toute sécurité.

## Mounting type | Type de montage

| Vertical connection / Raccord vertical |                                                                           |                                                                          | Rear connection / Raccord arrière |                                                                           |                                                                          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                           |                                                                          |                                   |                                                                           |                                                                          |
| Direct mounting<br>Montage direct      | Panel mounting<br>Rear collar<br>Montage en panneau<br>Collerette arrière | Panel mounting<br>Front collar<br>Montage en panneau<br>Collerette avant | Direct mounting<br>Montage direct | Panel mounting<br>Rear collar<br>Montage en panneau<br>Collerette arrière | Panel mounting<br>Front collar<br>Montage en panneau<br>Collerette avant |



## Mounting position Position de montage



**Connection:** Cylindrical thread: Tightness will be ensured with a flat gasket (according to EN 837-1) or with profile gaskets to choose according to the nature, temperature and pressure of the fluid.

Conical thread: Tightness will be ensured by adding sealing tape around the thread (see EN 837-2) such than PTFE.

Flange: Observe the mounting instructions which correspond to flange standards

**Mounting:** Screwing should be done with a hexagon wrench and in no case done with the body of the pressure gauge. As soon as the system is pressurized, gently open the valves to avoid water hammer and check the tightness of the assembly. If the pressure gauge is fitted with an overpressure relief device (burst pad on the back of the housing), it must not be installed within 20 mm of any obstacle.

**Mechanical shocks:** Manometers must not be subjected to mechanical shocks, even accidentally. If the installation presents a risk of creating shocks on the pressure gauge, it must be removed (capillary to be added) and installed in a secure place.

**Vibrations:** The pressure gauges must not be subjected to vibrations. If the installation generates weak vibrations, use an oil bath pressure gauge (the liquid minimizes the effect of vibrations on the mechanical movement). In the case of strong or continuous vibrations, plan to move the pressure gauge (capillary to be added) to install it on a stable support.

**Pressure flapping regime:** This type shortens the life of the sensor and mechanical movement. It can be easily repaired by moving the needle back and forth over a large span (unstable pressure varying in spurts). This pulsing effect must be reduced by installing a shock absorber between the pressure gauge and the pressure tap.

**Excessive pressure:** Repeated excess pressure (below the acceptable limit pressure) can shorten the life of the instrument (sensor fatigue) and even cause its destruction (violent and dynamic pressure increase). It is therefore necessary to install a pressure gauge whose maximum of the scale is higher than the maximum operating (or accidental) pressure. The effect of excess pressure can be reduced by inserting a relief valve in the assembly.

**Temperature:** Ambient temperature : It is difficult to protect a pressure gauge from an ambient temperature that is either too high or too low. One solution is to move the pressure gauge away from the source of heat or cold. For high precision pressure gauges, Class 0.6 where it will be necessary to make a reading correction as soon as the ambient temperature is different from the reference temperature (which which the pressure gauges are graduated) i.e. 20 °C +/- 2 °C (unless otherwise specified).

**Fluid temperature:** The pressure gauge will be protected from excessive fluid temperature (on which could cause gas condensation in the sensor) by inserting a siphon or a coolant provided for this purpose. The fluid inside the sensor should not crystallize or freeze there. For extreme service conditions it is recommended to mount the pressure gauge on a separator which will isolate it from the fluid. The filling liquid and the materials should be chosen with care.

**Certificat de non-contamination:** Certain applications require the absence of a given contaminant for parts in contact with the fluid (for example, without traces of oil for oxygen pressure gauges). In this case it is the responsibility of the installer to ensure that the equipment is properly certified for the process requirements before installing it.

**Commissioning:** As with any installation, pressurization must be carried out gently to avoid excessive pressure or sudden temperature variations. For this reason it is advisable to gradually open the shut-off valves.

**Maintenance:** The safety of the installation also depends on the good condition of the pressure gauges. The indications of the pressure gauge(s) must be reliable. In the event of a reading leaving a doubt about the quality of the measurement, the pressure gauge must be replaced or checked and if necessary recalibrated. Calibration tests should be performed regularly. These tests must be carried out by qualified personnel.

The separators must be removed regularly (every six months) from

the line (the pressure gauge must not be separated) to clean the membrane (process side). Use a suitable solvent, avoiding any solid object which could damage the membrane.

**Raccordement :** Filetage cylindrique : L'étanchéité sera assurée par un joint plat (selon EN 837-1) ou des joints profilés à choisir selon la nature, la température et la pression du fluide.

Filetage conique : L'étanchéité sera assurée par un rajout autour du filetage d'un ruban d'étanchéité (voir EN 837-2) tel que le ruban PTFE.

Bride : Respecter les consignes de montage qui correspondent à la norme de définition de la bride.

**Montage :** Le vissage sera efficace si vous utilisez une clé sur le six pans et en aucun cas en utilisant le corps du manomètre. Dès la mise sous pression de l'installation (ouvrir doucement les vannes pour éviter un coup de bélier) vérifiez l'étanchéité de l'ensemble. Si le manomètre est équipé d'un dispositif de décharge de surpression (pastille d'éclatement à l'arrière du boîtier), il ne devra pas être installé à moins de 20 mm de tout obstacle.

**Chocs mécaniques :** Les manomètres ne doivent pas être soumis à des chocs mécaniques, même accidentels. Si l'installation présente un risque de créer des chocs sur le manomètre, ce dernier devra être déporté (capillaire à rajouter) et installé en un lieu sécurisé.

**Vibrations :** Les manomètres ne doivent pas être soumis à des vibrations. Si l'installation engendre de faibles vibrations, utiliser un manomètre à bain d'huile (le liquide minimise l'effet des vibrations sur le mouvement mécanique). Dans le cas de vibrations fortes ou continues, prévoir de déporter le manomètre (capillaire à rajouter) pour l'installer sur un support stable.

**Régime de battement de la pression :** Ce type de régime écourt la vie du capteur et du mouvement mécanique. Il est aisément réparable par le déplacement en va et vient de l'aiguille sur une grande étendue (pression instable variant par à-coups). Il faut réduire cet effet de battement en installant un amortisseur entre le manomètre et la prise de pression.

**Pression excessive :** Des excès de pression répétés (en deçà de la pression limite acceptable) peuvent écourter la vie de l'instrument (fatigue du capteur) et même provoquer sa destruction (dynamique violente de l'augmentation de pression). Il faut donc installer un manomètre dont le maximum de l'échelle soit plus élevé que la pression maximale de service (ou accidentelle). L'effet des excès de pression peut être diminué en insérant dans le montage un clapet de décharge.

**Température :** Température ambiante : Il est difficile de protéger un manomètre d'une température ambiante trop élevée ou trop basse. Une solution est de déporter le manomètre pour l'éloigner de la source de chaleur ou de froid. Pour les manomètres de grande précision, Classe 0.6 où il sera nécessaire d'apporter une correction à la lecture dès lors que la température ambiante est différente de la température de référence (à laquelle sont gradués les manomètres) i.e. 20 °C +/- 2 °C (sauf spécification contraire).

**Température du fluide :** Le manomètre sera protégé d'une température excessive du fluide (ou qui pourrait provoquer une condensation du gaz dans le capteur) en intercalant un siphon ou un refroidisseur prévu à cet effet. Le fluide qui est à l'intérieur du capteur ne doit pas y cristalliser ou y geler. Pour des conditions de service extrêmes il est recommandé de monter le manomètre sur un séparateur qui l'isolera du fluide. Le liquide de remplissage et les matériaux seront choisis avec précaution.

**Certificat de non-contamination :** Certaines applications requièrent l'absence d'un contaminant donné pour les parties en contact avec le fluide sans. Dans ce cas il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le matériel est bien certifié pour les exigences du process avant de le monter.

**Mise en service :** Comme pour toute installation, la mise en pression doit être réalisée en douceur pour éviter les pressions excessives ou les variations brusques de température. Pour cette raison il est conseillé d'ouvrir progressivement les vannes d'arrêt.

**Maintenance :** La sécurité de l'installation dépend aussi du bon état des manomètres. Les indications du ou des manomètres doivent être fiables. En cas d'une lecture laissant un doute sur la qualité de la mesure, il faut remplacer le manomètre ou le vérifier et le cas échéant le re-étalonner. Des tests d'étalonnage doivent être effectués régulièrement. Ces tests doivent être réalisés par du personnel qualifié. Les séparateurs doivent être régulièrement (chaque semestre) déposés du process (le manomètre ne doit pas être désolidarisé) pour procéder au nettoyage de la membrane (côté process). Utiliser un solvant adéquat en évitant tout objet solide pouvant détériorer la membrane.



TP6000 / TP6001

Pressure transmitter  
Transmetteur de pression



Ceramic sensor  
Body: Stainless steel 1.4301  
Voltage: 8-32 VDC  
Output: 4-20mA 2 wires  
Fluid temperature: -25°C / +125°C  
Protection: IP65  
Class 0.5

Capteur céramique  
Corps : Inox 1.4301  
Alimentation : 8-32 VDC  
Sortie : 4-20mA 2 fils  
Température du fluide : -25°C / +125°C  
Indice de protection : IP65  
Classe 0.5

| DN |      |      | Kg           | Ref.    | Price / Prix |
|----|------|------|--------------|---------|--------------|
|    | mm   | inch |              |         |              |
| 8  | 1/4" | 0,12 | TP6000-0/10b | 334,00€ |              |
| 8  | 1/4" | 0,12 | TP6000-0/6b  | 334,00€ |              |
| 15 | 1/2" | 0,12 | TP6001-0/10b | 349,00€ |              |
| 15 | 1/2" | 0,12 | TP6001-0/6b  | 349,00€ |              |

P7101

Pressure switches  
Pressostat à différentiel réglable



Case: Metal  
Connection: 1/4"G female  
Voltage: 220V-250V-380V  
Protection: IP40

Boîtier : Métal  
Raccordement : 1/4"G femelle  
Courant d'utilisation : 220V-250V-380V  
Indice de protection : IP40

| Range (b)<br>Echelle (b) | L  | Kg   | Ref.     | Price / Prix |
|--------------------------|----|------|----------|--------------|
| 0,2 à 8                  | 95 | 0,47 | P7101-01 | 146,00€      |
| 5 à 16                   | 95 | 0,47 | P7101-02 | 312,00€      |
| 8 à 28                   | 95 | 0,46 | P7101-03 | 358,00€      |



For pump protection (water tank)  
Pour la protection de pompe (ballon d'eau)

SN6000

Immersible pressure transmitter  
Sonde de niveau immergeable



Construction: Stainless steel 316L  
Gasket: FKM  
Protection: IP68  
Output: 4-20mA  
Working temperature: -10°C / +70°C

Matière: Inox 316L  
Joint: FKM  
Indice de protection : IP68  
Sortie : 4-20mA  
Température de service : -10°C / +70°C

| Cable | L   | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|-------|-----|-----|-------------|--------------|
| 10 m  | 115 | 0,2 | SN6000-0.6B | 1 258,00€    |
| 20 m  | 115 | 0,2 | SN6000-1B   | 1 412,00€    |

CN9500

Level switch  
Contacteur à flotteur



Body: Polypropylene  
Connection: 3 wires 230V  
Max temperature: +50°C  
Counterweight included

Corps : Polypropylène  
Raccordement : 3 fils 230V  
Température max : +50°C  
Livré avec un contrepoids

| L Cable | Ref.        | Price / Prix |
|---------|-------------|--------------|
| 5 m     | CN9500-0005 | 119,00€      |
| 10 m    | CN9500-0010 | 170,00€      |
| 20 m    | CN9500-0020 | 290,00€      |



Allows good level management  
Permet une bonne gestion du niveau

CD1100

Paddle flow switch  
Contrôleur de débit à palette



Body: Brass  
Bellows: Stainless steel AISI 316L  
Gasket: EPDM  
Protection: IP54  
Connection: 1"G male  
Max pressure: 10 bar  
Working temperature: -30°C / +120°  
Voltage: 240V

Corps : Laiton  
Soufflet : Inox AISI 316L  
Joint : EPDM  
Indice de protection : IP54  
Raccordement : 1"G mâle  
Pression de service max : 10 bar  
Température de service : -30°C / +120°  
Tension : 240V

| Ref.        | Kg   | Price / Prix |
|-------------|------|--------------|
| CD1100-0025 | 0.85 | 313,00€      |

NEW





## WATER METERS COMPTEURS

CE1140EF

Single jet water meter  
Compteur d'eau jet unique



Body: Brass  
Bonnet: Plastic  
Dial: Dry  
Connection: Male BSP  
Max Pressure: 16 bar  
For cold water: 30°C  
Mounting: Vertical or horizontal

Corps : Laiton  
Chapeau : Plastique  
Cadran : Sec  
Raccordement : Mâle BSP  
Pression maxi. : 16 bar  
Pour eau froide : 30°C  
Montage : Vertical ou horizontal

ACS

| inch<br>DN | Flow<br>Débit<br>M3/H | Bore<br>Calibre | L   | Kg  | Ref.          | Price /<br>Prix |
|------------|-----------------------|-----------------|-----|-----|---------------|-----------------|
| 3/4"       | 1,5                   | 15              | 110 | 0,5 | CE1140EF-0015 | 94,00€          |
| 1"         | 2,5                   | 20              | 130 | 0,6 | CE1140EF-0020 | 110,00€         |

### OPTION | EN OPTION

Pulse emitting device  
Dispositif émetteur d'impulsion

CE1150EF

Dry dial multi jet water meter  
Compteur d'eau jet multiple cadran sec



Body: Brass  
Bonnet: Brass  
Connection: Male BSP  
Max Pressure: 16 bar  
For cold water: 30°C  
Mounting: Horizontal

Corps : Laiton  
Chapeau : Laiton  
Raccordement : Mâle BSP  
Pression max : 16 bar  
Pour eau froide : 30°C  
Montage : Horizontal

ACS

| inch<br>DN | Flow<br>Débit<br>M3/H | Bore<br>Calibre | L   | Kg  | Ref.          | Price /<br>Prix |
|------------|-----------------------|-----------------|-----|-----|---------------|-----------------|
| 3/4"       | 1,5                   | 15              | 170 | 1,4 | CE1150EF-0015 | 176,00€         |
| 1"         | 2,5                   | 20              | 190 | 1,6 | CE1150EF-0020 | 186,00€         |
| 1 1/4"     | 3                     | 25              | 260 | 2,2 | CE1150EF-0025 | 244,00€         |
| 1 1/2"     | 5                     | 30              | 260 | 2,3 | CE1150EF-0032 | 227,00€         |
| 2"         | 10                    | 40              | 300 | 4,2 | CE1150EF-0040 | 676,00€         |
| 2 1/2"     | 15                    | 50              | 300 | 4,4 | CE1150EF-0050 | 694,00€         |

### OPTION | EN OPTION

Pulse emitting device  
Dispositif émetteur d'impulsion

CE1141EF

Single jet water meter  
Compteur d'eau jet unique



Body: Brass  
Bonnet: Plastic  
Dial: Dry  
Connection: Female BSP  
Max pressure: 16 bar  
For cold water: 40°C  
Mounting: Vertical or horizontal

Corps : Laiton  
Chapeau : Plastique  
Cadran : Sec  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression max : 16 bar  
Pour eau froide : 40°C  
Montage : Vertical ou horizontal

| DN |      | L   | Kg   | Ref.          | Price / Prix             |
|----|------|-----|------|---------------|--------------------------|
| mm | inch |     |      |               |                          |
| 15 | 1/2" | 110 | 0,65 | CE1141EF-0015 | on request / sur demande |
| 20 | 3/4" | 130 | 0,85 | CE1141EF-0020 |                          |

CE11RACC

Male - female BSP meter fitting  
Raccord de compteur laiton mâle - femelle BSP



Unit price / Prix unitaire

Provide 2 fittings per meter

Prévoir 2 raccords par compteur.

| DN Female nut<br>DN Racc. Femelle |        | Ø male nipple<br>Ø racc. Mâle | Ref.            | Price /<br>Prix |
|-----------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| mm                                | inch   |                               |                 |                 |
| 15                                | 1/2"   | 3/8"                          | CE11RACC-015010 | 7,00€           |
| 20                                | 3/4"   | 1/2"                          | CE11RACC-020015 | 8,00€           |
| 20                                | 3/4"   | 3/4"                          | CE11RACC-020020 | 10,00€          |
| 25                                | 1"     | 3/4"                          | CE11RACC-025020 | 10,00€          |
| 32                                | 1 1/4" | 1"                            | CE11RACC-032025 | 21,00€          |
| 40                                | 1 1/2" | 1 1/4"                        | CE11RACC-040032 | 28,00€          |
| 50                                | 2"     | 1 1/2"                        | CE11RACC-050040 | 36,00€          |
| 60                                | 2 1/2" | 2"                            | CE11RACC-065050 | 70,00€          |



WOLTMANN TYPE WATER METER | COMPTEUR WOLTMANN

- ✓ Very high precision

✓ Low pressure drop

✓ Easy maintenance
- ✓ Très grande précision

✓ Faible perte de charge

✓ Maintenance facile

CE4242

PN16 flanged water meter, Woltmann type - Dry dial  
Compteur d'eau à brides PN16 type Woltmann - Cadran sec



Body: Ductile iron GGG40  
Bonnet: Plastic  
Connection: Flanged PN16  
Max pressure: 16 bar  
For cold water: 40°C  
See on the technical sheet  
the max/min flow

Corps : Fonte ductile GGG40  
Chapeau : Plastique  
Raccordement : Brides PN16  
Pression max : 16 bar  
Pour eau froide : 40°C  
Voir passeport technique pour les  
débits max/mini

ACS



Epoxy coated 170 microns  
Peinture époxy 170 microns

| DN  |        | L   | Kg | Flow<br>Débit<br>(m3/h) | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|-----|----|-------------------------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |     |    |                         |             |              |
| 50  | 2"     | 200 | *  | 40                      | CE4242-0050 | 453,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 200 | *  | 63                      | CE4242-0065 | 470,00€      |
| 80  | 3"     | 225 | *  | 63                      | CE4242-0080 | 516,00€      |
| 100 | 4"     | 250 | *  | 100                     | CE4242-0100 | 575,00€      |
| 125 | 5"     | 250 | *  | 160                     | CE4242-0125 | 644,00€      |
| 150 | 6"     | 300 | *  | 250                     | CE4242-0150 | 964,00€      |
| 200 | 8"     | 350 | *  | 400                     | CE4242-0200 | 1 462,00€    |
| 250 | 10"    | 450 | *  | 630                     | CE4242-0250 | 2 541,00€    |
| 300 | 12"    | 500 | *  | 1000                    | CE4242-0300 | 4 037,00€    |
| 400 | 16"    | 600 | *  | 1600                    | CE4242-0400 | 6 334,00€    |
| 500 | 20"    | 800 | *  | 2500                    | CE4242-0500 | 7 830,00€    |

\*on request / sur demande

OPTION | EN OPTION

Pulse emitting device  
Dispositif émetteur d'impulsion

CE4252

PN25 flanged water meter, Woltmann type - Dry dial  
Compteur d'eau à brides PN25 type Woltmann - Cadran sec



Body: Ductile iron GGG40  
Bonnet: Plastic  
Connection: Flanged PN25  
Max pressure: 25 bar  
For cold water: 40°C  
See on the technical sheet  
the max/min flow

Corps : Fonte ductile GGG40  
Chapeau : Plastique  
Raccordement : Brides PN25  
Pression max : 25 bar  
Pour eau froide : 40°C  
Voir passeport technique pour les  
débits max/mini

ACS



Epoxy coated 170 microns  
Peinture époxy 170 microns

| DN  |        | L   | Kg | Flow<br>Débit<br>(m3/h) | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|-----|----|-------------------------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |     |    |                         |             |              |
| 50  | 2"     | 200 | *  | 40                      | CE4252-0050 | 522,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 200 | *  | 63                      | CE4252-0065 | 540,00€      |
| 80  | 3"     | 225 | *  | 63                      | CE4252-0080 | 585,00€      |
| 100 | 4"     | 250 | *  | 100                     | CE4252-0100 | 644,00€      |
| 125 | 5"     | 250 | *  | 160                     | CE4252-0125 | 714,00€      |
| 150 | 6"     | 300 | *  | 250                     | CE4252-0150 | 1 034,00€    |
| 200 | 8"     | 350 | *  | 400                     | CE4252-0200 | 1 532,00€    |
| 250 | 10"    | 450 | *  | 630                     | CE4252-0250 | 2 610,00€    |
| 300 | 12"    | 500 | *  | 1000                    | CE4252-0300 | 4 107,00€    |
| 400 | 16"    | 600 | *  | 1600                    | CE4252-0400 | 6 404,00€    |
| 500 | 20"    | 800 | *  | 2500                    | CE4252-0500 | 7 900,00€    |

\*on request / sur demande

OPTION | EN OPTION

Pulse emitting device  
Dispositif émetteur d'impulsion

CE4262

PN40 flanged water meter, Woltmann type - Dry dial  
Compteur d'eau à brides PN40 type Woltmann - Cadran sec



Body: Ductile iron GGG40  
Bonnet: Plastic  
Connection: Flanged PN40  
Max pressure: 40 bar  
For cold water: 40°C  
See on the technical sheet  
the max/min flow

Corps : Fonte ductile GGG40  
Chapeau : Plastique  
Raccordement : Brides PN40  
Pression max : 40 bar  
Pour eau froide : 40°C  
Voir passeport technique pour les  
débits max/mini

ACS

| DN  |        | L   | Kg | Flow<br>Débit<br>(m3/h) | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|-----|----|-------------------------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |     |    |                         |             |              |
| 50  | 2"     | 200 | *  | 40                      | CE4262-0050 | 639,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 200 | *  | 63                      | CE4262-0065 | 658,00€      |
| 80  | 3"     | 225 | *  | 63                      | CE4262-0080 | 706,00€      |
| 100 | 4"     | 250 | *  | 100                     | CE4262-0100 | 769,00€      |
| 125 | 5"     | 250 | *  | 160                     | CE4262-0125 | 843,00€      |
| 150 | 6"     | 300 | *  | 250                     | CE4262-0150 | 1 185,00€    |
| 200 | 8"     | 350 | *  | 400                     | CE4262-0200 | 1 715,00€    |
| 250 | 10"    | 450 | *  | 630                     | CE4262-0250 | 2 866,00€    |
| 300 | 12"    | 500 | *  | 1000                    | CE4262-0300 | 4 462,00€    |
| 400 | 16"    | 600 | *  | 1600                    | CE4262-0400 | 6 912,00€    |
| 500 | 20"    | 800 | *  | 2500                    | CE4262-0500 | 8 508,00€    |

\*on request / sur demande

OPTION | EN OPTION

Pulse emitting device  
Dispositif émetteur d'impulsion



# ELECTROMAGNETIC FLOW METERS DÉBITMÈTRES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

## MUT2200EL

**Electromagnetic flow meter**  
**Débitmètre électromagnétique**



Body: Steel (hard cartridge that protects the body)  
Connection: Flanged PN10/16/25/40  
Internal liner: Ebonite  
Working temperature: 0°C / +70°C  
4 electrodes in hastelloy  
Compact MC608 converter with LED screen  
Power: 90-265 VAC  
Output: 4-20mA + 485 MODBUS  
IRCOM interface  
Protection: IP68

Corps : Acier carbone (cartouche dure qui protège le corps)  
Raccordement : Brides PN10/16/25/40  
Revêtement intérieur : Ebonite  
Température de service : 0°C / +70°C  
4 électrodes de mesure hastelloy  
Convertisseur compact MC608 avec écran LED  
Alimentation : 90-265 VAC  
Sortie : 4-20mA + 485 MODBUS  
Interface IRCOM  
Indice de protection : IP68



**Aluminium case IP68**  
**Boîtier aluminium IP68**



**Displays the flow in the pipe simultaneously**  
**Affiche le débit dans le tuyau en simultané**

|      |       |      | PN10               |              | PN16               |              | PN25               |              | PN40               |                             |
|------|-------|------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|
| DN   |       | L    | Ref.               | Price / Prix | Ref.               | Price / Prix | Ref.               | Price / Prix | Ref.               | Price / Prix                |
| mm   | inch  |      |                    |              |                    |              |                    |              |                    |                             |
| 15   | 1/2"  | 200  | MUT2200ELPN10-0015 | 3 128,00€    | MUT2200ELPN16-0015 | 3 128,00€    | MUT2200ELPN25-0015 | 3 128,00€    | MUT2200ELPN40-0015 | 3 128,00€                   |
| 20   | 3/4"  | 200  | MUT2200ELPN10-0020 |              | MUT2200ELPN16-0020 |              | MUT2200ELPN25-0020 |              | MUT2200ELPN40-0020 |                             |
| 25   | 1"    | 200  | MUT2200ELPN10-0025 |              | MUT2200ELPN16-0025 |              | MUT2200ELPN25-0025 |              | MUT2200ELPN40-0025 |                             |
| 32   | 1"1/4 | 200  | MUT2200ELPN10-0032 | 3 148,00€    | MUT2200ELPN16-0032 | 3 148,00€    | MUT2200ELPN25-0032 | 3 148,00€    | MUT2200ELPN40-0032 | 3 148,00€                   |
| 40   | 1"1/2 | 200  | MUT2200ELPN10-0040 |              | MUT2200ELPN16-0040 |              | MUT2200ELPN25-0040 |              | MUT2200ELPN40-0040 |                             |
| 50   | 2"    | 200  | MUT2200ELPN10-0050 | 3 224,00€    | MUT2200ELPN16-0050 | 3 224,00€    | MUT2200ELPN25-0050 | 3 255,00€    | MUT2200ELPN40-0050 | 3 255,00€                   |
| 65   | 2"1/2 | 200  | MUT2200ELPN10-0065 | 3 378,00€    | MUT2200ELPN16-0065 | 3 378,00€    | MUT2200ELPN25-0065 | 3 411,00€    | MUT2200ELPN40-0065 | 3 411,00€                   |
| 80   | 3"    | 200  | MUT2200ELPN10-0080 | 3 554,00€    | MUT2200ELPN16-0080 | 3 554,00€    | MUT2200ELPN25-0080 | 3 588,00€    | MUT2200ELPN40-0080 | 3 588,00€                   |
| 100  | 4"    | 250  | MUT2200ELPN10-0100 | 3 752,00€    | MUT2200ELPN16-0100 | 3 752,00€    | MUT2200ELPN25-0100 | 3 876,00€    | MUT2200ELPN40-0100 | 3 876,00€                   |
| 125  | 5"    | 250  | MUT2200ELPN10-0125 | 4 081,00€    | MUT2200ELPN16-0125 | 4 081,00€    | MUT2200ELPN25-0125 | 4 164,00€    | MUT2200ELPN40-0125 | 4 164,00€                   |
| 150  | 6"    | 300  | MUT2200ELPN10-0150 | 4 496,00€    | MUT2200ELPN16-0150 | 4 496,00€    | MUT2200ELPN25-0150 | 4 584,00€    | MUT2200ELPN40-0150 | 4 584,00€                   |
| 200  | 8"    | 350  | MUT2200ELPN10-0200 | 4 761,00€    | MUT2200ELPN16-0200 | 4 832,00€    | MUT2200ELPN25-0200 | 5 218,00€    | MUT2200ELPN40-0200 | 5 682,00€                   |
| 250  | 10"   | 450  | MUT2200ELPN10-0250 | 5 110,00€    | MUT2200ELPN16-0250 | 5 208,00€    | MUT2200ELPN25-0250 | 5 704,00€    | MUT2200ELPN40-0250 | 6 514,00€                   |
| 300  | 12"   | 500  | MUT2200ELPN10-0300 | 5 704,00€    | MUT2200ELPN16-0300 | 5 814,00€    | MUT2200ELPN25-0300 | 6 777,00€    | MUT2200ELPN40-0300 | 7 764,00€                   |
| 350  | 14"   | 550  | MUT2200ELPN10-0350 | 6 185,00€    | MUT2200ELPN16-0350 | 6 304,00€    | MUT2200ELPN25-0350 | 8 091,00€    | MUT2200ELPN40-0350 | 8 334,00€                   |
| 400  | 16"   | 600  | MUT2200ELPN10-0400 | 7 083,00€    | MUT2200ELPN16-0400 | 7 219,00€    | MUT2200ELPN25-0400 | 8 881,00€    | MUT2200ELPN40-0400 | 10 416,00€                  |
| 450  | 18"   | 450  | MUT2200ELPN10-0450 | 8 924,00€    | MUT2200ELPN16-0450 | 9 095,00€    | MUT2500ELPN25-0450 | 10 569,00€   | MUT2200ELPN40-0450 |                             |
| 500  | 20"   | 500  | MUT2200ELPN10-0500 | 9 823,00€    | MUT2200ELPN16-0500 | 10 284,00€   | MUT2500ELPN25-0500 | 11 819,00€   | MUT2200ELPN40-0500 |                             |
| 600  | 24"   | 600  | MUT2200ELPN10-0600 | 12 171,00€   | MUT2200ELPN16-0600 | 12 388,00€   | MUT2500ELPN25-0600 | 15 084,00€   | MUT2200ELPN40-0600 |                             |
| 700  | 28"   | 700  | MUT2200ELPN10-0700 | 13 967,00€   | MUT2200ELPN16-0700 | 14 909,00€   | MUT2500ELPN25-0700 | 19 074,00€   | MUT2200ELPN40-0700 |                             |
| 800  | 32"   | 800  | MUT2200ELPN10-0800 | 18 789,00€   | MUT2200ELPN16-0800 | 20 170,00€   | MUT2500ELPN25-0800 | 25 213,00€   | MUT2200ELPN40-0800 |                             |
| 900  | 36"   | 900  | MUT2200ELPN10-0900 | 21 157,00€   | MUT2200ELPN16-0900 | 24 554,00€   | MUT2500ELPN25-0900 | 30 254,00€   | MUT2200ELPN40-0900 | on request /<br>sur demande |
| 1000 | 40"   | 1000 | MUT2200ELPN10-1000 | 27 844,00€   | MUT2200ELPN16-1000 | 32 556,00€   | MUT2500ELPN25-1000 | 39 900,00€   | MUT2200ELPN40-1000 |                             |
| 1200 | 48"   | 1200 | MUT2200ELPN10-1200 | 34 968,00€   | MUT2200ELPN16-1200 | 44 285,00€   | MUT2500ELPN25-1200 | 51 301,00€   | MUT2200ELPN40-1200 |                             |
| 1400 | 56"   | 1400 | MUT2200ELPN10-1400 | 42 202,00€   | MUT2200ELPN16-1400 | 57 200,00€   | MUT2500ELPN25-1400 | 67 960,00€   | MUT2200ELPN40-1400 |                             |
| 1600 | 64"   | 1600 | MUT2500ELPN10-1600 | 57 985,00€   | MUT2200ELPN16-1600 | 74 974,00€   | MUT2500ELPN25-1600 | 103 472,00€  | MUT2200ELPN40-1600 |                             |
| 1800 | 72"   | 1800 | MUT2200ELPN10-1800 | 76 071,00€   | MUT2200ELPN16-1800 | 90 318,00€   | MUT2500ELPN25-1800 | 122 106,00€  | MUT2200ELPN40-1800 |                             |
| 2000 | 80"   | 2000 | MUT2200ELPN10-2000 | 89 224,00€   | MUT2200ELPN16-2000 | 111 145,00€  | MUT2500ELPN25-2000 | 137 451,00€  | MUT2200ELPN40-2000 |                             |



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecofi.com

## RELATED PRODUCTS | PRODUITS ASSOCIÉS

### MUT2200KITDEPORT

#### Deportation kit for flow meter MUT2200EL Kit de déportation pour débitmètre MUT2200EL



Includes: protection plug on the sleeve and the converter + stainless steel mounting bracket (to wall mount the converter).  
Option to add to the price of model MUT2200EL + add MUT2200CABLE (with desired length)

Comprenant : bouchon de protection sur manchette et sur convertisseur + équerre de fixation inox (pour fixation murale du convertisseur).  
Option à rajouter sur le prix du modèle MUT2200EL + rajouter MUT2200CABLE (longueur souhaitée voir ci-dessous).

| Ref.             | Price / Prix |
|------------------|--------------|
| MUT2200KITDEPORT | 383,00€      |



To separate the electronic MC 608 type converter up to 100 meters  
Permet de déporter le convertisseur électronique type MC 608 jusqu'à 100 mètres

### MUT2200CABLE

#### Cable kit for flow meter MUT2200 Kit de câble pour débitmètre MUT2200



Includes: 1 grey cable for connection coil + 1 black cable for connection electrodes.  
Min. length 5m/Max. length 100m  
Ensemble pre-cabled in factory and tested on MID test bench.

Linear meter cable length in multiples of 5, not exceeding 100 meters.

Comprenant : 1 câble gris pour connection bobine + 1 câble noir pour connection électrodes  
Longueur mini 5m / Maxi 100m  
Ensemble pré-cablé en usine et testé sur banc d'essai MID.

Mètre linéaire de câble par multiple de 5 ne pouvant pas dépasser 100 mètres.

| Ref.         | Price for L 5m<br>Prix pour L 5m |
|--------------|----------------------------------|
| MUT2200CABLE | 75,00€                           |

### MUT1222

#### Electromagnetic insertion flowmeter Débitmètre électromagnétique à insertion



Body: Stainless steel 304  
Pressure: 20 bar max  
Composed of:  
- 2 Stainless steel 316L electrodes  
- 1 Stainless steel ball valve 1"  
Head of the unit: 22mm  
Probe: 12mm  
Input connection for pressure gauge  
Handle grips with flow direction  
Max temperature of service: 80°C  
Compact MC608A with LED screen  
Voltage 90-265 VAC. Aluminium case  
IP68  
4-20mA output + RS485 MODBUS output  
IRCOM interface

Corps : Inox 304  
Pression : 20 bar max  
Composé de :  
- 2 électrodes inox 316L  
- 1 vanne à sphère inox 1"  
Unité de la tête : 22mm  
Sonde : 12mm  
Prise de connection pour manomètre  
Poignée avec direction du flux  
Température max de service : 80°C  
Convertisseur compact MC608A avec écran LED - Alimentation 90-265 VAC.  
Boîtier aluminium IP68  
Sortie 4-20mA + RS485 sortie MODBUS  
Interface IRCOM

See the flow on the technical sheet

Voir passeport technique pour les débits

| Tube     | Ref.     | Price / Prix |
|----------|----------|--------------|
| 50-600   | MUT1222S | 3 679,00€    |
| 200-1500 | MUT1222M | 4 100,00€    |
| 450-2000 | MUT1222L | 4 790,00€    |



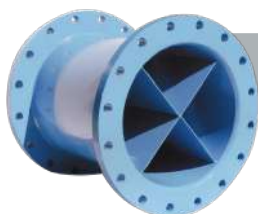
Our flow meter range is tested on an MID-approved test bench.  
Each flow meter is supplied with a test certificate.  
L'ensemble de notre gamme de débitmètres est testée sur un banc d'essai dynamique agréé MID.  
Chaque débitmètre est fourni avec certificat d'essais.





## STABPN1016 / STABPN10 / STABPN16 / STABPN25

Sustaining flow valve  
Stabilisateur d'écoulement



Body: Epoxy-coated welded steel  
Connection: Flanged

Corps : Acier mécano-soudé epoxy  
Raccordement : A brides



To stabilize the flow  
Stabilise le débit



| DN   |       | PN10            |              | PN16            |              | PN25          |              |
|------|-------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|
|      |       | Ref.            | Price / Prix | Ref.            | Price / Prix | Ref.          | Price / Prix |
| mm   | inch  |                 |              |                 |              |               |              |
| 50   | 2"    | see / voir PN16 |              | STABPN1016-0050 | 440,00€      | STABPN25-0050 | 456,00€      |
| 65   | 2"1/2 |                 |              | STABPN1016-0065 | 472,00€      | STABPN25-0065 | 488,00€      |
| 80   | 3"    |                 |              | STABPN1016-0080 | 508,00€      | STABPN25-0080 | 526,00€      |
| 100  | 4"    |                 |              | STABPN1016-0100 | 710,00€      | STABPN25-0100 | 778,00€      |
| 125  | 5"    |                 |              | STABPN1016-0125 | 876,00€      | STABPN25-0125 | 1 090,00€    |
| 150  | 6"    |                 |              | STABPN1016-0150 | 1 190,00€    | STABPN25-0150 | 1 408,00€    |
| 200  | 8"    | STABPN10-0200   | 1 700,00€    | STABPN16-0200   | 1 700,00€    | STABPN25-0200 | 1 758,00€    |
| 250  | 10"   | STABPN10-0250   | 2 056,00€    | STABPN16-0250   | 2 056,00€    | STABPN25-0250 | 2 118,00€    |
| 300  | 12"   | STABPN10-0300   | 2 548,00€    | STABPN16-0300   | 2 548,00€    | STABPN25-0300 | 2 636,00€    |
| 350  | 14"   | STABPN10-0350   | 4 244,00€    | STABPN16-0350   | 4 244,00€    | STABPN25-0350 | 4 322,00€    |
| 400  | 16"   | STABPN10-0400   | 5 764,00€    | STABPN16-0400   | 5 764,00€    | STABPN25-0400 | 5 964,00€    |
| 500  | 20"   | STABPN10-0500   | 7 272,00€    | STABPN16-0500   | 7 272,00€    | STABPN25-0500 | 7 560,00€    |
| 600  | 24"   | STABPN10-0600   | 13 518,00€   | STABPN16-0600   | 13 518,00€   | STABPN25-0600 | 13 950,00€   |
| 700  | 28"   | STABPN10-0700   | 17 236,00€   | STABPN16-0700   | 17 236,00€   | STABPN25-0700 | 17 774,00€   |
| 800  | 32"   | STABPN10-0800   | 21 518,00€   | STABPN16-0800   | 21 518,00€   | STABPN25-0800 | 21 936,00€   |
| 900  | 36"   | STABPN10-0900   | 26 120,00€   | STABPN16-0900   | 26 120,00€   | STABPN25-0900 | 26 548,00€   |
| 1000 | 40"   | STABPN10-1000   | 30 084,00€   | STABPN16-1000   | 30 084,00€   | STABPN25-1000 | 30 598,00€   |



A robust solution to ensure a constant flow rate and protect your equipment:

- **Equipment protection:** reduces the harmful effects of turbulence and hydraulic shock, extending the service life of valves, pumps, and instruments.
- **Energy efficiency gains:** minimises pressure losses, improves energy use, and reduces operating costs.
- **Operational safety:** limits risks related to variable pressure and overpressure, ensuring more reliable systems.
- **Water & industrial compatibility:** designed to integrate with existing industrial valve installations, including TECFLY butterfly valves and TECKNIFE knife gate valves.

Install the sustaining flow valve directly upstream of the meter.

Solution robuste pour garantir un débit constant et protéger vos équipements :

- **Protection des équipements :** réduit les effets néfastes de la turbulence et des chocs hydrauliques, prolongeant la durée de vie des vannes, pompes et instruments .
- **Gain d'efficacité énergétique :** diminution des pertes de charge, optimisation de la consommation et réduction des coûts de fonctionnement.
- **Sécurité opérationnelle :** limite les risques liés aux pressions variables et aux surpressions, favorisant des installations plus fiables .
- **Compatibilité eau & industrielles :** conçu pour fonctionner avec les installations de robinetterie industrielle existantes, y compris les vannes papillon de type TECFLY, vanne à guillotine TECKNIFE.

Placez le stabilisateur en amont immédiat du compteur.



**CD2140**

**Sight glass with ball**  
**Contrôleur de circulation à bille**



**Body:**  
- Brass (1/2" - 1")  
- Bronze (1 1/4" - 2")  
**Glass:** Hardened double glass window  
**Connection:** Female BSP  
**Working temperature:** +5°C / +80°C  
**Max pressure:** 16 bar

**Corps :**  
- Laiton (1/2" - 1")  
- Bronze (1 1/4" - 2")  
**Glasse :** Double vitre en verre trempé  
**Raccordement :** Femelle BSP  
**Température de service :** +5°C / +80°C  
**Pression max :** 16 bar

| DN |        | L   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|-----|-------------|--------------|
| mm | inch   |     |             |              |
| 15 | 1/2"   | 95  | CD2140-0015 | 252,00€      |
| 20 | 3/4"   | 100 | CD2140-0020 | 302,00€      |
| 25 | 1"     | 107 | CD2140-0025 | 315,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 126 | CD2140-0032 | 416,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 137 | CD2140-0040 | 451,00€      |
| 50 | 2"     | 170 | CD2140-0050 | 769,00€      |

**CD3140**

**BSP female threaded sight flow indicator**  
**Contrôleur de circulation femelle BSP**



**Body:** Cast iron EN-GJL -200  
**Glass:** Heat tempered glass  
**Connection:** Female BSP  
**Working temperature:** -10°C / +180°C  
**Max pressure:** 16 bar

**Corps :** Fonte EN-GJL -200  
**Glasse :** Double vitre en verre trempé  
**Raccordement :** Femelle BSP  
**Température de service :** -10°C / +180°C  
**Pression max :** 16 bar

| DN |        | L   | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|-----|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |     |      |             |              |
| 15 | 1/2"   | 75  | 0,70 | CD3140-0015 | 148,00€      |
| 20 | 3/4"   | 90  | 1,00 | CD3140-0020 | 153,00€      |
| 25 | 1"     | 90  | 1,20 | CD3140-0025 | 172,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 120 | 2,10 | CD3140-0032 | 271,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 120 | 2,10 | CD3140-0040 | 273,00€      |
| 50 | 2"     | 140 | 3,30 | CD3140-0050 | 298,00€      |

**CD3241**

**Flanged sight flow indicator**  
**Contrôleur de circulation à brides**



**Body:** Cast iron EN-GJL -250  
**Glass:** Hardened double glass window  
**Connection:** PN 10/16 flanged  
**Working temperature:** +5°C / +180°C  
**Max pressure:** 16 bar

**Corps :** Fonte EN-GJL -250  
**Glasse :** Double vitre en verre trempé  
**Raccordement :** A brides ISO PN 10/16  
**Température de service :** +5°C / +180°C  
**Pression max :** 16 bar

| DN  |        | L   | Kg    | Ref.        | Price / Prix |
|-----|--------|-----|-------|-------------|--------------|
| mm  | inch   |     |       |             |              |
| 15  | 1/2"   | 130 | 2,90  | CD3241-0015 | 219,00€      |
| 20  | 3/4"   | 150 | 3,50  | CD3241-0020 | 232,00€      |
| 25  | 1"     | 160 | 4,00  | CD3241-0025 | 274,00€      |
| 32  | 1 1/4" | 180 | 6,00  | CD3241-0032 | 339,00€      |
| 40  | 1 1/2" | 200 | 6,50  | CD3241-0040 | 357,00€      |
| 50  | 2"     | 230 | 9,00  | CD3241-0050 | 434,00€      |
| 65  | 2 1/2" | 290 | 15,00 | CD3241-0065 | 754,00€      |
| 80  | 3"     | 310 | 17,70 | CD3241-0080 | 811,00€      |
| 100 | 4"     | 350 | 24,90 | CD3241-0100 | 1 238,00€    |

Other diameters on request / Autres diamètres sur demande







# SOLENOID VALVES ÉLECTROVANNES



## SOLENOID VALVES

A solenoid valves is a valve device that opens or closes a circuit by sending an electric current. It operates using an electromagnetic field generated by the coil mounted on the solenoid valve.

## ÉLECTROVANNES POUR FLUIDES

Une électrovanne est un appareil de robinetterie qui ouvre ou ferme un circuit par l'envoi d'un courant électrique. Elle actionne un champ électromagnétique créé par la bobine montée sur l'électrovanne.

## 2/2 - 2 POSITIONS - SOLENOID VALVES ÉLECTROVANNES TYPE 2/2- 2 POSITIONS

### EV1140

**Female BSP solenoid valve normally closed**  
Electrovanne normalement fermée femelle BSP



Body: Brass  
Seal: NBR  
Connection: Female BSP  
Pressure max: DN ≤ 1" 20 bar  
DN > 1" 10 bar  
Max Temperature: +90°C  
Min. differential pressure:  
DN ≤ 2" 0,1 bar  
DN > 2" 0,5 bar

Voltage:  
See ref EVBOBINE for  
standard voltages (others, on request)

Other membrane materials on request  
(EPDM, FPM ...)

Corps : Laiton  
Étanchéité : NBR  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression max : DN ≤ 1" 20 bar  
DN > 1" 10 bar  
Température max de service : +90°C  
Pression différentielle mini :  
DN ≤ 2" 0,1 bar  
DN > 2" 0,5 bar  
Tension :  
Voir ref EVBOBINE pour les  
tensions standards (autres, nous  
consulter)

Autres membranes sur demande  
(EPDM, FPM ...)

| DN |        | L   | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|-----|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |     |      |             |              |
| 10 | 3/8"   | 69  | 0,5  | EV1140-0010 | 175,00€      |
| 15 | 1/2"   | 72  | 0,5  | EV1140-0015 | 90,00€       |
| 20 | 3/4"   | 100 | 0,8  | EV1140-0020 | 118,00€      |
| 25 | 1"     | 104 | 1,1  | EV1140-0025 | 131,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 145 | 2,5  | EV1140-0032 | 246,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 145 | 3    | EV1140-0040 | 256,00€      |
| 50 | 2"     | 173 | 4,6  | EV1140-0050 | 323,00€      |
| 65 | 2 1/2" | 245 | 9,4  | EV1140-0065 | 1 595,00€    |
| 80 | 3"     | 250 | 11,2 | EV1140-0080 | 1 534,00€    |

Servo-assisted diaphragm | Membrane assistée

### EV1141

**Female BSP solenoid valve normally opened**  
Electrovanne normalement ouverte femelle BSP



Body: Brass  
Seal: NBR  
Connection: Female BSP  
Pressure max:  
DN ≤ 1" 20 bar  
DN > 1" 10 bar  
Max Temperature: +90°C  
Min differential pressure: DN ≤ 2" 0,1 bar  
DN > 2" 0,5 bar

Voltage:  
See ref EVBOBINE below for  
standard voltages (others, consult us)

Other membrane materials on request  
(EPDM, FPM ...)

Corps : Laiton  
Étanchéité : NBR  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression max :  
DN ≤ 1" 20 bar  
DN > 1" 10 bar  
Température max de service : +90°C  
Pression différentielle min : DN ≤ 2" 0,1 bar  
DN > 2" 0,5 bar  
Tension :  
Voir ref EVBOBINE ci-dessous pour les  
tensions standards (autres, nous consulter)

Autres membranes sur demande  
(EPDM, FPM ...)

| DN |        | L   | Kg  | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|-----|-----|-------------|--------------|
| mm | inch   |     |     |             |              |
| 10 | 3/8"   | 69  | 0,6 | EV1141-0010 | 125,00€      |
| 15 | 1/2"   | 72  | 0,7 | EV1141-0015 | 130,00€      |
| 20 | 3/4"   | 100 | 0,9 | EV1141-0020 | 179,00€      |
| 25 | 1"     | 104 | 1,1 | EV1141-0025 | 189,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 145 | 2,5 | EV1141-0032 | 349,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 145 | 3   | EV1141-0040 | 349,00€      |
| 50 | 2"     | 173 | 4,6 | EV1141-0050 | 460,00€      |

Servo-assisted diaphragm | Membrane assistée





## RELATED PRODUCTS | PRODUITS ASSOCIÉS

## EVBOBINE



Coil + Connector for solenoid valve EV1140 / EV1141  
Bobine + Connecteur pour électrovanne EV1140 / EV1141



| Kg   | Ref.           | Price / Prix |
|------|----------------|--------------|
| 0,16 | EVBOBINE-024AC | 39,00€       |
|      | EVBOBINE-024CC |              |
|      | EVBOBINE-048AC |              |
|      | EVBOBINE-230AC |              |

## EV1110

**Female BSP solenoid valve normally closed - Direct-acting diaphragm**  
Electrovanne normalement fermée femelle BSP - à membrane attelée



Body: Brass  
Seal: NBR  
Connection: female BSP  
Pressure max: 10 bar  
Max Temperature: +80°C  
Min differential pressure: 0 bar  
Voltage:  
Alternative current 12-24-48-110-230 Volts  
Direct current 12-24-48-110 Volts

Other membrane materials on request  
(EPDM, FPM ...)  
Delivered with coil (specify desired voltage when ordering).

Corps : Laiton  
Étanchéité : NBR  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression max : 10 bar  
Température max de service : +80°C  
Pression différentielle min : 0 bar  
Tension :  
Alternatif 12-24-48-110-230 Volts  
Continu 12-24-48-110 Volts

Autres membranes sur demande  
(EPDM, FPM ...)  
Toujours livrée avec bobine (spécifier la tension souhaitée lors de la commande).

| DN |        | L   | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|-----|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |     |      |             |              |
| 10 | 3/8"   | 61  | 0,68 | EV1110-0010 | 167,00€      |
| 15 | 1/2"   | 61  | 0,66 | EV1110-0015 | 167,00€      |
| 20 | 3/4"   | 100 | 1,10 | EV1110-0020 | 181,00€      |
| 25 | 1"     | 100 | 1,20 | EV1110-0025 | 217,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 146 | 5,20 | EV1110-0032 | 575,00€      |
| 40 | 1 1/2" | 146 | 5,00 | EV1110-0040 | 591,00€      |
| 50 | 2"     | 174 | 6,50 | EV1110-0050 | 846,00€      |



**Does not require differential pressure because it is direct-operated**  
Ne nécessite pas de DELTA P car membrane attelée

## EV1144

**Female BSP solenoid valve normally closed - ACS**  
Electrovanne normalement fermée femelle BSP - ACS



Body: Brass CW617N  
Seal: EPDM  
Connection: Female BSP  
Max working pressure: 10 bar  
Max working temperature: +90°C  
Min. differential pressure: 0,3 bar

Voltage: Alternative current 24/230 Volts  
Direct current 24 Volts

Delivered with coil (specify desired voltage when ordering).

Corps : Laiton CW617N  
Étanchéité : EPDM  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 10 bar  
Température max de service : +90°C  
Pression différentielle mini : 0,3 bar

Tension : Alternatif 24/230 Volts  
Continu 24 Volts

Toujours livré avec bobine (spécifier la tension souhaitée lors de la commande).

| DN |      | L   | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|------|-----|------|-------------|--------------|
| mm | inch |     |      |             |              |
| 15 | 1/2" | 61  | 0,66 | EV1144-0015 | 193,00€      |
| 20 | 3/4" | 100 | 1,10 | EV1144-0020 | 204,00€      |
| 25 | 1"   | 100 | 1,20 | EV1144-0025 | 204,00€      |



**ACS servo-operated diaphragm | Membrane assistée ACS**

## EV6100

**Stainless steel female BSP solenoid valve normally closed**  
Electrovanne inox normalement fermée - femelle BS



Body: Stainless steel 316  
Seal: FPM  
Connection: Female BSP  
Pressure max: 10 bar  
Working temperature: -10°C / +90°C  
Min differential pressure: 0.5 bar  
Voltage: Alternative current 24-230 Volts  
Direct current 24 Volts

Other membrane materials on request.  
Delivered with coil (specify desired voltage when ordering).

Corps : Inox 316  
Étanchéité : FPM  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression max : 10 bar  
Température de service : -10°C / +90°C  
Pression différentielle min : 0,5 bar  
Tension : Alternatif 24-230 Volts  
Continu 24 Volts

Autres qualités de membrane sur demande.  
Toujours livré avec bobine (spécifier la tension souhaitée lors de la commande).

| DN |        | L    | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|--------|------|------|-------------|--------------|
| mm | inch   |      |      |             |              |
| 10 | 3/8"   | 66,5 | 0,74 | EV6100-0010 | 458,00€      |
| 15 | 1/2"   | 66,5 | 0,73 | EV6100-0015 | 458,00€      |
| 20 | 3/4"   | 96   | 1,43 | EV6100-0020 | 689,00€      |
| 25 | 1"     | 96   | 1,43 | EV6100-0025 | 689,00€      |
| 32 | 1 1/4" | 131  | 2,56 | EV6100-0032 | 1 254,00€    |
| 40 | 1 1/2" | 131  | 2,32 | EV6100-0040 | 1 254,00€    |
| 50 | 2"     | 160  | 3,44 | EV6100-0050 | 1 383,00€    |

**Servo-assisted Stainless steel diaphragm | Membrane assistée inox**



Available / En stock  
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79  
© + (0)6 23 898 706  
✉ sales@tecoci.com

Price list 2026 / Tarif 2026  
www.tecoci.com



Body: Brass  
Seal: FPM  
Connection: Female BSP  
Pressure max: 15 bar  
Max Temperature: +60°C  
Min differential pressure: 0.3 bar  
Voltage :  
Alternative current 12-24-48-110-230-400 Volts  
Direct current 12-24-48-110 Volts

Delivered with coil (specify desired voltage when ordering).

Corps : Laiton  
Etanchéité : FPM  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression max : 15 bar  
Température max de service : +60°C  
Pression différentielle min : 0,3 bar  
Tension :  
Alternatif 12-24-48-110-230-400 Volts  
Continu 12-24-48-110 Volts

Toujours livré avec bobine (spécifier la tension souhaitée lors de la commande).

| DN |      | L  | Kg   | Ref.        | Price / Prix |
|----|------|----|------|-------------|--------------|
| mm | inch |    |      |             |              |
| 8  | 1/4" | 42 | 0,40 | EV1142-0008 | 81,00€       |
| 10 | 3/8" | 47 | 0,45 | EV1142-0010 | 83,00€       |
| 15 | 1/2" | 56 | 0,50 | EV1142-0015 | 87,00€       |

Servo-assisted Fuel oil diaphragm | Membrane assistée Fioul

## 3/2 - 2 POSITIONS PILOT SOLENOID VALVES ÉLECTROVANNES TYPE 3/2 - 2 POSITIONS



Body: Anodised aluminium  
Connection: M/F BSP  
Protection: IP65  
Working pressure: 10 bar  
Working temperature: +50°C

Delivered with coil (specify desired voltage when ordering).

Corps : Aluminium anodisé  
Raccordement : BSP Mâle /Femelle  
Indice de protection : IP65  
Pression de service : 10 bar  
Température de service : +50°C

Toujours livré avec bobine (spécifier la tension souhaitée lors de la commande).

| Ref.      | Price / Prix |
|-----------|--------------|
| MH-230VAC | 101,00€      |
| MH-24VAC  |              |
| MH-24VCC  |              |

NF-NC



**Solenoid pilot valve for AIR MOTOR. Mounting on pneumatic operated valves**  
Electrovanne de pilotage pour AIR MOTEUR. Montage sur vanne à commande pneumatique



Body: Brass CW617N  
Seal: FPM  
Connection: Female BSP 1/4  
Working temperature: +140°C  
Working pressure: 10 bar

Normally opened, on request.

Delivered with coil (specify desired voltage when ordering).

Corps : Laiton CW617N  
Etanchéité : FPM  
Raccordement : Femelle BSP 1/4  
Température de service : +140°C  
Pression de service : 10 bar

Normalement ouvert, nous consulter.

Toujours livré avec bobine (spécifier la tension souhaitée lors de la commande).

| Ref.           | Price / Prix |
|----------------|--------------|
| EDEBB62-24VAC  | 108,00€      |
| EDEBB62-48VAC  |              |
| EDEBB62-110VAC |              |
| EDEBB62-230VAC |              |
| EDEBB62-12VCC  |              |
| EDEBB62-24VCC  |              |
| EDEBB62-48VCC  |              |
| EDEBB62-110VCC |              |

NF-NC



# **COUPLINGS / FLANGES / GASKETS**

**Raccords / Brides / Joints**





## **STAINLESS STEEL COUPLINGS**

**362-363**

Raccords inox

## **ALUMINIUM COUPLINGS**

**364-365**

Raccords aluminium

## **FLANGES & GASKETS**

**366-369**

Brides & joints



## STAINLESS STEEL SYMETRICAL COUPLINGS RACCORDS SYMÉTRIQUES INOX

### RACC6503

**Symmetrical couplig with reduced barbed socket, locking system and collar**  
Raccord symétrique à douille annelée réduite à verrou avec collerette



Body: Stainless steel CF8M  
Gasket: FKM  
Working temperature: -10°C / +180°C  
Working pressure: 16 bar.

Corps : Inox CF8M  
Joint : FKM  
Température de service : -10°C / +180°C  
Pression de service : 16 bar

| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.          | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|---------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |               |              |
| 40  | 1 1/2 | 93     | 0,49 | RACC6503-0040 | 41,00€       |
| 50  | 2"    | 123,5  | 0,96 | RACC6503-0050 | 71,00€       |
| 65  | 2 1/2 | 126    | 1,21 | RACC6503-0065 | 114,00€      |
| 80  | 3"    | 145    | 1,9  | RACC6503-0080 | 147,00€      |
| 100 | 4"    | 162    | 3,11 | RACC6503-0100 | 253,00€      |

### RACC6144

**Female BSP coupling without lock**  
Raccord symétrique femelle BSP sans verrou



Body: Stainless steel CF8M  
Gasket: FKM  
Working temperature: -10°C / +180°C  
Working pressure: 16 bar

Corps : Inox CF8M  
Joint : FKM  
Température de service : -10°C / +180°C  
Pression de service : 16 bar

| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.          | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|---------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |               |              |
| 15  | 1/2"  | 30     | 0,07 | RACC6144-0015 | 15,00€       |
| 20  | 3/4"  | 33     | 0,07 | RACC6144-0020 | 25,00€       |
| 25  | 1"    | 34     | 0,09 | RACC6144-0025 | 25,00€       |
| 32  | 1 1/4 | 48     | 0,24 | RACC6144-0032 | 25,00€       |
| 40  | 1 1/2 | 42     | 0,19 | RACC6144-0040 | 36,00€       |
| 50  | 2"    | 49     | 0,37 | RACC6144-0050 | 41,00€       |
| 65  | 2 1/2 | 53     | 0,48 | RACC6144-0065 | 57,00€       |
| 80  | 3"    | 59     | 0,93 | RACC6144-0080 | 92,00€       |
| 100 | 4"    | 63     | 0,89 | RACC6144-0100 | 98,00€       |

### RACC6142

**Male BSP coupling without lock**  
Raccord symétrique male BSP sans verrou



Body: Stainless steel CF8M  
Gasket: FKM  
Working temperature: -10°C / +180°C  
Working pressure: 16 bar

Corps : Inox CF8M  
Joint : FKM  
Température de service : -10°C / +180°C  
Pression de service : 16 bar

| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.          | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|---------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |               |              |
| 20  | 3/4"  | 37     | 0,09 | RACC6142-0020 | 23,00€       |
| 25  | 1"    | 43     | 0,15 | RACC6142-0025 | 26,00€       |
| 32  | 1 1/4 | 43,5   | 0,26 | RACC6142-0032 | 26,00€       |
| 40  | 1 1/2 | 53     | 0,29 | RACC6142-0040 | 37,00€       |
| 50  | 2"    | 65     | 0,55 | RACC6142-0050 | 42,00€       |
| 65  | 2 1/2 | 65     | 0,74 | RACC6142-0065 | 60,00€       |
| 80  | 3"    | 78     | 0,93 | RACC6142-0080 | 91,00€       |
| 100 | 4"    | 83     | 1,53 | RACC6142-0100 | 164,00€      |

### RACC6141

**Female BSP coupling with lock**  
Raccord symétrique femelle BSP à verrou



Body: Stainless steel CF8M  
Gasket: FKM  
Working temperature: -10°C / + 180°C  
Working pressure: 16 bar

Corps : Inox CF8M  
Joint : FKM  
Température de service : -10°C / +180°C  
Pression de service : 16 bar

| DN  |       | L (mm) | Kg   | Ref.          | Price / Prix |
|-----|-------|--------|------|---------------|--------------|
| mm  | inch  |        |      |               |              |
| 20  | 3/4"  | 73     | 0,22 | RACC6141-0020 | 38,00€       |
| 25  | 1"    | 73     | 0,27 | RACC6141-0025 | 48,00€       |
| 32  | 1 1/4 | 73     | 0,35 | RACC6141-0032 | 55,00€       |
| 40  | 1 1/2 | 86     | 0,4  | RACC6141-0040 | 64,00€       |
| 50  | 2"    | 90     | 0,77 | RACC6141-0050 | 96,00€       |
| 65  | 2 1/2 | 89     | 0,89 | RACC6141-0065 | 176,00€      |
| 80  | 3"    | 106    | 1,35 | RACC6141-0080 | 141,00€      |
| 100 | 4"    | 132    | 2,33 | RACC6141-0100 | 299,00€      |



## RACC6143

### Male BSP coupling with lock Raccord symétrique male BSP à verrou



Body: Stainless steel CF8M  
Gasket: FKM  
Working temperature: -10°C / +180°C  
Working pressure: 16 bar.

Corps : Inox CF8M  
Joint : FKM  
Température de service : -10°C / +180°C  
Pression de service : 16 bar

| DN  |        | <br>L (mm) | Kg   | Ref.          | Price /<br>Prix |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|
| mm  | inch   |                                                                                               |      |               |                 |
| 20  | 3/4"   | 52,7                                                                                          | 0,15 | RACC6143-0020 | 34,00€          |
| 25  | 1"     | 53,3                                                                                          | 0,2  | RACC6143-0025 | 43,00€          |
| 32  | 1 1/4" | 67                                                                                            | 0,38 | RACC6143-0032 | 48,00€          |
| 40  | 1 1/2" | 69,5                                                                                          | 0,32 | RACC6143-0040 | 47,00€          |
| 50  | 2"     | 84,5                                                                                          | 0,56 | RACC6143-0050 | 91,00€          |
| 65  | 2 1/2" | 86                                                                                            | 0,96 | RACC6143-0065 | 117,00€         |
| 80  | 3"     | 99                                                                                            | 1,86 | RACC6143-0080 | 137,00€         |
| 100 | 4"     | 108                                                                                           | 2,13 | RACC6143-0100 | 213,00€         |

## RACC6145

### Welded symetric coupling with lock Raccord symétrique à souder à verrou



Body: Stainless steel CF8M  
Gasket: FKM  
Working temperature: -10°C/+180°C  
Working pressure: 16 bar

Corps : Inox CF8M  
Joint : FKM  
Température de service : -10°C/+180°C  
Pression de service : 16 bar

| DN  |        | <br>L (mm) | Kg   | Ref.          | Price /<br>Prix |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|
| mm  | inch   |                                                                                               |      |               |                 |
| 15  | 1/2"   | 46,5                                                                                          | 0,09 | RACC6145-0015 | 36,00€          |
| 20  | 3/4"   | 51,7                                                                                          | 0,14 | RACC6145-0020 | 36,00€          |
| 25  | 1"     | 47,5                                                                                          | 0,18 | RACC6145-0025 | 45,00€          |
| 32  | 1 1/4" | 60,5                                                                                          | 0,3  | RACC6145-0032 | 52,00€          |
| 40  | 1 1/2" | 69,5                                                                                          | 0,35 | RACC6145-0040 | 49,00€          |
| 50  | 2"     | 85                                                                                            | 0,67 | RACC6145-0050 | 79,00€          |
| 65  | 2 1/2" | 83                                                                                            | 0,84 | RACC6145-0065 | 102,00€         |
| 80  | 3"     | 99                                                                                            | 1,34 | RACC6145-0080 | 134,00€         |
| 100 | 4"     | 108                                                                                           | 2,15 | RACC6145-0100 | 235,00€         |

## RACC6541

### Cap with lock and chain Bouchon à verrou



Body: Stainless steel CF8M  
Gasket: FKM  
Working temperature: -10°C / +180°C  
Working pressure: 16 bar

Corps : Inox CF8M  
Joint : FKM  
Température de service : -10°C / +180°C  
Pression de service : 16 bar

| DN  |        | <br>L (mm) | Kg   | Ref.          | Price /<br>Prix |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|
| mm  | inch   |                                                                                                |      |               |                 |
| 25  | 1"     | 22                                                                                             | 0,21 | RACC6541-0025 | 33,00€          |
| 32  | 1 1/4" | 21                                                                                             | 0,23 | RACC6541-0032 | 36,00€          |
| 40  | 1 1/2" | 36                                                                                             | 0,36 | RACC6541-0040 | 38,00€          |
| 50  | 2"     | 43                                                                                             | 0,49 | RACC6541-0050 | 53,00€          |
| 65  | 2 1/2" | 43                                                                                             | 0,67 | RACC6541-0065 | 69,00€          |
| 80  | 3"     | 39                                                                                             | 1,03 | RACC6541-0080 | 109,00€         |
| 100 | 4"     | 53                                                                                             | 1,79 | RACC6541-0100 | 151,00€         |

## RACC6543

### Cap without lock Bouchon sans verrou



Body: Stainless steel CF8M  
Gasket: FKM  
Working temperature: -10°C / +180°C  
Working pressure: 16 bar

Corps : Inox CF8M  
Joint : FKM  
Température de service : -10°C / +180°C  
Pression de service : 16 bar

| DN  |        | <br>L (mm) | Kg   | Ref.          | Price /<br>Prix |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|
| mm  | inch   |                                                                                                 |      |               |                 |
| 25  | 1"     | 27                                                                                              | 0,07 | RACC6543-0025 | 25,00€          |
| 32  | 1 1/4" | 27                                                                                              | 0,09 | RACC6543-0032 | 26,00€          |
| 40  | 1 1/2" | 30                                                                                              | 0,16 | RACC6543-0040 | 33,00€          |
| 50  | 2"     | 35                                                                                              | 0,33 | RACC6543-0050 | 38,00€          |
| 65  | 2 1/2" | 32                                                                                              | 0,35 | RACC6543-0065 | 65,00€          |
| 80  | 3"     | 40,3                                                                                            | 0,5  | RACC6543-0080 | 100,00€         |
| 100 | 4"     | 40,5                                                                                            | 0,8  | RACC6543-0100 | 143,00€         |

## ALUMINIUM SYMETRICAL COUPLINGS RACCORDS SYMÉTRIQUES ALUMINIUM

### RACC8542

Half coupling with locking ring and hose shank  
Demi raccord avec verrou à douille annelée



Body: Aluminium

Gasket: NBR

Working temperature: -10°C / + 180°C

Working pressure: 16 bar

Corps : Aluminium

Joint : NBR

Température de service : -10°C / +180°C

Pression de service : 16 bar

| DN  |        |  | Kg   | Ref.          | Price /<br>Prix |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|
| mm  | inch   |                                                                                     |      |               |                 |
| 20  | 3/4"   | 52,7                                                                                | 0,05 | RACC8542-0020 | 10,00€          |
| 25  | 1"     | 56,5                                                                                | 0,07 | RACC8542-0025 | 10,00€          |
| 32  | 1 1/4" | 67                                                                                  | 0,11 | RACC8542-0032 | 11,00€          |
| 40  | 1 1/2" | 69,5                                                                                | 0,16 | RACC8542-0040 | 15,00€          |
| 50  | 2"     | 84,5                                                                                | 0,3  | RACC8542-0050 | 18,00€          |
| 65  | 2 1/2" | 86                                                                                  | 0,34 | RACC8542-0065 | 23,00€          |
| 80  | 3"     | 99                                                                                  | 0,59 | RACC8542-0080 | 33,00€          |
| 100 | 4"     | 108                                                                                 | 0,86 | RACC8542-0100 | 44,00€          |
| 150 | 6"     | 158                                                                                 | 3,19 | RACC8542-0150 | 255,00€         |

### RACC8143

Half coupling with locking ring and BSP male threaded socket  
Demi raccord avec verrou à douille filetée BSP



Body: Aluminium

Gasket: NBR

Working temperature: -10°C / + 180°C

Working pressure: 16 bar

Corps : Aluminium

Joint : NBR

Température de service : -10°C / +180°C

Pression de service : 16 bar

| DN  |        |  | Kg   | Ref.          | Price /<br>Prix |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|
| mm  | inch   |                                                                                     |      |               |                 |
| 20  | 3/4"   | 52,7                                                                                | 0,05 | RACC8143-0020 | 9,00€           |
| 25  | 1"     | 56,5                                                                                | 0,07 | RACC8143-0025 | 10,00€          |
| 32  | 1 1/4" | 67                                                                                  | 0,11 | RACC8143-0032 | 11,00€          |
| 40  | 1 1/2" | 69,5                                                                                | 0,16 | RACC8143-0040 | 12,00€          |
| 50  | 2"     | 84,5                                                                                | 0,3  | RACC8143-0050 | 15,00€          |
| 65  | 2 1/2" | 86                                                                                  | 0,34 | RACC8143-0065 | 20,00€          |
| 80  | 3"     | 99                                                                                  | 0,59 | RACC8143-0080 | 30,00€          |
| 100 | 4"     | 108                                                                                 | 0,86 | RACC8143-0100 | 45,00€          |
| 150 | 6"     | 158                                                                                 | 3,19 | RACC8143-0150 | 285,00€         |

### RACC8141

Half coupling with locking ring and BSP female threaded socket  
Demi raccord avec verrou à douille taraudée BSP



Body: Aluminium

Gasket: NBR

Working temperature: -10°C / + 180°C

Working pressure: 16 bar

Corps : Aluminium

Joint : NBR

Température de service : -10°C / +180°C

Pression de service : 16 bar

| DN  |        |  | Kg   | Ref.          | Price /<br>Prix |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|
| mm  | inch   |                                                                                       |      |               |                 |
| 20  | 3/4"   | 59                                                                                    | 0,05 | RACC8141-0020 | 8,00€           |
| 25  | 1"     | 68                                                                                    | 0,09 | RACC8141-0025 | 9,00€           |
| 32  | 1 1/4" | 68                                                                                    | 0,12 | RACC8141-0032 | 10,00€          |
| 40  | 1 1/2" | 86                                                                                    | 0,21 | RACC8141-0040 | 16,00€          |
| 50  | 2"     | 106                                                                                   | 0,37 | RACC8141-0050 | 20,00€          |
| 65  | 2 1/2" | 109                                                                                   | 0,44 | RACC8141-0065 | 30,00€          |
| 80  | 3"     | 103                                                                                   | 0,76 | RACC8141-0080 | 39,00€          |
| 100 | 4"     | 136                                                                                   | 1    | RACC8141-0100 | 59,00€          |
| 150 | 6"     | 120                                                                                   | 2,35 | RACC8141-0150 | 247,00€         |



## RACC8142

Half coupling without locking ring and BSP male threaded socket  
Demi raccord sans verrou à douille fileté BSP



Body: Aluminium  
Gasket: NBR  
Working temperature: -10°C / + 180°C  
Working pressure: 16 bar

Corps : Aluminium  
Joint : NBR  
Température de service : -10°C / +180°C  
Pression de service : 16 bar



| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.          | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|---------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |               |              |
| 20  | 3/4"   | 40     | 0,03 | RACC8142-0020 | 6,00€        |
| 25  | 1"     | 43     | 0,05 | RACC8142-0025 | 7,00€        |
| 32  | 1 1/4" | 43,5   | 0,07 | RACC8142-0032 | 8,00€        |
| 40  | 1 1/2" | 53     | 0,12 | RACC8142-0040 | 8,00€        |
| 50  | 2"     | 66,5   | 0,20 | RACC8142-0050 | 11,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 66,5   | 0,29 | RACC8142-0065 | 16,00€       |
| 80  | 3"     | 78     | 0,35 | RACC8142-0080 | 26,00€       |
| 100 | 4"     | 83     | 0,52 | RACC8142-0100 | 28,00€       |

## RACC8144

Half coupling without locking ring and BSP female threaded socket  
Demi raccord sans verrou à douille taraudée BSP



Body: Aluminium  
Gasket: NBR  
Working temperature: -10°C / + 180°C  
Working pressure: 16 bar

Corps : Aluminium  
Joint : NBR  
Température de service : -10°C / +180°C  
Pression de service : 16 bar



| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.          | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|---------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |               |              |
| 20  | 3/4"   | 30     | 0,03 | RACC8144-0020 | 6,00€        |
| 25  | 1"     | 34     | 0,05 | RACC8144-0025 | 7,00€        |
| 32  | 1 1/4" | 48     | 0,07 | RACC8144-0032 | 8,00€        |
| 40  | 1 1/2" | 44,5   | 0,12 | RACC8144-0040 | 8,00€        |
| 50  | 2"     | 48     | 0,20 | RACC8144-0050 | 11,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 59,5   | 0,29 | RACC8144-0065 | 15,00€       |
| 80  | 3"     | 59     | 0,35 | RACC8144-0080 | 17,00€       |
| 100 | 4"     | 63     | 0,52 | RACC8144-0100 | 24,00€       |

## RACC8541

Plug with chain and locking ring  
Bouchon à poignée avec verrou et chaînette



Body: Aluminium  
Gasket: NBR  
Working temperature: -10°C / + 180°C  
Working pressure: 16 bar

Corps : Aluminium  
Joint : NBR  
Température de service : -10°C / +180°C  
Pression de service : 16 bar

| DN  |        | L (mm) | Kg   | Ref.          | Price / Prix |
|-----|--------|--------|------|---------------|--------------|
| mm  | inch   |        |      |               |              |
| 20  | 3/4"   | 20     | 0,06 | RACC8541-0020 | 8,00€        |
| 25  | 1"     | 30     | 0,06 | RACC8541-0025 | 8,00€        |
| 32  | 1 1/4" | 21     | 0,08 | RACC8541-0032 | 9,00€        |
| 40  | 1 1/2" | 35     | 0,12 | RACC8541-0040 | 10,00€       |
| 50  | 2"     | 43     | 0,24 | RACC8541-0050 | 14,00€       |
| 65  | 2 1/2" | 43     | 0,3  | RACC8541-0065 | 16,00€       |
| 80  | 3"     | 49     | 0,48 | RACC8541-0080 | 20,00€       |
| 100 | 4"     | 53     | 0,69 | RACC8541-0100 | 30,00€       |
| 150 | 6"     | 85     | 2,28 | RACC8541-0150 | 203,00€      |



**BR5240**

**Forged steel welding neck flange PN10/16 - EN 1092-1**  
Bride à collerette acier forgé PN10/16 - EN 1092-1



Type: Butt welding neck flange

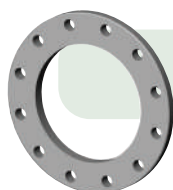
Type : Collerette à souder bout à bout

| DN  |        | PN            | Ref.            | Price / Prix                |
|-----|--------|---------------|-----------------|-----------------------------|
| mm  | inch   |               |                 |                             |
| 15  | 1/2"   | PN10/16/25/40 | BR5240PN16-0015 | on request /<br>sur demande |
| 20  | 3/4"   | PN10/16/25/40 | BR5240PN16-0020 |                             |
| 25  | 1"     | PN10/16/25/40 | BR5240PN16-0025 |                             |
| 32  | 1 1/4" | PN10/16/25/40 | BR5240PN16-0032 |                             |
| 40  | 1 1/2" | PN10/16/25/40 | BR5240PN16-0040 |                             |
| 50  | 2"     | PN10/16       | BR5240PN16-0050 |                             |
| 65  | 2 1/2" | PN10/16       | BR5240PN16-0065 |                             |
| 80  | 3"     | PN10/16       | BR5240PN16-0080 |                             |
| 100 | 4"     | PN10/16       | BR5240PN16-0100 |                             |
| 125 | 5"     | PN10/16       | BR5240PN16-0125 |                             |
| 150 | 6"     | PN10/16       | BR5240PN16-0150 |                             |

| DN  |     | PN10            |                             | PN16            |                             |
|-----|-----|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
|     |     | Ref.            | Price / Prix                | Ref.            | Price / Prix                |
| 200 | 8"  | BR5240PN10-0200 | on request /<br>sur demande | BR5240PN16-0200 | on request /<br>sur demande |
| 250 | 10" | BR5240PN10-0250 |                             | BR5240PN16-0250 |                             |
| 300 | 12" | BR5240PN10-0300 |                             | BR5240PN16-0300 |                             |
| 350 | 14" | BR5240PN10-0350 |                             | BR5240PN16-0350 |                             |
| 400 | 16" | BR5240PN10-0400 |                             | BR5240PN16-0400 |                             |

**BR5200**

**Forged steel flat flange PN10/16 - EN 1092-1**  
Bride plate acier forgé PN10/16 - EN 1092-1



Type: Flat flange

Type : Plate

| DN  |        | PN            | Ref.            | Price / Prix                |
|-----|--------|---------------|-----------------|-----------------------------|
| mm  | inch   |               |                 |                             |
| 15  | 1/2"   | PN10/16/25/40 | BR5200PN16-0015 | on request /<br>sur demande |
| 20  | 3/4"   | PN10/16/25/40 | BR5200PN16-0020 |                             |
| 25  | 1"     | PN10/16/25/40 | BR5200PN16-0025 |                             |
| 32  | 1 1/4" | PN10/16/25/40 | BR5200PN16-0032 |                             |
| 40  | 1 1/2" | PN10/16/25/40 | BR5200PN16-0040 |                             |
| 50  | 2"     | PN10/16       | BR5200PN16-0050 |                             |
| 65  | 2 1/2" | PN10/16       | BR5200PN16-0065 |                             |
| 80  | 3"     | PN10/16       | BR5200PN16-0080 |                             |
| 100 | 4"     | PN10/16       | BR5200PN16-0100 |                             |
| 125 | 5"     | PN10/16       | BR5200PN16-0125 |                             |
| 150 | 6"     | PN10/16       | BR5200PN16-0150 |                             |

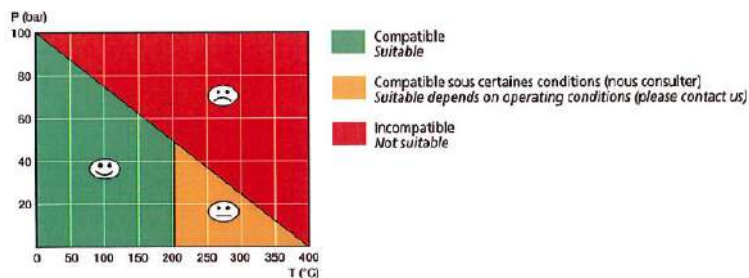
| DN  |     | PN10            |                             | PN16            |                             |
|-----|-----|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
|     |     | Ref.            | Price / Prix                | Ref.            | Price / Prix                |
| 200 | 8"  | BR5200PN10-0200 | on request /<br>sur demande | BR5200PN16-0200 | on request /<br>sur demande |
| 250 | 10" | BR5200PN10-0250 |                             | BR5200PN16-0250 |                             |
| 300 | 12" | BR5200PN10-0300 |                             | BR5200PN16-0300 |                             |
| 350 | 14" | BR5200PN10-0350 |                             | BR5200PN16-0350 |                             |
| 400 | 16" | BR5200PN10-0400 |                             | BR5200PN16-0400 |                             |





Thickness: 2 mm till DN 250, 3 mm over DN 250.  
Continuous T°: +250°C (check the technical sheet)  
High quality sheet containing mixture of T° resisting mineral & aramid fibres with a special NBR rubber binder.

Epaisseur : 2 mm jusqu'au DN 250, 3 mm au delà.  
T° continue : +250°C (se reporter au passeport)  
Feuille de haute qualité composée d'un mélange de fibres minérales résistantes aux T° élevées et de fibres aramides avec NBR spécial comme liant.



| DN   |        | PN            | Ref.           | Price / Prix |
|------|--------|---------------|----------------|--------------|
| mm   | inch   |               |                |              |
| 15   | 1/2"   | PN10/16/25/40 | J7240PN16-0015 | 5,00€        |
| 20   | 3/4"   | PN10/16/25/40 | J7240PN16-0020 | 5,00€        |
| 25   | 1"     | PN10/16/25/40 | J7240PN16-0025 | 5,00€        |
| 32   | 1 1/4" | PN10/16/25/40 | J7240PN16-0032 | 6,00€        |
| 40   | 1 1/2" | PN10/16/25/40 | J7240PN16-0040 | 6,00€        |
| 50   | 2"     | PN10/16       | J7240PN16-0050 | 6,00€        |
| 65   | 2 1/2" | PN10/16       | J7240PN16-0065 | 6,00€        |
| 80   | 3"     | PN10/16       | J7240PN16-0080 | 7,00€        |
| 100  | 4"     | PN10/16       | J7240PN16-0100 | 7,00€        |
| 125  | 5"     | PN10/16       | J7240PN16-0125 | 7,00€        |
| 150  | 6"     | PN10/16       | J7240PN16-0150 | 8,00€        |
| 200  | 8"     | PN10/16       | J7240PN16-0200 | 9,00€        |
| 250  | 10"    | PN16          | J7240PN16-0250 | 13,00€       |
| 300  | 12"    | PN16          | J7240PN16-0300 | 20,00€       |
| 350  | 14"    | PN16          | J7240PN16-0350 | 24,00€       |
| 400  | 16"    | PN16          | J7240PN16-0400 | 26,00€       |
| 500  | 20"    | PN16          | J7240PN16-0500 | 37,00€       |
| 600  | 24"    | PN16          | J7240PN16-0600 | 47,00€       |
| 700  | 28"    | PN16          | J7240PN16-0700 | 49,00€       |
| 800  | 32"    | PN16          | J7240PN16-0800 | 61,00€       |
| 900  | 36"    | PN16          | J7240PN16-0900 | 76,00€       |
| 1000 | 40"    | PN16          | J7240PN16-1000 | 92,00€       |

## PN10

| DN  |      | Ref.           | Price / Prix |
|-----|------|----------------|--------------|
| mm  | inch |                |              |
| 250 | 10"  | J7240PN10-0250 | 13,00€       |
| 300 | 12"  | J7240PN10-0300 | 20,00€       |
| 350 | 14"  | J7240PN10-0350 | 23,00€       |
| 400 | 16"  | J7240PN10-0400 | 25,00€       |



Thickness: 3 mm

Epaisseur : 3 mm

**ACS**

\*Minimum order 60€ excl. VAT

\*Minimum de commande 60€ HT

| DN  |        | PN            | Ref.            | Price / Prix |
|-----|--------|---------------|-----------------|--------------|
| mm  | inch   |               |                 |              |
| 15  | 1/2"   | PN10/16/25/40 | J7240APN16-0015 | 10,00€       |
| 20  | 3/4"   | PN10/16/25/40 | J7240APN16-0020 | 10,00€       |
| 25  | 1"     | PN10/16/25/40 | J7240APN16-0025 | 10,00€       |
| 32  | 1 1/4" | PN10/16/25/40 | J7240APN16-0032 | 11,00€       |
| 40  | 1 1/2" | PN10/16/25/40 | J7240APN16-0040 | 11,00€       |
| 50  | 2"     | PN10/16       | J7240APN16-0050 | 12,00€       |
| 65  | 2 1/2" | PN10/16       | J7240APN16-0065 | 13,00€       |
| 80  | 3"     | PN10/16       | J7240APN16-0080 | 14,00€       |
| 100 | 4"     | PN10/16       | J7240APN16-0100 | 17,00€       |
| 125 | 5"     | PN10/16       | J7240APN16-0125 | 21,00€       |
| 150 | 6"     | PN10/16       | J7240APN16-0150 | 25,00€       |
| 200 | 8"     | PN10/16       | J7240APN16-0200 | 34,00€       |

## PN10

## PN16

| DN  |      | Ref.            | Price / Prix | Ref.            | Price / Prix |
|-----|------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| mm  | inch |                 |              |                 |              |
| 250 | 10"  | J7240APN10-0250 | 45,00€       | J7240APN16-0250 | 45,00€       |
| 300 | 12"  | J7240APN10-0300 | 60,00€       | J7240APN16-0300 | 60,00€       |
| 350 | 14"  | J7240APN10-0350 | 75,00€       | J7240APN16-0350 | 75,00€       |
| 400 | 16"  | J7240APN10-0400 | 86,00€       | J7240APN16-0400 | 86,00€       |
| 450 | 18"  | J7240APN10-0450 | 99,00€       | J7240APN16-0450 | 99,00€       |
| 500 | 20"  | J7240APN10-0500 | 113,00€      | J7240APN16-0500 | 113,00€      |
| 600 | 24"  | J7240APN10-0600 | 216,00€      | J7240APN16-0600 | 216,00€      |



## EQBRACGSTD

Equipment for standard flanged valves  
 Equipement pour appareils de robinetterie standard à brides



## Included:

- 2 carbon steel welding neck flanges
- 2 «Oiltec» quality asbestos free gaskets
- Zinc steel bolts & nuts Grade 8.8

## Composé de :

- 2 brides à collerette acier au carbone
- 2 joints sans amiante qualité «Oiltec»
- Boulonnerie acier zingué Classe 8.8

| DN  |        | PN            | Ref.              | Price / Prix                |
|-----|--------|---------------|-------------------|-----------------------------|
| mm  | inch   |               |                   |                             |
| 15  | 1/2"   | PN10/16/25/40 | EQBRACGSTD16-0015 | on request /<br>sur demande |
| 20  | 3/4"   | PN10/16/25/40 | EQBRACGSTD16-0020 |                             |
| 25  | 1"     | PN10/16/25/40 | EQBRACGSTD16-0025 |                             |
| 32  | 1 1/4" | PN10/16/25/40 | EQBRACGSTD16-0032 |                             |
| 40  | 1 1/2" | PN10/16/25/40 | EQBRACGSTD16-0040 |                             |
| 50  | 2"     | PN10/16       | EQBRACGSTD16-0050 |                             |
| 65  | 2 1/2" | PN10/16       | EQBRACGSTD16-0065 |                             |
| 80  | 3"     | PN10/16       | EQBRACGSTD16-0080 |                             |
| 100 | 4"     | PN10/16       | EQBRACGSTD16-0100 |                             |
| 125 | 5"     | PN10/16       | EQBRACGSTD16-0125 |                             |
| 150 | 6"     | PN10/16       | EQBRACGSTD16-0150 |                             |

| DN  |      | PN10              |                             | PN16              |                             |
|-----|------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| mm  | inch | Ref.              | Price / Prix                | Ref.              | Price / Prix                |
| 200 | 8"   | EQBRACGSTD10-0200 | on request /<br>sur demande | EQBRACGSTD16-0200 | on request /<br>sur demande |
| 250 | 10"  | EQBRACGSTD10-0250 |                             | EQBRACGSTD16-0250 |                             |
| 300 | 12"  | EQBRACGSTD10-0300 |                             | EQBRACGSTD16-0300 |                             |
| 350 | 14"  | EQBRACGSTD10-0350 |                             | EQBRACGSTD16-0350 |                             |
| 400 | 16"  | EQBRACGSTD10-0400 |                             | EQBRACGSTD16-0400 |                             |

## EQBRACGVPW

Equipment for wafer butterfly valves  
 Equipement pour vannes papillon oreilles de centrage



## Included:

- 2 carbon steel welding neck flanges
- Zinc steel bolts & nuts Grade 8.8

## Composé de :

- 2 brides à collerette acier carbone
- Boulonnerie acier zingué Classe 8.8

| DN  |        | PN      | Ref.              | Price / Prix                |
|-----|--------|---------|-------------------|-----------------------------|
| mm  | inch   |         |                   |                             |
| 40  | 1 1/2" | PN10/16 | EQBRACGVPW16-0040 | on request /<br>sur demande |
| 50  | 2"     | PN10/16 | EQBRACGVPW16-0050 |                             |
| 65  | 2 1/2" | PN10/16 | EQBRACGVPW16-0065 |                             |
| 80  | 3"     | PN10/16 | EQBRACGVPW16-0080 |                             |
| 100 | 4"     | PN10/16 | EQBRACGVPW16-0100 |                             |
| 125 | 5"     | PN10/16 | EQBRACGVPW16-0125 |                             |
| 150 | 6"     | PN10/16 | EQBRACGVPW16-0150 |                             |
| 200 | 8"     | PN16    | EQBRACGVPW16-0200 |                             |
| 250 | 10"    | PN16    | EQBRACGVPW16-0250 |                             |
| 300 | 12"    | PN16    | EQBRACGVPW16-0300 |                             |

| DN  |      | PN10              |                             | PN16              |                             |
|-----|------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| mm  | inch | Ref.              | Price / Prix                | Ref.              | Price / Prix                |
| 350 | 14"  | EQBRACGVPW10-0350 | on request / sur<br>demande | EQBRACGVPW16-0350 | on request /<br>sur demande |
| 400 | 16"  | EQBRACGVPW10-0400 |                             | EQBRACGVPW16-0400 |                             |

## EQBRACGVPL

Equipment for lug type butterfly valves  
 Equipement pour vannes papillon oreilles taraudées



## Included:

- 2 carbon steel welding neck flanges
- Zinc steel bolts & nuts Grade 8.8

## Composé de :

- 2 brides à collerette acier carbone
- Visserie acier zingué Classe 8.8

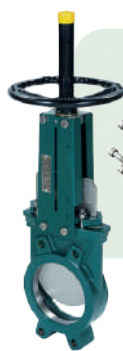
| DN  |        | PN      | Ref.              | Price / Prix                |
|-----|--------|---------|-------------------|-----------------------------|
| mm  | inch   |         |                   |                             |
| 40  | 1 1/2" | PN10/16 | EQBRACGVPL16-0040 | on request /<br>sur demande |
| 50  | 2"     | PN10/16 | EQBRACGVPL16-0050 |                             |
| 65  | 2 1/2" | PN10/16 | EQBRACGVPL16-0065 |                             |
| 80  | 3"     | PN10/16 | EQBRACGVPL16-0080 |                             |
| 100 | 4"     | PN10/16 | EQBRACGVPL16-0100 |                             |
| 125 | 5"     | PN10/16 | EQBRACGVPL16-0125 |                             |
| 150 | 6"     | PN10/16 | EQBRACGVPL16-0150 |                             |

| DN  |      | PN10              |                             | PN16              |                             |
|-----|------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| mm  | inch | Ref.              | Price / Prix                |                   |                             |
| 200 | 8"   | EQBRACGVPL10-0200 | on request / sur<br>demande | EQBRACGVPL16-0200 | on request /<br>sur demande |
| 250 | 10"  | EQBRACGVPL10-0250 |                             | EQBRACGVPL16-0250 |                             |
| 300 | 12"  | EQBRACGVPL10-0300 |                             | EQBRACGVPL16-0300 |                             |



## EQBRCACGVG

Equipment for knife gate valves  
Équipement pour vannes à guillotine



Included:  
- 2 carbon steel welding neck flanges  
- 2 «Oiltec» quality asbestos free gaskets  
- Zinc steel screws, bolts & nuts Grade 8.8

Composé de :  
- 2 brides à collerette acier carbone  
- 2 joints sans amiante qualité «Oiltec»  
- Boulons et vis acier zingué Classe 8.8

| DN  |        | PN            | Ref.              | Price / Prix                |
|-----|--------|---------------|-------------------|-----------------------------|
| mm  | inch   |               |                   |                             |
| 50  | 2"     | PN10/16/25/40 | EQBRCACGVG16-0050 | on request /<br>sur demande |
| 65  | 2 1/2" | PN10/16/25/40 | EQBRCACGVG16-0065 |                             |
| 80  | 3"     | PN10/16/25/40 | EQBRCACGVG16-0080 |                             |
| 100 | 4"     | PN10/16/25/40 | EQBRCACGVG16-0100 |                             |
| 125 | 5"     | PN10/16/25/40 | EQBRCACGVG16-0125 | on request /<br>sur demande |
| 150 | 6"     | PN10/16       | EQBRCACGVG16-0150 |                             |
| 200 | 8"     | PN10          | EQBRCACGVG10-0200 |                             |
| 250 | 10"    | PN10          | EQBRCACGVG10-0250 |                             |
| 300 | 12"    | PN10          | EQBRCACGVG10-0300 |                             |
| 350 | 14"    | PN10          | EQBRCACGVG10-0350 |                             |
| 400 | 16"    | PN10          | EQBRCACGVG10-0400 |                             |

## EQBRCACGCB16

Equipment for dual plates check valves  
Équipement pour clapets à double battant



Included:  
- 2 carbon steel welding neck flanges  
- 2 «Oiltec» quality asbestos free gaskets  
- Zinc steel bolts & nuts Grade 8.8

Composé de :  
- 2 brides à collerette acier carbone  
- 2 joints sans amiante qualité «Oiltec»  
- Boulonnerie acier zingué Classe 8.8

| DN  |        | PN      | Ref.              | Price / Prix                |
|-----|--------|---------|-------------------|-----------------------------|
| mm  | inch   |         |                   |                             |
| 40  | 1 1/2" | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0040 | on request /<br>sur demande |
| 50  | 2"     | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0050 |                             |
| 65  | 2 1/2" | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0065 |                             |
| 80  | 3"     | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0080 |                             |
| 100 | 4"     | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0100 |                             |
| 125 | 5"     | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0125 |                             |
| 150 | 6"     | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0150 |                             |
| 200 | 8"     | PN16    | EQBRCACGCB16-0200 |                             |
| 250 | 10"    | PN16    | EQBRCACGCB16-0250 |                             |
| 300 | 12"    | PN16    | EQBRCACGCB16-0300 |                             |
| 350 | 14"    | PN16    | EQBRCACGCB16-0350 |                             |
| 400 | 16"    | PN16    | EQBRCACGCB16-0400 |                             |

## EQBRCACGCB16

Equipment for single swing check valves  
Équipement pour clapets à simple battant



Included:  
- 2 carbon steel welding neck flanges  
- Zinc steel bolts & nuts Grade 8.8

Composé de :  
- 2 brides à collerette acier carbone  
- Boulonnerie acier zingué Classe 8.8

| DN  |        | PN      | Ref.              | Price / Prix                |
|-----|--------|---------|-------------------|-----------------------------|
| mm  | inch   |         |                   |                             |
| 40  | 1 1/2" | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0040 | on request /<br>sur demande |
| 50  | 2"     | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0050 |                             |
| 65  | 2 1/2" | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0065 |                             |
| 80  | 3"     | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0080 |                             |
| 100 | 4"     | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0100 |                             |
| 125 | 5"     | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0125 |                             |
| 150 | 6"     | PN10/16 | EQBRCACGCB16-0150 |                             |
| 200 | 8"     | PN16    | EQBRCACGCB16-0200 |                             |
| 250 | 10"    | PN16    | EQBRCACGCB16-0250 |                             |
| 300 | 12"    | PN16    | EQBRCACGCB16-0300 |                             |
| 350 | 14"    | PN16    | EQBRCACGCB16-0350 |                             |
| 400 | 16"    | PN16    | EQBRCACGCB16-0400 |                             |

## EQBRCACGDI

Equipment for expansion joints  
Équipement pour compensateurs de dilatation



Included:  
- 2 forged steel welding neck flanges  
- Zinc steel bolts & nuts Grade 8.8

Composé de :  
- 2 brides à collerette acier carbone  
- Boulonnerie acier zingué Classe 8.8

| DN  |        | PN      | Ref.              | Price / Prix                |
|-----|--------|---------|-------------------|-----------------------------|
| mm  | inch   |         |                   |                             |
| 32  | 1 1/4" | PN10/16 | EQBRCACGDI16-0032 | on request /<br>sur demande |
| 40  | 1 1/2" | PN10/16 | EQBRCACGDI16-0040 |                             |
| 50  | 2"     | PN10/16 | EQBRCACGDI16-0050 |                             |
| 65  | 2 1/2" | PN10/16 | EQBRCACGDI16-0065 |                             |
| 80  | 3"     | PN10/16 | EQBRCACGDI16-0080 |                             |
| 100 | 4"     | PN10/16 | EQBRCACGDI16-0100 |                             |
| 125 | 5"     | PN10/16 | EQBRCACGDI16-0125 |                             |
| 150 | 6"     | PN10/16 | EQBRCACGDI16-0150 |                             |

| DN  |      | PN10              |                             | PN16              |                             |
|-----|------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| mm  | inch | Ref.              | Price / Prix                | Ref.              | Price / Prix                |
| 200 | 8"   | EQBRCACGDI10-0200 | on request / sur<br>demande | EQBRCACGDI16-0200 | on request / sur<br>demande |
| 250 | 10"  | EQBRCACGDI10-0250 |                             | EQBRCACGDI16-0250 |                             |
| 300 | 12"  | EQBRCACGDI10-0300 |                             | EQBRCACGDI16-0300 |                             |



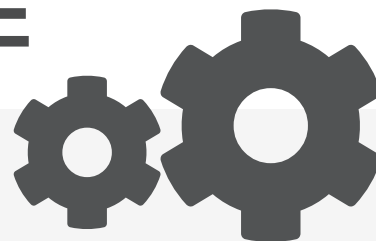


# Technical book

Guide technique

# TECHNICAL BOOK

## GUIDE TECHNIQUE



### FLUID PROCESSING TECHNIQUE

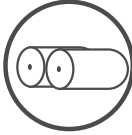
### TECHNIQUE DE CONDITIONNEMENT DES FLUIDES

|                                                                                                                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ▶ Product ranges & lines of business   Gammes & secteurs d'activité                                                                                     | 372       |
| ▶ Valve function   Fonction d'un robinet                                                                                                                | 373       |
| ▶ Body and bonnet material   Matériaux corps & chapeau                                                                                                  | 374- 375  |
| ▶ Seal surface   Portage                                                                                                                                | 376       |
| ▶ Standard equivalences   Correspondance normes                                                                                                         | 377       |
| ▶ Temperature   Température                                                                                                                             | 378       |
| ▶ Fluids Mechanics   Mécanique des fluides                                                                                                              | 379       |
| ▶ Head loss   Perte de charge                                                                                                                           | 380 - 381 |
| ▶ Standard equivalences for forged steel<br>Correspondance des normes des aciers forgés                                                                 | 382       |
| ▶ Standard tube dimensions   Dimensions courantes des tubes                                                                                             | 383       |
| ▶ Correlation between water vapor temperature and effective pressure<br>Correspondance entre la température de la vapeur d'eau et la pression effective | 384       |
| ▶ Gasket socket and surface according to nf e 29203<br>Portées de joint pour bride face surelevée suivant nf e 29203                                    | 385       |
| ▶ Standard screw threads   Principaux filetages pour tuyaux                                                                                             | 386       |
| ▶ Pressure Equipment Directive 2014/68/EU - understanding the PED<br>Directive ce pression 2014/68/ue - Comprendre la PED                               | 387       |
| ▶ Directive 2014/34/EU - ATEX understanding<br>Directive ce 2014/34/ue - Comprendre l'ATEX                                                              | 388       |
| ▶ Motor ingress protection ratings (IP)   Indice de protection des moteurs (ip)                                                                         | 389       |
| ▶ Valve motorisation guide   Guide de motorisation d'une vanne                                                                                          | 390 - 391 |
| ▶ General instructions   Généralités                                                                                                                    | 392 - 393 |



## PRODUCT RANGES ADAPTED TO EACH LINE OF BUSINESS

### NOS GAMMES SONT ADAPTÉES À CHAQUE SECTEUR D'ACTIVITÉ

| OUR AREAS OF EXPERTISE<br>SECTEURS D'ACTIVITÉS                                                                               | RANGE OF PRODUCTS / GAMMES DE PRODUITS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>WATER</b><br/>Eau</p>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Butterfly valves</b> / Vannes à papillon</li> <li>• <b>Knife gate valves</b> / Vannes à guillotine</li> <li>• <b>Penstocks</b> / Vannes murales</li> <li>• <b>Check valves</b> / Clapets</li> <li>• <b>H-strainer</b> / Filtres boîte à boue</li> <li>• <b>Strainers</b> / Filtres</li> <li>• <b>Gate valves</b> / Vannes passage direct</li> <li>• <b>Air release valves</b> / Ventouses</li> <li>• <b>Couplings</b> / Raccords</li> <li>• <b>Expansion joints</b> / Compensateurs</li> <li>• <b>Safety discharge valves</b> / Soupapes de décharge</li> <li>• <b>Ball valves</b> / Robinets boisseau sphérique</li> <li>• <b>Instrumentation</b> / Instrumentation</li> <li>• <b>Dismantling joints</b> / Joints de démontage</li> </ul> |
|  <p><b>PAPER INDUSTRY</b><br/>Papeterie</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Butterfly valves (High performance, lined, wafer type...)</b> / Vannes à papillon (Haute performance, à manchette, wafer...)</li> <li>• <b>Knife gate valves (Cast iron, stainless steel, with handwheel or actuator, bidirectional, through type...)</b> / Vannes à guillotine (Fonte, inox, à volant, à vérin, bidirectionnelle, pelle traversante...)</li> <li>• <b>Ball valves</b> / Robinets boisseau sphérique</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  <p><b>INDUSTRY</b><br/>Industrie</p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Butterfly valves</b> / Vannes à papillon</li> <li>• <b>Knife gate valves</b> / Vannes à guillotine</li> <li>• <b>Gate valves</b> / Vannes à passage direct</li> <li>• <b>Expansion joints</b> / Compensateurs</li> <li>• <b>Globe valves</b> / Robinets à soupape</li> <li>• <b>Ball valves</b> / Robinets boisseau sphérique</li> <li>• <b>Safety valves</b> / Soupapes de sécurité</li> <li>• <b>Instrumentation</b> / Instrumentation</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  <p><b>BIOGAS</b><br/>Biogaz</p>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Butterfly valves</b> / Vannes à papillon</li> <li>• <b>Knife gate valves</b> / Vannes à guillotine</li> <li>• <b>Expansion joints</b> / Compensateurs</li> <li>• <b>Ball valves</b> / Robinets boisseau sphérique</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  <p><b>HVAC</b><br/>Génie climatique</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Butterfly valves</b> / Vannes à papillon</li> <li>• <b>Gate valves</b> / Vannes à passage direct</li> <li>• <b>Strainers</b> / Filtres</li> <li>• <b>Balancing valves</b> / Robinets d'équilibrage</li> <li>• <b>Ball valves</b> / Robinets boisseau sphérique</li> <li>• <b>Bronze valves</b> / Vannes bronze</li> <li>• <b>Expansion joints</b> / Compensateurs</li> <li>• <b>Instrumentation</b> / Instrumentation</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <p><b>MINES</b><br/>Mines</p>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pinch knife gate valves special abrasive products</b> / Vannes à guillotine à manchon spéciales produits abrasifs</li> <li>• <b>Butterfly valves</b> / Vannes à papillon</li> <li>• <b>Pinch valves</b> / Vannes à manchon</li> <li>• <b>Gate valves</b> / Vannes à passage direct</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



# VALVE FUNCTION

## FONCTION D'UN ROBINET

### 1. MAIN FUNCTIONS

#### Fonctions principales

#### A/ ON / OFF

##### Sectionner un écoulement



#### B/ REGULATION

##### Assurer un réglage



#### A/B ON / OFF AND REGULATION

##### Sectionner un écoulement et assurer un réglage



GATE VALVES  
BUTTERFLY VALVES  
BALL VALVES  
KNIFE GATE VALVES

GLOBE VALVES  
WEIR TYPE DIAPHRAGM VALVES  
NEEDLE VALVES  
BUTTERFLY VALVES

WEIR TYPE DIAPHRAGM VALVES  
BUTTERFLY VALVES  
GLOBE VALVES  
KNIFE GATE VALVES WITH «V»  
DEFLECTOR

ROBINETS VANNES À PASSAGE DIRECT  
ROBINETS VANNES À PAPILLON  
ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE  
ROBINETS VANNES À GUILLOTINE

ROBINETS À SOUPAPE  
ROBINETS À MEMBRANE  
(Passage à seuil)  
ROBINETS À POINTEAU  
ROBINETS VANNES À PAPILLON

ROBINETS À MEMBRANE  
(Passage à seuil)  
ROBINETS VANNE À PAPILLON  
ROBINETS À SOUPAPE  
ROBINETS VANNE À GUILLOTINE  
AVEC «V» DE RÉGULATION





# BODY AND BONNET MATERIAL

## MATÉRIAUX CORPS ET CHAPEAU

| ADVANTAGES   AVANTAGES                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DISADVANTAGES   INCONVÉNIENTS |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MATERIAL<br>MATÉRIAUX                                                                                                                        | PRICE<br>PRIX | APPLICATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRICE<br>PRIX                 | APPLICATION                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <br><b>BRASS</b><br>Laiton                                  | €             | (Copper + zinc) / (Cuivre + zinc)<br>• Ideal for small diameters / Idéal pour petits diamètres<br>• Impact-resistant / Résistant aux chocs<br>• Does not rust / Ne rouille pas<br>• Recyclable / Recyclable                                                                                                                             |                               | • Maximum DN100 / DN100 maximum<br>• Corrosive products to be excluded (ammonia excluded on copper alloys) / Produits corrosifs à exclure (ammoniac exclu sur les alliages cuivreux)<br>• Not acid resistant / Ne résiste pas à l'acide<br>• Low pressure / Basse pression |
| <br><b>BRONZE</b><br>Bronze                                 |               | (Copper + tin) / (cuivre + étain)<br>• Pressure PN40 / Pression PN40<br>• Impact-resistant / Résistant aux chocs<br>• Does not rust / Ne rouille pas<br>• For small and medium sized diameters / Utilisé pour les petits et moyens diamètres                                                                                            | €€                            | • Not suitable for corrosive products (ammoniac forbidden on copper alloys) / Produits corrosifs à exclure (ammoniac exclu sur les alliages cuivreux)                                                                                                                      |
| <br><b>CAST IRON</b><br>Fonte grise                         | €             | • Moulds well, ensuring sound parts. Suitable for various uses: water, steam ( $T \leq 184^{\circ}\text{C}$ ), gas, air. / Bon comportement au moulage, garantissant des pièces saines. Usage étendu : eau, vapeur ( $T \leq 184^{\circ}\text{C}$ ), gaz, air.<br>• Does not bend / Ne se plie pas                                      |                               | • Breakable / Fragile aux chocs<br>• Saturated steam - pressure limited to 10 bars $180^{\circ}\text{C}$ in France / Vapeur saturée - Pression limitée à 10 bar $180^{\circ}\text{C}$ (France)<br>• Surface corrosion / Corrosion en surface                               |
| <br><b>DUCTILE IRON</b><br>Fonte GS (graphite sphéroïdale)  |               | • Impact-resistant, light weight / Résistant aux chocs, léger<br>• Good resistance to corrosion, friction and vibrations. Similar mechanical characteristics to steel / Bonne tenue : à la corrosion, aux frottements, aux amortissements, aux vibrations. Les caractéristiques mécaniques se rapprochent de celles de l'acier.         | €€                            | • Difficult welding / Soudage difficile<br>• Limited to PN16 / Limité au PN16                                                                                                                                                                                              |
| <br><b>CARBON STEEL</b><br>Acier carbone                  |               | • More resistant than ductile iron. Use: wider range of temperatures : $-20 \leq T \leq 425^{\circ}\text{C}$ at higher pressures : $P \leq 400$ bars / Meilleure résistance mécanique que fonte GS. Utilisation : à températures plus étendues : $-20 \leq T \leq 425^{\circ}\text{C}$ à pressions plus importantes : $P \leq 400$ bars | €€                            | • Low resistance to corrosion / Mauvaise tenue à la corrosion<br>• Deep corrosion / Corrosion en profondeur                                                                                                                                                                |
| <br><b>STAINLESS STEEL I</b> Inox                         |               | (Steel + chrome) / (acier + chrome)<br>• Working temperature / Température d'utilisation : $-200^{\circ}\text{C} \leq T \leq +500^{\circ}\text{C}$<br>• Good resistance to corrosion / Résistance à la corrosion                                                                                                                        | €€                            | • Expensive / Coût élevé<br>• Weight / Poids                                                                                                                                                                                                                               |
| <br><b>SPECIAL STAINLESS STEEL</b><br>Duplex super duplex |               | • Suitable for high temperatures, depending on the type of material / Température élevée à vérifier avec le type de matériaux<br>• Very good resistance to corrosion / Très bonne résistance à la corrosion<br>• Sea water resistant / Résistant à l'eau de mer                                                                         | €€€                           | • Expensive / Coût élevé                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <br><b>PLASTIC</b><br>Plastique, PVC, PP                  |               | • Max PN16 / Maxi PN16<br>• Does not rust / Ne rouille pas<br>• Light weight / Léger                                                                                                                                                                                                                                                    | €                             | • Low tolerance to temperature / Résistance limitée à la température                                                                                                                                                                                                       |

€ : affordable / peu coûteux

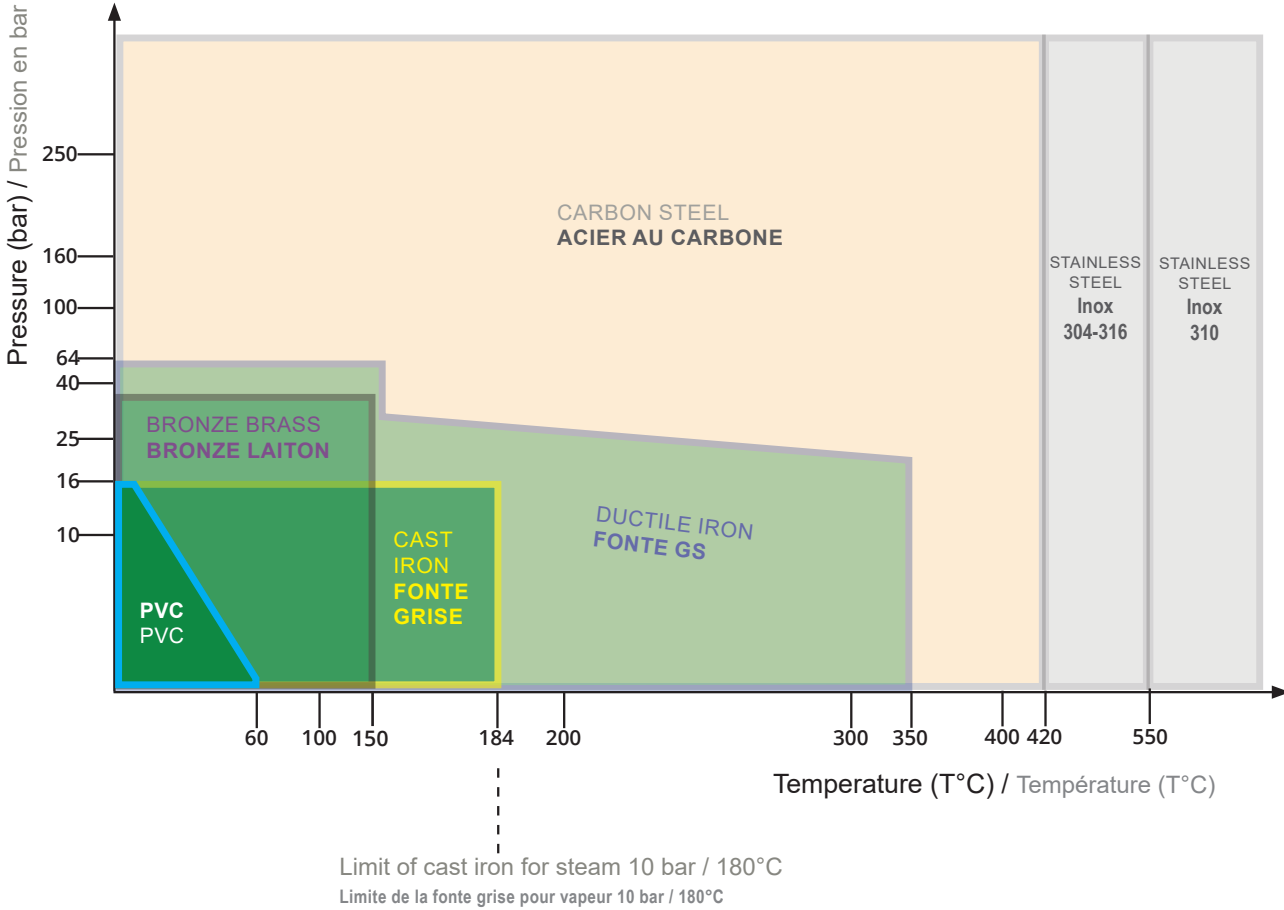
€€ : expensive / coûteux

€€€ : very expensive / très coûteux



# BODY AND BONNET CORPS ET CHAPEAU

Consider the valve according to pressure and temperature:  
Situier l'appareil de robinetterie selon les pressions et les températures :



## Reminder / Rappel

$$1 \text{ BAR} = 1 \text{ Kg} / \text{cm}^2$$

Disc area =  
Aire du disque

$$\frac{\pi D^2}{4}$$

## Examples of pressure / Exemples de pression

- Residential water supply / Eau distribution habitation = 3/4 bar
- Car tire / Pneu voiture = 2,5 bar
- Heating circuit / Circuit de chauffage = 1 - 2 bar

## Example: calculation of the pressure on the obturator

Exemple: calcul de la pression sur un obturateur

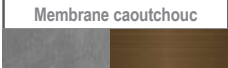
- Valve / Vanne DN100 16 bar = 16Kg par cm<sup>2</sup>
- Water force on the disc / Force de l'eau sur le papillon :  $3,14 \times 10 \times 10 / 4 = 78,5 \text{ cm}^2 \times 16 = 1 \text{ 256 Kg}$



## SEAL SURFACE PORTAGE

To choose the right equipment, it is necessary to take into account the internal sealing elements (of the body and the bonnet) in contact with the fluid.

Pour définir le bon équipement, il faut bien prendre en compte les éléments d'étanchéité interne (du portage et du chapeau) en contact avec le fluide.

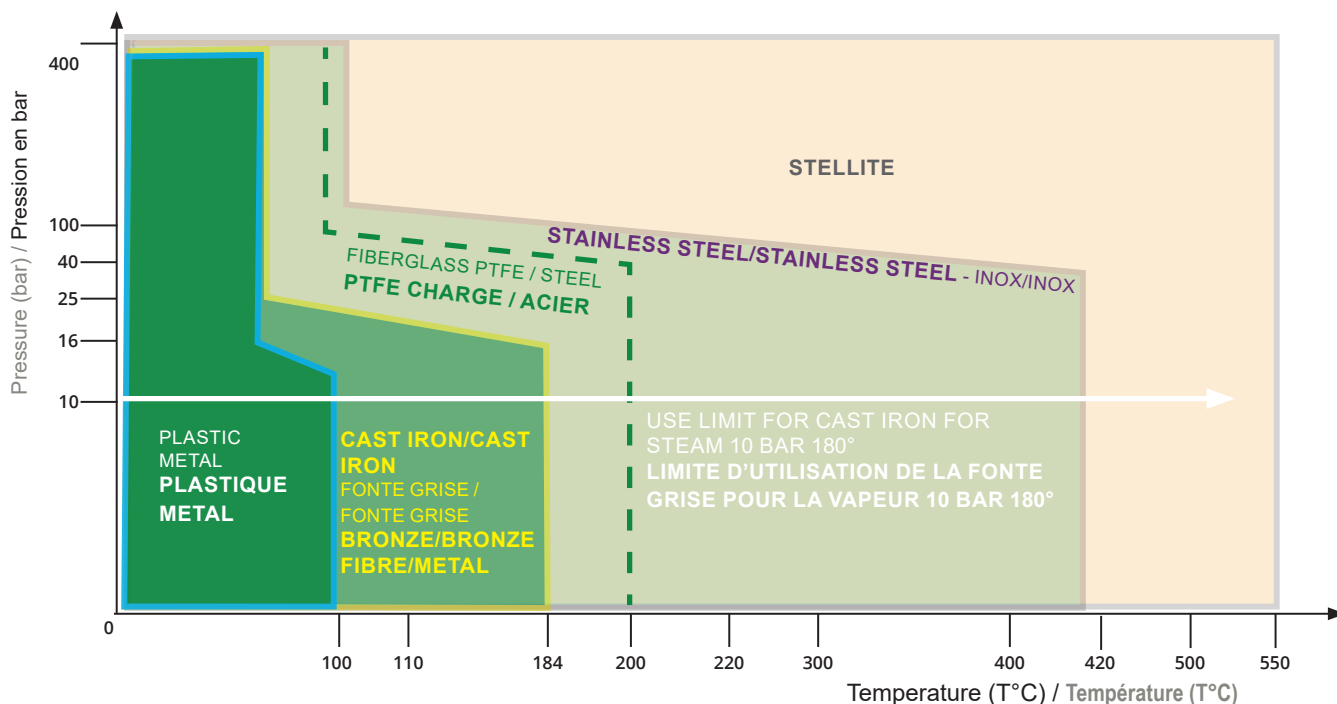
| MATERIAL<br>MATÉRIAUX                                                                                                                                            | ADVANTAGES   AVANTAGES |                                                                                                                                                                                                                                       | DISADVANTAGES   INCONVÉNIENTS |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  | PRICE<br>PRIX          | APPLICATION                                                                                                                                                                                                                           | PRICE<br>PRIX                 | APPLICATION                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <br><b>ELASTOMER</b><br>Elastomère                                              | \$                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Silent / Silencieux (utilisé sur clapet)</li> <li>• Effective sealing / Etanchéité efficace</li> </ul>                                                                                       |                               | Maximum temperature (depending on elastomer):<br>120 °C / Température maximale (selon élastomère) : 120 °C<br>• Poorly resistant to stretching / Résiste mal au laminage<br>• Low resistance to corrosion and erosion / Sensible aux phénomènes d'érosion et de corrosion |
| <br><b>PTFE</b><br>(Teflon®)                                                    |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Good chemical resistance / Résistance chimique excellente</li> <li>• Low friction coefficient / Coefficient de frottement faible</li> </ul>                                                  | \$\$                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max temperature / Limité en température : PTFE only / PTFE vierge 200°C</li> <li>PTFE+Glass / PTFE chargé verre 220 °C</li> <li>Prohibited at nuclear power plants / Interdit aux centrales nucléaires</li> </ul>                |
| <br><b>RUBBER SEAL</b><br>Membrane caoutchouc                                   | \$                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfect tightness even with particles stuck between body and obturator. Étanchéité parfaite même avec faibles particules solides coincées entre obturateur et corps</li> </ul>               |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max temperature : T ≤ 130°C / Usage limité en température : T ≤ 130°C</li> </ul>                                                                                                                                                 |
| <br><b>COPPER ALLOYS / BRASS - BRONZE</b><br>Alliage cuivreux / laiton - bronze |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Working conditions : up to 200°C at 16 bars / Utilisation sur température pouvant atteindre 200°C à 16 bars</li> <li>• Low friction coefficient / Bonnes propriétés de frottement</li> </ul> | \$\$                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tightness not easily achieved / Étanchéité plus difficilement obtenue</li> </ul>                                                                                                                                                 |
| <br><b>STAINLESS STEEL</b><br>Acier inox                                        |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• High working temperature : T ≥ 420°C / Utilisation à température assez élevée</li> </ul>                                                                                                     | \$\$                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tightness fairly difficult to achieve / Étanchéité assez difficile à obtenir, rectification rodage</li> </ul>                                                                                                                    |
| <br><b>STELLITE</b>                                                           |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfect tightness at high pressures and temperatures / Alliage dur permettant une étanchéité excellente à pressions et températures élevées</li> </ul>                                       | \$\$\$                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use in difficult conditions, abrasions / Utilisation conditions sévères, abrasions</li> </ul>                                                                                                                                    |

€ : affordable / peu coûteux

€€ : expensive / coûteux

€€€ : very expensive / très coûteux

## PRESSURE RESISTANCE / TEMPERATURE RESISTANCE RÉSISTANCE PRESSION / TEMPÉRATURE DU PORTAGE



## STANDARD EQUIVALENCES

### CORRESPONDANCE NORMES

| MATERIAL<br>MATÉRIAUX                   | EN NORM<br>NORME EN                  | DIGITAL<br>NUMÉRIQUE   | AFNOR NORM<br>NORME AFNOR         | DIN NORM<br>NORME DIN                       | ASTM<br>NORM<br>NORME ASTM |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Cast iron</b><br>Fonte grise         | EN-GJL-250<br>(NF EN 1561)           | 5.1301<br>(EN 1561)    | FGL 250<br>(NF A 32-101)<br>Ft 25 | GG 25<br>(DIN 1691)                         |                            |
| <b>Ductile iron</b><br>Fonte GS         | EN-GJS-400-15<br>(NF EN 1563)        | 5.3106<br>(NF EN 1563) | FGS 400-15<br>(NF A 32-201)       | GGG 40<br>(DIN 1693)                        | A536 65-45-12              |
| <b>Ductile iron</b><br>Fonte GS         | EN-GJS-500-7<br>(NF EN 1563)         | 5.3200<br>(NF EN 1563) | FGS 500-7<br>(NF A 32-201)        | GGG 50<br>(DIN 1693)                        |                            |
| <b>Molded SS304</b><br>Inox 304 moulé   | GX5CrNi 19-10<br>(NF EN 10213-4)     | 1.4308                 | Z6CN 18-10<br>(NF A 32-055)       | G-X6CrNi 18 9<br>(DIN 17-445)               | Grade CF8<br>(ASTM A 351)  |
| <b>Rolled SS304</b><br>Inox 304 laminé  | X5CrNi 18-10<br>(NF EN 10028-7)      | 1.4301                 | Z7CN 18-09<br>(NF A 36-209)       | X5CrNi 18-10<br>(DIN 17-440)                | ASTM A 182                 |
| <b>Molded SS316</b><br>Inox 316 moulé   | GX5CrNiMo 19-11-2<br>(NF EN 10213-4) | 1.4408                 | Z6 CND 18-12                      | G-X6CrNiMo 18 10<br>(DIN 17-445)            | Grade CF8M<br>(ASTM A 351) |
| <b>Molded SS316L</b><br>Inox 316L moulé | GX2CrNiMo 19-11-2<br>(NF EN 10213-4) | 1.4409                 | Z2 CND 17-12                      | 1.4409                                      | Grade CF3M<br>(ASTM A 351) |
| <b>Rolled SS316</b><br>Inox 316 laminé  | X5CrNiMo 17-12-2<br>(NF EN 10028-7)  | 1.4401                 | Z7 CND 17-11-2<br>(NF A 36-209)   | X5CrNiMo 18 10<br>(DIN 17-440)              | ASTM A 182                 |
| <b>Rolled SS410</b><br>Inox 410 laminé  | X12Cr13<br>(NF EN 10088-3)           | 1.4006                 | Z 10 C13<br>(NF A 35-574)         | 1.4006                                      | ASTM 1.4006                |
| <b>Rolled SS310</b><br>Inox 310 laminé  | X8CrNi 25-21<br>(NF EN 10095)        | 1.4845                 | Z 8 CN 25-20<br>(NF A 36-209)     | 1.4845                                      | ASTM 1.4845                |
| <b>SS420</b><br>Inox 420                | X20Cr13<br>(NF EN 10088-3)           | 1.4021                 | Z 20 C13<br>(NF A 35-574)         | 1.4021                                      | ASTM A 276                 |
| <b>Rolled steel</b><br>Acier laminé     | P265GH<br>(NF EN 10028-2)            | 1.0425                 | A42FP<br>(NF A 36-205)            | HII<br>(DIN 17155)                          | ASTM A216<br>Grade WCA     |
| <b>Molded steel</b><br>Acier moulé      | GP240GH<br>(NF EN 10213-2)           | 1.0619                 | A 420 CPM                         | GS-C25<br>(DIN 17245)                       | ASTM A216<br>Grade WCA     |
| <b>Carbon steel</b><br>Acier carbone    |                                      | 1.0619                 | A 48 CM<br>(A 32-055)             | GS-C25<br>(DIN 17245)                       | ASTM A216<br>Grade WCB     |
| <b>Bronze</b>                           | CuSn5Zn5Pb5-C<br>(NF EN 1982)        | CC491K                 | CuSn5Zn5Pb5<br>(NFA 53-707)       | G-CuSn5PbZn(Rg5)<br>2.1096.01<br>(DIN 1705) | ASTM B62                   |





378

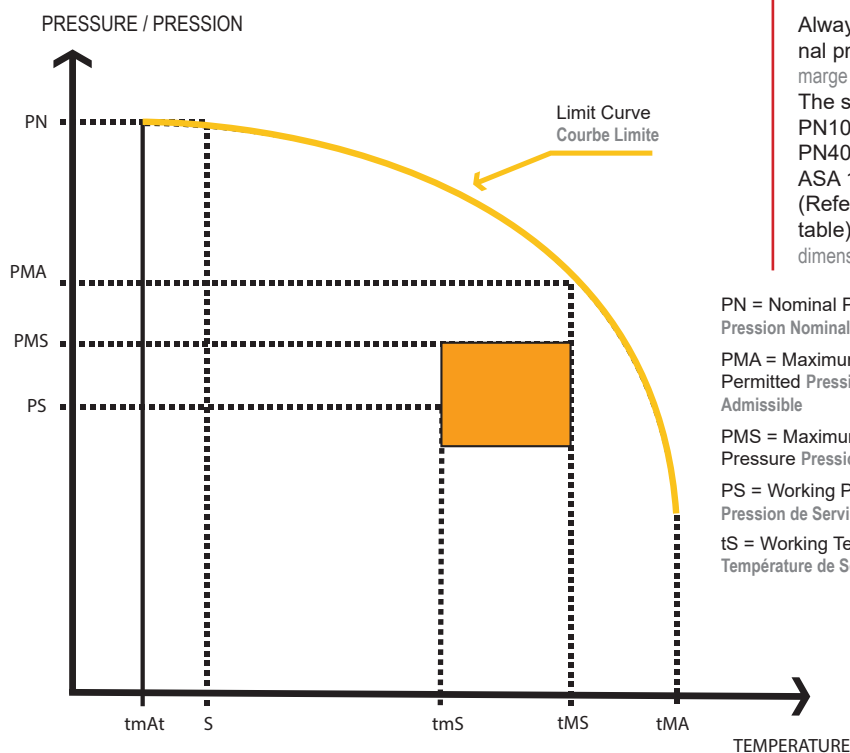
# FLUID MECHANICS MÉCANIQUE DES FLUIDES

## CLASSIFICATION BY RELATION

### PRESSURE/TEMPERATURE

The appliance's type of use is one of the fundamental factors in valve material standardization, which is defined in a graph showing the temperature in degrees celsius on the y axis and the pressure in bars on the x axis.

The curves «pressure-temperature» are specific to each material making up the envelope. It should be noted that in particular the severe use restrictions are based on the use of non-alloy cast iron, due to its weak resilience.



### WARNING / ATTENTION

Always leave a margin of security for the nominal pressure / Toujours préconiser le PN avec une marge de sécurité.

The standardized tiers / Le palier normalisé :

PN10 / 16 / 20 / 25

PN40 / 50 / 63 / 100

ASA 150 / 300 / 600...

(Refer to the flange and bolt dimension norms table) / (se référer au tableau des normes sur les dimensions des brides et boulons)

PN = Nominal Pressure  
Pression Nominale

PMA = Maximum Pressure  
Permitted Pression Maxi  
Admissible

PMS = Maximum Working  
Pressure Pression Maxi Service

PS = Working Pressure  
Pression de Service

tS = Working Temperature  
Température de Service

tmS = Minimum Working  
Temperature

Température Mini de Service

tMS = Maximum Working  
Temperature

Température Maxi de Service

tMA = Maximum Temperature  
Permitted

Température Maxi Admissible

The higher the temperature,  
the less the valve is resistant  
to pressure / Plus il y a de T°,  
moins la vanne résiste en pression.

## CONVERSION OF UNITS OF PRESSURE

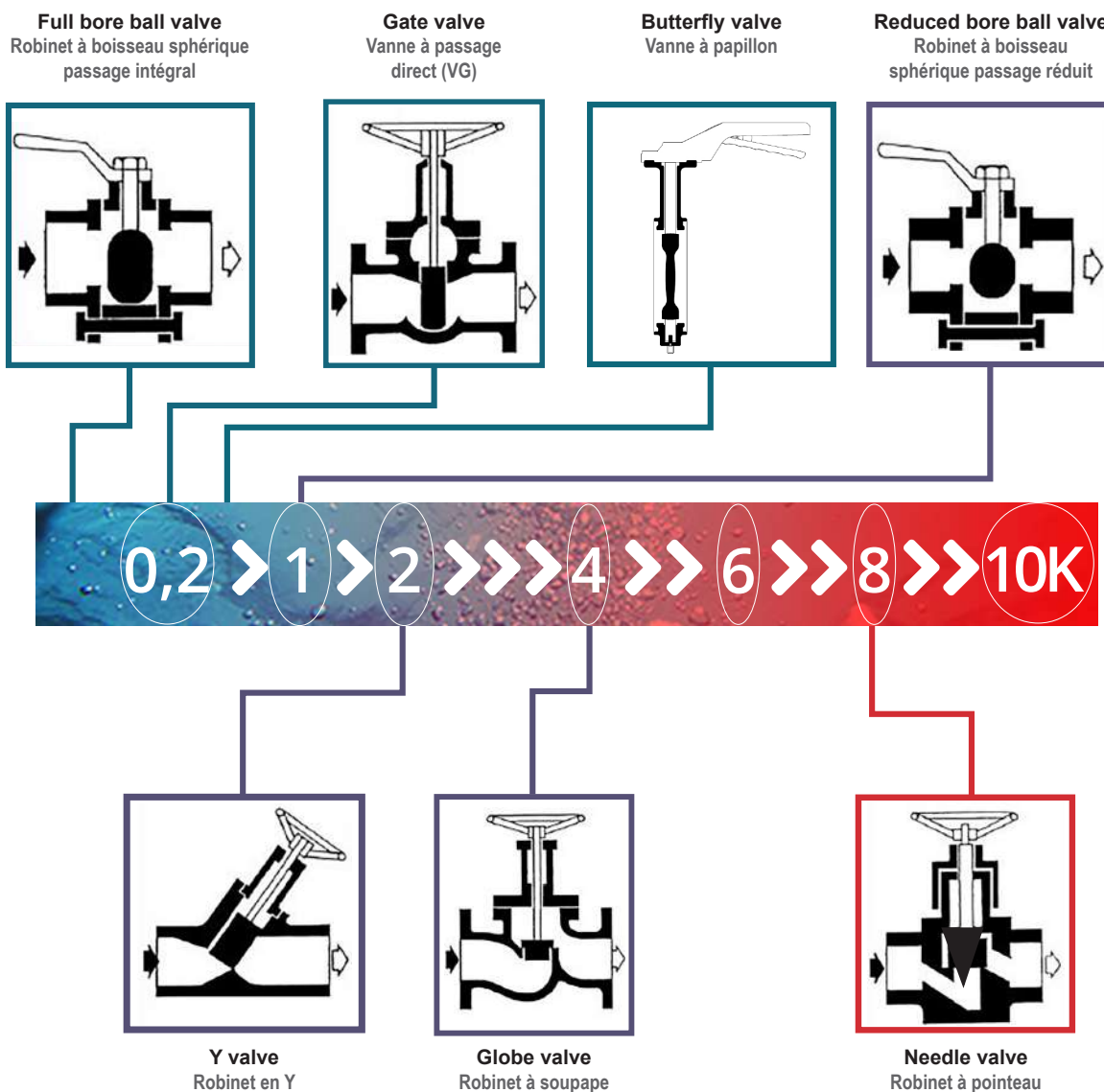
### CONVERSION DES UNITÉS DE PRESSION

| Unit<br>Unités                     | Atmospheric<br>Atmosphère<br>(atm) | Kg/cm <sup>2</sup>       | PSI                    | Pascal  | mCE                       | Bar                      | mmHg                     |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Atmospheric<br>Atmosphère<br>(atm) | 1                                  | 1,033                    | 14,69                  | 101.325 | 0,0968                    | 1,0133                   | 750,19                   |
| Kg/cm <sup>2</sup>                 | 0,9678                             | 1                        | 14,223                 | 98.087  | 0,0999                    | 0,981                    | 745,20                   |
| PSI                                | 0,068804                           | 0,07031                  | 1                      | 6.896   | 1,4223                    | 0,069                    | 52,35                    |
| Pascal                             | 9,869 x 10 <sup>-6</sup>           | 10,19 x 10 <sup>-6</sup> | 145 x 10 <sup>-6</sup> | 1       | 9808                      | 10 <sup>-5</sup>         | 0,76                     |
| mCE                                | 0,0968                             | 0,0999                   | 1,4223                 | 9808    | 1                         | 0,0986                   | 7,3554 x 10 <sup>1</sup> |
| Bar                                | 0,986                              | 1,019                    | 14,5                   | 100.00  | 0,0986                    | 1                        | 760                      |
| mmHg                               | 13,33 x 10 <sup>-4</sup>           | 13,42 x 10 <sup>-4</sup> | 0,0191                 | 1,316   | 7,3554 x 10 <sup>-1</sup> | 13,16 x 10 <sup>-4</sup> | 1                        |

## HEAD LOSS PERTE DE CHARGE

Head loss coefficient. Pressure drop across the valve.

Coefficient de perte de charge. Baisse de pression dans le passage de la vanne



### Head loss and flow factor / Perte de charge et facteur d'écoulement

**Kv** :  $k_v=1$ , a flow in  $m^3/h$  loses 1 bar when passing through an appliance (  $K_v$  value intrinsic to the appliance ) / le débit en  $m^3/h$  qui passe dans un appareil provoquant une perte de charge de 1 bar ( $K_v$  valeur intrinsèque de l'appareil).

**Cv** : Identical to  $K_v$  factor, but is measured in U.S. gallons at 60°F, with a head loss of 1 psi

Définition identique au facteur  $k_v$ , mais mesuré en US-Gallons à 60°F, avec une perte de charge de 1 psi

$$k_v = \text{no unit} / \text{pas d'unité}$$

$$Q = m^3/h$$

$$Q = K_v \cdot \sqrt{\Delta p}$$

$$\Delta p = Q^2 / K_v^2$$

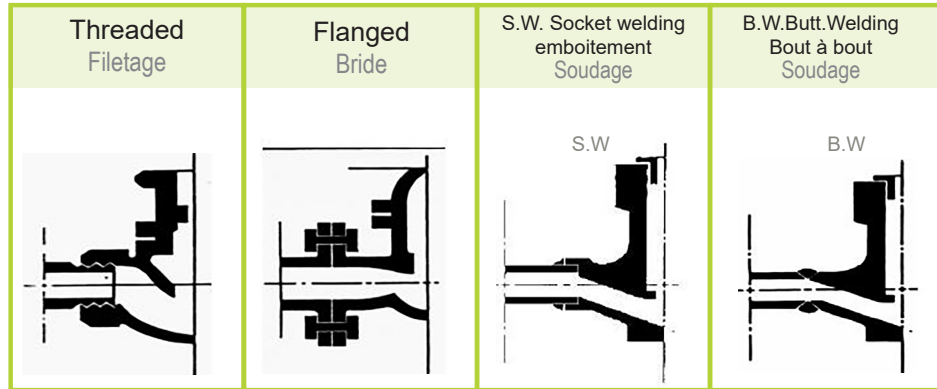
$$K_v = Q / \sqrt{\Delta p}$$



## CONNECTIONS RACCORDEMENTS

Connection types for valves.

Différents types de raccords de la robinetterie sur les tubes.



## DIMENSION TABLE TABLEAU D'ÉQUIVALENCE DES DIMENSIONS

| NOMINAL<br>DIAMETER<br>DIAMÈTRE<br>NOMINAL<br>mm | CONNECTION ASA*<br>RACCORDEMENT ASA*<br>pouce / inch | Ø DIAMETER TUBE<br>EXTERIOR**<br>EXTÉRIEUR DU TUBE**<br>mm | THREADED CONNECTIONS<br>RACCORDS VISSÉS<br>mm |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6                                                | 1/8"                                                 | 10,2                                                       | 5 x 10                                        |
| 8                                                | 1/4"                                                 | 13,5                                                       | 8 x 13                                        |
| 10                                               | 3/8"                                                 | 17,2                                                       | 12 x 17                                       |
| 15                                               | 1/2"                                                 | 21,3                                                       | 15 x 21                                       |
| 20                                               | 3/4"                                                 | 26,9                                                       | 20 x 27                                       |
| 25                                               | 1"                                                   | 33,7                                                       | 26 x 34                                       |
| 32                                               | 1"1/4                                                | 42,4                                                       | 33 x 42                                       |
| 40                                               | 1"1/2                                                | 48,3                                                       | 40 x 49                                       |
| 50                                               | 2"                                                   | 60,3                                                       | 50 x 60                                       |
| (60)                                             | (2"1/4)                                              | (70)                                                       | (60 x 70)                                     |
| 65                                               | 2"1/2                                                | 76,1                                                       | 66 x 76                                       |
| 80                                               | 3"                                                   | 88,9                                                       | 80 x 90                                       |
| (90)                                             | (3"1/2)                                              | 101,6                                                      | (90 x 102)                                    |
| 100                                              | 4"                                                   | 108 ou 114,3                                               | 102 x 114                                     |
| 125                                              | 5"                                                   | 133 ou 139,7                                               |                                               |
| 150                                              | 6"                                                   | 159 ou 168,3                                               |                                               |
| (175)                                            | (7")                                                 | (193,7)                                                    |                                               |
| 200                                              | 8"                                                   | 219,1                                                      |                                               |
| (225)                                            | (9")                                                 | (244,5)                                                    |                                               |
| 250                                              | 10"                                                  | 273                                                        |                                               |
| 300                                              | 12"                                                  | 323,9                                                      |                                               |
| 350                                              | 14"                                                  | 355,6                                                      |                                               |
| 400                                              | 16"                                                  | 406,4                                                      |                                               |
| 450                                              | 18"                                                  | 457                                                        |                                               |
| 500                                              | 20"                                                  | 506                                                        |                                               |
| 600                                              | 24"                                                  | 609,6                                                      |                                               |
| 700                                              | 28"                                                  | 711                                                        |                                               |
| 800                                              | 32"                                                  | 813                                                        |                                               |
| 900                                              | 34"                                                  | 914                                                        |                                               |
| 1000                                             | 40"                                                  | 1016                                                       |                                               |

Measurement units  
Unités de mesure  
Threading / Taraudé  
= in inches / en pouce  
• Flanged / A bride  
= in mm / en mm

\* ASMEA B16.34  
\*\* EN10255 / EN1026-1



# STANDARD EQUIVALENCES FOR FORGED STEEL

## CORRESPONDANCE DES NORMES DES ACIERS FORGÉS

| TYPE OF STEEL<br>ACIERS                                                                                                             | FRENCH<br>FRANCE<br>NF         |                                         | AMERICAN<br>ETATS-UNIS<br>ASTM | GERMAN<br>ALLEMAGNE<br>DIN        |              | BRITISH<br>GRANDE-BRETAGNE<br>BS                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| CARBON STEEL<br>ACIER AU CARBONE                                                                                                    | BF48, BF48N<br>XC 18<br>A48 CP | NF E 29-204<br>NF A 35-552<br>NF 36-601 | A 105                          | C35<br>ST 60.2                    | DIN<br>17200 | 1.503.161<br>Grade C<br>Nuance C                   |
| CARBON STEEL<br>LOW TEMPERATURE<br>ACIER AU CARBONE<br>BASSE TEMPÉRATURE                                                            | BF48 F<br>A48 FP               | NF E 29-204<br>NF A 36-601              | A 350 GRADE<br>LF2             | TT st 41V wbl<br>680              | DIN<br>17100 |                                                    |
| MOLYBDENUM CARBON STEEL<br>ACIER AU CARBONE MOLYBDENE                                                                               | BF15 CD2-05                    | NF E 29-204                             | A 182 GRADE<br>F1              | 16 MO 5 Sel<br>22 MO 4 wbl<br>550 |              | 1.503.240<br>Grade B<br>Nuance B                   |
| CHROMIUM - MOLYBDENUM<br>STEEL<br>ACIER AU CHROME MOLYBDENE                                                                         | BF15 CD4-05                    | NF E 29-204                             | A 182 GRADE<br>F2              | 13 Cr MO 4-4                      | DIN 17-155   |                                                    |
| STEEL 1% CHROMIUM 0.5%<br>MOLYBDENUM<br>ACIER 1% CHROME 0,5%<br>MOLYBDENE                                                           | BF15 CSD5-03-05                | NF E 29-204                             | A 182 GRADE<br>F12             | 13 Cr MO 4-4                      | DIN 17-155   | 1.503.620                                          |
| STEEL 1.25% CHROMIUM 0.5%<br>MOLYBDENUM<br>ACIER 1,25% CHROME 0,5%<br>MOLYBDENE                                                     | BF10 CD9-10                    | NF E 29-204                             | A 182 GRADE<br>F11             | 13 Cr MO 4-4                      | DIN 17-155   | 1.503.621                                          |
| STEEL 2.25% CHROMIUM 1%<br>MOLYBDENUM<br>ACIER 2,25% CHROME 1%<br>MOLYBDENE                                                         | BFZ10 CD5-05                   | NF E 29-204                             | A 182 GRADE<br>F22             | 10 Cr MO 9-10                     | DIN 17-155   | 1.503.622                                          |
| STEEL 5% CHROMIUM 0.5%<br>MOLYBDENUM<br>ACIER 5% CHROME<br>0,5% MOLYBDENE                                                           | BFZ6 CN 18-09                  | NF E 29-204                             | A 182 GRADE<br>F5              |                                   |              | 1.503.625                                          |
| AUSTENITIC NICKEL-<br>CHROMIUM STEEL<br>AUSTENITIQUE<br>AU NICKEL-CHROME                                                            | BFZ2 CN18-10                   | NF E 29-204                             | A 182 GRADE<br>F304            | X5 Cr Ni 18-9                     | DIN 17-440   | 1.503.801                                          |
| LOW CARBON AUSTENITIC<br>NICKEL-CHROMIUM STEEL<br>ACIER AUSTENITIQUE AU NICKEL-<br>CHROME A BAS CARBONE                             | BFZ6 CNT18-10                  | NF E 29-204                             | A 182 GRADE<br>F304L           | X2 Cr Ni 18-9                     | DIN 17-440   | 1.503<br>Grade 304.S30<br>Nuance 304.S30           |
| TITANIUM-STABILIZED<br>AUSTENITIC NICKEL-<br>CHROMIUM STEEL<br>ACIER AUSTENITIQUE AU NICKEL-<br>CHROME STABILISE AU TITANE          | BFZ6 CNNb18-10                 | NF E 29-204                             | A 182 GRADE<br>F321            | X10 Cr Ni Ti<br>18-9              | DIN 17-440   | 1.503.821<br>Grade Ti 321.S40<br>Nuance Ti 321.S40 |
| NIOBIUM-STABILIZED<br>AUSTENITIC NICKEL-<br>CHROMIUM STEEL<br>ACIER AUSTENITIQUE AU NICKEL-<br>CHROME STABILISE AU NIOBIUM          | BFZ6 CNNb 18-10                | NF A 35-574                             | A 182 GRADE<br>F347            | X10 Cr Ni Nb<br>18-9              | DIN 17-440   | 1.503.821<br>Grade Nb 347.S40<br>Nuance Nb 347.S40 |
| AUSTENITIC NICKEL-<br>CHROMIUM MOLYBDENUM<br>STEEL<br>ACIER AUSTENITIQUE<br>AU NICKEL-CHROME MOLYBDENE                              | BFZ6 CND17-11                  | NF E 29-204                             | A 182 GRADE<br>F316            | X5 Cr Ni Mo<br>18-10              | DIN 17-440   | 1.503.845<br>Grade B 316.S40<br>Nuance B 316.S40   |
| LOW CARBON AUSTENITIC<br>NICKEL- CHROMIUM<br>MOLYBDENUM STEEL<br>ACIER AUSTENITIQUE AU NICKEL-<br>CHROME MOLYBDENE A BAS<br>CARBONE | BFZ2 CND17-12                  | NF E 29-204                             | A 182 GRADE<br>F316L           | X2 Cr Ni Mo<br>18-10              | DIN 17-440   | 1.503<br>Nuance 316.S40                            |
| LOW TEMPERATURE STEEL<br>3.5% NICKEL<br>ACIER 3,5% NICKEL BASSE<br>TEMPÉRATURE                                                      | BF12N4                         | NF E 29-204                             | A 350 GRADE<br>LF3             | 10 Ni 14-16 Ni<br>14 Wb 680       |              | 1.503.503                                          |



# STANDARD TUBE DIMENSIONS

## DIMENSIONS COURANTES DES TUBES

| NOMINAL DIAMETER<br>DIAMÈTRE NOMINAL |       | EXTERNAL DIAMETER OF PIPES (MM)<br>DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DES TUYAUX (MM) |         |         |      |          |       |         |      |              |              |                |                |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|----------|-------|---------|------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| mm                                   | -     | PP-H100                                                               | PE100   | PE80    | PVDF | PVC      | PVC-C | ABS     | PRV  | Ductile iron | Fibroci-ment | Steel-series 1 | Béton âme tôle |
| 10                                   | 3/8   |                                                                       |         |         | 16   | 16       | 16    | 16      |      |              |              |                |                |
| 15                                   | 1/2   | 20                                                                    | 20      | 20      | 20   | 20       | 20    | 20      |      |              |              |                |                |
| 20                                   | 3/4   | 25                                                                    | 25      | 25      | 25   | 25       | 25    | 25      |      |              |              | 25             |                |
| 25                                   | 1     | 32                                                                    | 32      | 32      | 32   | 32       | 32    | 32      |      |              |              | 32             |                |
| 32                                   | 1 1/4 | 40                                                                    | 40      | 40      | 40   | 40       | 40    | 40      |      |              |              | 40             |                |
| 40                                   | 1 1/2 | 50                                                                    | 50      | 50      | 50   | 50       | 50    | 50      |      |              |              | 57             |                |
| 50                                   | 2     | 63                                                                    | 63      | 63      | 63   | 63       | 63    | 63      |      |              | 69           | 63,5           |                |
| 60/65                                | 2 1/2 | 75                                                                    | 75      | 75      | 75   | 75       | 75    | 75      |      | 77           |              | 76,1           |                |
| 80                                   | 3     | 90/110                                                                | 90/110  | 90/110  | 90   | 90       | 90    | 90      |      | 98           | 96           | 88,9           |                |
| 100                                  | 4     | 125                                                                   | 110/125 | 110/125 | 110  | 110      | 110   | 110/125 |      | 118          | 122          | 114,3          |                |
| 125                                  | 5     | 140/160                                                               | 140/160 | 140/160 |      | 140      | 160   | 140     |      | 144          |              | 141,3          |                |
| 150                                  | 6     | 180                                                                   | 160/180 | 180/200 |      | 160      |       | 160     | 168  | 170          | 177          | 159            |                |
| 175                                  | 7     | 200/225                                                               | 200/225 |         |      | 200      |       | 200     |      |              |              | 193,7          |                |
| 200                                  | 8     | 250                                                                   | 225/250 |         |      | 225      | 225   | 225     | 220  | 222          | 232/240      | 219,1          |                |
| 250                                  | 10    | 315                                                                   | 280/315 |         |      | 280      |       | 315     | 272  | 274          | 286/295      | 273            | 420            |
| 300                                  | 12    | 355                                                                   | 355     |         |      | 315/3055 |       |         | 324  | 326          | 334/356      | 323,9          | 420            |
| 350                                  | 14    | 400                                                                   | 400     |         |      | 400      |       |         | 376  | 378          | 392/419      | 355,6          |                |
| 400                                  | 16    |                                                                       | 450/500 |         |      |          |       |         | 427  | 429          | 448/478      | 406,4          | 520            |
| 450                                  | 18    |                                                                       | 500/560 |         |      |          |       |         | 478  | 480          | 498/532      | 457            |                |
| 500                                  | 20    |                                                                       | 560/630 |         |      |          |       |         | 530  | 532          | 568/605      | 508            | 630            |
| 600                                  | 24    |                                                                       | 710     |         |      |          |       |         | 616  | 635          | 654/691      | 610            | 730            |
| 700                                  | 28    |                                                                       | 800     |         |      |          |       |         | 718  | 737          | 761/801      | 711            | 840            |
| 800                                  | 32    |                                                                       | 900     |         |      |          |       |         | 820  | 841          | 869/915      | 813            | 950            |
| 900                                  | 36    |                                                                       | 1000    |         |      |          |       |         | 924  | 943          | 970/1024     | 914            | 1060           |
| 1000                                 | 40    |                                                                       | 1200    |         |      |          |       |         | 1026 | 1046         | 1016         | 1164           |                |



# CORRELATION BETWEEN WATER STEAM TEMPERATURE AND EFFECTIVE PRESSURE

## CORRESPONDANCE ENTRE LA TEMPÉRATURE DE LA VAPEUR D'EAU ET LA PRESSION EFFECTIVE

| EFFECTIVE PRESSURE<br>(BAR)<br>PRESSION EFFECTIVE<br>(BAR) | TEMPERATURE (°C)<br>TEMPÉRATURE (C°) |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 0,5                                                        | 112                                  |
| 1,0                                                        | 120                                  |
| 1,5                                                        | 128                                  |
| 2,0                                                        | 134                                  |
| 2,5                                                        | 139                                  |
| 3,0                                                        | 144                                  |
| 3,5                                                        | 148                                  |
| 4,0                                                        | 152                                  |
| 4,5                                                        | 156                                  |
| 5,0                                                        | 159                                  |
| 5,5                                                        | 162                                  |
| 6,0                                                        | 165                                  |
| 6,5                                                        | 168                                  |
| 7,0                                                        | 170                                  |
| 7,5                                                        | 173                                  |
| 8,0                                                        | 175                                  |
| 8,5                                                        | 178                                  |
| 9,0                                                        | 180                                  |
| 9,5                                                        | 182                                  |
| 10,0                                                       | 184                                  |
| 10,5                                                       | 186                                  |
| 11,0                                                       | 188                                  |
| 11,5                                                       | 190                                  |
| 12,0                                                       | 192                                  |
| 12,5                                                       | 194                                  |
| 13,0                                                       | 195                                  |
| 13,5                                                       | 197                                  |
| 14,0                                                       | 198                                  |
| 14,5                                                       | 200                                  |
| 15,0                                                       | 201                                  |
| 16,0                                                       | 204                                  |
| 17,0                                                       | 207                                  |
| 18,0                                                       | 210                                  |
| 19,0                                                       | 212                                  |
| 20,0                                                       | 215                                  |
| 21,0                                                       | 217                                  |
| 22,0                                                       | 220                                  |
| 23,0                                                       | 222                                  |
| 24,0                                                       | 224                                  |

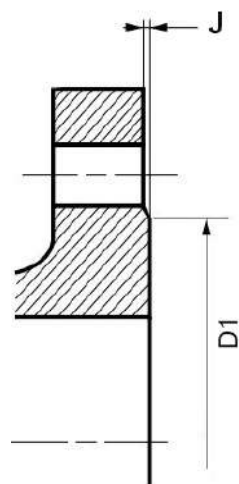
| EFFECTIVE PRESSURE<br>(BAR)<br>PRESSION EFFECTIVE<br>(BAR) | TEMPERATURE (°C)<br>TEMPÉRATURE (C°) |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 25,0                                                       | 226                                  |
| 26,0                                                       | 228                                  |
| 27,0                                                       | 230                                  |
| 28,0                                                       | 232                                  |
| 29,0                                                       | 234                                  |
| 30,0                                                       | 236                                  |
| 31,0                                                       | 237                                  |
| 32,0                                                       | 239                                  |
| 33,0                                                       | 241                                  |
| 34,0                                                       | 243                                  |
| 35,0                                                       | 244                                  |
| 36,0                                                       | 246                                  |
| 37,0                                                       | 247                                  |
| 38,0                                                       | 249                                  |
| 39,0                                                       | 250                                  |
| 40,0                                                       | 252                                  |
| 45,0                                                       | 259                                  |
| 50,0                                                       | 265                                  |
| 55,0                                                       | 271                                  |
| 60,0                                                       | 277                                  |
| 65,0                                                       | 282                                  |
| 70,0                                                       | 287                                  |
| 75,0                                                       | 291                                  |
| 80,0                                                       | 296                                  |
| 85,0                                                       | 300                                  |
| 90,0                                                       | 304                                  |
| 95,0                                                       | 308                                  |
| 100,0                                                      | 312                                  |
| 105,0                                                      | 315                                  |
| 110,0                                                      | 319                                  |
| 115,0                                                      | 322                                  |
| 120,0                                                      | 325                                  |
| 125,0                                                      | 328                                  |
| 130,0                                                      | 331                                  |
| 135,0                                                      | 334                                  |
| 140,0                                                      | 337                                  |
| 145,0                                                      | 340                                  |
| 150,0                                                      | 343                                  |



# GASKET SOCKET AND SURFACE ACCORDING TO NF E 29203

## PORTÉES DE JOINT POUR BRIDE FACE SURELEVÉE SUIVANT NF E 29203

| NOMINAL<br>DIAMETER<br>DIAMÈTRE<br>NOMINAL | GASKET SURFACE / PORTÉES DE JOINT            |      |                     |       |       |       |       |        | J |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|--------|---|
|                                            | D1                                           |      |                     |       |       |       |       |        |   |
|                                            | NOMINAL PRESSURE PN / PRESSIONS NOMINALES PN |      |                     |       |       |       |       |        |   |
|                                            | PN 2,5                                       | PN 6 | PN 10               | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 63 | PN 100 |   |
| 10                                         | USE PN 6 DI-<br>MENSIONS                     | 35   | USE PN 6 DIMENSIONS |       |       |       |       | 40     | 2 |
| 15                                         |                                              | 40   |                     |       |       |       |       | 45     | 2 |
| 20                                         |                                              | 50   |                     |       |       |       |       | 58     | 2 |
| 25                                         |                                              | 60   |                     |       |       |       |       | 68     | 2 |
| 32                                         |                                              | 70   |                     |       |       |       |       | 78     | 2 |
| 40                                         |                                              | 80   |                     |       |       |       |       | 88     | 2 |
| 50                                         |                                              | 90   |                     |       |       |       |       | 102    | 2 |
| 65                                         |                                              | 110  |                     |       |       |       |       | 122    | 2 |
| 80                                         |                                              | 128  |                     |       |       |       |       | 138    | 2 |
| 100                                        |                                              | 148  | 158                 | 158   | 162   | 162   | 162   | 162    | 2 |
| 125                                        |                                              | 178  | 188                 | 188   | 188   | 188   | 188   | 188    | 2 |
| 150                                        |                                              | 202  | 212                 | 212   | 218   | 218   | 218   | 218    | 2 |
| 200                                        |                                              | 258  | 268                 | 268   | 278   | 285   | 285   | 285    | 2 |
| 250                                        |                                              | 312  | 320                 | 320   | 335   | 345   | 345   | 345    | 2 |
| 300                                        |                                              | 365  | 370                 | 378   | 395   | 410   | 410   | 410    | 2 |
| 350                                        |                                              | 415  | 430                 | 438   | 450   | 465   | 465   | 465    | 2 |
| 400                                        |                                              | 465  | 482                 | 490   | 505   | 535   | 535   | 535    | 2 |
| 450                                        |                                              | 520  | 532                 | 550   | 555   | 560   | 560   | 560    | 2 |
| 500                                        |                                              | 570  | 585                 | 610   | 615   | 615   | 615   | 615    | 2 |
| 600                                        |                                              | 670  | 685                 | 725   | 720   | 735   | 735   | -      | 2 |
| 700                                        |                                              | 775  | 800                 | 795   | 820   | -     | 840   | -      | 2 |
| 800                                        |                                              | 880  | 905                 | 900   | 930   | -     | 960   | -      | 2 |
| 900                                        |                                              | 980  | 1005                | 1000  | 1030  | -     | 1070  | -      | 2 |
| 1000                                       |                                              | 1080 | 1110                | 1115  | 1140  | -     | 1180  | -      | 2 |
| 1200                                       | 1280                                         | 1295 | 1330                | 1330  | 1350  | -     | 1380  | -      | 2 |
| 1400                                       | 1480                                         | 1510 | 1535                | 1530  | 1560  | -     | -     | -      | 2 |
| 1600                                       | 1690                                         | 1710 | 1760                | 1750  | 1780  | -     | -     | -      | 2 |
| 1800                                       | 1890                                         | 1920 | 1960                | 1950  | 1985  | -     | -     | -      | 2 |
| 2000                                       | 2090                                         | 2125 | 2170                | 2150  | 2210  | -     | -     | -      | 2 |
| 2200                                       | 2295                                         | 2335 | 2370                | -     | -     | -     | -     | -      | 2 |
| 2400                                       | 2495                                         | 2545 | 2570                | -     | -     | -     | -     | -      | 2 |
| 2600                                       | 2695                                         | 2750 | 2780                | -     | -     | -     | -     | -      | 2 |
| 2800                                       | 2910                                         | 2960 | 3000                | -     | -     | -     | -     | -      | 2 |
| 3000                                       | 3110                                         | 3160 | 3210                | -     | -     | -     | -     | -      | 2 |
| 3200                                       | 3310                                         | 3370 | -                   | -     | -     | -     | -     | -      | 2 |
| 3400                                       | 3510                                         | 3580 | -                   | -     | -     | -     | -     | -      | 2 |
| 3800                                       | 3920                                         | -    | -                   | -     | -     | -     | -     | -      | 2 |
| 4000                                       | 4120                                         | -    | -                   | -     | -     | -     | -     | -      | 2 |





# STANDARD SCREW THREADS

## PRINCIPAUX FILETAGES POUR TUYAUX

| ASTM                              |       | DN                            | ISO            | METRIC<br>MÉTRIQUE | GAS SERIES<br>SERIE GAZ<br>SCREW THREAD STANDARDIZATION<br>NORMALISATION DES FILETAGES |        |                |                         |                                                                      |              |
|-----------------------------------|-------|-------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ø EXTERIOR<br>EXTÉRIEUR<br>(inch) | (mm)  | Ø NOMINAL<br>FLANGE<br>brides | Ø EXT.<br>(mm) | Ø EXT.<br>(mm)     | DENOMINATION<br>DÉNOMINATION<br>(inch)                                                 | (mm)   | Ø EXT.<br>(mm) | Ø CORE<br>NOYAU<br>(mm) | NUM-<br>BER OF<br>THREADS<br>PER INCH<br>NOMBRE<br>FILET AU<br>POUCE | PITCH<br>PAS |
| 1/8"                              | 10.3  | 6                             | 10.2           |                    | 5/10                                                                                   | 1/8"   | 9.73           | 8.57                    | 28                                                                   | 0.91         |
| 1/4"                              | 13.7  | 8                             | 13.5           |                    | 8/13                                                                                   | 1/4"   | 13.16          | 11.45                   | 19                                                                   | 1.34         |
| 3/8"                              | 17.1  | 10                            | 17.2           | 18                 | 12/17                                                                                  | 3/8"   | 16.66          | 14.95                   | 19                                                                   | 1.34         |
| 1/2"                              | 21.3  | 15                            | 21.3           | 23-25              | 15/21                                                                                  | 1/2"   | 20.95          | 18.63                   | 14                                                                   | 1.81         |
| 3/4"                              | 26.7  | 20                            | 26.9           | 28                 | 20/27                                                                                  | 3/4"   | 26.44          | 24.12                   | 14                                                                   | 1.81         |
| 1"                                | 33.4  | 25                            | 33.7           | 33.34              | 26/34                                                                                  | 1"     | 33.25          | 30.29                   | 11                                                                   | 2.31         |
| 1 1/4"                            | 42.2  | 32                            | 42.4           | 43-44              | 33/42                                                                                  | 1 1/4" | 41.91          | 38.95                   | 11                                                                   | 2.31         |
| 1 1/2"                            | 48.3  | 40                            | 48.3           | 53-54              | 40/49                                                                                  | 1 1/2" | 47.80          | 44.85                   | 11                                                                   | 2.31         |
| 2"                                | 60.3  | 50                            | 60.3           | 63-64              | 50/60                                                                                  | 2"     | 59.61          | 56.66                   | 11                                                                   | 2.31         |
| 2 1/2"                            | 73.0  | 65                            | 76.1           | 73-74              | 66/76                                                                                  | 2 1/2" | 75.18          | 72.23                   | 11                                                                   | 2.31         |
| 3"                                | 88.9  | 80                            | 88.9           | 83-84              | 80/90                                                                                  | 3"     | 87.88          | 84.93                   | 11                                                                   | 2.31         |
| 3 1/2"                            | 101.6 | 90                            | 101.6          |                    | 90/102                                                                                 | 3 1/2" | 100.33         | 97.37                   | 11                                                                   | 2.31         |
| 4"                                | 114.3 | 100                           | 114.3          | 103-104            | 102/114                                                                                | 4"     | 113.03         | 110.07                  | 11                                                                   | 2.31         |
| 5"                                | 141.3 | 125                           | 139.7          | 129                | 127/140                                                                                | 5"     | 138.43         | 135.47                  | 11                                                                   | 2.31         |
| 6"                                | 168.3 | 150                           | 168.3          | 154                | 152/165                                                                                | 6"     | 163.83         | 160.87                  | 11                                                                   | 2.31         |
| 8"                                | 219.1 | 200                           | 219.1          | 204                |                                                                                        |        |                |                         |                                                                      |              |
| 10"                               | 273.1 | 250                           | 273.0          | 254                |                                                                                        |        |                |                         |                                                                      |              |
| 12"                               | 323.9 | 300                           | 323.9          | 304                |                                                                                        |        |                |                         |                                                                      |              |
| 14"                               | 355.6 | 350                           | 355.6          | 354                |                                                                                        |        |                |                         |                                                                      |              |
| 16"                               | 406.4 | 400                           | 406.4          |                    |                                                                                        |        |                |                         |                                                                      |              |
| 18"                               | 457.0 | 450                           | 457.2          |                    |                                                                                        |        |                |                         |                                                                      |              |
| 20"                               | 508.0 | 500                           | 508.0          |                    |                                                                                        |        |                |                         |                                                                      |              |

| DN     | NPT <sup>a</sup>        |        |                                                           |
|--------|-------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
|        | Ø EXTERIOR<br>EXTÉRIEUR |        | NUMBER OF<br>THREADS PER INCH<br>NOMBRE FILET AU<br>POUCE |
| inch   | inch                    | in mm  |                                                           |
| 1/8"   | 0.405"                  | 10,29  | 27                                                        |
| 1/4"   | 0.540"                  | 13,72  | 18                                                        |
| 3/8"   | 0.675"                  | 17,15  | 18                                                        |
| 1/2"   | 0.840"                  | 21,34  | 14                                                        |
| 3/4"   | 1.050"                  | 26,67  | 14                                                        |
| 1"     | 1.315"                  | 33,40  | 11½                                                       |
| 1 1/4" | 1.660"                  | 42,16  | 11½                                                       |
| 1 1/2" | 1.900"                  | 48,26  | 11½                                                       |
| 2"     | 2.375"                  | 60,33  | 11½                                                       |
| 2 1/2" | 2.875"                  | 73,03  | 8                                                         |
| 3"     | 3.500"                  | 88,90  | 8                                                         |
| 3 1/2" | 4.000"                  | 101,60 | 8                                                         |
| 4"     | 4.500"                  | 114,30 | 8                                                         |
| 5"     | 5.563"                  | 141,30 | 8                                                         |
| 6"     | 6.625"                  | 168,28 | 8                                                         |
| 8"     | 8.625"                  | 219,08 | 8                                                         |
| 10"    | 10.750"                 | 273,05 | 8                                                         |
| 12"    | 12.750"                 | 323,85 | 8                                                         |
| 14"    | 14.000"                 | 355,60 | 8                                                         |
| 16"    | 16.000"                 | 406,40 | 8                                                         |
| 18"    | 18.000"                 | 457,20 | 8                                                         |
| 20"    | 20.000"                 | 508,00 | 8                                                         |



# PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE 2014/68/EU - UNDERSTANDING THE PED

## DIRECTIVE CE PRESSION 2014/68/UE - COMPRENDRE LA PED

### PREFACE

When a manufacturer wants to put valve equipment onto the European Union market, the manufacturer, or by default its agent, must evaluate the equipment's conformity to the European Pressure Equipment Directive N°2014/68/EU (PED).

### AVANT-PROPOS

Dans le cas où un fabricant désire mettre sur le marché de l'Union Européenne des appareils de robinetterie, le fabricant ou à défaut son mandataire doit en évaluer la conformité vis-à-vis de la directive européenne « Équipements sous Pression » N°2014/68/UE (PED).

### WHAT IS THE DIRECTIVE PED 2014/68/EU?

"Directive 2014/68/EU of the European Parliament and of the Council of 15 May 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of pressure equipment"

It covers the risk due to pressure.

It applies to the design, manufacturing of pressure equipment.  
Vessels, piping, security and pressure accessories.

It has been applicable since 19 July 2016.  
The directive was transposed into French law by the decree n°2015-799 of 01/07/2015, replacing the old Pressure Directive 97/23/CE (1997).

The objective is to assure the free circulation of equipment marked CE in the European Union, ensuring the same level of security and eliminating technical obstacles during exchanges.

### SUBJECTED EQUIPMENT (NEW OR USED)

- Piping
- Accessories under pressure (valves, check valves, pressure gauge, expansion joints, etc.)
- Security equipment (safety valves, burst disc, etc.)
- Assemblies (pressure equipment assembly constituting an integrated and functional whole: air conditioners, heaters, etc.)
- Equipment subject to flames or heat presenting a risk of overheating intended for the production of superheated water vapor  $T^{\circ} > 110^{\circ}\text{C}$ .
- Vessels (tanks, extinguishers, respiratory equipment bottles, etc.)

### QU'EST-CE QUE LA DIRECTIVE PED « 2014/68/UE » ?

« DIRECTIVE 2014/68/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 15 mai 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché des équipements sous pression »

Elle couvre les risques dûs à la pression.

Elle s'applique à la conception, à la fabrication des équipements sous pression.  
Récipients, tuyauteries, accessoires de sécurité et accessoires sous pression.

Elle est applicable depuis le 19 juillet 2016.  
Elle a été transposée en droit français par le décret n°2015-799 du 01/07/2015.  
Elle remplace l'ancienne directive pression 97/23/CE (1997).

L'objectif est d'assurer la libre circulation des équipements marqués CE au sein de l'UE, en assurant le même niveau de sécurité et en supprimant les entraves techniques aux échanges.

### EQUIPEMENTS SOUMIS (Neufs ou d'occasion)

- Tuyauteries
- Accessoires sous pression (robinets, vannes, clapets, manomètres, joints d'expansion...)
- Accessoires de sécurité (soupapes, disques de rupture...)
- Ensembles (assemblages d'équipements sous pression en vue de constituer un tout intégré et fonctionnel : climatiseurs, chaudières, ...)
- Équipements soumis à l'action de la flamme ou chauffés d'une autre façon présentant un risque de surchauffe prévus pour la production de vapeur ou d'eau surchauffée à une  $T^{\circ} > 110^{\circ}\text{C}$ .
- Récipients (cuves, extincteurs, bouteilles appareil respiratoire...)



# DIRECTIVE 2014/34/EU - UNDERSTANDING ATEX

## DIRECTIVE CE 2014/34/UE - COMPRENDRE L'ATEX



Any company that manufactures, uses or distributes equipment used in potentially explosive atmospheres in the European Union must follow the essential requirements in terms of health and safety decreed in the ATEX Directives.

Toute société qui fabrique, utilise ou distribue des appareils pouvant être mis en service dans des atmosphères explosives au sein de l'Union Européenne, doit répondre aux exigences essentielles en matière de santé et de sécurité décrits par les directives ATEX.

### WHAT IS AN ATEX ZONE?

- ATEX is a contraction of the words ATmosphere EXplosive.
- An ATEX zone is a potentially explosive area

The definition of a Potentially Explosive Atmosphere according to the EN 50014 standard:

A potentially explosive atmosphere is a mixture of air gases, vapors, mists, or dusts combined in a way that can ignite under certain operating conditions.

### QU'EST-CE QU'UNE ZONE ATEX ?

- ATEX est la contraction de ATmosphère EXplosive.
- Une zone ATEX est une zone explosive.

Définition «atmosphère explosive» selon la norme EN 50014 :

Une atmosphère explosive est un mélange avec l'air, dans les conditions atmosphériques, de substances inflammables sous forme de gaz, vapeurs, brouillard ou brumes dans des proportions telles qu'une température excessive ou des étincelles produisent son explosion.

Oxygen + Combustible\* + Ignition source  
Oxygène + Combustible\* + Source d'inflammation =

\*Flammable gas, steam, dust / \*Gaz, Vapeurs, Poussières Inflammables



### ATEX: WHY TWO DIRECTIVES?

For employers: European Directive 1999/92/CE  
Which concerns the protection of workers exposed to potentially explosive atmospheres.

For manufacturers: European Directive 2014/34/EU  
Which concerns the design, fabrication and use of equipment destined for use in potentially explosive atmospheres (electric, mechanical, hydraulic, or pneumatic).

On 20/04/2016, the directive N° 2014/34/EU replaced the directive N° 94/9/CE.

### ATEX : DEUX DIRECTIVES ?

Pour les employeurs : Directive Européenne 1999/92/CE

Elle concerne la protection des travailleurs exposés aux atmosphères explosives.

Pour les constructeurs : Directive Européenne 2014/34/UE  
Elle concerne la conception, la fabrication et l'utilisation des appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosives (électriques, mécaniques, hydrauliques ou pneumatiques).

Depuis le 20/04/2016, la directive N° 2014/34/UE remplace la directive N° 94/9/CE.

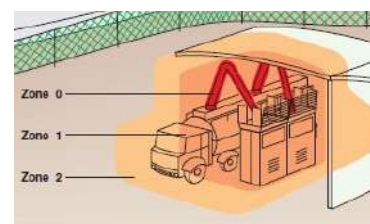
### Atex Zone Classification (Zoning)

The directive 2014/34/EU defines explosion risk zones, with a distinction between Gas (G) and Dust (D) atmospheres.

### Classification des zones ATEX (Zonage)

La directive 2014/34/UE définit les zones à risques d'explosion, avec une distinction entre les atmosphères Gaz (G) et les atmosphères Poussières (D).

| REGULATION ZONES<br>ZONES DÉFINIES PAR LA RÉGLEMENTATION          |                                |                                       |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Explosive Atmosphere<br>Atmosphère explosive                      | Gas/Steam<br>Zone gaz / vapeur | Dust<br>Zone poussière<br>Combustible |
| Present continuously<br>Permanente, en fonctionnement normal      | 0                              | 20                                    |
| Present intermittently<br>Occasionnelle, en fonctionnement normal | 1                              | 21                                    |
| Present abnormally<br>Accidentelle, en cas de dysfonctionnement   | 2                              | 22                                    |



Contact your security and inspection organization to define your plant's ATEX zones / **Rapprochez-vous de votre organisme de sécurité et de contrôle pour définir les zones ATEX dans votre usine.**



## MOTOR INGRESS PROTECTION RATINGS (IP)

### INDICE DE PROTECTION DES MOTEURS (IP)

All electric motors have a 2-number protection rating (IP). This rating indicates the limit of physical protection of the motor. For example, a motor running in open-air and cooled by the air will not have the same IP rating as a hermetically-sealed motor running in a salty environment. This however does not mean that one is less effective than the other. Simply it should be understood that two seemingly identical motors could have different IP ratings, therefore two different prices.

Tous les moteurs électriques ont un indice de protection (IP) à deux chiffres. Cet indice permet de connaître la limite de protection physique du moteur. En effet, un moteur tournant à l'air libre et devant être refroidi par air, n'aura pas le même IP qu'un moteur fonctionnant hermétiquement en atmosphère saline par exemple. Cela ne signifie pas, par contre, qu'il sera moins performant. Il faut juste bien comprendre que 2 moteurs apparemment identiques à première vue peuvent avoir des IP différents, donc des prix différents.

The first number indicates the protection rating (IP) against solid particles

Le 1<sup>er</sup> chiffre indique l'indice de protection (IP) contre les corps solides

| NUMBER<br>CHIFFRE | MEANING<br>SIGNIFICATION                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                 | No protection against solid particles / Aucune protection contre l'entrée éventuelle de corps solides                                                                                                         |
| 1                 | Protection against solid particles smaller than 50mm / Protection contre la pénétration de corps d'un diamètre inférieur à 50 mm                                                                              |
| 2                 | Protection against solid particles smaller than 12mm / Protection contre la pénétration de corps d'un diamètre inférieur à 12 mm                                                                              |
| 3                 | Protection against solid particles smaller than 2.5 mm / Protection contre la pénétration de corps d'un diamètre inférieur à 2,5 mm                                                                           |
| 4                 | Protection against solid particles smaller than 1 mm / Protection contre la pénétration de corps d'un diamètre inférieur à 1 mm                                                                               |
| 5                 | Total protection, but protection against fine dust (micron size range) not completely assured / Protection totale mais la pénétration de fines poussières (de l'ordre du micron) n'est pas totalement assurée |
| 6                 | Motors dust-tight / Moteurs étanches immergés                                                                                                                                                                 |

The second number indicates the protection rating (IP) against water

Le 2<sup>ème</sup> chiffre indique l'indice de protection (IP) contre la pénétration de l'eau

| NUMBER<br>CHIFFRE | MEANING<br>SIGNIFICATION                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                 | No protection / Aucune protection                                                                                                                                                                                          |
| 1                 | Dripping water (vertically falling drops) has no harmful effect / Gouttes d'eau tombant à la verticale sans effet néfaste                                                                                                  |
| 2                 | Dripping water has no harmful effect when device is mounted at a 15° angle from its normal position / Gouttes d'eau tombant avec un angle de 15° sans effet néfaste                                                        |
| 3                 | Dripping water has no harmful effect when device is mounted at a 15° angle from its normal position / Pluie tombant avec un angle inférieur de 60° sans effet néfaste                                                      |
| 4                 | Water splashing from any direction has no harmful effect / Eau projetée dans toutes les directions sans effet néfaste                                                                                                      |
| 5                 | Water projected by a nozzle has no harmful effect / Eau projetée dans toutes les directions à la lance sans effet néfaste                                                                                                  |
| 6                 | Water projected in powerful jets has no harmful effect / Jets puissants ou eau de mer sans effet nuisible                                                                                                                  |
| 7/8               | Immersion subject to duration and pressure conditions has no harmful effect. (8: conditions specified by manufacturer) / Immersion sous conditions de durée et de pression sans effet nuisible (8 : données constructeurs) |





# WOULD YOU LIKE TO MOTORIZED A VALVE? VOUS VOULEZ MOTORISER UNE VANNE EXISTANTE ?

Fill out this form and send it us at [sales@tecofi.fr](mailto:sales@tecofi.fr)  
Remplissez ce formulaire et retournez-le par mail à [sales@tecofi.com](mailto:sales@tecofi.com)

## Feasibility test for motorization of valves already in operation Etude de faisabilité pour motorisation de vanne en service

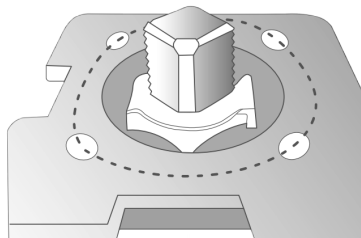
Does the valve have an ISO plate? (Four holes drilled in a circle)

La vanne comporte-t-elle une embase ISO de motorisation ?

(4 trous percés sur un cercle)

**YES  
OUI**

Fill out the below fields  
Renseignez les points suivants



**NO  
NO**

**Motorization is too hazardous  
Contact our sales team for more informations**

La motorisation est trop aléatoire  
Prenez contact avec notre service technique pour obtenir des informations

## What torque to maneuver? / Quel couple de manœuvre ?

☐ Unknown / Non connu

Please, contact our services  
Se rapprocher de nos services

☐ Known / Connu

With security coefficient: .....  
avec coefficient de sécurité  
Without security coefficient: .....  
sans coefficient de sécurité

Type of valves: .....

DN : .....

Type of sealing (metal/metal, elastomer, plastic, etc): .....  
Type d'étanchéité (métal/métal, élastomère, plastique...)

Nature of fluid: .....

Nature du fluide

Maximum working pressure: .....

Pression d'utilisation max

Temperature of fluid: .....

Température du fluide

Brand: .....

Marque

Reference number : .....

Référence

## Baseplate ISO standard l'embase Norme ISO

The distance D between 2 opposite holes is (mm):

La distance D entre deux perçages opposés est de (mm) :

|                          |     |     |
|--------------------------|-----|-----|
| <input type="checkbox"/> | 36  | F03 |
| <input type="checkbox"/> | 42  | F04 |
| <input type="checkbox"/> | 50  | F05 |
| <input type="checkbox"/> | 70  | F07 |
| <input type="checkbox"/> | 102 | F10 |
| <input type="checkbox"/> | 125 | F12 |
| <input type="checkbox"/> | 140 | F14 |
| <input type="checkbox"/> | 165 | F16 |

What type of holes? / Quels types de trous ?

☐ Smooth / Lisses ☐ Threaded / Taraudés

## Actuator type needed / Type d'actionneur souhaité

The power supply you have: .....

Alimentation électrique dont vous disposez

ATEX, protection class: .....

Si ATEX, quelle classe de protection

### PNEUMATIC ACTUATOR ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

☐ Double acting Double effet ☐ Single acting Simple effet ☐ Opened position Position NO ☐ Closed position Position NF\*

A butterfly valve must be mounted open / \* Une vanne à papillon doit être montée ouverte

☐ Solenoid valve Electro-distributeur Voltage: Tension .....

☐ Limit switches Contacts fin de course ☐ Mechanical Mécaniques ☐ Inductive Inductifs

☐ Manual emergency control Commande manuelle de secours

Compressed air pressure: Pression air comprimé .....

### ELECTRIC ACTUATOR ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Actuator: Actionneur ☐ ON/OFF On/Off Or Ou ☐ Multiturn Multitour

Positioning / Positionnement : .....

Modulating / Regulation : .....

Voltage / Tension : .....

Operating time / Temps de manœuvre : .....

☐ Limit Switches Contacts fin de course

☐ Manual emergency control Commande manuelle de secours

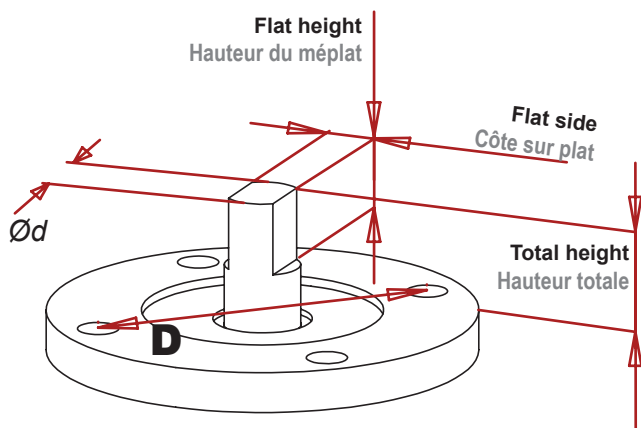
☐ Heating resistor Résistance de chauffage

☐ Torque limiter Limiteur de couple

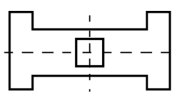


## STEM / L'AXE

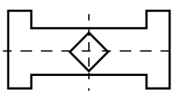
- ☐ Square or flat  
Carré ou méplat



- ☐ Squared parallel to the axis of the stem  
Carré dans l'axe de la tuyauterie



- ☐ Carré hors axe de la tuyauterie  
Squarred perpendicular to the axis of the stem



- ☐ Méplat  
flat



Côte sur plat / Flat side : ..... mm

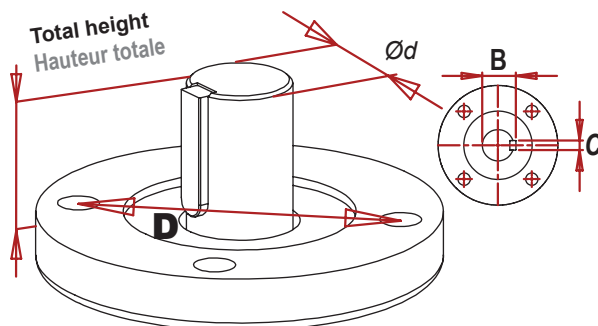
Hauteur du méplat / Flat height : ..... mm

Hauteur totale / Total Height : ..... mm

Ø axe d / Ø stem d : ..... mm

## 1/4 TURN VALVES VANNES 1/4 DE TOUR

- ☐ Key  
Clavette



Dimension de la clavette C : ..... mm

Key dimensions C

Côte sur plat B : ..... mm

Flat side

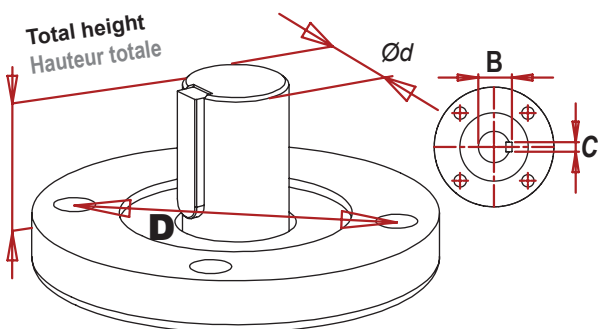
Hauteur totale / Total Height : ..... mm

Ø axe d / Ø stem d : ..... mm

☐ Monté sur réducteur / Mounted on gearbox

## MULTI-TURN VALVES VANNES MULTITOUR

- ☐ Key  
Clavette



Number of turns to fully open/close  
Nombre de tours pour manœuvre complète :

Key dimensions C : ..... mm

Dimension de la clavette C

Flat side : ..... mm

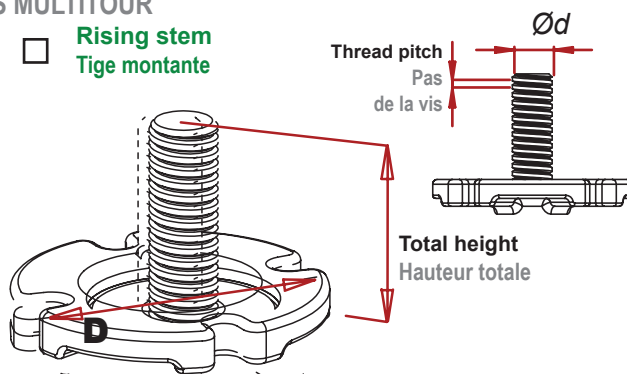
Côte sur plat B

Total height / Hauteur totale : ..... mm

Ø stem d / Ø axe d : ..... mm

☐ Mounted on gearbox / Monté sur réducteur

- ☐ Rising stem  
Tige montante



Number of turns to fully open/close

Nombre de tours pour manœuvre complète :

Thread pitch / Pas de la vis : ..... mm

☐ Left-hand pitch  
Pas à gauche

☐ Right-hand pitch  
Pas à droite

Number of threads / Nombre de filets : .....

Total height with valve open : ..... mm  
Hauteur totale vanne ouverte

Total height with valve closed : ..... mm  
Hauteur totale vanne fermée

Ø stem d / Ø axe d : ..... mm



## GENERAL INSTRUCTIONS GÉNÉRALITÉS

### Clean the pipes

- Before tests and installation, thoroughly rinse the piping (using water, air, or steam according to the cleaning procedures for the pipe).
- It is essential to eliminate all the particles and various objects in the pipes, particularly welding residue which could definitively damage the valve seat.

### Clean the gasket seat

- Before assembly, take care that the gasket seats are perfectly clean, and free of scratches that could affect good sealing.

### Align piping

- Check piping alignment.
- Do not rely on the valves to correct bad alignment: risk of leaks, operating defects or even breaking.

### To avoid « water hammers »

- A water hammer can generate a rise in pressure of extreme brutality.
- The damage caused by a water hammer is considerable: split obturators, deformed axes, other damaged apparatuses, etc.
- The cause of water hammers varies, but generally they are caused by starting a pump or suddenly closing a valve.

### Handle the valves with precaution

- Sling valves by the body.
- Do not hang valves by the handwheel or the servomotor.
- Pay attention to shocks.

### Respect assembly flow direction

- Some valves are one-way (non-return valve, knife gate valves, etc).
- Ensure assembly follows the arrow directions and/or the assembly instructions.

### Support the valves

- In certain cases, valves of large length, with heavy servo-motors, it is essential to provide supports which will prevent unwanted strain that while operating the valve will cause a fast deterioration of the stem and the seal tightness.

### Nettoyer les tuyauteries

- Avant les essais et le démarrage des installations, procéder au rinçage abondant des tuyauteries (eau, air, vapeur selon compatibilité).
- Il est indispensable d'éliminer toutes particules et objets divers dans les tuyauteries et particulièrement les «gratons» de soudures qui endommagent irrémédiablement les portées d'étanchéité de la robinetterie.

### Nettoyer les portées de joint

- Avant le montage, veiller à ce que les portées de joint soient parfaitement propres, exemptes de rayures préjudiciables à une bonne étanchéité.

### Aligner les tuyauteries

- Vérifier l'alignement des tuyauteries.
- Ne pas compter sur la robinetterie pour récupérer un mauvais alignement de la tuyauterie : risque de création de fuites, de défaut de manoeuvre ou même de rupture.

### Eviter les «coups de bélier»

- Un coup de bélier peut générer une montée en pression d'une extrême brutalité.
- Les dommages causés par un coup de bélier peuvent être considérables ; organe d'obturation de vanne fendu, axes déformés, appareils divers détruits...
- Les causes des coups de bélier sont très variées : le démarrage de la pompe et la fermeture brutale de vanne sont les plus fréquentes.

### Manutentionner la robinetterie avec précaution

- Elinguer les robinets par le corps.
- Ne pas s'accrocher au volant ou au servo-moteur.
- Attention aux chocs.

### Respecter le sens de montage

- Certains appareils de robinetterie sont unidirectionnels (clapets de non-retour, vannes à guillotine, etc).
- Veiller à un montage conforme au sens de la flèche ou aux instructions de montage.

### Supporter les vannes

- Dans certains cas (vannes de grande longueur, servo-moteur lourd), il peut être indispensable de prévoir des supports qui éviteront des tensions préjudiciables à la manoeuvre risquant la détérioration rapide des vis de manoeuvre et des portées d'étanchéité.



## GENERAL INSTRUCTIONS GÉNÉRALITÉS

### Respect tightening torques

- Applying a higher tightening torque than necessary is detrimental to the valve
- This can create markings on the seats and premature wear, particularly for rubber seats (diaphragm valves).

### Weld valves opened

- Ensure the valve is opened when welding steel or stainless steel valves.

### Handle valves with precaution

- Take care of the coatings and protections.
- Avoid shocks and friction that will destroy the coatings and expose the valve material to corrosion.

### Store the equipment in proper conditions

- The valves must be stored protected from:
  - . humidity and rain to avoid corrosion;
  - . wind, sand: to avoid solid particles from entering the valve, which could severely affect the seal tightness;
  - . Sunlight and heat: they damage coatings and are particularly harmful to plastic valves and fittings that are sensitive to ultraviolet light.
- Valves with rubber seat must always be stored half-opened.
- Equipment with metal seats must be stored closed (except particular specifications) to prevent particles from entering the equipment.
- Ball valves must be stored in open position.
- Store equipment with their plastic caps and remove them when mounting the valves.

### Respecter les couples de serrage

- Il est préjudiciable d'appliquer des couples de serrage supérieurs au besoin d'étanchéité.
- Ceci peut entraîner des marquages de portées d'étanchéité et des usures prématurées, particulièrement pour les portées élastomère (robinets à membrane).

### Souder les robinets ouverts

- Lors de la soudure des robinets en acier ou en inox, veiller à ce qu'ils soient en position ouverte.

### Déplacer avec précaution la robinetterie

- Veiller au maintien des revêtements et des protections.
- Éviter les chocs et les frottements qui, en détruisant les revêtements, créent des amorces de corrosion.

### Stocker les équipements dans de bonnes conditions

- Les appareils de robinetterie doivent être stockés à l'abri :
  - . de l'humidité et de la pluie pour éviter la corrosion ;
  - . du vent, du sable pour éviter la pénétration de sable ou de particules solides dont la présence est catastrophique pour les portées d'étanchéité et de guidage ;
  - . du soleil et de la chaleur : ils abiment les revêtements ; ils sont particulièrement néfastes pour la robinetterie plastique sensible aux ultra-violets.
- Les appareils de robinetterie à portage élastomère doivent toujours être stockés «entrouverts».
- Les appareils à portée métallique doivent être stockés fermés (sauf spécification particulière) pour éviter la pénétration des particules dans les cavités internes.
- Les robinets à boisseau sphérique doivent être stockés en position «ouverte»
- Conserver les appareils de robinetterie avec leurs bouchons plastiques, ne pas oublier naturellement de les enlever au montage.





# OUR ENVIRONMENTAL VALUE CHAIN

## Notre éco-chaine



1

✓ Decreasing our consumption by **90%** by limiting our pneumatic compressor use and using more energy efficient tools at our Corbas manufacturing plant (eastern Lyon region - France).

✓ Decreasing our gas consumption for heating our Corbas warehouse by **66,8%** in line with the French 'Décrets Tertiaire' and BACS.

### Responsible production Production responsable

✓ Réduction de la consommation en limitant l'utilisation du réseau d'air comprimé de **90%** grâce à l'adaptation d'outils alternatifs moins énergivores sur notre site de fabrication de Corbas (Est Lyonnais - France).

✓ Diminution de **66,8%** de la consommation de gaz pour le chauffage des entrepôts de Corbas dans le cadre des Décrets Tertiaire et BACS (Building Automation & Control Systems).



2

### Our efforts in our offices Actions dans nos locaux

✓ **54%** de papier consommé en moins en 5 ans.

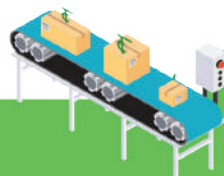
✓ Economie de **60%** sur la consommation électrique des bureaux grâce à l'éclairage LED.

✓ Relocalisation de l'infrastructure serveurs dans un Data Center permettant une baisse de la consommation électrique.

✓ **54%** less paper used over the past 5 years.

✓ Power consumption reduced by **60%** in our offices thanks to LED lights.

✓ Our servers were relocated to a Data Center to lower power consumption.



3

✓ Local supplier: Eco-design and local sourcing of raw material, using 100% recycled cardboard.

✓ **46%** less wood waste in 4 years through improved packaging (saving 30 tons of wood).

✓ **92%** of our waste is recycled, saving energy and water.

### Local & recyclable packaging Emballage local & recyclable

✓ Fournisseur régional : Eco-conception et sourcing local des matières premières, utilisation de carton 100 % recyclé.

✓ Réduction de **46%** de nos déchets bois en 4 ans grâce à l'amélioration des emballages (préservation de 30 tonnes de bois).

✓ **92%** de nos déchets sont valorisés, permettant des économies d'énergie et d'eau.

### Verified transport Transport vérifié

✓ Sélection de transitaires certifiés **ISO 14001**.

✓ Flottes de camions à moteur de dernière génération moins polluantes.

✓ Augmentation très forte du **transport ferroviaire** réduisant notre impact environnemental.

4



✓ Selecting **ISO14001** certified freight forwarding.

✓ Fleet of next-generation engine lorries producing less pollution.

✓ Significant increase in **rail transport** reducing our environmental impact.

### Our promise | Notre promesse

#### Protect natural water resources... ...and help you use less energy!

Our valves are **100% watertight!**

Our valves and fittings are hydraulically tested under EN 12266-1, a standard that guarantees complete tightness in compliance with CE conformity.

#### Préserver les ressources naturelles en eau...

Toutes nos vannes sont **100% étanches!**

Nos solutions de robinetterie sont soumises aux tests hydrauliques selon la norme EN12266-1, garantissant une étanchéité totale conformément à la directive CE.

Our valves have reduced operating torques to assemble smaller motors, reducing the investment cost and useful required energy.

#### ...et vous aider à consommer moins d'énergie!

Faibles couples de manœuvre de nos vannes permettant de limiter les tailles des moteurs et ainsi réduire le coût de l'investissement et de l'énergie utile.



## TECOFI shows its commitment through its CSR policy!

In order to reinforce our commitment to controlled, responsible production and comply with sustainable organisation, environmental, ethical and human resource requirements, we decided to take the next step and undergo a CSR assessment by our partner, ECOVADIS.

We achieved an encouraging score!



## TECOFI affirme son engagement à travers sa politique RSE !

Afin de confirmer notre engagement vers une production maîtrisée, responsable et respecter les exigences en matière d'organisation durable, d'environnement, d'éthique et de ressources humaines, nous avons décidé de passer une nouvelle étape en participant à une évaluation RSE par notre partenaire ECOVADIS. Nous avons obtenu un score encourageant !

### CUPS-FREE ZONE

Plastic and paper cups for our coffee machines and water fountains have been completely replaced by TECOFI mugs and glass bottles.



### ZÉRO Gobelet

Les gobelets en plastique et en carton de nos machines à café et fontaines à eau ont été totalement retirés au bénéfice de tasses et de gourdes en verres TECOFI.

### PAPER FREE-ZONE

We are reducing our printing and our paper consumption by organising in-house "paper-free zone" challenges for TECOFI employees, as well as the dematerialisation of paper files, thanks to our CRM.



### ZÉRO PAPIER

Nous réduisons nos impressions et notre consommation de papier en organisant un challenge interne «Zéro Papier» entre les salariés TECOFI ainsi que la dématérialisation des dossiers papier, grâce à notre CRM.

### CAR-SHARING

Many of our employees regularly car-share and in addition to this we organize a group challenge every quarter to make our teams more aware of this option. Every bit counts!



### LE COVOITURAGE

En plus d'une pratique régulière du covoiturage de nombreux collaborateurs, nous organisons un challenge collectif tous les trimestres pour encore plus sensibiliser les équipes, chaque geste compte !

### OUR BEEHIVES

We help to protect biodiversity by installing beehives on our TECOFI site in partnership with ABEILLES & ENVIRONNEMENT.



### NOS RUCHES

Nous participons à la préservation de la biodiversité avec la mise en place de ruches proche de notre site de fabrication TECOFI en partenariat avec la société ABEILLES & ENVIRONNEMENT.

### We believe in access to safe water for everyone!

We are collaborating with Hydraulique Sans Frontières, an international organization dedicated to water and sanitation. Our mission involves delivering technical value training and supplying TECOFI valves and fittings.

### Nous croyons en une eau saine et accessible à tous !

Nous collaborons avec l'Association de Solidarité Internationale, "Hydraulique Sans Frontières", dédiée au domaine de l'eau et de l'assainissement. Nous assurons une mission de formation technique et fournissons des équipements de robinetterie TECOFI.





ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## ISO 9001/14001 certification as a valve manufacturer

This international ISO 9001 certification confirms that we offer optimal quality management so that our customers can receive the best service. In addition to this acknowledgement of our management efforts, we have also achieved ISO 14001 certification for our environmental protection efforts.

## Nous sommes certifiés ISO 9001 / 14001 en tant que fabricant de robinetterie

Cette certification internationale ISO 9001 garantit à nos clients l'application d'un «Management de la Qualité» optimal, afin de leur offrir le meilleur service. De par cette reconnaissance de nos efforts managériaux, nous sommes également certifiés ISO 14001, assurant nos engagements en matière de préservation de l'environnement.



### A French know-how

TECOFI is a member of the FRENCH FAB movement, contributing to the global influence of French industry — an initiative recognised by the French authorities.

### Un savoir-faire Français

TECOFI est membre du mouvement FRENCH FAB afin de contribuer au rayonnement de l'industrie française à l'international, un engagement reconnu par les autorités françaises.

We are partners of  
Nous sommes partenaires de

MÉTROPOLE  
GRAND LYON



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

**Europe's most dynamic region!**  
La région la plus dynamique d'Europe !

# Perl.

### Potential enterprise to real leader

The "Perl" companies of the region are characterised by dynamism, their international presence as well as their willingness to invest.

These are the future economic champions of the Auvergne Rhône-Alpes region.

Les entreprises «Perl» de la région sont caractérisées par leur dynamisme, leur présence à l'international ainsi que leur volonté d'investir.

Ce sont les futurs champions économiques de la région Auvergne Rhône-Alpes.





TECOFI is a member of GS1, a neutral global organisation, to identify its products and facilitate exchanges with our partners. We offer GTIN (Global Trade Item Number) barcodes recognised in France and throughout the world.

TECOFI adhère au GS1, organisation mondiale neutre, pour identifier ses produits et faciliter l'échange avec nos partenaires. Nous proposons des codes-barre de type GTIN (Global Trade Item Number) reconnus en France et dans le monde entier.

## EUROPEAN DIRECTIVES Directives européennes

› PED: European Directive 2014/68/EU  
"Pressure Equipment Directive".

› ATEX: Directive 2014/34/EU  
(explosive atmospheres).

› Machinery Directive: 2006/42/CE.

› ADR: EN14432, all our valves are tested in accordance to the ADR European Standard.

› DESP : Directive Européenne 2014/68/UE des  
« Equipements sous pression ».

› ATEX : Directive 2014/34/UE  
(atmosphères explosives).

› Directive Machines : 2006/42/CE.

› ADR : norme EN14432, toutes nos vannes sont testées selon l'accord Européen ADR.

## WATER CERTIFICATIONS Certifications eau

EN 1074



ACS



## OTHER CERTIFICATIONS Autres certifications





**1. PURPOSE:**

1.1. The (...) GTS apply to all products (hereafter referred to as the "Products") supplied by the company TECOFI (hereafter referred to as "TECOFI") to the whole of its clientele (hereafter referred to as the "Customer(s)"). This document is only an extract of the applicable GTS. The Customer may not use this extract, under any circumstances, in order to oppose the application of clauses stipulated in the complete version of the GTS and not reproduced in the extract.

1.2. (...) The literary GTS may also be consulted on TECOFI's website (www.TECOFI.fr). All orders (hereafter the "Order(s)"), of any origin whatsoever, imply unreserved acceptance of the GTS, which cancel any clause to the contrary indicated in any standard documents established unilaterally by the Customer (...), unless specifically and previously otherwise agreed by TECOFI. (...)

**2. ORDER:**

2.1. All Order Forms from the Customer (hereafter the "Order Form") must be sent to TECOFI by mail, fax, EDI or email, and specify the precise quantity and precise references of the Products ordered, along with the required delivery lead times. Orders are only final after written acceptance from TECOFI of the Order Form, formalised by a confirmation of receipt by TECOFI of the Order, sent in any written format whatsoever, including electronically. (...) Only the price in force on the date of acceptance of the Order by TECOFI will apply.

2.2. TECOFI reserves the right to refuse Orders (...).

2.3. For any order made available in TECOFI's premises or delivered to Metropolitan France, the minimum Order is 150 Euros excluding tax. Below this amount, additional administrative costs of an amount of 30 Euros excluding tax will be automatically invoiced to the Customer. For any Order delivered outside of the territory of Metropolitan France, the minimum Order is 230 Euros excluding tax. Below this amount, additional administrative costs of an amount of 50 Euros excluding tax will be automatically invoiced to the Customer.

2.4. TECOFI also manufactures and/or distributes Products that are not included in its catalogue of standard Products. Thus, a Customer (...) may inform TECOFI of its requirements. On the basis of this indication of requirements, TECOFI will issue a specific price offer (hereafter the "Price Offer"). The Customer's acceptance of the Price Offer will imply that the latter sends, including electronically, written consent on all aspects of the Price Offer issued by TECOFI. (...) The Price Offer will be valid for a period of thirty (30) days; only the date of receipt of the Customer's consent by TECOFI will be used as evidence of this date. (...)

2.6. The Customer is solely responsible for the indication of the requirements that it must put forward, on its own initiative, to TECOFI and may not therefore incur TECOFI's liability in the case of poor indication of the requirements, which the Customer acknowledges and specifically accepts.

**3. PRICES:**

3.1. Standard Products

3.1.1. As regards the standard Products present in the TECOFI catalogue, the price is set in accordance with the pricing terms and conditions applicable on the date of acceptance of the Order (...)

3.1.2. The prices are tax-exclusive prices, excluding technical file costs and costs of certificates, packaging, transport and insurance (...).

3.2. Specific Products (...)

3.2.2. The Price Offer is tax-exclusive, excluding technical file costs and costs of certificates, packaging, transport and insurance (...).

**4. PAYMENT TERMS:**

4.1. The invoices issued by TECOFI are payable within a period of thirty (30) days following the date of issue of the invoice (...). No discount for early payment is granted by TECOFI to its Customers.

4.2. Any late payment will entail the application of a fixed indemnity for debt recovery costs, automatically (...), of forty (€40) Euros and late penalties equal to the interest rate applied by the European Central Bank to its most recent refinancing operation, increased by 10 percentage points, without prejudice to the possibility available to TECOFI to claim additional compensation with supporting evidence.

4.3. In the event of a first Order sent by the Customer, late payment or outstanding invoices, a decline in the Customer's credit situation (...), of insufficient financial information made known to TECOFI (...), or a decrease in the maximum outstanding amount granted (...), TECOFI reserves the right: to refuse the Customer's Order or to suspend the performance of Orders in progress; to reduce the upper limit of the outstanding amount granted to the Customer; to reduce the payment terms granted or to request an immediate payment or a payment before delivery; to request all specific payment guarantees that TECOFI will deem necessary. In the event that TECOFI is unable to obtain such guarantees, for any reason whatsoever, TECOFI reserves the right not to respect the Order Forms and/or to terminate the Orders in progress. (...)

**5. AVAILABILITY PERIOD, PACKAGING, TRANSFER OF RISKS, TRANSPORT, DELAYS**

Unless otherwise specifically stipulated beforehand in writing by the parties, the Products are made available to the Customer in TECOFI's warehouses or factories.

5.1. Availability period

5.1.1. (...) The availability periods agreed between the parties in relation to the Order or an agreement are only given as an indication and may not, in any event, be considered as firm and final. In the event that the transport is borne by TECOFI, the delivery lead times which correspond to the periods required for carrying the Products from TECOFI's factories to the Customer's warehouses, apply in addition to the availability period agreed by the parties. (...)

5.2. Packaging

(...) Packaging costs are always borne by the Customer and apply in addition to the price or Price Offer. (...)

5.3. Transfer of risks

Without prejudice to the provisions of standard transport agreements, the delivery and transfer of the risks take place between the parties upon availability of the Products, in TECOFI's factories or warehouses, before loading. The loading takes place under the Customer's exclusive liability. Without prejudice to the provisions of standard transport agreements, in the event that the transport is borne by TECOFI as agreed between the parties and subject to the application of a specific incoterm, the delivery and transfer of the risks related to the Products take place upon the first presentation of the haulage carrier at the agreed place of delivery. The unloading of the Products takes place under the Customer's exclusive liability.

5.4. Late delivery or availability

5.4.1. No delay in the availability of the Products will authorise the Customer to cancel its Order in whole or partially, or to refuse receipt of the Products. (...)

5.4.3. No penalty may be applied unilaterally by the Customer without consultation with TECOFI. Moreover, any offsetting against an amount owed by the Customer to TECOFI implies that TECOFI has specifically acknowledged, in writing and beforehand, the reality of the claim justifying the application of the penalties. In any event, the application of penalties may not be purely fixed and predefined. (...)

5.4.4. In the event of refusal of the Products upon delivery of them or in the event of refusal to collect the Products made available, TECOFI reserves the right to invoice storage costs to the Customer, which must also bear the risks related to the Products as from acknowledgment of this refusal.

5.5. Reservations made to the haulage carriers

In the event of damaged goods, loss, delays, missing goods, the Customer is responsible for indicating the protests and regular reservations to the haulage carrier (...), in accordance with article L. 133-3 of the French Commercial Code, without prejudice to respecting any other legal, regulatory or conventional provisions applicable. A copy must be sent to TECOFI. (...)

**6. RECEIPT AND COMPLIANCE:**

6.1. (...) all claims related to the compliance of the Product or any visible defects must be made

known to TECOFI, in order for them to be admissible, in writing, within a period of three (3) days as from the availability of the Products or, in the case of TECOFI bearing the transport, as from delivery of the Products at the agreed place. In order to be valid, all claims must compulsorily indicate the references of the Products and the number and date of the Order in question. (...)

6.2. Returns of non-compliant Products are only authorised and accepted with TECOFI's prior written consent. The Products must be returned to TECOFI by the Customer, without any amendment whatsoever in their original packaging, within a period of three (3) days as from acknowledgement by TECOFI of the lack of compliance. TECOFI's liability is strictly limited to replacing the non-compliant Products or reimbursing the litigious Products, at their billing price, with the exclusion of any damages.

6.3. (...) No return will thus be accepted by TECOFI in the case of poor indication by the Customer of its requirements or the latter's error of judgment of the constraints involved regarding the installation and/or inclusion of the Products in other equipment. The Customer is thus responsible for checking the appropriateness of the Product with the actual conditions of use. (...) Moreover, no return may take place, for lack of compliance of the Products, when the delivered Product has been installed, put into service, included in another equipment, etc. (...)

**7. INSTALLATION - SERVICE:**

Installation and fitting operations are carried out by the Customer, under the latter's sole and complete responsibility, and must be performed in accordance with the professional methods and the instructions provided by TECOFI.

(...) the Customer may not claim any guarantee whatsoever, under any circumstances, on the Products when they have not been installed or put into service in accordance with professional methods or according to the instructions provided by TECOFI or for any non-compliant use of the Product. (...)

**8. WARRANTY - LIABILITY - WITHDRAWAL & RECALL - SPARE PARTS:**

8.1. Warranty

8.1.1. TECOFI guarantees the Products for a period of twelve (12) months as from their availability, for any defect that is not visible upon the availability or the delivery of the Products (...).

8.1.2. In the case of a hidden defect, the Customer is required to inform TECOFI in writing, immediately and within seventy-two (72) working hours at the latest, of the discovery of the defect, indicating compulsorily the references of the Products and the number and date of the Order in question. (...) In the event of a hidden defect attributable to the Product and acknowledged by both parties, TECOFI undertakes to repair the faulty Product or to replace it, with the exclusion of any other solution. (...) Subject to the application of public policy rules, TECOFI may not at all be required to pay any amount of damages whatsoever in the case of occurrence of a hidden defect making the Product unfit for its purpose. In any event, TECOFI may not, under any circumstances, be required to dismantle the faulty Product, at its cost, or to assemble the replacement Product in the Customer's equipment.

8.1.3. The warranty does not apply, automatically: to elements which, due to their materials or their purpose, undergo natural wear and tear; to situations of deterioration or accident due to an amendment or intervention by the Customer or a third party on the Product, lack of respect by the Customer of the installation, use or maintenance instructions, faulty surveillance, storage or servicing, Customer's negligence, an installation or use that does not comply with professional methods or that does not respect the technical characteristics of the Product and in particular the maximum working temperature and/or maximum working pressure, or if it is diverted from its usual purpose or in the case of occurrence of a pressure surge or cavitation damage or excessive speed of the fluids or lack of respect of the usual security distances; in the case of total or partial lack of payment by the Customer.

8.2. Liability

8.2.1. TECOFI's liability may only be incurred by the Customer subject to the latter proving a fault attributable to TECOFI, a prejudice and a causal link between the fault and the prejudice. In any event, TECOFI may only accept to bear compensation for a foreseeable, certain, direct, material and physical prejudice - with the exclusion of any unforeseeable, indirect, immaterial, intangible or hypothetical prejudice - with a sufficient causal link with TECOFI's breach of its obligations. (...)

8.2.2. TECOFI's liability may not be incurred, in any event, without this list being complete: in the case of lack of compliance of the Products with standards and regulations that enter into force after acceptance of the Order, in the case of poor storage and/or warehousing of the Products, in the case of poor installation, putting into service and/or handling of the Products by the Customer, in the case of use of the products in abnormal conditions. (...)

8.2.3. Subject to the application of public policy provisions, any claim that the Customer may raise against TECOFI, regardless of the cause and nature of this, is statute-barred after a period of one (1) year as from the damaging event of the claim. After this period and as a special exception to the provisions of article L.110-4 of the French Commercial Code, any legal action that may be taken by the Customer against TECOFI will be automatically statute-barred. TECOFI's liability is, in any event, capped at an amount equal to the amount of the Orders sent by the Customer in the twelve (12) months prior to the date of availability of the litigious Products. (...)

**9. RESERVE OF TITLE:**

TECOFI MAINTAINS THE OWNERSHIP OF THE PRODUCTS SOLD UNTIL FULL PAYMENT OF THE PRICE. (...) Throughout the reserve of title period, as the risks are transferred in accordance with the terms and conditions stipulated in article 5 of the GTS, the Customer, as custodian, should insure the Products against all risks of damage or responsibility. (...) The parties specifically agree that the Products stored with the Customer are deemed as corresponding to the outstanding invoices. (...) The Customer is authorised to resell or transform the Products delivered in the normal course of its business. Where appropriate, the Customer undertakes to transfer its receivables to TECOFI on sub-purchasers up to the amounts owed. (...)

**10. CONFIDENTIALITY - INTELLECTUAL PROPERTY:**

10.1. The Customer is banned from disclosing, using, transferring, communicating, operating, directly or indirectly (...) any other document or information provided during the partnership between the Customer and TECOFI. This obligation shall continue to apply for five (5) years after termination of the commercial relations (...)

10.2. The Customer acknowledges that TECOFI holds all of the intellectual property rights on the Products and studies provided to the Customer and that no right to use or reproduce the said rights is granted to the Customer, unless otherwise agreed in writing beforehand. (...)

**11. FORCE MAJEURE EVENT:**

The performance by the parties of their obligations will be suspended in the case of occurrence of a force majeure event (...) which may hinder or delay the performance. (...) The following are considered automatically as constituting force majeure events (this list is not complete): fire, total or partial strike, terrorism, war, political events, blockade, legal or regulatory amendment, natural disasters, irregularities in deliveries of raw materials and any impossibility of taking supplies. (...)

**12. JURISDICTION:**

The relations between TECOFI and the Customer are governed by French law, including the provisions of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (Vienna 1980). All disputes arising between the parties regarding their commercial relations and related in particular to the GTS and/or orders, regardless of the place of delivery, the means of payment accepted, and even in the event of an introduction of third parties and/or several defendants, will be referred to the courts with jurisdiction in the place of Tecofi's registered office. (...)



**1. OBJET :**

1.1. Les (...) CGV (...) sont applicables pour tous les produits (ci-après, désignés les « Produits ») fournis par la société TECOFI (ci-après dénommée « TECOFI ») auprès de l'ensemble de sa clientèle (ci-après dénommée le/les « Client(s) »). Le présent document ne constitue qu'un extrait des CGV applicables. Le Client ne pourra en aucun cas se prévaloir de cet extrait pour s'opposer à l'application des clauses prévues dans la version complète des CGV non reproduites dans l'extrait.

1.2. (...) Les CGV littéraires sont également consultables sur le site internet de TECOFI ([www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)). Toute commande (ci-après la/les « Commande(s) »), quelle qu'en soit l'origine, implique l'adhésion sans réserve aux CGV, qui annulent toute clause contraire pouvant figurer dans les documents types établis unilatéralement par le Client (...) sauf accord dérogatoire exprès et préalable de TECOFI. (...)

**2. COMMANDE :**

2.1. Tout bon de Commande du Client (ci-après, le « Bon de commande ») doit parvenir à TECOFI par courrier, télécopie, EDI ou e-mail, et préciser la quantité exacte et les références précises des Produits commandés ainsi que les délais de livraison souhaités. Les Commandes ne deviennent définitives qu'après acceptation écrite de TECOFI du Bon de commande, qui se matérialise par l'émission par TECOFI, sous quelque forme écrite que ce soit y compris par voie électronique, d'un accusé de réception de la Commande. (...) Seul le tarif en vigueur au jour de l'acceptation de la Commande par TECOFI sera applicable.

2.2. TECOFI se réserve le droit de refuser les Commandes (...).

2.3. Pour toute commande mise à disposition dans les locaux de TECOFI ou livrée en France métropolitaine, le minimum de Commande est de 150 euros HT. En-deçà de ce seuil, des frais administratifs d'un montant de 30 euros HT seront automatiquement facturés en plus au Client. Pour toute Commande livrée hors du territoire de la France métropolitaine, le minimum de Commande est de 230 euros HT. En-deçà de ce seuil, des frais administratifs d'un montant de 50 euros HT seront automatiquement facturés en plus au Client.

2.4. TECOFI fabrique et/ou distribue également des Produits qui ne figurent pas sur son catalogue de Produits standards. Ainsi, le Client (...) est invité à transmettre à TECOFI, une expression de besoins. Sur la base de cette expression de besoins, TECOFI établira une offre de prix (ci-après, l'« Offre de prix ») spécifique. L'acceptation de l'Offre de prix par le Client supposera la transmission par ce dernier, y compris par voie électronique, d'un accord écrit en tout point conforme à l'Offre de prix émise par TECOFI. (...) L'Offre de prix est valable pendant un délai de trente (30) jours, seule la date de réception de l'accord du Client par TECOFI faisant foi. (...)

2.6. Le Client est seul responsable de l'expression de ses besoins qu'il doit spontanément formuler auprès de TECOFI et ne saurait en conséquence nullement engager la responsabilité de TECOFI en cas de mauvaise expression de besoins, ce que ce dernier reconnaît et accepte expressément. (...)

**3. TARIFS :**

3.1. Produits standards

3.1.1. S'agissant des Produits standards présents sur le catalogue TECOFI, le tarif est fixé dans les conditions tarifaires applicables au jour de l'acceptation de la Commande (...).

3.1.2. Les tarifs s'entendent hors taxes, hors frais de dossiers techniques et de certificats, d'emballage, de transport et d'assurance. (...).

3.2. Produits spécifiques (...)

3.2.2. L'offre de prix s'entend hors taxes, hors frais de dossiers techniques et de certificats, d'emballage, de transport et d'assurance. (...)

**4. CONDITIONS DE PAIEMENT :**

4.1. Les factures émises par TECOFI sont payables dans un délai de trente (30) jours suivant la date d'émission de la facture (...) Aucun escompte pour paiement anticipé n'est accordé par TECOFI à ses Clients.

4.2. Tout retard de paiement entraîne, de plein droit (...) l'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de quarante euros (40 €) et des pénalités de retard égales au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage, sans préjudice de la faculté pour TECOFI de réclamer une indemnisation complémentaire sur justificatif.

4.3. Dans l'hypothèse d'une première Commande adressée par le Client, d'un retard de paiement ou d'impayés, d'une détérioration du crédit du Client (...), de l'obtention par TECOFI de renseignements financiers insuffisants (...), d'une réduction de l'encours maximum accordé (...), TECOFI se réserve le droit : de refuser une Commande du Client ou de suspendre l'exécution des Commandes en cours ; de diminuer le plafond de l'encours consenti au Client ; de réduire les délais de paiement octroyés ou d'exiger un paiement comptant ou un paiement anticipé avant la livraison ; d'exiger l'octroi de toutes garanties de paiement spécifiques que TECOFI jugera nécessaires. A défaut de pouvoir obtenir de telles garanties, pour quelque cause que ce soit, TECOFI se réserve le droit de ne pas honorer les Bons de commandes et/ou de résilier les Commandes en cours. (...)

**5. DELAI DE MISE A DISPOSITION, EMBALLAGE, TRANSFERT DES RISQUES, TRANSPORT, RETARDS**

Sauf stipulation expresse, écrite et préalable convenue entre les parties, les Produits sont mis à disposition du Client dans les entrepôts ou usines de TECOFI.

**5.1. Délai de mise à disposition**

5.1.1. (...) Les délais de mise à disposition convenus entre les parties dans le cadre de la Commande ou d'un contrat ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas être considérés comme étant fermes et définitifs. En cas de prise en charge du transport par TECOFI, les délais de livraison qui correspondent aux délais nécessaires pour transporter les Produits des usines de TECOFI dans les entrepôts du Client, s'appliquent en sus du délai de mise à disposition convenu entre les parties. (...)

**5.2. Emballage**

(...) Les frais d'emballage sont toujours à la charge du Client et s'appliquent en sus du tarif ou de l'Offre de prix. (...)

**5.3. Transfert des risques**

Sans préjudice des stipulations des contrats types de transports, la livraison et le transfert des risques s'opèrent entre les parties au moment de la mise à disposition des Produits, dans les usines ou entrepôts de TECOFI, avant chargement, le chargement intervenant sous la responsabilité exclusive du Client. Sans préjudice des stipulations des contrats types de transports, dans l'hypothèse d'une prise en charge du transport par TECOFI convenue entre les parties et sous réserve de l'application d'un incoterm spécifique, la livraison et le transfert des risques liés aux Produits s'opèrent au moment de la première présentation du transporteur au lieu de livraison convenu, le déchargement des Produits intervenant sous la responsabilité exclusive du Client.

**5.4. Retard de livraison ou mise à disposition**

5.4.1. Aucun retard dans la mise à disposition des Produits n'autorise le Client à annuler, totalement ou partiellement, sa Commande ou à refuser la réception des Produits. (...)

5.4.3. Aucune pénalité ne saurait être appliquée de manière unilatérale et non contradictoire par le Client, toute compensation avec une somme due par le Client à TECOFI supposant, en outre, que TECOFI ait expressément reconnu, par écrit et préalablement, la réalité du grief justifiant l'application des pénalités. En tout état de cause, l'application de pénalités ne saurait revêtir un caractère purement forfaitaire et prédéterminé. (...)

5.4.4. En cas de refus des Produits lors de la livraison des Produits ou en cas de refus d'enlèvement des Produits mis à disposition, TECOFI se réserve le droit de facturer des frais de stockage au Client, ce dernier supportant également les risques liés aux Produits à compter de la constatation de ce refus. (...)

**5.5. Réserves aux transporteurs**

En cas d'avaries, pertes, retards, manquants, il appartient au Client de consigner les protestations et réserves régulières auprès du transporteur (...) conformément aux dispositions de l'article L. 133-3 du Code de commerce, et ce, sans préjudice du respect de toute autre disposition légale, réglementaire ou conventionnelle applicable. Un double doit être adressé à TECOFI (...)

**6. RECEPTION ET CONFORMITE :**

6.1. (...) toutes réclamations relatives à la conformité du Produit ou aux défauts apparents doivent être portées à la connaissance de TECOFI, à peine d'irrecevabilité, par écrit, dans un délai de trois (3) jours à compter de la mise à disposition des Produits ou, en cas de prise en charge du transport par TECOFI, à compter de la livraison des Produits au lieu convenu Pour être valable, toute réclamation doit mentionner obligatoirement les références des Produits ainsi que le numéro et la date de la Commande concernée. (...)

6.2. Les retours de Produits non-conformes ne sont autorisés et acceptés qu'après accord préalable et écrit de TECOFI. Les Produits doivent être retournés à TECOFI par le Client, sans avoir subi de quelconques modifications dans leur emballage d'origine, dans un délai de trois (3) jours à compter de la reconnaissance par TECOFI de la non-conformité. La responsabilité de TECOFI est strictement limitée au remplacement des Produits non-conformes ou au remboursement des Produits litigieux, à leur prix de facturation, à l'exclusion de tous dommages-intérêts.

6.3. (...) Aucun retour ni reprise ne sera ainsi accepté par TECOFI en cas de mauvaise expression par le Client de ses besoins ou d'erreur d'appréciation par ce dernier des contraintes pouvant peser quant à l'installation et/ou l'intégration des Produits dans un autre équipement. Il appartient ainsi au Client de vérifier l'adéquation entre le Produit et les conditions effectives d'utilisation. (...) En outre, aucun retour ni reprise ne pourra avoir lieu, en raison d'une non-conformité des Produits, dès lors que le Produit livré aura été installé, mis en service, intégré à un autre équipement, etc. (...)

**7. INSTALLATION - MISE EN SERVICE :**

Les opérations d'installation et de mise en place sont réalisées par le Client, sous sa seule et entière responsabilité, et doivent être effectuées selon les règles de l'art et les prescriptions transmises par TECOFI.

(...) le Client ne saurait prétendre en aucun cas à une quelconque garantie sur les Produits en cas d'installation ou de mise en service des Produits qui n'aurait pas été effectuée dans les règles de l'art ou selon les prescriptions transmises par TECOFI ou pour toute utilisation du Produit non conforme. (...)

**8. GARANTIE – RESPONSABILITE – RETRAIT & RAPPEL – PIECES DETACHEES :****8.1. Garantie**

8.1.1. TECOFI garantit les Produits pendant douze (12) mois à compter de leur mise à disposition, contre tout défaut non apparent au moment de la mise à disposition ou de la livraison des Produits (...)

8.1.2. En cas de survenance d'un vice caché, le Client est tenu de notifier par écrit à TECOFI, sans délai et au plus tard dans les soixante douze (72) heures ouvrables, la découverte de celui-ci en mentionnant obligatoirement les références des Produits ainsi que le numéro et la date de la Commande concernée. (...) En cas de vice caché imputable au Produit reconnu par les deux parties, TECOFI s'engage à réparer le Produit défectueux ou à remplacer le Produit défectueux, à l'exclusion de tout autre remède. (...) Sous réserve de l'application de dispositions d'ordre public, TECOFI ne pourra nullement être tenue au paiement d'une quelconque somme à titre de dommages-intérêts en cas de survenance d'un vice caché rendant impropre le Produit à l'usage auquel il est destiné. En tout état de cause, TECOFI ne pourra en aucun cas être tenue d'effectuer à ses frais le démontage du Produit défectueux ni le montage du Produit de remplacement dans les équipements du Client.

8.1.3. La garantie ne s'applique pas, de plein droit : aux éléments qui, par la nature de leurs matériaux ou de leur fonction, subissent une usure naturelle ; aux cas de détérioration ou d'accident qui proviendraient d'une modification ou d'une intervention du Client ou d'un tiers sur le Produit, du non-respect par le Client des notices d'installation, d'utilisation ou de maintenance, d'un défaut de surveillance, de stockage ou d'entretien, de la négligence du Client, d'une installation ou d'une utilisation non conforme aux règles de l'art ou ne respectant pas les caractéristiques techniques du Produit et notamment la température de service maximale et/ou la pression de service maximale, ou détournée de son objet habituel ou en cas de survenance d'un coup de bélier ou de cavitation ou de vitesse excessive des fluides ou de non-respect des distances de sécurité d'usage ; en cas de non-paiement, total ou partiel, par le Client.

**8.2. Responsabilité**

8.2.1. La responsabilité de TECOFI ne saurait être engagée par le Client que sous réserve que ce dernier établisse une faute imputable à TECOFI, un préjudice et un lien de causalité entre la faute et le préjudice. En tout état de cause, TECOFI ne peut accepter que la prise en charge de l'indemnisation d'un préjudice prévisible, certain, direct, matériel et corporel - à l'exclusion de tout préjudice imprévisible, indirect, immatériel, incorporel ou hypothétique - présentant un lien de causalité suffisant avec un manquement de TECOFI à ses obligations. (...)

8.2.2. La responsabilité de TECOFI ne pourra en aucun cas être engagée, sans que la liste ci-après soit limitative : en cas de non-conformité des Produits aux normes et réglementations qui entreraient en vigueur après l'acceptation de la Commande, en cas de mauvais entreposage et/ou stockage des Produits, en cas de mauvaise installation, mise en service et/ou manipulation des Produits par le Client, en cas d'utilisation des produits dans des conditions anormales. (...)

8.2.3. Sous réserve de l'application de disposition d'ordre public, toute réclamation que le Client pourrait formuler à l'encontre de TECOFI, quelle qu'en soit la cause et la nature, se prescrit dans le délai d'un (1) an à compter du fait générateur de la réclamation. Passé ce délai et par dérogation expresse aux dispositions de l'article L.110-4 du Code de commerce, toute action que pourrait engager le Client à l'encontre de TECOFI sera prescrite de plein droit. La responsabilité de TECOFI est en tout état de cause plafonnée à une somme égale au montant des commandes adressées par le Client dans les douze (12) mois précédant la date de mise à disposition des Produits litigieux. (...)

**9. RESERVE DE PROPRIETE :**

TECOFI SE RESERVE LA PROPRIETE DES PRODUITS VENDUS JUSQU'AU COMPLET PAIEMENT DU PRIX. (...) Pendant la durée de la réserve de propriété en tant que dépositaire, les risques ayant été transférés dans les conditions visées à l'article 5 des CGV, le Client devra assurer les Produits contre tous les risques de dommages ou de responsabilités. (...) De convention expresse, les Produits en stock chez le Client sont réputés afférents aux factures non réglées. (...) Le Client est autorisé à revendre ou à transformer les Produits livrés dans l'exécution normale de son commerce. Le cas échéant, le Client s'engage à céder à TECOFI ses créances sur les sous-acquéreurs à concurrence des sommes dues. (...)

**10. CONFIDENTIALITE - PROPRIETE INTELLECTUELLE :**

10.1. Le Client s'interdit de divulguer, utiliser, transmettre, communiquer, exploiter, directement ou indirectement (...) tout autre document ou toute information remis à l'occasion de la relation entre le Client et TECOFI. Cette obligation perdurera pour cinq (5) ans après la cessation des relations commerciales (...).

10.2. Le Client reconnaît que TECOFI est titulaire de l'ensemble des droits de propriété intellectuelle couvrant les Produits et études fournis au Client et qu'aucun droit d'utilisation ou de reproduction desdits droits ne lui est conféré, sauf convention écrite et préalable. (...)

**11. FORCE MAJEURE :**

L'exécution par les parties de leurs obligations sera suspendue en cas de survenance d'un événement de force majeure (...) qui en gênerait ou retarderait l'exécution. (...) Sont considérés de plein droit comme constitutifs de cas de force majeure, sans que cette liste soit exhaustive, l'incendie, la grève totale ou partielle, le terrorisme, les guerres, les événements politiques, les blocus, une modification légale ou réglementaire, les catastrophes naturelles, les irrégularités dans les livraisons des matières premières ainsi que toute impossibilité d'approvisionnement. (...)

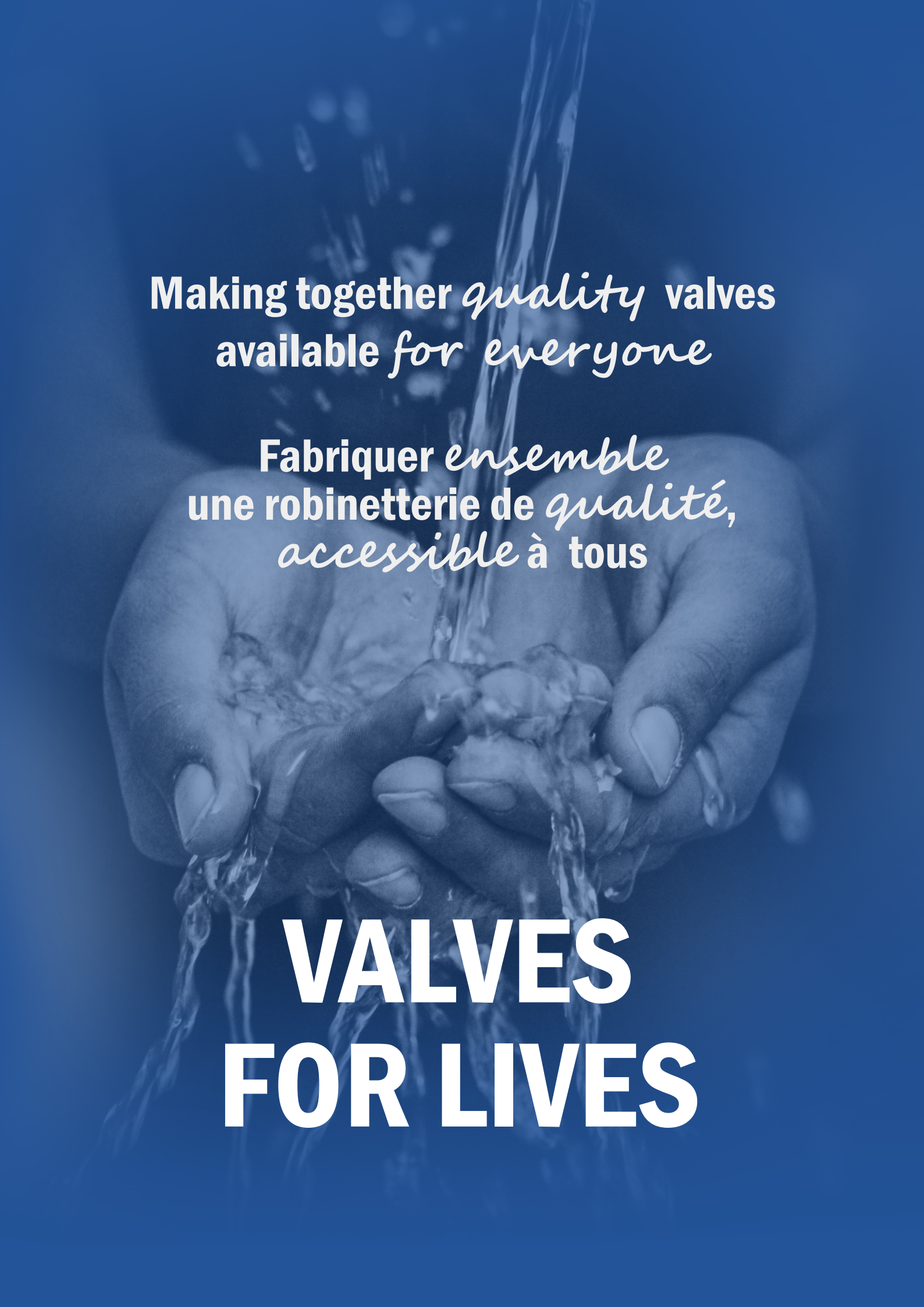
**12. ATTRIBUTION DE JURIDICTION :**

Les relations entre TECOFI et le Client sont régies par le droit français, en ce compris les dispositions de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (Vienne 1980).

Tous les litiges qui s'élèveraient entre les parties à l'occasion de leurs rapports commerciaux et relatifs notamment au CGV et/ou aux commandes, quels que soient le lieu de livraison, le mode de paiement accepté, et ce même dans le cas d'appel en garantie et/ou de pluralité de défendeurs, seront portés devant les tribunaux compétents du ressort du siège social de Tecofi. (...)







Making together *quality* valves  
available *for everyone*

Fabriquer *ensemble*  
une robinetterie de *qualité*,  
*accessible à tous*

**VALVES  
FOR LIVES**

# INDEX

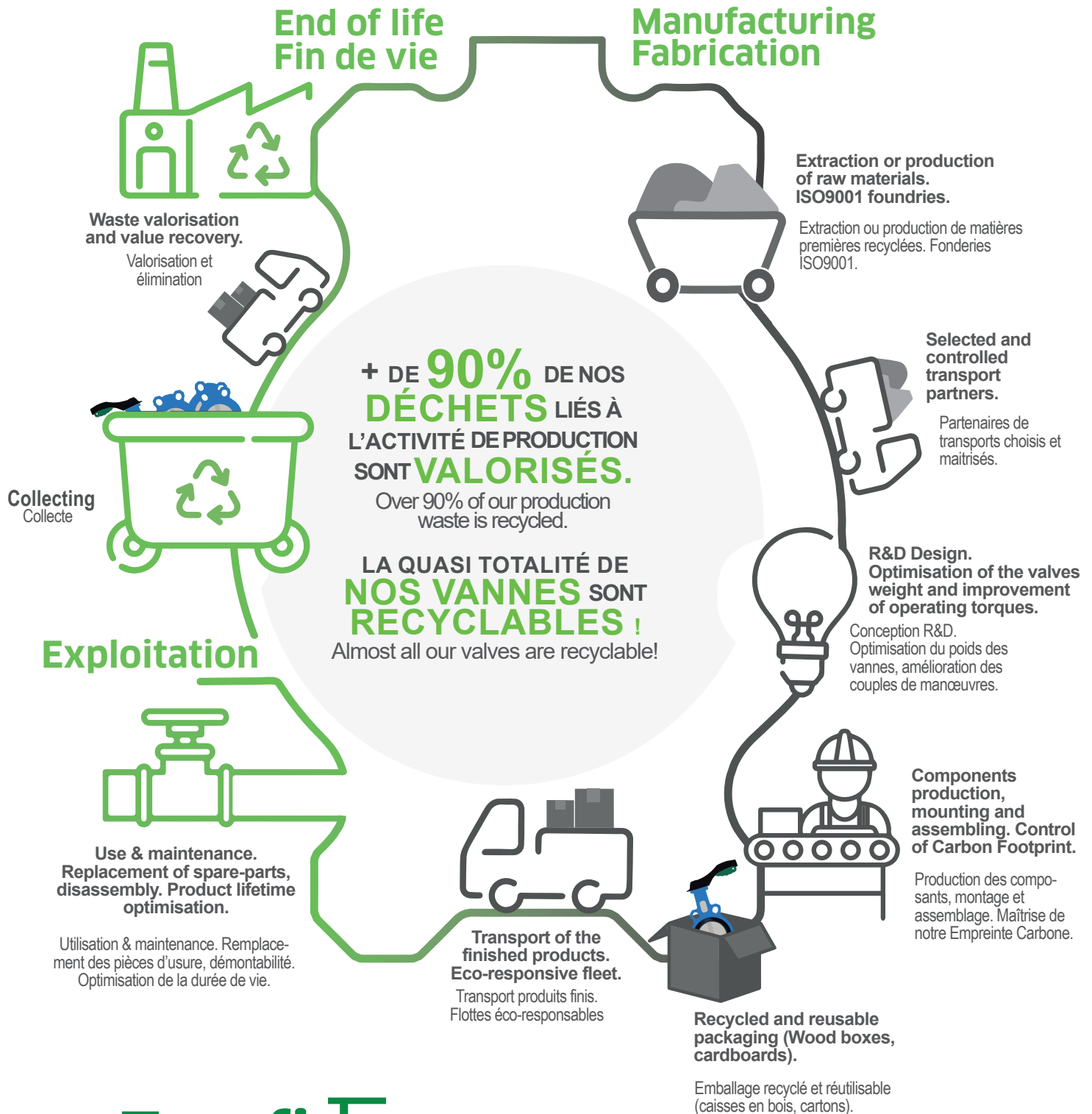
| Product                              |     | Produit                              |     |
|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| <b>A</b>                             |     | <b>A</b>                             |     |
| Air Release Valves                   | 253 | Adaptateurs de bride                 | 251 |
| Air Valves                           | 258 | Anti-béliers à membrane              | 295 |
| Air Traps                            | 294 | <b>B</b>                             |     |
| Aluminium Symetrical Coupling        | 364 | Boîtes à boue                        | 245 |
| <b>B</b>                             |     | Brides                               | 318 |
| Backflow Preventers                  | 230 | <b>C</b>                             |     |
| Balancing Valves                     | 288 | CLAPETS                              | 206 |
| <b>BALL VALVES</b>                   |     | À battant                            | 218 |
| Cast Steel 3-Piece                   | 305 | À boule                              | 215 |
| Cast Steel 3-Way                     | 308 | À papillon                           | 228 |
| Flanged Brass                        | 303 | À soupape                            | 227 |
| Flanged Stainless Steel              | 319 | Axiaux                               | 208 |
| Flanged Steel                        | 307 | D'extrémité                          | 229 |
| PVC                                  | 326 | <b>COMPENSATEURS</b>                 |     |
| Stainless Steel 3-Piece              | 313 | Elastomère                           | 276 |
| Stainless Steel 3-Way                | 318 | Métallique                           | 280 |
| Threaded Brass                       | 298 | <b>Compteurs</b>                     |     |
| Threaded Stainless Steel             | 309 | Contrôleurs de circulation           | 355 |
| Threaded Steel                       | 304 | <b>D</b>                             |     |
| <b>BUTTERFLY VALVES</b>              |     | Débitmètres électromagnétique        | 352 |
| Gas                                  | 105 | Détecteurs de niveau                 | 349 |
| TECFLON (chemical)                   | 100 | Disconnecteurs                       | 230 |
| TECFLY® DN32-300                     | 20  | <b>E</b>                             |     |
| TECLARGE® DN350-1200                 | 48  | ÉLECTROVANNES                        | 356 |
| TECSUP® Industry (fire safe)         | 106 | <b>F</b>                             |     |
| TECWAT® DN80-2000                    | 82  | FILTRES                              | 234 |
| <b>C</b>                             |     | À tamis bronze                       | 242 |
| CHECK VALVES                         | 206 | À tamis fonte                        | 237 |
| Axial                                | 208 | À tamis laiton                       | 241 |
| Ball                                 | 215 | À tamis inox                         | 242 |
| Lift                                 | 227 | À panier                             | 244 |
| Swing                                | 218 | <b>J</b>                             |     |
| Terminal                             | 229 | Joint de démontage                   | 248 |
| Tilting                              | 228 | Joint de bride                       | 366 |
| <b>D</b>                             |     | <b>M</b>                             |     |
| Dismantling joints                   | 248 | Malettes d'équilibrage               | 293 |
| <b>E</b>                             |     | Manomètres                           | 345 |
| Electromagnetic Flow Meter           | 352 | <b>O</b>                             |     |
| Electronic Measurer                  | 293 | Orifices de réglage                  | 292 |
| <b>EXPANSION JOINTS</b>              |     | <b>P</b>                             |     |
| Elastomer                            | 276 | Purgeurs d'air                       | 294 |
| Metallic                             | 280 | <b>R</b>                             |     |
| <b>F</b>                             |     | Raccords symétriques aluminium       | 364 |
| Flange Adaptors                      | 251 | Raccords symétriques inox            | 362 |
| Flanged H-Strainers                  | 245 | Réducteurs de pression               | 262 |
| Flanges                              | 366 | <b>T</b>                             |     |
| Flow Adjustment Orifice              | 292 | Thermometers                         | 341 |
| <b>G</b>                             |     | <b>G</b>                             |     |
| Gasket                               | 366 | <b>GATE VALVES</b>                   |     |
| <b>GATE VALVES</b>                   |     | Pinch                                | 204 |
| Pinch                                | 204 | Resilient Seat                       | 184 |
| Resilient Seat                       | 184 | Kit                                  | 194 |
| Kit                                  | 194 | <b>K</b>                             |     |
| <b>K</b>                             |     | KNIFE GATE VALVES TECKNIFE           | 112 |
| Bidirectional VGB                    | 132 | Ductile Iron                         | 116 |
| Ductile Iron                         | 116 | Kit                                  | 142 |
| Kit                                  | 142 | Pinch                                | 140 |
| Pinch                                | 140 | Bolted Bonnet HP                     | 138 |
| Bolted Bonnet HP                     | 138 | Stainless Steel                      | 124 |
| Stainless Steel                      | 124 | Through Type                         | 136 |
| Through Type                         | 136 | Under Silo                           | 137 |
| Under Silo                           | 137 | <b>L</b>                             |     |
| <b>L</b>                             |     | Level Switch                         | 349 |
| Level Switch                         | 349 | <b>N</b>                             |     |
| <b>N</b>                             |     | Water Hammer Arrestor                | 295 |
| Water Hammer Arrestor                | 295 | <b>P</b>                             |     |
| <b>P</b>                             |     | Penstock Valves                      | 166 |
| Penstock Valves                      | 166 | Pressure Gauge Valves                | 345 |
| Pressure Gauge Valves                | 345 | Pressure Gauge                       | 343 |
| Pressure Gauge                       | 343 | Pressure Reducing Valves             | 262 |
| Pressure Reducing Valves             | 262 | <b>Q</b>                             |     |
| <b>Q</b>                             |     | Quick Relief Valves                  | 259 |
| Quick Relief Valves                  | 259 | <b>R</b>                             |     |
| <b>R</b>                             |     | REGULATION VALVES                    | 264 |
| Bellow                               | 269 | Bellow                               | 269 |
| Bronze Globe Valves                  | 266 | Flanged Globe Valves                 | 268 |
| Flanged Globe Valves                 | 268 | Float                                | 270 |
| Float                                | 270 | Needle                               | 270 |
| Needle                               | 270 | Stainless Steel Bellow               | 267 |
| Stainless Steel Bellow               | 267 | <b>S</b>                             |     |
| <b>S</b>                             |     | Safety Valves                        | 260 |
| Safety Valves                        | 260 | Stainless Steel Symetrical Couplings | 362 |
| Stainless Steel Symetrical Couplings | 362 | Sustaining Flow Meters               | 354 |
| Sustaining Flow Meters               | 354 | <b>SOLENOID VALVES</b>               |     |
| <b>SOLENOID VALVES</b>               |     | 356                                  |     |
| <b>STRAINERS</b>                     |     | Basket                               | 234 |
| Basket                               | 234 | Brass                                | 244 |
| Brass                                | 244 | Cast Iron                            | 241 |
| Cast Iron                            | 241 | Stainless Steel                      | 237 |
| Stainless Steel                      | 237 | Steel                                | 242 |
| Steel                                | 242 | <b>T</b>                             |     |
| <b>T</b>                             |     | Thermometers                         | 341 |
| Thermometers                         | 341 | <b>ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE</b> |     |
| <b>ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE</b> |     | Acier 3 pièces                       | 305 |
| Acier 3 pièces                       | 305 | Acier 3 voies                        | 308 |
| Acier 3 voies                        | 308 | Acier à brides                       | 307 |
| Acier à brides                       | 307 | Acier taraudé                        | 304 |
| Acier taraudé                        | 304 | Inox 3 pièces                        | 313 |
| Inox 3 pièces                        | 313 | Inox 3 voies                         | 318 |
| Inox 3 voies                         | 318 | Inox à brides                        | 319 |
| Inox à brides                        | 319 | Inox taraudé                         | 309 |
| Inox taraudé                         | 309 | Laiton à brides                      | 303 |
| Laiton à brides                      | 303 | Laiton taraudé                       | 298 |
| Laiton taraudé                       | 298 | PVC                                  | 326 |
| PVC                                  | 326 | <b>ROBINETS DE RÉGULATION</b>        |     |
| <b>ROBINETS DE RÉGULATION</b>        |     | 264                                  |     |
| À flotteur                           | 270 | À pointeau                           | 270 |
| À pointeau                           | 270 | À soufflet                           | 269 |
| À soufflet                           | 269 | À soupape à brides                   | 268 |
| À soupape à brides                   | 268 | À soupape bronze                     | 266 |
| À soupape bronze                     | 266 | À soupape inox                       | 267 |
| À soupape inox                       | 267 | <b>Robins d'équilibrage</b>          |     |
| <b>Robins d'équilibrage</b>          |     | 288                                  |     |
| <b>S</b>                             |     | Stabilisateurs d'écoulement          | 354 |
| Stabilisateurs d'écoulement          | 354 | Soupapes de décharge                 | 259 |
| Soupapes de décharge                 | 259 | Soupapes de sécurité                 | 260 |
| Soupapes de sécurité                 | 260 | <b>T</b>                             |     |
| <b>T</b>                             |     | Thermomètres                         | 341 |
| Thermomètres                         | 341 | <b>V</b>                             |     |
| <b>V</b>                             |     | VANNES À GUILLOTINE TECKNIFE         | 112 |
| VANNES À GUILLOTINE TECKNIFE         | 112 | Fonte Ductile                        | 116 |
| Fonte Ductile                        | 116 | Inox                                 | 124 |
| Inox                                 | 124 | Kit                                  | 142 |
| Kit                                  | 142 | Manchon                              | 140 |
| Manchon                              | 140 | Chapeau boulonné HP                  | 138 |
| Chapeau boulonné HP                  | 138 | Bidirectionnelle VGB                 | 132 |
| Bidirectionnelle VGB                 | 132 | Sous silo VGS                        | 137 |
| Sous silo VGS                        | 137 | Pelle traversante VGT                | 136 |
| Pelle traversante VGT                | 136 | <b>Vannes murales</b>                |     |
| <b>Vannes murales</b>                |     | 166                                  |     |
| Vannes murales                       | 166 | Ventouses                            | 253 |
| Ventouses                            | 253 | <b>VANNES À PAPILLON</b>             |     |
| <b>VANNES À PAPILLON</b>             |     | 18                                   |     |
| Gaz                                  | 105 | TECFLON® (chimie)                    | 100 |
| TECFLON® (chimie)                    | 100 | TECFLY® DN32-300                     | 20  |
| TECFLY® DN32-300                     | 20  | TECLARGE® DN350-1200                 | 48  |
| TECLARGE® DN350-1200                 | 48  | TECSUP® Industrie (sécurité feu)     | 106 |
| TECSUP® Industrie (sécurité feu)     | 106 | TECWAT® DN80-2000                    | 82  |
| TECWAT® DN80-2000                    | 82  | <b>VANNES À PASSAGE DIRECT</b>       |     |
| <b>VANNES À PASSAGE DIRECT</b>       |     | 182                                  |     |
| À manchon                            | 204 | À opercule caoutchouc                | 184 |
| À opercule caoutchouc                | 184 | Kit versions enterrées               | 194 |
| Kit versions enterrées               | 194 |                                      |     |





# LIFE CYCLE OF OUR VALVES

## CYCLE DE VIE DE NOTRE ROBINETTERIE







# TECOFI FRANCE

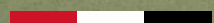
**HEADQUARTERS -  
ADMINISTRATIVES AND SALES**  
*Siège social - Administratif et Vente*  
2 rue Barthelemy Thimonnier  
69740 GENAS - FRANCE

**MANUFACTURING UNIT**  
*Unité de Fabrication*  
83 rue Marcel Mérieux  
69960 CORBAS - FRANCE

**PARIS SALES OFFICE**  
*Bureau commercial Paris*  
3 Passage des Bleuets  
78420 CARRIÈRES SUR SEINE

**BORDEAUX SALES OFFICE**  
*Bureau commercial Bordeaux*  
Parc Innolin 3 rue du Golf,  
33701 MERIGNAC

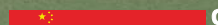
**LILLE SALES OFFICE**  
*Bureau commercial Lille*  
Parc d'Activités de la Plaine  
18 Allée des Ecuries  
59493 VILLENEUVE D'ASCQ

**Tecofi**   
 EGYPT

**Tecofi**   
 UAE

**Tecofi**   
 RUSSIA

**Tecofi**   
 CUBA

**Tecofi**   
 CHINA

**Tecofi**   
 SAUDI ARABIA

**Tecofi**   
 INDIA

Need a quick reply? T. +33 (0)4 72 79 05 79  
Besoin d'une réponse rapide ? F. +33 (0)4 78 90 19 19  
 +33 (0)623 898 706  
WhatsApp Chat  sales@tecofi.com

[www.tecofi.com](http://www.tecofi.com)

*Proud of our French printer's expertise!*

*Fiers du savoir-faire de notre imprimeur français !*

