4

Tecofi

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

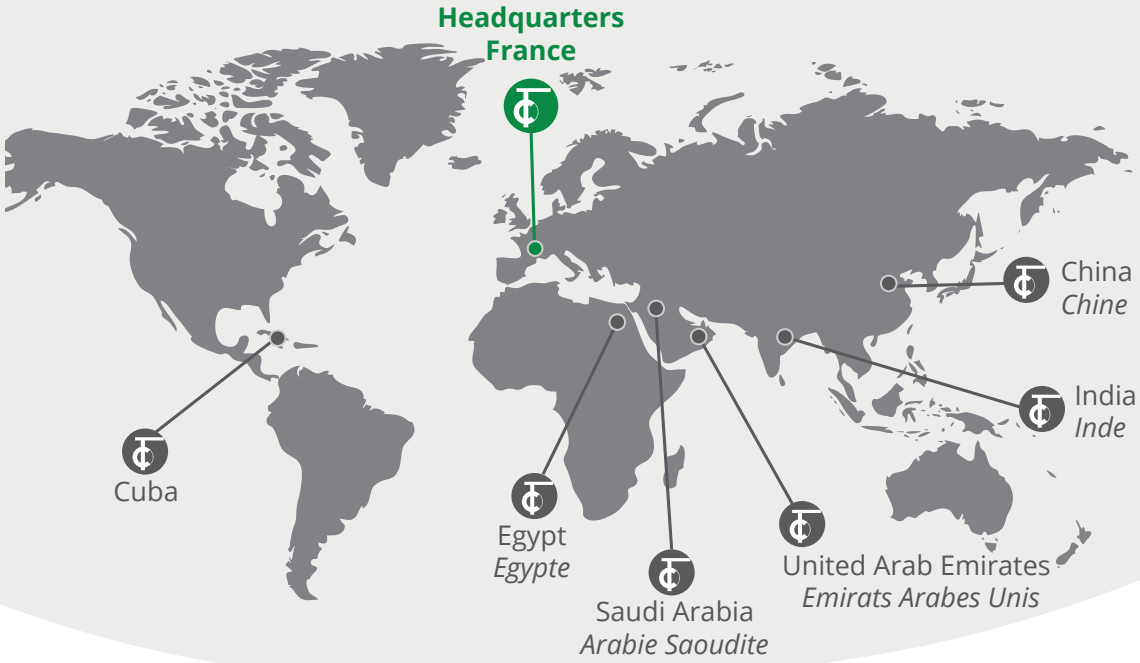
Fabriquer ensemble de la robinetterie de qualité accessible à tous

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.

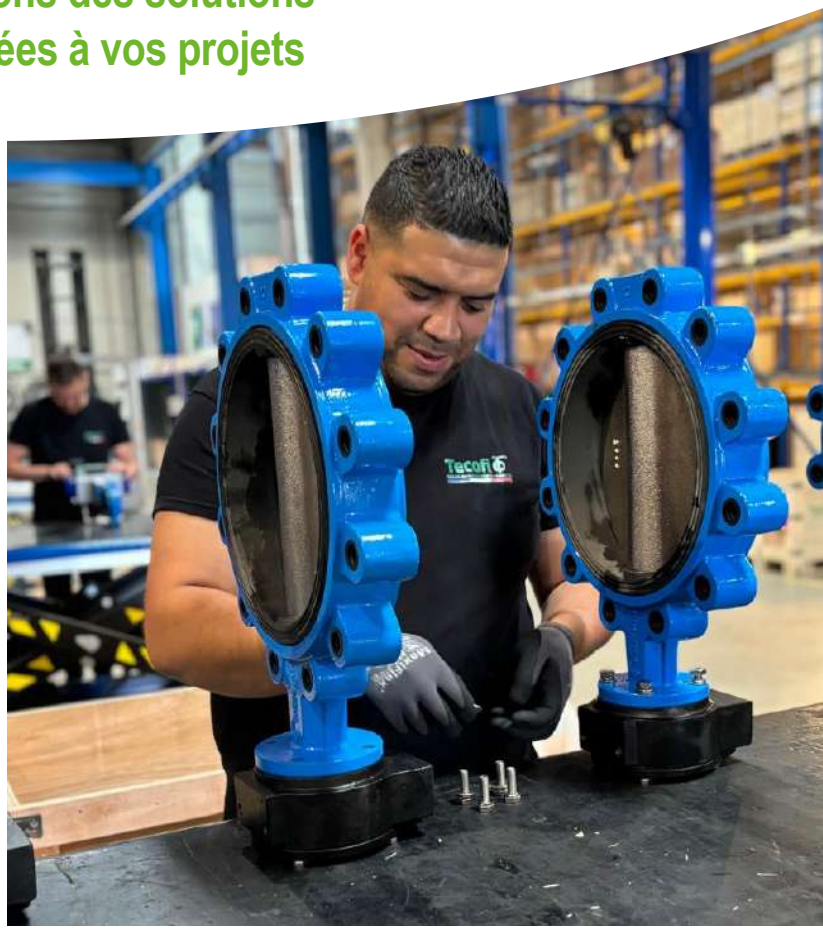
Adaptations et réglages d'actionneurs (électriques, pneumatiques, hydrauliques), instrumentations, contacts fin de course, etc.

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.

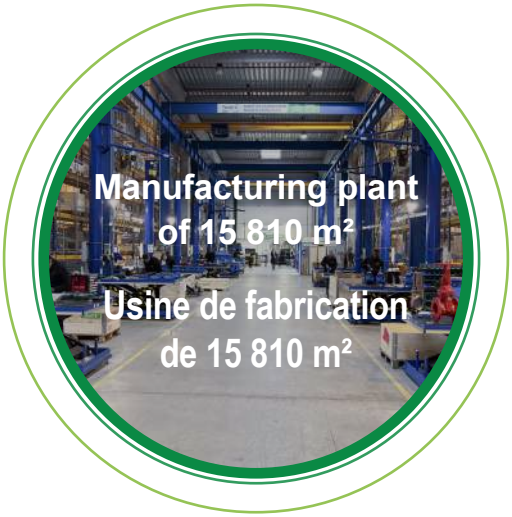
This major investment strengthens our position as a French manufacturer and a key player in reindustrialisation. It's a strategic step forward for the Group, in line with our vision of a responsible and innovative industry.

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 maitrisant 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 I 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 I CONSTRUCTION

HVAC, PLUMBING, SANITARY, FIRE FIGHTING

Construction, plomberie, sanitaire, protection incendie

INDUSTRY I 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



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

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 raccordements



UL LISTED FM APPROVED

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



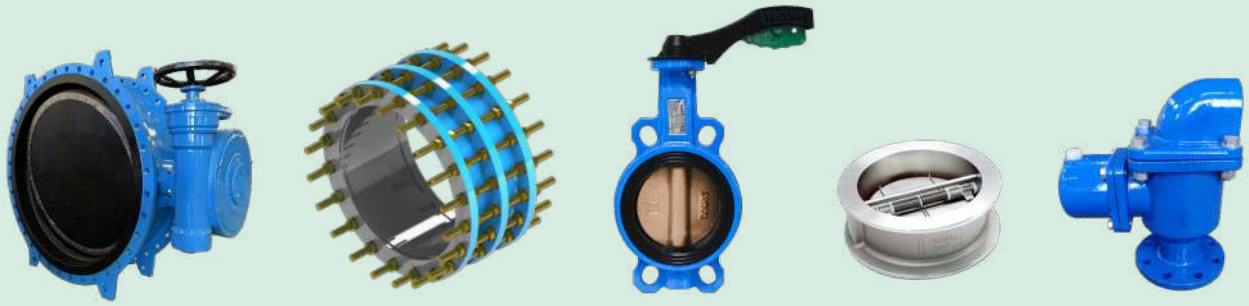
DESALINATION
DESSALEMENT





SEAWATER INTAKE AND ASPIRATION LINE WITH PRIMARY STORAGE TANK - LOW AND MEDIUM PRESSURE
Prise d'eau de mer et ligne d'aspiration avec réservoir primaire de stockage petite et moyenne pression

A WIDE RANGE OF PRODUCTS
Une large gamme de produits



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

MATERIALS
MATÉRIAUX

- ALUMINIUM BRONZE – Bronze d'aluminium
- DUPLEX
- SUPER DUPLEX

COATINGS
REVÊTEMENTS

- HALAR*
- RILSAN®
- EBONITE®
- OFFSHORE PAINTING AMERLOCK® TYPE – Peinture offshore
- C5M



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

FRANCE	EXPORT
150€ / 30€*	250€ / 50€*

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

TecFly Concentric Butterfly Valve | TecLarge Large Concentric Butterfly Valve | TecWat Double Eccentric Butterfly Valve

Butterfly valves 18 - 111
Vannes à papillon



TecKnife Knife Gate Valve | TecWall Penstock

Knife gate valves | Penstock valves 112 - 181
Vannes à guillotine | Vannes murales



TecGate Gate Valve

Gate valves 182 - 205
Vannes à passage direct



TecCheck Check Valve

Check valves 206 - 233
Clapets



TecStrain Strainer

Strainers 234 - 245
Filtres



TecFit Fittings | TecAir Air Release Valve

Networks connection & protection 246 - 263
Raccordements et protection réseaux

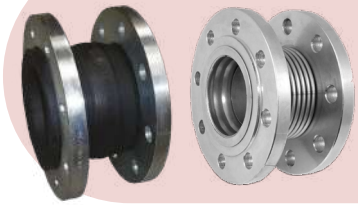




264 - 273

TecGlobe
Regulating Valve

Regulation valves
Robinets de régulation



274 - 285

TecFit
Fittings

Expansion joints
Compensateurs



286 - 295

TecControl
Balancing Valve

Balancing solutions
Solutions d'équilibrage



296 - 327

TecBall
Ball Valve

Ball valves
Robinets à boisseau sphérique



328 - 337

TecFire
Fire Fighting Valves

Fire fighting valves
Vannes de protection incendie







338 - 359

TecInstrum
Measure

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



TecFly
Concentric Butterfly Valve 20-47

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve 48-59

TECFLY / TECLARGE ACCESSORIES 60-63
Accessoires TECFLY / TECLARGE

ACTUATORS KIT & OPTIONS 64-81
Kit actionneurs & options

TecWat
Double Eccentric Butterfly Valve 82-99

TecFlon
Teflon lined Butterfly Valve 100-106

GAS RANGE 105
Gamme gaz

TecSup
Triple offset Butterfly Valve 106-107

TECHNICAL NOTES 108-111
Conseils techniques



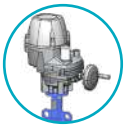
TecFly

Concentric Butterfly Valve

Full Range | Gamme complète










Available / En stock
Not in stock / Avec délais

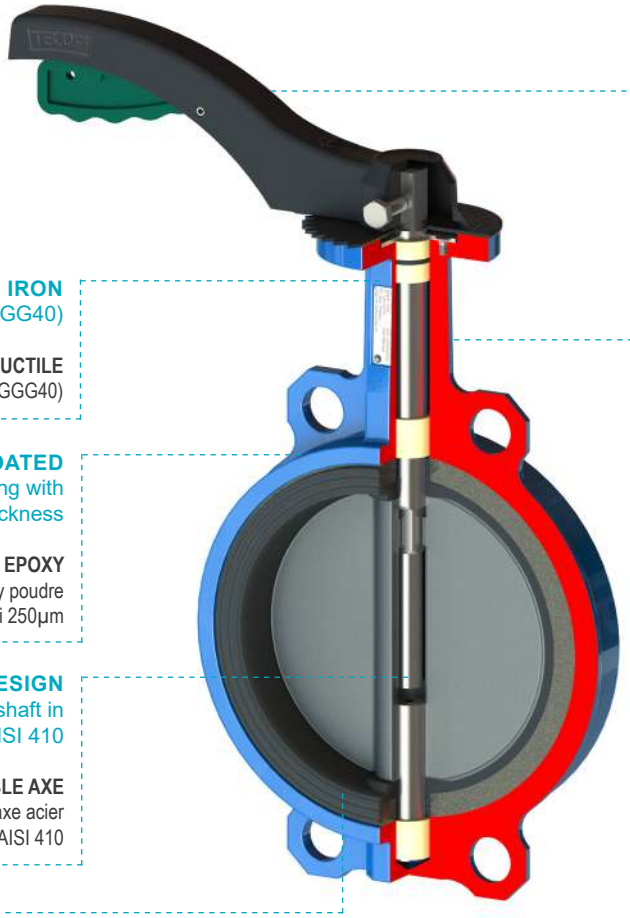
T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@tecofi.com

TECFLY | VPG
DN 32/40 - 300 | PN16

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, ALUMUNIUM

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

RAISED NECK
Suitable to pipe insulation

COL REHAUSSÉ
Pour calorifugeage des installations

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 MATERIAUX	APPLICATION	WORKING TEMPERATURE T° DE SERVICE
Cupro alu	Moderate pollution or low salinity zone Zone à pollution modérée ou à faible salinité	-10°C / +90°C
Duplex	Aggressive atmosphere or moderate salinity area Atmosphère agressive ou zone avec une salinité modérée	-10°C / +90°C
Superduplex	Aggressive atmosphere or very high salinity area. | Superior mechanical strength 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 REVÊTEMENTS	APPLICATION	RECOMMENDED COATING THICKNESS ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT RECOMMANDÉE
Body coating for C3M **Revêtement du corps pour C3M**	*Moderate pollution or low salinity zone.* | *Indoors with high humidity and polluted air* 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 **Revêtement du corps pour C5M**	Areas with high humidity and aggressive atmospheres or very high salinity levels areas. Indoors with permanent condensation and heavy pollution Zone à forte humidité et atmosphères agressives ou zones à très forte salinité Intérieur avec condensation permanente et forte pollution (ISO 12944-2)	240 - 320 µm
Halar®	For corrosive or salty liquids Pour liquide corrosif ou liquide salé	150 - 2000 µm
Nylon	For charged fluid, avoids deposits Pour fluide chargé, évite les dépôts	Min 80 µm
Rilsan®	For corrosive or salty liquids Pour liquide corrosif ou liquide salé	80-300 µm



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

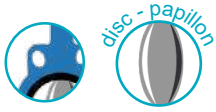
SEATS FOR VPG
MANCHETTES POUR VPG

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

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

TecFly
Concentric Butterfly Valve

GENIUS BUTTERFLY VALVE
VANNE À PAPILLON GENIUS



Wafer
Entre brides

Ductile iron
Fonte ductile

VPG4448-02

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



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

CE WRAS ATEX on request
ATEX sur demande

Handle | Poignée

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
				Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch			Ref.	Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	1,5	VPG4448-02EP0040	VPG4448-02NI0040
50	2"	43	2,1	VPG4448-02EP0050	VPG4448-02NI0050
65	2"1/2	46	2,2	VPG4448-02EP0065	VPG4448-02NI0065
80	3"	46	2,9	VPG4448-02EP0080	VPG4448-02NI0080
100	4"	52	4,1	VPG4448-02EP0100	VPG4448-02NI0100
125	5"	56	6,2	VPG4448-02EP0125	VPG4448-02NI0125
150	6"	56	7,2	VPG4448-02EP0150	VPG4448-02NI0150
200	8"	60	13,9	VPG4448-02EP0200	VPG4448-02NI0200
250	10"	68	20,5	VPG4448-02EP0250	VPG4448-02NI0250
300	12"	78	31,5	VPG4448-02EP0300	VPG4448-02NI0300

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



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

CE WRAS ATEX on request
ATEX sur demande

Gearbox | Réducteur

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
				Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch			Ref.	Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	4,4	VPG4448-08EP0040	VPG4448-08NI0040
50	2"	43	5,3	VPG4448-08EP0050	VPG4448-08NI0050
65	2"1/2	46	5,5	VPG4448-08EP0065	VPG4448-08NI0065
80	3"	46	6,0	VPG4448-08EP0080	VPG4448-08NI0080
100	4"	52	7,4	VPG4448-08EP0100	VPG4448-08NI0100
125	5"	56	8,5	VPG4448-08EP0125	VPG4448-08NI0125
150	6"	56	9,6	VPG4448-08EP0150	VPG4448-08NI0150
200	8"	60	21,2	VPG4448-08EP0200	VPG4448-08NI0200
250	10"	68	25,7	VPG4448-08EP0250	VPG4448-08NI0250
300	12"	78	38,3	VPG4448-08EP0300	VPG4448-08NI0300

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

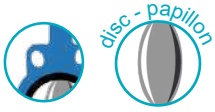
Valve adapted with extension system for pedestal floor and wall mounting. See on pages 40-41
Montage possible avec système de rallonge sur colonnette droite et murale. Voir pages 40-41

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



Wafer
Entre brides

Ductile iron
Fonte ductile

VPG4448-N03

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



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)

CE WRAS ATEX on request / ATEX sur demande

Double acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique double effet

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
				Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch			Ref.	Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	2,6	VPG4448-N03EP0040	VPG4448-N03NI0040
50	2"	43	3,2	VPG4448-N03EP0050	VPG4448-N03NI0050
65	2"1/2	46	3,5	VPG4448-N03EP0065	VPG4448-N03NI0065
80	3"	46	4,7	VPG4448-N03EP0080	VPG4448-N03NI0080
100	4"	52	6,5	VPG4448-N03EP0100	VPG4448-N03NI0100
125	5"	56	8,8	VPG4448-N03EP0125	VPG4448-N03NI0125
150	6"	56	13,5	VPG4448-N03EP0150	VPG4448-N03NI0150
200	8"	60	20,3	VPG4448-N03EP0200	VPG4448-N03NI0200
250	10"	68	31,1	VPG4448-N03EP0250	VPG4448-N03NI0250
300	12"	78	48,1	VPG4448-N03EP0300	VPG4448-N03NI0300

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



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)

CE WRAS ATEX on request / ATEX sur demande

Single acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique simple effet

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
				Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch			Ref.	Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	3,5	VPG4448-N07EP0040	VPG4448-N07NI0040
50	2"	43	5,6	VPG4448-N07EP0050	VPG4448-N07NI0050
65	2"1/2	46	6,0	VPG4448-N07EP0065	VPG4448-N07NI0065
80	3"	46	6,4	VPG4448-N07EP0080	VPG4448-N07NI0080
100	4"	52	11,0	VPG4448-N07EP0100	VPG4448-N07NI0100
125	5"	56	16,1	VPG4448-N07EP0125	VPG4448-N07NI0125
150	6"	56	22,8	VPG4448-N07EP0150	VPG4448-N07NI0150
200	8"	60	35,9	VPG4448-N07EP0200	VPG4448-N07NI0200
250	10"	68	53,6	VPG4448-N07EP0250	VPG4448-N07NI0250
300	12"	78	108,6	VPG4448-N07EP0300	VPG4448-N07NI0300

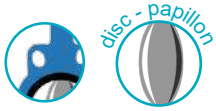
Working temperature: -20°C / +130°C
Température de service : -20°C / +130°C

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



Wafer
Entre brides

Stainless steel
Acier inoxydable

VPG4449-02

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



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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Handle | Poignée

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette EPDM WRAS ACS	NBR	FPM
mm	inch			Ref.	Ref.	Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	1,5	VPG4449-02EP0040	VPG4449-02NI0040	VPG4449-02VI0040
50	2"	43	2,1	VPG4449-02EP0050	VPG4449-02NI0050	VPG4449-02VI0050
65	2"1/2	46	2,3	VPG4449-02EP0065	VPG4449-02NI0065	VPG4449-02VI0065
80	3"	46	2,9	VPG4449-02EP0080	VPG4449-02NI0080	VPG4449-02VI0080
100	4"	52	3,9	VPG4449-02EP0100	VPG4449-02NI0100	VPG4449-02VI0100
125	5"	56	5,9	VPG4449-02EP0125	VPG4449-02NI0125	VPG4449-02VI0125
150	6"	56	7,0	VPG4449-02EP0150	VPG4449-02NI0150	VPG4449-02VI0150
200	8"	60	13,7	VPG4449-02EP0200	VPG4449-02NI0200	VPG4449-02VI0200
250	10"	68	20,9	VPG4449-02EP0250	VPG4449-02NI0250	VPG4449-02VI0250
300	12"	78	30,5	VPG4449-02EP0300	VPG4449-02NI0300	VPG4449-02VI0300

Working temperature: -20°C / +130°C	Working temperature: -10°C / +80°C	Working temperature: -10°C / +170°C
Température de service : -20°C / +130°C	Température de service : -10°C / +80°C	Température de service : -10°C / +170°C

VPG4449-08

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



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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande



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

Gearbox | Réducteur

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette EPDM WRAS ACS	NBR	FPM
mm	inch			Ref.	Ref.	Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	4,3	VPG4449-08EP0040	VPG4449-08NI0040	VPG4449-08VI0040
50	2"	43	5,2	VPG4449-08EP0050	VPG4449-08NI0050	VPG4449-08VI0050
65	2"1/2	46	5,5	VPG4449-08EP0065	VPG4449-08NI0065	VPG4449-08VI0065
80	3"	46	6,0	VPG4449-08EP0080	VPG4449-08NI0080	VPG4449-08VI0080
100	4"	52	7,2	VPG4449-08EP0100	VPG4449-08NI0100	VPG4449-08VI0100
125	5"	56	8,2	VPG4449-08EP0125	VPG4449-08NI0125	VPG4449-08VI0125
150	6"	56	9,4	VPG4449-08EP0150	VPG4449-08NI0150	VPG4449-08VI0150
200	8"	60	21,0	VPG4449-08EP0200	VPG4449-08NI0200	VPG4449-08VI0200
250	10"	68	24,7	VPG4449-08EP0250	VPG4449-08NI0250	VPG4449-08VI0250
300	12"	78	38,0	VPG4449-08EP0300	VPG4449-08NI0300	VPG4449-08VI0300

Working temperature: -20°C / +130°C	Working temperature: -10°C / +80°C	Working temperature: -10°C / +170°C
Température de service : -20°C / +130°C	Température de service : -10°C / +80°C	Température de service : -10°C / +170°C

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



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

Wafer
Entre brides

disc - papillon
Stainless steel
Acier inoxydable

VPG4449-N03

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



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)

CE ATEX on request
ATEX sur demande

Double acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique double effet

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette EPDM WRAS ACS	NBR	FPM
mm	inch			Ref.	Ref.	Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	2,6	VPG4449-N03EP0040	VPG4449-N03NI0040	VPG4449-N03VI0040
50	2"	43	3,2	VPG4449-N03EP0050	VPG4449-N03NI0050	VPG4449-N03VI0050
65	2"1/2	46	4,0	VPG4449-N03EP0065	VPG4449-N03NI0065	VPG4449-N03VI0065
80	3"	46	4,67	VPG4449-N03EP0080	VPG4449-N03NI0080	VPG4449-N03VI0080
100	4"	52	6,38	VPG4449-N03EP0100	VPG4449-N03NI0100	VPG4449-N03VI0100
125	5"	56	8,63	VPG4449-N03EP0125	VPG4449-N03NI0125	VPG4449-N03VI0125
150	6"	56	13,3	VPG4449-N03EP0150	VPG4449-N03NI0150	VPG4449-N03VI0150
200	8"	60	20,2	VPG4449-N03EP0200	VPG4449-N03NI0200	VPG4449-N03VI0200
250	10"	68	31,5	VPG4449-N03EP0250	VPG4449-N03NI0250	VPG4449-N03VI0250
300	12"	78	47,1	VPG4449-N03EP0300	VPG4449-N03NI0300	VPG4449-N03VI0300

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



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)

CE ATEX on request
ATEX sur demande

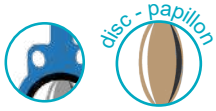
Single acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique simple effet

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette EPDM WRAS ACS	NBR	FPM
mm	inch			Ref.	Ref.	Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	3,5	VPG4449-N07EP0040	VPG4449-N07NI0040	VPG4449-N07VI0040
50	2"	43	5,6	VPG4449-N07EP0050	VPG4449-N07NI0050	VPG4449-N07VI0050
65	2"1/2	46	5,8	VPG4449-N07EP0065	VPG4449-N07NI0065	VPG4449-N07VI0065
80	3"	46	6,4	VPG4449-N07EP0080	VPG4449-N07NI0080	VPG4449-N07VI0080
100	4"	52	10,8	VPG4449-N07EP0100	VPG4449-N07NI0100	VPG4449-N07VI0100
125	5"	56	15,9	VPG4449-N07EP0125	VPG4449-N07NI0125	VPG4449-N07VI0125
150	6"	56	22,6	VPG4449-N07EP0150	VPG4449-N07NI0150	VPG4449-N07VI0150
200	8"	60	35,8	VPG4449-N07EP0200	VPG4449-N07NI0200	VPG4449-N07VI0200
250	10"	68	54,0	VPG4449-N07EP0250	VPG4449-N07NI0250	VPG4449-N07VI0250
300	12"	78	107,6	VPG4449-N07EP0300	VPG4449-N07NI0300	VPG4449-N07VI0300

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



Wafer
Entre brides

Aluminium bronze
Cupro aluminium

VPG4442-02

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

NEW

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
				Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch			Ref.	Ref.
32/40	1"1/4- 1"1/2	33	1,6	VPG4442-02EP0040	VPG4442-02NI0040
50	2"	43	2,1	VPG4442-02EP0050	VPG4442-02NI0050
65	2"1/2	45	2,3	VPG4442-02EP0065	VPG4442-02NI0065
80	3"	45	2,9	VPG4442-02EP0080	VPG4442-02NI0080
100	4"	52	3,9	VPG4442-02EP0100	VPG4442-02NI0100
125	5"	56	5,9	VPG4442-02EP0125	VPG4442-02NI0125
150	6"	56	7,1	VPG4442-02EP0150	VPG4442-02NI0150
200	8"	60	13,8	VPG4442-02EP0200	VPG4442-02NI0200
250	10"	68	20,9	VPG4442-02EP0250	VPG4442-02NI0250
300	12"	78	30,5	VPG4442-02EP0300	VPG4442-02NI0300

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

NEW

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
				Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch			Ref.	Ref.
32/40	1"1/4- 1"1/2	33	5,5	VPG4442-08EP0040	VPG4442-08NI0040
50	2"	43	6	VPG4442-08EP0050	VPG4442-08NI0050
65	2"1/2	45	6,2	VPG4442-08EP0065	VPG4442-08NI0065
80	3"	45	6,8	VPG4442-08EP0080	VPG4442-08NI0080
100	4"	52	7,9	VPG4442-08EP0100	VPG4442-08NI0100
125	5"	56	9,8	VPG4442-08EP0125	VPG4442-08NI0125
150	6"	56	10,9	VPG4442-08EP0150	VPG4442-08NI0150
200	8"	60	22,1	VPG4442-08EP0200	VPG4442-08NI0200
250	10"	68	29,1	VPG4442-08EP0250	VPG4442-08NI0250
300	12"	78	37,8	VPG4442-08EP0300	VPG4442-08NI0300

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

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



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


Wafer
Entre brides



Aluminium bronze
Cupro aluminium

VPG4442-N03

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

NEW



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)

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Double acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique double effet

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
				Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch			Ref.	Ref.
32/40	1"1/4- 1"1/2	33	2,7	VPG4442-N03EP0040	VPG4442-N03NI0040
50	2"	43	3,2	VPG4442-N03EP0050	VPG4442-N03NI0050
65	2"1/2	45	3,4	VPG4442-N03EP0065	VPG4442-N03NI0065
80	3"	45	4,7	VPG4442-N03EP0080	VPG4442-N03NI0080
100	4"	52	6,4	VPG4442-N03EP0100	VPG4442-N03NI0100
125	5"	56	8,7	VPG4442-N03EP0125	VPG4442-N03NI0125
150	6"	56	11,2	VPG4442-N03EP0150	VPG4442-N03NI0150
200	8"	60	20,3	VPG4442-N03EP0200	VPG4442-N03NI0200
250	10"	68	31,6	VPG4442-N03EP0250	VPG4442-N03NI0250
300	12"	78	47,2	VPG4442-N03EP0300	VPG4442-N03NI0300

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-N07

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

NEW



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)

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Single acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique simple effet

DN		L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
				Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch			Ref.	Ref.
32/40	1"1/4-1"1/2	33	3,4	VPG4442-N07EP0040	VPG4442-N07NI0040
50	2"	43	5,5	VPG4442-N07EP0050	VPG4442-N07NI0050
65	2"1/2	45	5,7	VPG4442-N07EP0065	VPG4442-N07NI0065
80	3"	45	6,3	VPG4442-N07EP0080	VPG4442-N07NI0080
100	4"	52	12,4	VPG4442-N07EP0100	VPG4442-N07NI0100
125	5"	56	15,8	VPG4442-N07EP0125	VPG4442-N07NI0125
150	6"	56	26,9	VPG4442-N07EP0150	VPG4442-N07NI0150
200	8"	60	35,6	VPG4442-N07EP0200	VPG4442-N07NI0200
250	10"	68	61,2	VPG4442-N07EP0250	VPG4442-N07NI0250
300	12"	78	95,3	VPG4442-N07EP0300	VPG4442-N07NI0300

Working temperature:
-20°C / +130°C

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

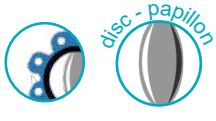
Working temperature:
-10°C / +80°C

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





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



Lug
Taraudé

Ductile iron
Fonte ductile

VPG4648-02 / VPG4608-02

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



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

CE WRAS ATEX on request / ATEX sur demande

Handle | Poignée

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
					Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	1,9	VPG4648-02EP0040	VPG4648-02NI0040
50	2"	16	43	2,4	VPG4648-02EP0050	VPG4648-02NI0050
65	2"1/2	16	46	2,9	VPG4648-02EP0065	VPG4648-02NI0065
80	3"	16	46	4,1	VPG4648-02EP0080	VPG4648-02NI0080
100	4"	16	52	5,2	VPG4648-02EP0100	VPG4648-02NI0100
125	5"	16	56	7,5	VPG4648-02EP0125	VPG4648-02NI0125
150	6"	16	56	9,4	VPG4648-02EP0150	VPG4648-02NI0150
200	8"	10 16	60	17,6	VPG4608-02EP0200 VPG4648-02EP0200	VPG4608-02NI0200 VPG4648-02NI0200
250	10"	10 16	68	25,4	VPG4608-02EP0250 VPG4648-02EP0250	VPG4608-02NI0250 VPG4648-02NI0250
300	12"	10 16	78	38,0	VPG4608-02EP0300 VPG4648-02EP0300	VPG4608-02NI0300 VPG4648-02NI0300

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



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

CE WRAS ATEX on request / ATEX sur demande

Gearbox | Réducteur

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
					Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	5,4	VPG4648-08EP0040	VPG4648-08NI0040
50	2"	16	43	6,0	VPG4648-08EP0050	VPG4648-08NI0050
65	2"1/2	16	46	6,2	VPG4648-08EP0050	VPG4648-08NI0065
80	3"	16	46	7,0	VPG4648-08EP0080	VPG4648-08NI0080
100	4"	16	52	9,1	VPG4648-08EP0100	VPG4648-08NI0100
125	5"	16	56	10,8	VPG4648-08EP0125	VPG4648-08NI0125
150	6"	16	56	12,6	VPG4648-08EP0150	VPG4648-08NI0150
200	8"	10 16	60	25,4	VPG4608-08EP0200 VPG4648-08EP0200	VPG4608-08NI0200 VPG4648-08NI0200
250	10"	10 16	68	34,7	VPG4608-08EP0250 VPG4648-08EP0250	VPG4608-08NI0250 VPG4648-08NI0250
300	12"	10 16	78	52,3	VPG4608-08EP0300 VPG4648-08EP0300	VPG4608-08NI0300 VPG4648-08NI0300

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

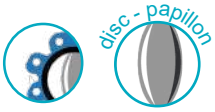


Kits and accessories on page 61
Voir kits et accessoires page 61

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





Lug
Taraudé

Ductile iron
Fonte ductile

VPG4648-N03 / VPG4608-N03

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



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
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
ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)

CE WRAS ATEX on request / ATEX sur demande

Double acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique double effet

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette: Heat EPDM EPDM CH	Seat / Manchette: NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	3,0	VPG4648-N03EP0040	VPG4648-N03NI0040
50	2"	16	43	3,5	VPG4648-N03EP0050	VPG4648-N03NI0050
65	2"1/2	16	46	4,0	VPG4648-N03EP0065	VPG4648-N03NI0065
80	3"	16	46	5,7	VPG4648-N03EP0080	VPG4648-N03NI0080
100	4"	16	52	7,4	VPG4648-N03EP0100	VPG4648-N03NI0100
125	5"	16	56	10,1	VPG4648-N03EP0125	VPG4648-N03NI0125
150	6"	16	56	15,7	VPG4648-N03EP0150	VPG4648-N03NI0150
200	8"	10 16	60	24,0	VPG4608-N03EP0200 VPG4648-N03EP0200	VPG4608-N03NI0200 VPG4648-N03NI0200
250	10"	10 16	68	35,9	VPG4608-N03EP0250 VPG4648-N03EP0250	VPG4608-N03NI0250 VPG4648-N03NI0250
300	12"	10 16	78	54,6	VPG4608-N03EP0300 VPG4648-N03EP0300	VPG4608-N03NI0300 VPG4648-N03NI0300

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



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
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
ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)

CE WRAS ATEX on request / ATEX sur demande

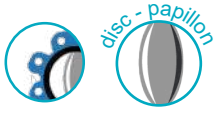
Single acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique simple effet

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette: Heat EPDM EPDM CH	Seat / Manchette: NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	4,2	VPG4648-N07EP0040	VPG4648-N07NI0040
50	2"	16	43	6,1	VPG4648-N07EP0050	VPG4648-N07NI0050
65	2"1/2	16	46	6,5	VPG4648-N07EP0065	VPG4648-N07NI0065
80	3"	16	46	7,6	VPG4648-N07EP0080	VPG4648-N07NI0080
100	4"	16	52	12,9	VPG4648-N07EP0100	VPG4648-N07NI0100
125	5"	16	56	18,0	VPG4648-N07EP0125	VPG4648-N07NI0125
150	6"	16	56	25,4	VPG4648-N07EP0150	VPG4648-N07NI0150
200	8"	10 16	60	40,3	VPG4608-N07EP0200 VPG4648-N07EP0200	VPG4608-N07NI0200 VPG4648-N07NI0200
250	10"	10 16	68	62,5	VPG4608-N07EP0250 VPG4648-N07EP0250	VPG4608-N07NI0250 VPG4648-N07NI0250
300	12"	10 16	78	123	VPG4608-N07EP0300 VPG4648-N07EP0300	VPG4608-N07NI0300 VPG4648-N07NI0300

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



Lug
Taraudé

Stainless steel
Acier inoxydable

VPG4649-02 / VPG4609-02

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



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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Handle | Poignée

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette EPDM WRAS ACS	NBR	FPM
mm	inch				Ref.	Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	1,9	VPG4649-02EP0040	VPG4649-02NI0040	VPG4649-02VI0040
50	2"	16	43	2,4	VPG4649-02EP0050	VPG4649-02NI0050	VPG4649-02VI0050
65	2"1/2	16	46	2,9	VPG4649-02EP0065	VPG4649-02NI0065	VPG4649-02VI0065
80	3"	16	46	3,9	VPG4649-02EP0080	VPG4649-02NI0080	VPG4649-02VI0080
100	4"	16	52	5,0	VPG4649-02EP0100	VPG4649-02NI0100	VPG4649-02VI0100
125	5"	16	56	7,4	VPG4649-02EP0125	VPG4649-02NI0125	VPG4649-02VI0125
150	6"	16	56	9,4	VPG4649-02EP0150	VPG4649-02NI0150	VPG4649-02VI0150
200	8"	10 16	60	17,5	VPG4609-02EP0200 VPG4649-02EP0200	VPG4609-02NI0200 VPG4649-02NI0200	VPG4609-02VI0200 VPG4649-02VI0200
250	10"	10 16	68	25,2	VPG4609-02EP0250 VPG4649-02EP0250	VPG4609-02NI0250 VPG4649-02NI0250	VPG4609-02VI0250 VPG4649-02VI0250
300	12"	10 16	78	38	VPG4609-02EP0300 VPG4649-02EP0300	VPG4609-02NI0300 VPG4649-02NI0300	VPG4609-02VI0300 VPG4649-02VI0300

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



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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Gearbox | Réducteur

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette EPDM WRAS ACS	NBR	FPM
mm	inch				Ref.	Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	5,4	VPG4649-08EP0040	VPG4649-08NI0040	VPG4649-08VI0040
50	2"	16	43	6,0	VPG4649-08EP0050	VPG4649-08NI0050	VPG4649-08VI0050
65	2"1/2	16	46	6,2	VPG4649-08EP0065	VPG4649-08NI0065	VPG4649-08VI0065
80	3"	16	46	7,0	VPG4649-08EP0080	VPG4649-08NI0080	VPG4649-08VI0080
100	4"	16	52	9,1	VPG4649-08EP0100	VPG4649-08NI0100	VPG4649-08VI0100
125	5"	16	56	10,8	VPG4649-08EP0125	VPG4649-08NI0125	VPG4649-08VI0125
150	6"	16	56	12,6	VPG4649-08EP0150	VPG4649-08NI0150	VPG4649-08VI0150
200	8"	10 16	60	25,4	VPG4609-08EP0200 VPG4649-08EP0200	VPG4609-08NI0200 VPG4649-08NI0200	VPG4609-08VI0200 VPG4649-08VI0200
250	10"	10 16	68	34,7	VPG4609-08EP0250 VPG4649-08EP0250	VPG4609-08NI0250 VPG4649-08NI0250	VPG4609-08VI0250 VPG4649-08VI0250
300	12"	10 16	78	52,3	VPG4609-08EP0300 VPG4649-08EP0300	VPG4609-08NI0300 VPG4649-08NI0300	VPG4609-08VI0300 VPG4649-08VI0300

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




Lug
Taraudé



Stainless steel
Acier inoxydable

VPG4649-N03 / VPG4609-N03

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



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)

CE ATEX on request
ATEX sur demande

Double acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique double effet

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette EPDM WRAS ACS	NBR	FPM
mm	inch				Ref.	Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	3,0	VPG4649-N03EP0040	VPG4649-N03NI0040	VPG4649-N03VI0040
50	2"	16	43	3,5	VPG4649-N03EP0050	VPG4649-N03NI0050	VPG4649-N03VI0050
65	2"1/2	16	46	4,0	VPG4649-N03EP0065	VPG4649-N03NI0065	VPG4649-N03VI0065
80	3"	16	46	5,7	VPG4649-N03EP0080	VPG4649-N03NI0080	VPG4649-N03VI0080
100	4"	16	52	7,4	VPG4649-N03EP0100	VPG4649-N03NI0100	VPG4649-N03VI0100
125	5"	16	56	10,1	VPG4649-N03EP0125	VPG4649-N03NI0125	VPG4649-N03VI0125
150	6"	16	56	15,7	VPG4649-N03EP0150	VPG4649-N03NI0150	VPG4649-N03VI0150
200	8"	10 16	60	24,0	VPG4609-N03EP0200 VPG4649-N03EP0200	VPG4609-N03NI0200 VPG4649-N03NI0200	VPG4609-N03VI0200 VPG4649-N03VI0200
250	10"	10 16	68	35,9	VPG4609-N03EP0250 VPG4649-N03EP0250	VPG4609-N03NI0250 VPG4649-N03NI0250	VPG4609-N03VI0250 VPG4649-N03VI0250
300	12"	10 16	78	54,6	VPG4609-N03EP0300 VPG4649-N03EP0300	VPG4609-N03NI0300 VPG4649-N03NI0300	VPG4609-N03VI0300 VPG4649-N03VI0300

Working temperature: -20°C / +130°C	Working temperature: -10°C / +80°C	Working temperature: -10°C / +170°C
Température de service : -20°C / +130°C	Température de service : -10°C / +80°C	Température de service : -10°C / +170°C

VPG4649-N07 / VPG4609-N07

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



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)

CE ATEX on request
ATEX sur demande

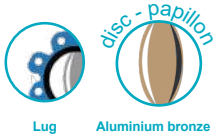
Single acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique simple effet

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette EPDM WRAS ACS	NBR	FPM
mm	inch				Ref.	Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	4,2	VPG4649-N07EP0040	VPG4649-N07NI0040	VPG4649-N07VI0040
50	2"	16	43	6,1	VPG4649-N07EP0050	VPG4649-N07NI0050	VPG4649-N07VI0050
65	2"1/2	16	46	6,5	VPG4649-N07EP0065	VPG4649-N07NI0065	VPG4649-N07VI0065
80	3"	16	46	7,6	VPG4649-N07EP0080	VPG4649-N07NI0080	VPG4649-N07VI0080
100	4"	16	52	12,9	VPG4649-N07EP0100	VPG4649-N07NI0100	VPG4649-N07VI0100
125	5"	16	56	18,0	VPG4649-N07EP0125	VPG4649-N07NI0125	VPG4649-N07VI0125
150	6"	16	56	25,4	VPG4649-N07EP0150	VPG4649-N07NI0150	VPG4649-N07VI0150
200	8"	10 16	60	40,3	VPG4609-N07EP0200 VPG4649-N07EP0200	VPG4609-N07NI0200 VPG4649-N07NI0200	VPG4609-N07VI0200 VPG4649-N07VI0200
250	10"	10 16	68	62,5	VPG4609-N07EP0250 VPG4649-N07EP0250	VPG4609-N07NI0250 VPG4649-N07NI0250	VPG4609-N07VI0250 VPG4649-N07VI0250
300	12"	10 16	78	123,0	VPG4609-N07EP0300 VPG4649-N07EP0300	VPG4609-N07NI0300 VPG4649-N07NI0300	VPG4609-N07VI0300 VPG4649-N07VI0300

Working temperature: -20°C / +130°C	Working temperature: -10°C / +80°C	Working temperature: -10°C / +170°C
Température de service : -20°C / +130°C	Température de service : -10°C / +80°C	Température de service : -10°C / +170°C



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



Lug
Taraudé

Aluminium bronze
Cupro aluminium

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

CE ATEX on request
ATEX sur demande

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette: Heat EPDM EPDM CH	Seat / Manchette: NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	2,7	VPG4642-02EP0040	VPG4642-02NI0040
50	2"	16	43	3,05	VPG4642-02EP0050	VPG4642-02NI0050
65	2"1/2	16	45	3,5	VPG4642-02EP0065	VPG4642-02NI0065
80	3"	16	46	4,6	VPG4642-02EP0080	VPG4642-02NI0080
100	4"	16	52	6,6	VPG4642-02EP0100	VPG4642-02NI0100
125	5"	16	54,4	8,5	VPG4642-02EP0125	VPG4642-02NI0125
150	6"	16	56	10,4	VPG4642-02EP0150	VPG4642-02NI0150
200	8"	10 16	60	17,2	VPG4602-02EP0200 VPG4642-02EP0200	VPG4602-02NI0200 VPG4642-02NI0200
250	10"	10 16	66	28,2	VPG4602-02EP0250 VPG4642-02EP0250	VPG4602-02NI0250 VPG4642-02NI0250
300	12"	10 16	77	44	VPG4602-02EP0300 VPG4642-02EP0300	VPG4602-02NI0300 VPG4642-02NI0300

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

CE ATEX on request
ATEX sur demande

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette: Heat EPDM EPDM CH	Seat / Manchette: NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	5,5	VPG4642-08EP0040	VPG4642-08NI0040
50	2"	16	43	6,05	VPG4642-08EP0050	VPG4642-08NI0050
65	2"1/2	16	45	6,25	VPG4642-08EP0065	VPG4642-08NI0065
80	3"	16	46	7,2	VPG4642-08EP0080	VPG4642-08NI0080
100	4"	16	52	9,3	VPG4642-08EP0100	VPG4642-08NI0100
125	5"	16	54,4	11	VPG4642-08EP0125	VPG4642-08NI0125
150	6"	16	56	12,7	VPG4642-08EP0150	VPG4642-08NI0150
200	8"	10 16	60	25,5	VPG4602-08EP0200 VPG4642-08EP0200	VPG4602-08NI0200 VPG4642-08NI0200
250	10"	10 16	66	34,9	VPG4602-08EP0250 VPG4642-08EP0250	VPG4602-08NI0250 VPG4642-08NI0250
300	12"	10 16	77	52,3	VPG4602-08EP0300 VPG4642-08EP0300	VPG4602-08NI0300 VPG4642-08NI0300

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


Lug
Taraudé



Aluminium 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



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)

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Double acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique double effet

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
					Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	3,0	VPG4642-N03EP0040	VPG4642-N03NI0040
50	2"	16	43	3,5	VPG4642-N03EP0050	VPG4642-N03NI0050
65	2"1/2	16	46	4,0	VPG4642-N03EP0065	VPG4642-N03NI0065
80	3"	16	46	5,7	VPG4642-N03EP0080	VPG4642-N03NI0080
100	4"	16	52	7,4	VPG4642-N03EP0100	VPG4642-N03NI0100
125	5"	16	56	10,1	VPG4642-N03EP0125	VPG4642-N03NI0125
150	6"	16	56	15,7	VPG4642-N03EP0150	VPG4642-N03NI0150
200	8"	10 16	60	24,0	VPG4602-N03EP0200 VPG4642-N03EP0200	VPG4602-N03NI0200 VPG4642-N03NI0200
250	10"	10 16	68	35,9	VPG4602-N03EP0250 VPG4642-N03EP0250	VPG4602-N03NI0250 VPG4642-N03NI0250
300	12"	10 16	78	54,6	VPG4602-N03EP0300 VPG4642-N03EP0300	VPG4602-N03NI0300 VPG4642-N03NI0300

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-N07 / VPG4602-N07

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

NEW



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)

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Simple acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique simple effet

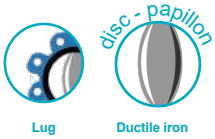
DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
					Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	4,2	VPG4642-N07EP0040	VPG4642-N07NI0040
50	2"	16	43	6,1	VPG4642-N07EP0050	VPG4642-N07NI0050
65	2"1/2	16	46	6,5	VPG4642-N07EP0065	VPG4642-N07NI0065
80	3"	16	46	7,6	VPG4642-N07EP0080	VPG4642-N07NI0080
100	4"	16	52	12,9	VPG4642-N07EP0100	VPG4642-N07NI0100
125	5"	16	56	18,0	VPG4642-N07EP0125	VPG4642-N07NI0125
150	6"	16	56	25,4	VPG4642-N07EP0150	VPG4642-N07NI0150
200	8"	10 16	60	40,3	VPG4602-N07EP0200 VPG4642-N07EP0200	VPG4602-N07NI0200 VPG4642-N07NI0200
250	10"	10 16	68	62,5	VPG4602-N07EP0250 VPG4642-N07EP0250	VPG4602-N07NI0250 VPG4642-N07NI0250
300	12"	10 16	78	123,0	VPG4602-N07EP0300 VPG4642-N07EP0300	VPG4602-N07NI0300 VPG4642-N07NI0300

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



Lug
Taraudé
ASA150

Ductile iron
Fonte ductile

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

CE ATEX on request
ATEX sur demande

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette: Heat EPDM EPDM CH	Seat / Manchette: NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	1,3	VPG4638-02EP0040	VPG4638-02NI0040
50	2"	16	43	1,8	VPG4638-02EP0050	VPG4638-02NI0050
65	2"1/2	16	45	2	VPG4638-02EP0065	VPG4638-02NI0065
80	3"	16	46	2,7	VPG4638-02EP0080	VPG4638-02NI0080
100	4"	16	52	3,9	VPG4638-02EP0100	VPG4638-02NI0100
125	5"	16	55	5,8	VPG4638-02EP0125	VPG4638-02NI0125
150	6"	16	56	6,8	VPG4638-02EP0150	VPG4638-02NI0150
200	8"	16	60	11,5	VPG4638-02EP0200	VPG4638-02NI0200
250	10"	16	66	17,9	VPG4638-02EP0250	VPG4638-02NI0250
300	12"	16	77	28	VPG4638-02EP0300	VPG4638-02NI0300

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

CE ATEX on request
ATEX sur demande

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette: Heat EPDM EPDM CH	Seat / Manchette: NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	6	VPG4638-08EP0040	VPG4638-08NI0040
50	2"	16	43	6,5	VPG4638-08EP0050	VPG4638-08NI0050
65	2"1/2	16	45	7	VPG4638-08EP0065	VPG4638-08NI0065
80	3"	16	46	8,2	VPG4638-08EP0080	VPG4638-08NI0080
100	4"	16	52	9,2	VPG4638-08EP0100	VPG4638-08NI0100
125	5"	16	55	11,3	VPG4638-08EP0125	VPG4638-08NI0125
150	6"	16	56	13,2	VPG4638-08EP0150	VPG4638-08NI0150
200	8"	16	60	26	VPG4638-08EP0200	VPG4638-08NI0200
250	10"	16	66	33,6	VPG4638-08EP0250	VPG4638-08NI0250
300	12"	16	77	45,3	VPG4638-08EP0300	VPG4638-08NI0300

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).





Lug
Taraudé
ASA150



Stainless steel
Acier inoxydable

VPG4639-02

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

NEW

Handle | Poignée



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

CE

ATEX on request
ATEX sur demande

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
					Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	1,3	VPG4639-02EP0040	VPG4639-02NI0040
50	2"	16	43	1,8	VPG4639-02EP0050	VPG4639-02NI0050
65	2"1/2	16	45	2	VPG4639-02EP0065	VPG4639-02NI0065
80	3"	16	46	2,7	VPG4639-02EP0080	VPG4639-02NI0080
100	4"	16	52	3,9	VPG4639-02EP0100	VPG4639-02NI0100
125	5"	16	55	5,8	VPG4639-02EP0125	VPG4639-02NI0125
150	6"	16	56	6,8	VPG4639-02EP0w150	VPG4639-02NI0150
200	8"	16	60	11,5	VPG4639-02EP0200	VPG4639-02NI0200
250	10"	16	66	17,9	VPG4639-02EP0250	VPG4639-02NI0250
300	12"	16	77	28	VPG4639-02EP0300	VPG4639-02NI0300

Heat EPDM EPDM CH	NBR
Working temperature: -20°C / +130°C	Working temperature: -10°C / +80°C
Température de service : -20°C / +130°C	Température 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

NEW

Gearbox | Réducteur



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

CE

ATEX on request
ATEX sur demande

DN		PN	L (mm)	Kg	Seat / Manchette	
					Heat EPDM EPDM CH	NBR
mm	inch				Ref.	Ref.
40	1"1/2	16	33	6	VPG4639-08EP0040	VPG4639-08NI0040
50	2"	16	43	6,5	VPG4639-08EP0050	VPG4639-08NI0050
65	2"1/2	16	45	7	VPG4639-08EP0065	VPG4639-08NI0065
80	3"	16	46	8,2	VPG4639-08EP0080	VPG4639-08NI0080
100	4"	16	52	9,2	VPG4639-08EP0100	VPG4639-08NI0100
125	5"	16	55	11,3	VPG4639-08EP0125	VPG4639-08NI0125
150	6"	16	56	13,3	VPG4639-08EP0150	VPG4639-08NI0150
200	8"	16	60	26	VPG4639-08EP0200	VPG4639-08NI0200
250	10"	16	66	33,7	VPG4639-08EP0250	VPG4639-08NI0250
300	12"	16	77	45,3	VPG4639-08EP0300	VPG4639-08NI0300

Heat EPDM EPDM CH	NBR
Working temperature: -20°C / +130°C	Working temperature: -10°C / +80°C t
Température de service : -20°C / +130°C	Température de service : -10°C / +80°C



Kits 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).

TecFly Concentric Butterfly Valve

GENIUS BUTTERFLY VALVE RANGE: SEATS
GAMME VANNES À PAPILLON GENIUS : MANCHETTES

VPGMANCH

Sleeves for VPG butterfly valve
Manchettes pour vanne papillon VPG

NEW



DN		EPDM -20 / +130°	EPDM ACS (ACS) -20 / +130°	NBR -10 / +80°	Hypalon (CSM) 0 / +80°
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
32 - 40	1"1/2	VPGMANCH-EP0040	VPGMANCH-EA0040	VPGMANCH-NI0040	VPGMANCH-CSM0040
50	2"	VPGMANCH-EP0050	VPGMANCH-EA0050	VPGMANCH-NI0050	VPGMANCH-CSM0050
65	2"1/2	VPGMANCH-EP0065	VPGMANCH-EA0065	VPGMANCH-NI0065	VPGMANCH-CSM0065
80	3"	VPGMANCH-EP0080	VPGMANCH-EA0080	VPGMANCH-NI0080	VPGMANCH-CSM0080
100	4"	VPGMANCH-EP0100	VPGMANCH-EA0100	VPGMANCH-NI0100	VPGMANCH-CSM0100
125	5"	VPGMANCH-EP0125	VPGMANCH-EA0125	VPGMANCH-NI0125	VPGMANCH-CSM0125
150	6"	VPGMANCH-EP0150	VPGMANCH-EA0150	VPGMANCH-NI0150	VPGMANCH-CSM0150
200	8"	VPGMANCH-EP0200	VPGMANCH-EA0200	VPGMANCH-NI0200	VPGMANCH-CSM0200
250	10"	VPGMANCH-EP0250	VPGMANCH-EA0250	VPGMANCH-NI0250	VPGMANCH-CSM0250
300	12"	VPGMANCH-EP0300	VPGMANCH-EA0300	VPGMANCH-NI0300	VPGMANCH-CSM0300

DN		HNBR / HSN -30 / +140°	Black silicon / Silicone noir -20 / +200°	Viton (FPM) -10 / +170°
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
32 - 40	1"1/2	VPGMANCH-NH0040	VPGMANCH-SN0040	VPGMANCH-VI0040
50	2"	VPGMANCH-NH0050	VPGMANCH-SN0050	VPGMANCH-VI0050
65	2"1/2	VPGMANCH-NH0065	VPGMANCH-SN0065	VPGMANCH-VI0065
80	3"	VPGMANCH-NH0080	VPGMANCH-SN0080	VPGMANCH-VI0080
100	4"	VPGMANCH-NH0100	VPGMANCH-SN0100	VPGMANCH-VI0100
125	5"	VPGMANCH-NH0125	VPGMANCH-SN0125	VPGMANCH-VI0125
150	6"	VPGMANCH-NH0150	VPGMANCH-SN0150	VPGMANCH-VI0150
200	8"	VPGMANCH-NH0200	VPGMANCH-SN0200	VPGMANCH-VI0200
250	10"	VPGMANCH-NH0250	VPGMANCH-SN0250	VPGMANCH-VI0250
300	12"	VPGMANCH-NH0300	VPGMANCH-SN0300	VPGMANCH-VI0300

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

Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

VPGPAPILLON

Discs for VPG butterfly valve
Papillons pour vanne papillon VPG

NEW

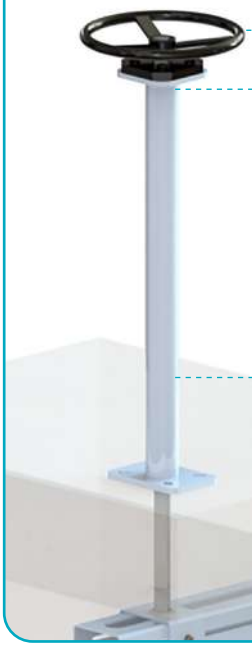


DN		Ductile iron Fonte ductile EN-GJS-400-15	Stainless steel 316 Inox 316	Aluminium bronze Cupro aluminium	Stainless steel 904L Inox 904L
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
32 - 40	1"1/2	VPGPAPILLON-GS0040	VPGPAPILLON-IN0040	VPGPAPILLON-CA0040	VPGPAPILLON-904L0040
50	2"	VPGPAPILLON-GS0050	VPGPAPILLON-IN0050	VPGPAPILLON-CA0050	VPGPAPILLON-904L0050
65	2"1/2	VPGPAPILLON-GS0065	VPGPAPILLON-IN0065	VPGPAPILLON-CA0065	VPGPAPILLON-904L0065
80	3"	VPGPAPILLON-GS0080	VPGPAPILLON-IN0080	VPGPAPILLON-CA0080	VPGPAPILLON-904L0080
100	4"	VPGPAPILLON-GS0100	VPGPAPILLON-IN0100	VPGPAPILLON-CA0100	VPGPAPILLON-904L0100
125	5"	VPGPAPILLON-GS0125	VPGPAPILLON-IN0125	VPGPAPILLON-CA0125	VPGPAPILLON-904L0125
150	6"	VPGPAPILLON-GS0150	VPGPAPILLON-IN0150	VPGPAPILLON-CA0150	VPGPAPILLON-904L0150
200	8"	VPGPAPILLON-GS0200	VPGPAPILLON-IN0200	VPGPAPILLON-CA0200	VPGPAPILLON-904L0200
250	10"	VPGPAPILLON-GS0250	VPGPAPILLON-IN0250	VPGPAPILLON-CA0250	VPGPAPILLON-904L0250
300	12"	VPGPAPILLON-GS0300	VPGPAPILLON-IN0300	VPGPAPILLON-CA0300	VPGPAPILLON-904L0300

DN		Ductile iron with nylon coating Fonte ductile revêtue nylon	Stainless steel SuperDuplex Inox SuperDuplex	Ductile iron with Halar® coating Fonte ductile revêtue Halar®
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
32 - 40	1"1/2	VPGPAPILLON-NY0040	VPGPAPILLON-DSS0040	VPGPAPILLON-HAL0040
50	2"	VPGPAPILLON-NY0050	VPGPAPILLON-DSS0050	VPGPAPILLON-HAL0050
65	2"1/2	VPGPAPILLON-NY0065	VPGPAPILLON-DSS0065	VPGPAPILLON-HAL0065
80	3"	VPGPAPILLON-NY0080	VPGPAPILLON-DSS0080	VPGPAPILLON-HAL0080
100	4"	VPGPAPILLON-NY0100	VPGPAPILLON-DSS0100	VPGPAPILLON-HAL0100
125	5"	VPGPAPILLON-NY0125	VPGPAPILLON-DSS0125	VPGPAPILLON-HAL0125
150	6"	VPGPAPILLON-NY0150	VPGPAPILLON-DSS0150	VPGPAPILLON-HAL0150
200	8"	VPGPAPILLON-NY0200	VPGPAPILLON-DSS0200	VPGPAPILLON-HAL0200
250	10"	VPGPAPILLON-NY0250	VPGPAPILLON-DSS0250	VPGPAPILLON-HAL0250
300	12"	VPGPAPILLON-NY0300	VPGPAPILLON-DSS0300	VPGPAPILLON-HAL0300

PEDESTAL FLOOR MOUNTING KIT FOR VPG
KIT COLONNETTE DROITE POUR VPG

WITH HANDWHEEL
À VOLANT



VOL1A

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

VPDOUILLE0140
VPDOUILLE0141
Coupling adapter
Entraineur

VPG Butterfly valve
Vanne papillon VPG

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

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

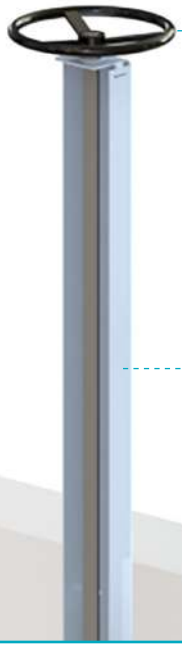
Representation for reference only (counter flanges and tie rods are not shown, but are required in all installations).
Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations).



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

PEDESTAL WALL MOUNTING KIT FOR VPG
KIT COLONNETTE MURALE POUR VPG

WITH HANDWHEEL
À VOLANT



VOL1 A

COL1A
Pedestal
Colonnette

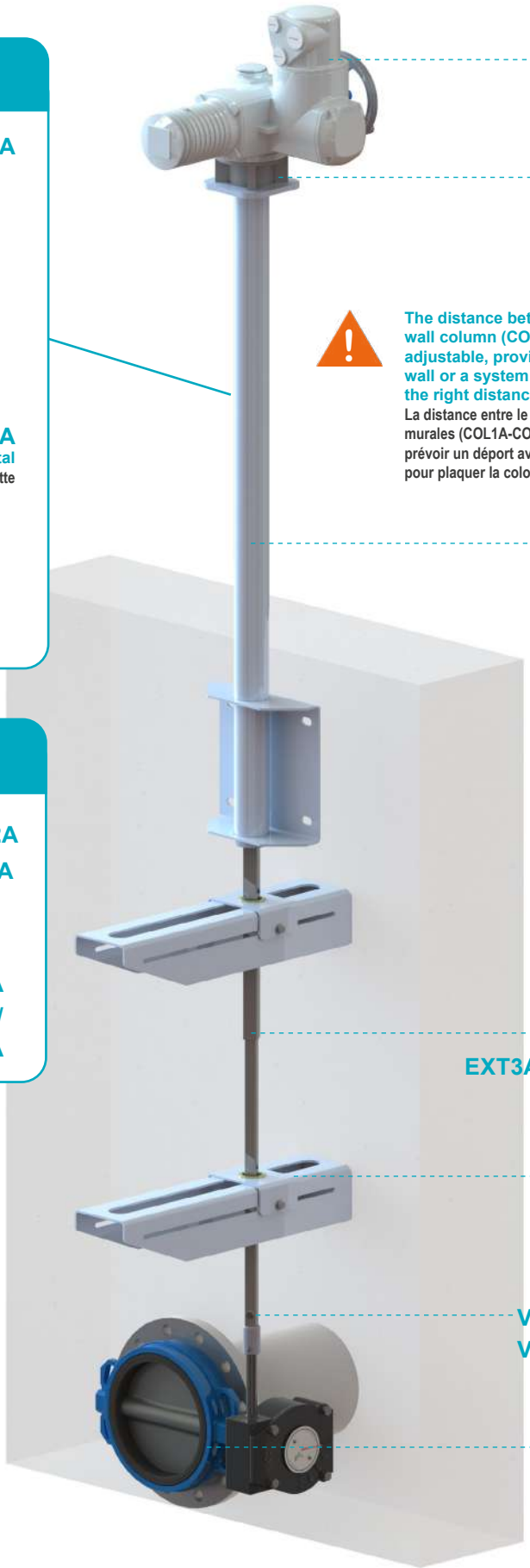
SQUARE TOP
À CARRÉ DE MANŒUVRE



CARRE1-2A

PAL2A / PAL3A

EXT1A / EXT2A / EXT3A / EXT4A /EXT5A



U04 AUMA
Actuator
Actionneur

F10AU1A
ISO Top Flange
Platine ISO

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

VPDOUILLE0140
VPDOUILLE0141
Coupling adapter
Entraineur

VPG butterfly valve
Vanne papillon VPG

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).

TecFly
Concentric Butterfly Valve

LINKS FOR PEDESTAL MOUNTING
TRINGLERIES POUR MONTAGE SUR COLONNETTE



VPG

SQUARE
CARRÉ

Square top 30x30
Carré de manœuvre 30x30



Material: Stainless steel 304
Matière : Inox 304

Ref.
CARRE1-2A

COUPLING ADAPTER
ENTRAINEUR

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

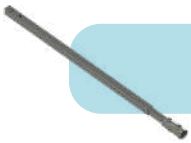


Material: Stainless steel 304
Matière : Inox 304

DN	Ref
40-150	VPDOUILLE0140 (F05/F07)
200-300	VPDOUILLE0141 (F10)

EXTENSION
RALLONGE

Telescopic extension
Rallonge télescopique

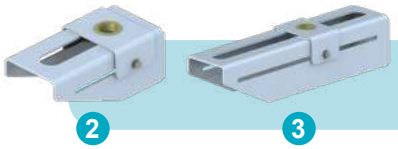


Material: Stainless steel 316L
Matière : Inox 316L

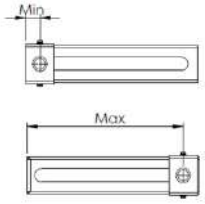
Dimension (mm)	Ref
800-1100	EXT1A
1100-1750	EXT2A
1750-3000	EXT3A
3000-5500	EXT4A
4000-8000	EXT5A

GUIDE PLATE
PALIER DE GUIDAGE

Guide plate for telescopic extension
Palier de guidage fixe pour rallonge téléscopique



Material: Stainless steel 316L
Matière : Inox 316L



Dimension (mm)	Ref	Range Plage
45 à / to 210	PAL2A	max 210mm
45 à / to 500	PAL3A	max 510mm

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
COL1A
COL2A-F10
COL3A-F10



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

SUPPORT PLATE
PLAQUE DE GUIDAGE

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



Material: POM
Matière : POM

Ref
GUICOLA

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

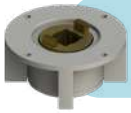
Matière : Acier revêtu epoxy
VOL1A : Diamètre : 300mm

Ref.
VOL1A

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 mantage 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
F10AU1A

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.
32/40-300	SA07.2-U04B1TOR63

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

disc - papillon
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 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.
50	2"	42	2,3	VPG4458-02EP0050
65	2"1/2	45	2,5	VPG4458-02EP0065
80	3"	46	3,3	VPG4458-02EP0080
100	4"	52	4,6	VPG4458-02EP0100

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

***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		L (mm)	Kg	Pneumatic actuator / Vérin pneumatique	
				Double-acting / Double effet	Single-acting / Simple effet
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	43	5,5	VPG4458-N03EP0050	VPG4458-N07EP0050
65	2"1/2	46	7,5	VPG4458-N03EP0065	VPG4458-N07EP0065
80	3"	46	9,8	VPG4458-N03EP0080	VPG4458-N07EP0080
100	4"	52	13,6	VPG4458-N03EP0100	VPG4458-N07EP0100
125	5"	56	17,7	VPG4458-N03EP0125	VPG4458-N07EP0125
150	6"	56	24,1	VPG4458-N03EP0150	VPG4458-N07EP0150
200	8"	60	43,3	VPG4458-N03EP0200	VPG4458-N07EP0200
250	10"	68	61,3	VPG4458-N03EP0250	VPG4458-N07EP0250
300	12"	78	96,1	VPG4458-N03EP0300	VPG4458-N07EP0300

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

Wafer type butterfly valve PN25
Vanne à papillon entre brides PN25

disc - papillon
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 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.
50	2"	42	2,3	VPG4459-02EP0050
65	2"1/2	45	2,5	VPG4459-02EP0065
80	3"	46	3,5	VPG4459-02EP0080
100	4"	52	4,6	VPG4459-02EP0100

DN		L (mm)	Kg	Gearbox* / Réducteur
mm	inch			Ref.
125	5"	56	10,9	VPG4459-08EP0125
150	6"	56	12,1	VPG4459-08EP0150
200	8"	60	24,5	VPG4459-08EP0200
250	10"	68	31,6	VPG4459-08EP0250
300	12"	78	42,7	VPG4459-08EP0300

***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

ACS
Under approval
En cours



DN		L (mm)	Kg	Pneumatic actuator / Vérin pneumatique	
				Double-acting / Double effet	Single-acting / Simple effet
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	43	5,5	VPG4459-N03EP0050	VPG4459-N07EP0050
65	2"1/2	46	7,5	VPG4459-N03EP0065	VPG4459-N07EP0065
80	3"	46	9,8	VPG4459-N03EP0080	VPG4459-N07EP0080
100	4"	52	13,6	VPG4459-N03EP0100	VPG4459-N07EP0100
125	5"	56	17,7	VPG4459-N03EP0125	VPG4459-N07EP0125
150	6"	56	24,1	VPG4459-N03EP0150	VPG4459-N07EP0150
200	8"	60	43,3	VPG4459-N03EP0200	VPG4459-N07EP0200
250	10"	68	61,3	VPG4459-N03EP0250	VPG4459-N07EP0250
300	12"	78	96,1	VPG4459-N03EP0300	VPG4459-N07EP0300



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

Lug
Taraudé

disc - papillon
Ductile iron
Fonte ductile

NEW

VPG4658-02 / VPG4658-08
VPG4658-N03 / VPG4658-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 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

DN		L (mm)	Kg	Handle / Poignée
mm	inch			Ref.
50	2"	42	2,7	VPG4658-02EP0050
65	2"1/2	45	3,3	VPG4658-02EP0065
80	3"	46	4,5	VPG4658-02EP0080
100	4"	52	5,7	VPG4658-02EP0100

DN		L (mm)	Kg	Gearbox* / Réducteur
mm	inch			Ref.
125	5"	54	12,4	VPG4658-08EP0125
150	6"	59	14,6	VPG4658-08EP0150
200	8"	61	28,6	VPG4658-08EP0200
250	10"	66	37	VPG4658-08EP0250
300	12"	77	49,8	VPG4658-08EP0300

***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		L (mm)	Kg	Pneumatic actuator / Vérin pneumatique	
				Double-acting / Double effet	Single-acting / Simple effet
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	43	5,5	VPG4658-N03EP0050	VPG4658-N07EP0050
65	2"1/2	46	7,5	VPG4658-N03EP0065	VPG4658-N07EP0065
80	3"	46	9,8	VPG4658-N03EP0080	VPG4658-N07EP0080
100	4"	52	13,6	VPG4658-N03EP0100	VPG4658-N07EP0100
125	5"	56	17,7	VPG4658-N03EP0125	VPG4658-N07EP0125
150	6"	56	24,1	VPG4658-N03EP0150	VPG4658-N07EP0150
200	8"	60	43,3	VPG4658-N03EP0200	VPG4658-N07EP0200
250	10"	68	61,3	VPG4658-N03EP0250	VPG4658-N07EP0250
300	12"	78	96,1	VPG4658-N03EP0300	VPG4658-N07EP0300

disc - papillon
Stainless steel
Inox

NEW

VPG4659-02 / VPG4659-08
VPG4659-N03 / VPG4659-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 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

DN		L (mm)	Kg	Handle / Poignée
mm	inch			Ref.
50	2"	42	2,7	VPG4659-02EP0050
65	2"1/2	45	3,3	VPG4659-02EP0065
80	3"	46	4,5	VPG4659-02EP0080
100	4"	52	5,7	VPG4659-02EP0100

DN		L (mm)	Kg	Gearbox* / Réducteur
mm	inch			Ref.
125	5"	55	12,4	VPG4659-08EP0125
150	6"	56	14,6	VPG4659-08EP0150
200	8"	61	28,6	VPG4659-08EP0200
250	10"	66	37	VPG4659-08EP0250
300	12"	77	49,8	VPG4659-08EP0300

***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

ACS
Under approval
En cours



DN		L (mm)	Kg	Pneumatic actuator / Vérin pneumatique	
				Double-acting / Double effet	Single-acting / Simple effet
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	43	5,5	VPG4659-N03EP0050	VPG4659-N07EP0050
65	2"1/2	46	7,5	VPG4659-N03EP0065	VPG4659-N07EP0065
80	3"	46	9,8	VPG4659-N03EP0080	VPG4659-N07EP0080
100	4"	52	13,6	VPG4659-N03EP0100	VPG4659-N07EP0100
125	5"	56	17,7	VPG4659-N03EP0125	VPG4659-N07EP0125
150	6"	56	24,1	VPG4659-N03EP0150	VPG4659-N07EP0150
200	8"	60	43,3	VPG4659-N03EP0200	VPG4659-N07EP0200
250	10"	68	61,3	VPG4659-N03EP0250	VPG4659-N07EP0250
300	12"	78	96,1	VPG4659-N03EP0300	VPG4659-N07EP0300

TecFly
Concentric Butterfly Valve

disc - papillon
Steel
Acier
Wafer
Entre brides

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)
Manœuvre : DN50-150 : Poignée DN200-300 : Réducteur

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

Manual gearbox model with handwheel -08 from DN200
Modèle réducteur manuel à volant -08 à partir DN200

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

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)

DOUBLE «U» FLANGED VALVES
VANNES DOUBLE BRIDES EN U

NEW RANGE: WITH DOUBLE U-FLANGED CONNECTION, SERIES 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

NOUVELLE GAMME : RACCORDEMENT DOUBLE BRIDES EN U SÉRIE 20

- 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

disc - papillon
Ductile iron
Fonte ductile
Double flanged
Double brides



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.	Kg	Ref.
50	2"	43	5,3	16	VP4548A-02EP0050	8,0	VP4548A-08EP0050
65	2"1/2	46	5,9	16	VP4548A-02EP0065	8,0	VP4548A-08EP0065
80	3"	46	6,6	16	VP4548A-02EP0080	9,5	VP4548A-08EP0080
100	4"	52	9,5	16	VP4548A-02EP0100	12,4	VP4548A-08EP0100
125	5"	56	10,8	16	VP4548A-02EP0125	13,7	VP4548A-08EP0125
150	6"	56	13,4	16	VP4548A-02EP0150	16,3	VP4548A-08EP0150
200	8"	60	26,2	10 16	VP4508A-02EP0200 VP4548A-02EP0200	31,0	VP4508A-08EP0200 VP4548A-08EP0200
250	10"	68	31,9	10 16	VP4508A-02EP0250 VP4548A-02EP0250	39,0	VP4508A-08EP0250 VP4548A-08EP0250
300	12"	78	51,5	10 16	VP4508A-02EP0300 VP4548A-02EP0300	59,8	VP4508A-08EP0300 VP4548A-08EP0300

Contact us for actuator assembly
Nous consulter pour motorisation



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

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)

DN		L (mm)	Kg	Handle / Poignée	Gearbox / Réducteur	
mm	inch			Ref.	Kg	Ref.
50	2"	43	5,4	VP4538-02EP0050	8,0	VP4538-08EP0050
65	2"1/2	46	5,7	VP4538-02EP0065	8,3	VP4538-08EP0065
80	3"	46	6,9	VP4538-02EP0080	9,5	VP4538-08EP0080
100	4"	52	9,8	VP4538-02EP0100	12,4	VP4538-08EP0100
125	5"	56	11,1	VP4538-02EP0125	13,7	VP4538-08EP0125
150	6"	56	13,7	VP4538-02EP0150	16;3	VP4538-08EP0150
200	8"	60	19,7	VP4538-02EP0200	26,8	VP4538-08EP0200
250	10"	68	31,9	VP4538-02EP0250	39,0	VP4538-08EP0250
300	12"	78	51,5	VP4538-02EP0300	59,8	VP4538-08EP0300

Contact us for actuator assembly
Nous consulter pour motorisation

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)

DN		L (mm)	Kg	PN	Handle / Poignée	Gearbox / Réducteur	
mm	inch				Ref.	Kg	Ref.
50	2"	43	5,3	16	VP4549A-02EP0050	8,0	VP4549A-08EP0050
65	2"1/2	46	5,9	16	VP4549A-02EP0065	8,3	VP4549A-08EP0065
80	3"	46	6,6	16	VP4549A-02EP0080	9,5	VP4549A-08EP0080
100	4"	52	9,5	16	VP4549A-02EP0100	12,4	VP4549A-08EP0100
125	5"	56	10,8	16	VP4549A-02EP0125	13,7	VP4549A-08EP0125
150	6"	56	13,4	16	VP4549A-02EP0150	16,3	VP4549A-08EP0150
200	8"	60	26,2	10 16	VP4509A-02EP0200 VP4549A-02EP0200	26,8	VP4509A-08EP0200 VP4549A-08EP0200
250	10"	68	31,9	10 16	VP4509A-02EP0250 VP4549A-02EP0250	39,0	VP4509A-08EP0250 VP4549A-08EP0250
300	12"	78	51,5	10 16	VP4509A-02EP0300 VP4549A-02EP0300	59,8	VP4509A-08EP0300 VP4549A-08EP0300

Contact us for actuator assembly
Nous consulter pour motorisation

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)

DN		L (mm)	Kg	Handle / Poignée	Gearbox / Réducteur	
mm	inch			Ref.	Kg	Ref.
50	2"	43	5,4	VP4539-02EP0050	8,0	VP4539-08EP0050
65	2"1/2	46	5,7	VP4539-02EP0065	8,3	VP4539-08EP0065
80	3"	46	6,9	VP4539-02EP0080	9,5	VP4539-08EP0080
100	4"	52	9,8	VP4539-02EP0100	12,4	VP4539-08EP0100
125	5"	56	11,1	VP4539-02EP0125	13,7	VP4539-08EP0125
150	6"	56	13,7	VP4539-02EP0150	16,3	VP4539-08EP0150
200	8"	60	19,7	VP4539-02EP0200	26,8	VP4539-08EP0200
250	10"	68	31,9	VP4539-02EP0250	39,0	VP4539-08EP0250
300	12"	78	51,5	VP4539-02EP0300	59,8	VP4539-08EP0300

Contact us for actuator assembly
Nous consulter pour motorisation



TecLarge

Large Concentric Butterfly Valve



TecLarge
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

ADJUSTABLE STOPS
BUTÉES RÉGLABLES

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

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

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



WAFER 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 recommanded 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.
350-1000	10	CARRE-B3F10
1200	10	CARRE-B3F14
350-700	16	CARRE-B3F10
800-1200		CARRE-B3F14

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve

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

Wafer
Entre brides

VPE4408-08EPA / VPE4409-08EPA

Wafer type butterfly valve PN10
Vanne à papillon entre brides PN10



Design < DN700

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



Design > DN700

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

WRAS APPROVED PRODUCT — Under approval
En cours

DN		L (mm)	Kg	Disc / Papillon			
				Ductile iron / Fonte ductile		Stainless steel 316 Inox 316	
mm	inch			Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH While stock lasts / *Jusqu'à épuisement des stocks*	Seat EPDM ACS / Manchette ACS In progress / *En cours de production*	Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH While stock lasts / *Jusqu'à épuisement des stocks*	Seat EPDM ACS / Manchette ACS In progress / *En cours de production*
350	14"	76,5	68	VPE4408-08EP0350	VPE4408-08EPA0350	VPE4409-08EP0350	VPE4409-08EPA0350
400	16"	102	89	VPE4408-08EP0400	VPE4408-08EPA0400	VPE4409-08EP0400	VPE4409-08EPA0400
450	18"	114	104	VPE4408-08EP0450	VPE4408-08EPA0450	VPE4409-08EP0450	VPE4409-08EPA0450
500	20"	130	126	VPE4408-08EP0500	VPE4408-08EPA0500	VPE4409-08EP0500	VPE4409-08EPA0500
600	24"	151	222	VPE4408-08EP0600	VPE4408-08EPA0600	VPE4409-08EP0600	VPE4409-08EPA0600
700	28"	163	336	VPE4408-08EP0700	VPE4408-08EPA0700		VPE4409-08EPA0700
800	32"	188	431	VPE4408-08EP0800	VPE4408-08EPA0800		VPE4409-08EPA0800
900	36"	203	548	VPE4408-08EP0900	VPE4408-08EPA0900	see I voir VPE4409-08EPA	VPE4409-08EPA0900
1000	40"	216	798	see I voir VPE4408-08EPA	VPE4408-08EPA1000		VPE4409-08EPA1000
1200	48"	276	1180	see I voirVPE4408-08EPA	VPE4408-08EPA1200		VPE4409-08EPA1200



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

VPE4448-08EPA / VPE4449-08EPA

Wafer type butterfly valve PN16
Vanne à papillon entre brides PN16



Design < DN700

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
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
Pression de service : 16 bar
Température de service : -20°C / +130°C
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO



Design > DN700

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

WRAS Under approval
En cours

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Disc / Papillon: Ductile iron / Fonte ductile — Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH (While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks)	Disc / Papillon: Ductile iron / Fonte ductile — Seat EPDM ACS / Manchette ACS (In progress / En cours de production)	Disc / Papillon: Stainless steel 316 / Inox 316 — Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH (While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks)	Disc / Papillon: Stainless steel 316 / Inox 316 — Seat EPDM ACS / Manchette ACS (In progress / En cours de production)
350*	14"	76,5	68	VPE4448-08EP0350	VPE4448-08EPA0350	VPE4449-08EP0350	VPE4449-08EPA0350
400*	16"	102	89	VPE4448-08EP0400	VPE4448-08EPA0400	VPE4449-08EP0400	VPE4449-08EPA0400
450*	18"	114	104	see I voir VPE4448-08EPA	VPE4448-08EPA0450	VPE4449-08EP0450	VPE4449-08EPA0450
500*	20"	130	126		VPE4448-08EPA0500	VPE4449-08EP0500	VPE4449-08EPA0500
600	24"	151	222		VPE4448-08EPA0600	VPE4449-08EP0600	VPE4449-08EPA0600
700	28"	163	336		VPE4448-08EPA0700	see I voir VPE4449-08EPA	VPE4449-08EPA0700
800	32"	188	431		VPE4448-08EPA0800		VPE4449-08EPA0800
900	36"	203	548		VPE4448-08EPA0900		VPE4449-08EPA0900
1000	40"	216	798		VPE4448-08EPA1000		VPE4449-08EPA1000
1200	48"	276	1180		VPE4448-08EPA1200		VPE4449-08EPA1200

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

VPE4438-084EP / VPE4439-084EP

Wafer type butterfly valve ASA150
Vanne à papillon entre brides ASA150



Design < DN700

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



Design > DN700

CE

WRAS Under approval
En cours

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Disc / Papillon: Ductile iron / Fonte ductile — Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH	Disc / Papillon: Stainless steel 316 / Inox 316 — Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH
350*	14"	76,5	76,5	VPE4438-084EP0350	VPE4439-084EP0350
400*	16"	102	94	VPE4438-084EP0400	VPE4439-084EP0400
450*	18"	114	113	VPE4438-084EP0450	VPE4439-084EP0450
500*	20"	130	120	VPE4438-084EP0500	VPE4439-084EP0500
600	24"	151	215	VPE4438-084EP0600	VPE4439-084EP0600
700	28"	163	382	VPE4438-084EP0700	VPE4439-084EP0700
800	32"	188	475	VPE4438-084EP0800	VPE4439-084EP0800
900	36"	203	795	VPE4438-084EP0900	VPE4439-084EP0900
1000	40"	216	875	VPE4438-084EP1000	VPE4439-084EP1000
1200	48"	276	1170	VPE4438-084EP1200	VPE4439-084EP1200

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

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve

BUTTERFLY VALVE LARGE DN
LUG TYPE - SERIE 20
VP GRAND DN OREILLES TARAUDÉES - SÉRIE 20

Lug
Taraudé

VPE4608-08EP / VPE4609-08EP

Lug type butterfly valve PN10
Vanne à papillon oreilles taraudées PN10



Design < DN700

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
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO connection

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

WRAS — Under approval
En cours

DN		L (mm)	Kg	Disc / Papillon		
				Ductile iron / Fonte ductile		Stainless steel 316 / Inox 316
mm	inch			Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks	Seat EPDM ACS Manchette EPDM ACS ACS	Seat EPDM ACS / Manchette ACS
350	14"	78	75	VPE4608-08EP0350	VPE4608-08EPA0350	VPE4609-08EPA0350
400	16"	102	118	VPE4608-08EP0400	VPE4608-08EPA0400	VPE4609-08EPA0400
450	18"	114	142	VPE4608-08EP0450	VPE4608-08EPA0450	VPE4609-08EPA0450
500	20"	127	170	VPE4608-08EP0500	VPE4608-08EPA0500	VPE4609-08EPA0500
600	24"	154	256	VPE4608-08EP0600	VPE4608-08EPA0600	VPE4609-08EPA0600
700	28"	165	397	VPE4608-08EP0700	VPE4608-08EPA0700	VPE4609-08EPA0700
800	32"	190	462	VPE4608-08EP0800	VPE4608-08EPA0800	VPE4609-08EPA0800
900	36"	203	650	VPE4608-08EP0900	VPE4608-08EPA0900	VPE4609-08EPA0900
1000	40"	216	744	VPE4608-08EP1000	VPE4608-08EPA1000	VPE4609-08EPA1000
1200	48"	276	1320	VPE4608-08EP1200	VPE4608-08EPA1200	VPE4609-08EPA1200



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

VPE4648-08EP / VPE4649-08EP

Lug type butterfly valve PN16
Vanne à papillon oreilles taraudées PN16


Design < DN700

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 Manchette EPDM CH While stock lasts / *Jusqu'à épuisement des stocks*	Seat EPDM ACS Manchette EPDM ACS	Seat EPDM ACS / Manchette ACS
350	14"	78	75	VPE4648-08EP0350	VPE4648-08EPA0350	VPE4649-08EPA0350
400	16"	102	118	VPE4648-08EP0400	VPE4648-08EPA0400	VPE4649-08EPA0400
450	18"	114	142	VPE4648-08EP0450	VPE4648-08EPA0450	VPE4649-08EPA0450
500	20"	127	170	VPE4648-08EP0500	VPE4648-08EPA0500	VPE4649-08EPA0500
600	24"	154	256	VPE4648-08EP0600	VPE4648-08EPA0600	VPE4649-08EPA0600
700	28"	165	397	VPE4648-08EP0700	VPE4648-08EPA0700	VPE4649-08EPA0700
800	32"	190	462	VPE4648-08EP0800	VPE4648-08EPA0800	VPE4649-08EPA0800
900	36"	203	650	VPE4648-08EP0900	VPE4648-08EPA0900	VPE4649-08EPA0900
1000	40"	216	744	VPE4648-08EP1000	VPE4648-08EPA1000	VPE4649-08EPA1000
1200	48"	276	1320	VPE4648-08EP1200	VPE4648-08EPA1200	VPE4649-08EPA1200

VPE4638-084EP / VPE4639-084EP

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


Design < DN700

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 Manchette EPDM CH	Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH
350	14"	78	75	VPE4638-084EP0350	VPE4639-084EP0350
400	16"	102	118	VPE4638-084EP0400	VPE4639-084EP0400
450	18"	114	142	VPE4638-084EP0450	VPE4639-084EP0450
500	20"	127	170	VPE4638-084EP0500	VPE4639-084EP0500
600	24"	154	256	VPE4638-084EP0600	VPE4639-084EP0600
700	28"	165	397	VPE4638-084EP0700	VPE4639-084EP0700
800	32"	190	462	VPE4638-084EP0800	VPE4639-084EP0800
900	36"	203	650	VPE4638-084EP0900	VPE4639-084EP0900
1000	40"	216	744	VPE4638-084EP1000	VPE4639-084EP1000
1200	48"	276	1320	VPE4638-084EP1200	VPE4639-084EP1200

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

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve

BUTTERFLY VALVE LARGE DN DOUBLE FLANGED - SERIE 20
VP GRAND DN DOUBLE BRIDES - SÉRIE 20


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
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

CE ACS ACS certification for Drinking Water
Version ACS pour Eau Potable

WRAS Under approval
En cours

DN		L (mm)	Kg	Disc / Papillon		
				Ductile iron / Fonte ductile	Stainless steel 316 / Inox 316	
mm	inch			Seat EPDM ACS / Manchette ACS	Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks	Seat EPDM ACS / Manchette ACS
350	14"	76,5	55,3	VPE4508-08EPA0350	VPE4509-08EP0350	VPE4509-08EPA0350
400	16"	102	118	VPE4508-08EPA0400	VPE4509-08EP0400	VPE4509-08EPA0400
450	18"	114	143	VPE4508-08EPA0450	VPE4509-08EP0450	VPE4509-08EPA0450
500	20"	127	149	VPE4508-08EPA0500	VPE4509-08EP0500	VPE4509-08EPA0500
600	24"	151	273	VPE4508-08EPA0600	VPE4509-08EP0600	VPE4509-08EPA0600
700	28"	163	431	VPE4508-08EPA0700	VPE4509-08EP0700	VPE4509-08EPA0700
800	32"	188	540	VPE4508-08EPA0800	VPE4509-08EP0800	VPE4509-08EPA0800
900	36"	203	902	VPE4508-08EPA0900	VPE4509-08EP0900	VPE4509-08EPA0900
1000	40"	216	984	VPE4508-08EPA1000	VPE4509-08EP1000	VPE4509-08EPA1000



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

VPE4548-08EPA / VPE4549-08EPA

Double flanged butterfly valve PN16
Vanne à papillon double brides PN16



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

CE ACS ACS certification for Drinking Water
Version ACS pour Eau Potable

WRAS Under approval
En cours

DN		L (mm)	Kg	Disc / Papillon			
				Ductile iron / Fonte ductile		Stainless steel 316 / Inox 316	
mm	inch			Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks	Seat EPDM ACS / Manchette ACS	Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH While stock lasts / Jusqu'à épuisement des stocks	Seat EPDM ACS / Manchette ACS
350	14"	76,5	55,3	see I voir VPE4548-08EPA	VPE4548-08EPA0350	see I voir VPE4549-08EPA	VPE4549-08EPA0350
400	16"	102	118		VPE4548-08EPA0400	VPE4549-08EP0400	VPE4549-08EPA0400
450	18"	114	143		VPE4548-08EPA0450	VPE4549-08EP0450	VPE4549-08EPA0450
500	20"	127	149		VPE4548-08EPA0500	see I voir VPE4549-08EPA	VPE4549-08EPA0500
600	24"	151	273		VPE4548-08EPA0600	VPE4549-08EP0600	VPE4549-08EPA0600
700	28"	163	431		VPE4548-08EPA0700		VPE4549-08EPA0700
800	32"	188	540	VPE4548-08EP0800	VPE4548-08EPA0800		VPE4549-08EPA0800
900	36"	203	902	see I voir VPE4548-08EPA	VPE4548-08EPA0900	see I voir VPE4549-08EPA	VPE4549-08EPA0900
1000	40"	216	984	VPE4548-08EP1000	VPE4548-08EPA1000		VPE4549-08EPA1000
1200	48"	276	1310	VPE4548-08EP1200	VPE4548-08EPA1200		VPE4549-08EPA1200

VPE4538-084EP / VPE4539-084EP

Double flanged butterfly valve ASA150
Vanne à papillon double brides ASA 150



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

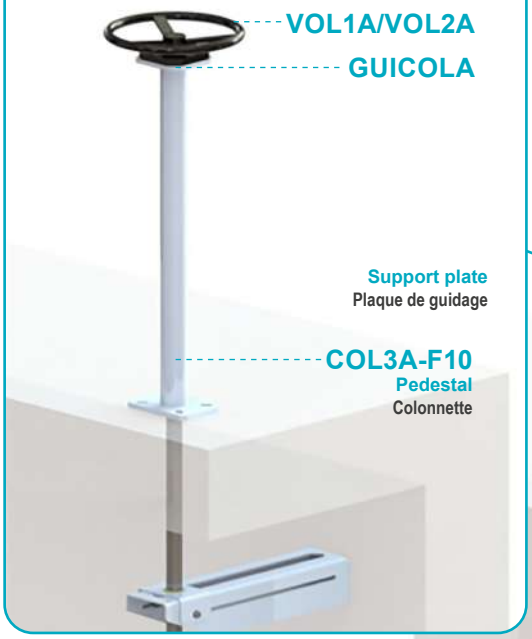
Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Papillon : Fonte Ductile EN-GJS-400-15 (GGG40) nickelé ou Inox 316
Manchette : EPDM CH
Raccordement : Entre brides ASA150
Pression de service : 16 bar
Température de service : -20°C / +130°C
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

CE WRAS Under approval
En cours

DN		L (mm)	Kg	Disc / Papillon	
				Ductile iron / Fonte ductile	Stainless steel 316 / Inox 316
mm	inch			Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH	Seat HEAT EPDM Manchette EPDM CH
350	14"	76,5	55,3	VPE4538-084EP0350	VPE4539-084EP0350
400	16"	102	118	VPE4538-084EP0400	VPE4539-084EP0400
450	18"	114	143	VPE4538-084EP0450	VPE4539-084EP0450
500	20"	127	149	VPE4538-084EP0500	VPE4539-084EP0500
600	24"	151	273	VPE4538-084EP0600	VPE4539-084EP0600
700	28"	163	431	VPE4538-084EP0700	VPE4539-084EP0700
800	32"	188	540	VPE4538-084EP0800	VPE4539-084EP0800
900	36"	203	902	VPE4538-084EP0900	VPE4539-084EP0900
1000	40"	216	984	VPE4538-084EP1000	VPE4539-084EP1000
1200	48"	276	1310	VPE4538-084EP1200	VPE4539-084EP1200

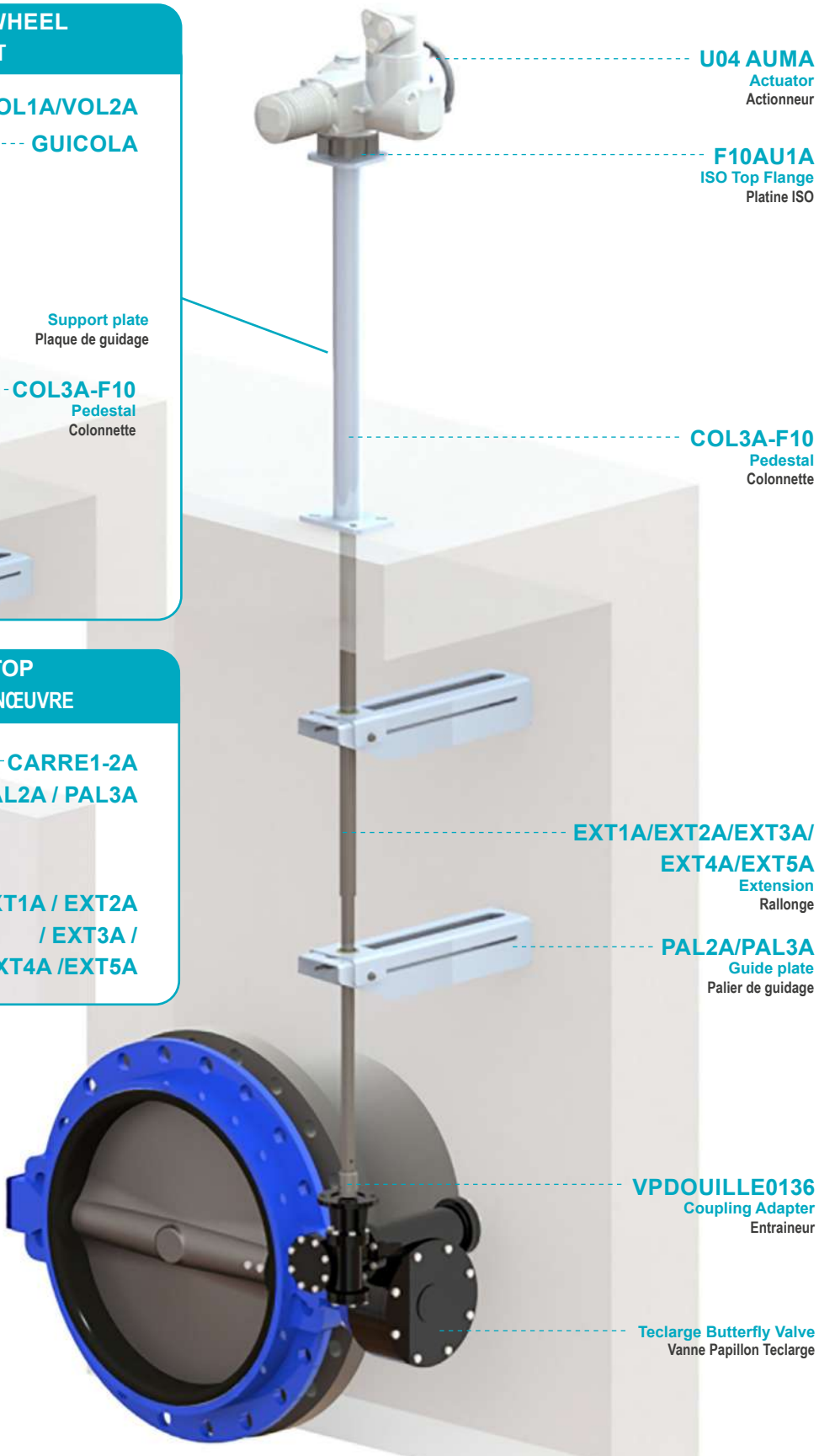
PEDESTAL FLOOR MOUNTING KIT FOR TECLARGE
KIT COLONNETTE DROITE POUR TECLARGE

WITH HANDWHEEL
À VOLANT



SQUARE TOP
À CARRÉ DE MANŒUVRE



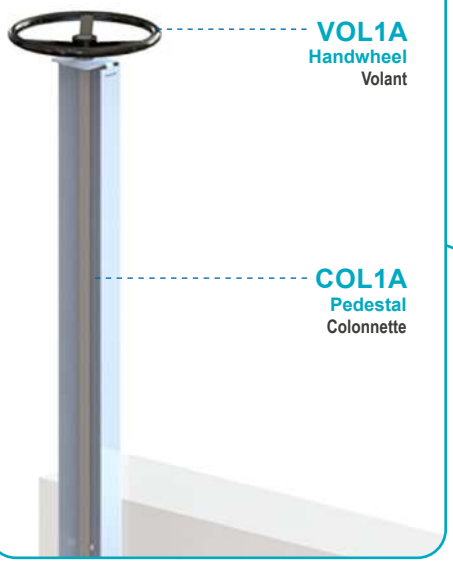


Representation for reference only (counter flanges and tie rods are not shown, but are required in all installations).
Représentation à titre indicatif (contre-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations).



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
Entraineur

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-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations).

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve

LINKS FOR PEDESTAL MOUNTING
TRINGLERIES POUR MONTAGE SUR COLONNETTE


Teclarge

SQUARE
CARRÉ

Square top 30x30
Carré de manœuvre 30x30



Material: Stainless steel 304
Matière : Inox 304

Ref.
CARRE1-2A

COUPLING ADAPTER
ENTRAINEUR

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

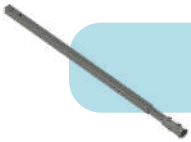


Material: Stainless steel 304
Matière : Inox 304

DN	Ref
350-600	VPDOUILLE0136

EXTENSION
RALLONGE

Telescopic extension
Rallonge télescopique

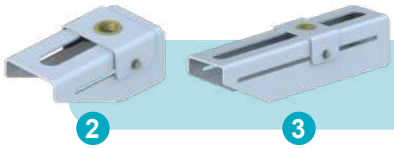


Material: Stainless steel 316L
Matière : Inox 316L

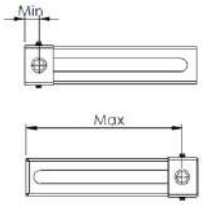
Dimension (mm)	Ref
800-1100	EXT1A
1100-1750	EXT2A
1750-3000	EXT3A
3000-5500	EXT4A
4000-8000	EXT5A

GUIDE PLATE
PALIER DE GUIDAGE

Guide plate for telescopic extension
Palier de guidage fixe pour rallonge téléscopique



Material: Stainless steel 316L
Matière : Inox 316L



Dimension (mm)	Ref	Range Plage
45 to / à 210	PAL2A	max 210mm
45 to / à 500	PAL3A	max 510mm

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
COL1A
COL2A-F10
COL3A-F10



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

LINKS FOR PEDESTAL MOUNTING
TRINGLERIES POUR MONTAGE SUR COLONNETTE


Teclarge

HANDWHEEL
VOLANT



Material: Epoxy-coated carbon steel
VOL1A : Diameter: 300mm
VOL2A : Diameter: 500mm

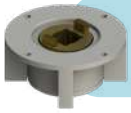
Matière : Acier revêtu epoxy
VOL1A : Diamètre : 300mm
VOL1A : Diamètre : 500mm

Ref.	DN	
	mm	inch
VOL1A	50-300	2"-12"
VOL2A	350-600	14"-24"

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 mantage 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
F10AU1A

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

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.
mm	inch	
350-500	14"-20"	SA07.2-U04B1TOR63
600	24"	SA07.6-U04B1TOR63

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



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

VPG VALVE ACCESSORIES - OPTIONS
ACCESSOIRES - OPTIONS VANNES VPG


VPG

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

DN mm	DN inch	Ref VPG	Ref VP PN25
32/40-100	1"1/4-1"1/2-4"	300180076	300180077
125-150	5"-6"	300180077	
200-300	8"-12"	300180078	300180078

Support plate manufactured on request
Plaque support fabriquée à la commande

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:
-1 inductive sensor 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:
- 1 détecteur inductif 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)
2 Contacts (ouvert et fermé)

DN mm	DN inch	Ref. VPG
32/40-100	1"1/4- 1"1/2-4"	300140021
125-150	5"-6"	300140022
200-300	8"-12"	300160075

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
- Boitier fin de course IP68 pour vérin (modèle BTEFDC3)
- Entraineur

Tension: 125/250V CA

DN mm	DN inch	Ref. VPG
32/40-100	1"1/4-1"1/2-4"	300220068
125-150	5"-6"	300220069
200-300	8"-12"	300220070

Complete range of limit switches box pages 72-73
Boitiers 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)

DN mm	DN inch	Kg	Ref. VPG
32/40-100	1"1/4-1"1/2-4"	3,2	300180030
125-150	5"-6"	3,2	300180031
200	8"	3,2	300230231
250	10"	3,9	300230232
300	12"	3,9	300180032

OPTION | EN OPTION

Padlock kit for gearbox 08
Kit cadenassable 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 mm	DN inch	Ref.
32/40-150	1"1/4-1"1/2-6"	300200107
200 250	8"-10"	300230235
300	12"	300200106

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)

TecFly
Concentric Butterfly Valve

VPG VALVE ACCESSORIES - OPTIONS
ACCESSOIRES - OPTIONS VANNES VPG


VPG

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	DN		Ref. VPG
mm	inch		mm	inch	
40-80	1"1/2 – 4"	VPGPOIGNJ040080	200	8"	VPGPOIGNJ200
100	4"	VPGPOIGNJ100	250	10"	VPGPOIGNJ250
125-150	5"-6"	VPGPOIGNJ125150	300	12"	VPGPOIGNJ300

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
mm	inch	
32/40 - 150	1"1/4- 1"1/2-6"	300180351
200-250	8"-10"	300230238
300	12"	300180352

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
- Boitier fin de course IP68 (modèle BTEFDC3)
- Entraîneur

Tension: 125/250V CA

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

DN		Ref. VPG
mm	inch	
32/40-150	1"1/4- 1"1/2-6"	300190253
200-250	8"-10"	300230236
300	12"	300190254

CHAINWHEEL KIT
KIT VOLANT A CHAINE

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
mm	inch	
32/40 - 100	1"1/4- 1"1/2-4"	300190225
125-150	5"-6"	300190226
200	8"	300230233
250	10"	300230234
300	12"	300190227

	Ref
Zinc steel chain Chaîne acier zingué	VGCHAINE-AC01
Stainless steel 316L chain Chaîne inox 316L	VGCHAINE-IN01

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
mm	inch	
32/40-150	1"1/4-1"1/2-6"	CARREVPNRE-DUC-F05F07
200-300	8"-12"	CARREVPNRE-DUC-F10



DECLUTCHABLE GEARBOX
RÉDUCTEUR DÉBRAYABLE

Declutchable 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
- Declutchable manual gearbox
- Square adapter
- Stainless steel A2 bolts and nuts

NC Position / ΔP 16 bar (lower ΔP 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 / ΔP 16 bar (si ΔP inférieure nous consulter)

DN		VPG Type	Ref.
mm	inch		
32/40-80	1"1/4 1"1/2-3"	MOA18 + TDA63	300180220
100	4"	MOA18 + TDA83	300180221
125	5"	MOA18 + TDA83	300180223
150	6"	MOA18 + TDA92	300180225
200	8"	MOA30 + TDA125	300180226
250	10"	MOA70 + TDA140	300180227
300	12"	MOA70 + TDA160	300180228

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
Large Concentric Butterfly Valve

TECLARGE ACCESSORIES
ACCESSOIRES TECLARGE

CHAINWHEEL KIT
KIT VOLANT A CHAINE

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)

DN		TECLARGE PN10 I PN16
mm	inch	
350-600	5"-6"	300210183

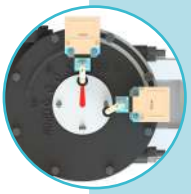
	Ref
Zinc steel chain Chaîne acier zingué	VGCHAINE-AC01
Stainless steel 316L chain Chaîne inox 316L	VGCHAINE-IN01

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

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 I PN16	
Ref	mm	inch
300230110	DN350 - 500	14" - 20"
300230111	DN600	24"
300230112	DN700 - 800	28"- 32"
300230113	DN900 - 1000	36"- 40"
300230114	DN1200	48"

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

TecFly
Concentric Butterfly Valve

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



VPG
VP PN25



J34 model
Modèle J34

Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



TEA model
Modèle TEA

Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

Our partners
Nos partenaires



auma



BERNARD CONTROLS

FEATURES
CARACTÉRISTIQUES



Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

CE

- 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

Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE
CE

DN		VPG (ΔP 16 bar)	
mm	inch	Type	Ref.
32/40	1"1/4 1"1/2	T20J34C09TOR9S	300220144
50	2"		
65	2"1/2		
80	3"	T35J34C09TOR9S	300220145
100	4"	T55J34C11TOR13S	300220146
125	5"	T85J34C14TOR29S	300220147
150	6"	T140J34C17TOR34S	300220148
200	8"	T300J34C17TOR58S	300220149

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		ON/OFF with battery backup / ON/OFF avec batterie de secours	Positioner / Positionneur	Positioner + battery backup / Positionneur + batterie de secours
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
32-65	1"1/4 2"1/2	300230005	300230085	300230217
80	3"	300230006	300230086	300230218
100	4"	300230007	300230087	300230219
125	5"	300230008	300230088	300230220
150	6"	300230009	300230089	300230221
200	8"	300230010	300230090	300230222



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

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: boitier 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

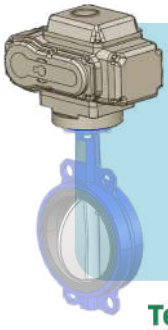
AGREEMENTS AND STANDARDS | AGRÉMENTS ET NORMES

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

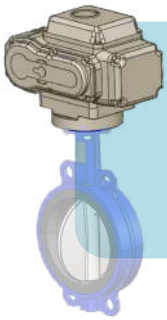
Commande manuelle de secours (avec clé hexagonale)
Indicateur visuel de position
Protection IP67

PRIX DU KIT MOTEUR

DN		VPG (ΔP 16 bar)		VP PN25 (ΔP 25 bar)	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
32/40	1"1/4 1"1/2	TEA-05-N24	300180194	-	-
50	2"			TEA-05-N24	300190299
65	2"1/2				
80	3"				
100	4"	TEA-10-N24	300180195	TEA-10-N24	300190300
125	5"		300210166	TEA-20-N24	300190301
150	6"	TEA-20-N24	300180196		
200	8"	TEA-40-N24	300180197	TEA-40-N24	300190302
250	10"	TEA-60-N24	300180198	TEA-60-N24	300190303
300	12"			TEA-100-N24	300200083

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

DN		VPG (ΔP 16 bar)		VP PN25 (ΔP 25 bar)	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
32/40	1"1/2	TEA-05-N04	300180189	-	-
50	2"			TEA-05-N04	300190293
65	2"1/2				
80	3"				
100	4"	TEA-10-N04	300180190	TEA-05-N04	300190294
125	5"		300210167	TEA-20-N04	300190295
150	6"	TEA-20-N04	300180191		
200	8"	TEA-40-N04	300180192	TEA-40-N04	300190296
250	10"	TEA-60-N04	300180193	TEA-60-N04	300190297
300	12"			TEA-100-N04	300200082

TecFly
Concentric Butterfly Valve

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



VPG

FEATURES
CARACTÉRISTIQUES



auma
Solutions for a world in motion

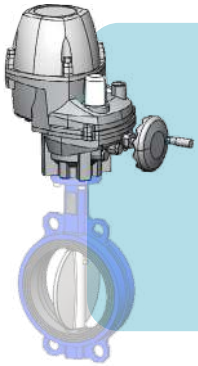
CE

- ✔ 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



CE

Actuator equipped with:	Moteur équipé de :
- 2 limit switches	- 2 contacts fin de course
- 3 programmable signalisation switches by default: open, close, fault	- 3 contacts de signalisation programmés par défaut: ouvert, fermé, défaut
- Feedback position 4-20mA	- Recopie de position 4-20mA
Manual emergency operating handwheel	Commande manuelle de secours
Visual position indicator	Indicateur visuel de position
IP67 protection (option IP68)	Protection IP67 (IP68 en option)
ISO mounting plate	Embase ISO
Feature on-off	Fonction tout ou rien
PRICE FOR ACTUATOR KIT	PRIX DU KIT MOTEUR

VPG			
DN		Type	Ref.
mm	inch		
32/40	1"1/4 1"1/2	PF-Q80	300210169
50	2"		
65	2"1/2		
80	3"		
100	4"	PF-Q150	300220093
125	5"		300220094
150	6"		
200	8"	PF-Q300	300210171
250	10"		
300	12"	PF-Q600	300210172



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

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



VPG
VP PN25



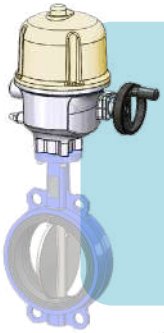
FEATURES
CARACTÉRISTIQUES

- ✔ 1ph or 3 ph actuator
- ✔ Opening and closing: Class A according to EN 15714-2
- ✔ Insulation class F with thermical 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



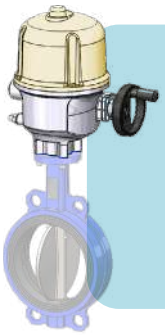
Actuator equipped with:	Moteur équipé de :
- 4 limit switches	- 4 contacts fin de course
- heat resistor	- 1 résistance de chauffe
Manual emergency operating handwheel	Commande manuelle de secours
Visual position indicator	Indicateur visuel de position
IP68 protection	Protection IP68
ISO mounting plate	Embase ISO
Function on-off	Fonction tout ou rien
PRICE FOR ACTUATOR KIT	PRIX DU KIT MOTEUR

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

		VPG (ΔP 16 bar)		VP PN25 (ΔP 25 bar)	
DN		Type	Ref.	Type	Ref.
mm	inch				
32/40-80	1"1/4 - 3"	AQ5	300190064	AQ5	300220096
100	4"	AQ10	300230147	AQ10	300220097
125	5"		300190065	AQ15	300220098
150	6"	AQ15	300190066	AQ25	300220099
200	8"	AQ25	300190067	AQ50	300220100
250	10"	AQ50	300190068	AQ80	300220101
300	12"	AQ80	300190220		

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:	Moteur équipé de :
- 4 limit switches	- 4 contacts fin de course
- heat resistor	- 1 résistance de chauffe
Manual emergency operating handwheel	Commande manuelle de secours
Visual position indicator	Indicateur visuel de position
IP68 protection	Protection IP68
ISO mounting plate	Embase ISO
Feature on-off	Fonction tout ou rien
PRICE FOR ACTUATOR KIT	PRIX DU KIT MOTEUR

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

		VPG (ΔP 16 bar)		VP PN25 (ΔP 25 bar)	
DN		Type	Ref.	Type	Ref.
mm	inch				
32/40-80	1"1/4 3	AQ5	300190059	AQ5	300200050
100	4"	AQ10	300230145	AQ10	300200051
125	5"		300190060	AQ15	300200052
150	6"	AQ15	300190061	AQ25	300200053
200	8"	AQ25	300190062	AQ50	300200054
250	10"	AQ50	300190063	AQ80	300200055
300	12"	AQ80	300190219		

TecFly
Concentric Butterfly Valve

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



VPG
VP PN25

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

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

VPG (ΔP 16 bar)

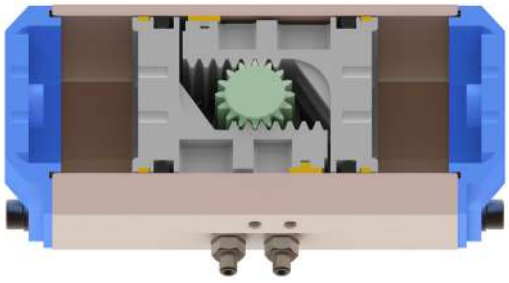
DN		Type	Ref.
mm	inch		
32/40-65	1"1/4"-2"1/2	TDA052	300210144
80	2-3"	TDA063	300210145
100	4"	TDA075	300210146
125	5"	TDA083	300210147
150	6"	TDA092	300210148
200	8"	TDA125	300210149
250	10"	TDA140	300210150
300	12"	TDA160	300210151

PN25

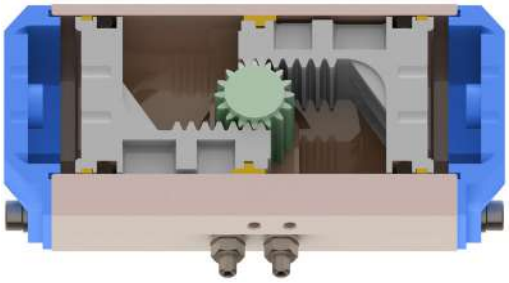
VP PN25* (ΔP 25 bar)

DN		Type	Ref.
mm	inch		
50/65	2-2"-2"1/2	TDA-063	300190284
80	2-3"	TDA-075	300190285
100	4"	TDA-083	300190286
125	5"	TDA-092	300190287
150	6"	TDA-105	300190288
200	8"	TDA-140	300190289
250	10"	TDA-160	300190290
300	12"	TDA-160	300190291

***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'électrodistributeur (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).

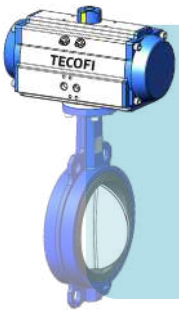
Actionneurs préconisés pour une pression ΔP de 16 bar et 25 bar (pour air moteur 6 bar), si pression de service dans la conduite différente, contactez le service commercial pour un chiffrage optimisé. Possibilité d'optimiser le choix de l'actionneur selon vos conditions d'utilisation (pression de service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



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

Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

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

VPG (ΔP 16 bar)

DN mm	DN inch	Type	Ref.
32/40	1"1/4-3"	TSR063	300210152
50/80	2-2"-3"	TSR083	300210153
100	4"	TSR105	300210154
125	5"	TSR125	300210155
150	6"	TSR140	300210156
200	8"	TSR160	300210157
250	10"	TSR190	300210158
300	12"	TSR240	300210159

VP PN25* (ΔP 25 bar) PN25

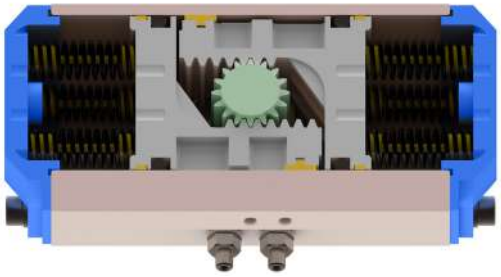
DN mm	DN inch	Type	Ref.
32/40	1"1/4 / 1"1/2	TSR083	300190274
50/65	2-2"-2"1/2	TSR083	300190275
80	3"	TSR105	300190276
100	4"	TSR125	300190277
125	5"	TSR140	300190278
150	6"	TSR160	300190279
200	8"	TSR190	300190280
250	10"	TSR210	300190281
300	12"	TSR270	300190282

***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'électrodistributeur (ref EDFREIN p.78) afin d'allonger le temps de manœuvre de la vanne (et augmenter la durée de vie du vérin).

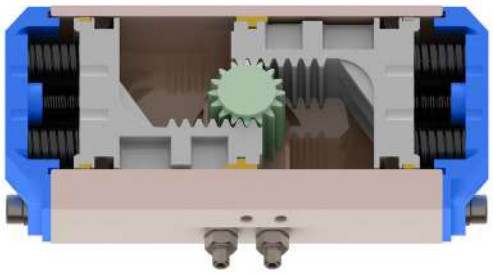


See INDUCTIVE DETECTOR kit and other ACCESSORIES on page 72
Voir option KIT DETECTEUR INDUCTIF et autres ACCESSOIRES page 72

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).

TecLarge
Large Concentric Butterfly Valve

ACTUATOR & DECLUTCHABLE GEARBOX
MOTORISATION ET RÉDUCTEUR


Teclarge

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

CE

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

DN		PN10		PN16	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
350	14"	SA07.2	300160233	SA07.2	300160233
400	16"				
450	18"				
500	20"			SA07.6	300250038
600	24"	SA07.6	300160234	SA07.6	300160234
700	28"	SA07.6	300160235	SA10.2	300160235
800	32"	SA10.2	300160236		
900	36"	SA10.2	300250035	SA14.2	300250037
1000	40"				
1200	48"	SA14.2	300250036	SA14.2	300250036

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

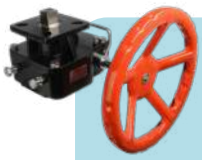
CE

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

DN		PN10		PN16	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
350	14"	AT6	300200184	AT6	300200184
400	16"				
450	18"				
500	20"			AT6	300200185
600	24"	AT6	300200185		
700	28"			AT14	300200186
800	32"			AT14	300240047
900	36"	AT14	300200186		
1000	40"			AT25	300200187
1200	48"	AT25	300200187		

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	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
350	14"	MOA200 + TDA190	300250093	MOA200 + TDA190	300250093
400	16"	MOA200 + TDA190	300250094	MOA200 +TDA210	300250098
450	18"	MOA300 + TDA240	300250095	MOA300 + TDA240	300250095
500	20"	MOA380 + TDA240	300250096	MOA380 + TDA270	300250099
600	24"	MOA850 + TDA270	300250097	MOA850 + TDA350	300250100

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).



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

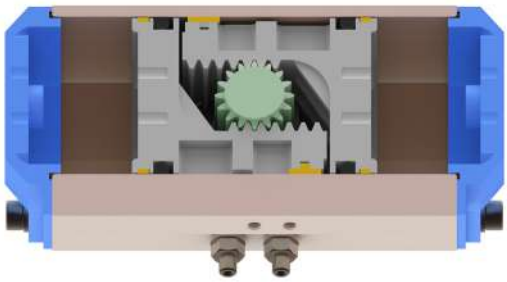


Construction: Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables
Livré avec came de position

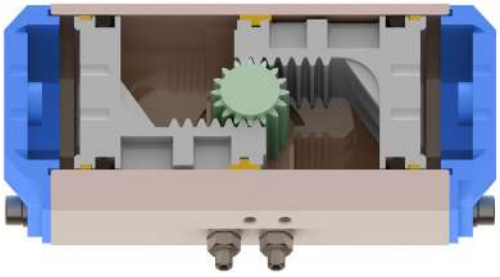
CE Ex ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22

***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)	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
350	14"	VERIN1/4T-TDA160	300250101	VERIN1/4T-TDA190	300250152
400	16"	VERIN1/4T-TDA190	300250102	VERIN1/4T-TDA210	300250153
450	18"	VERIN1/4T-TDA210	300250103	VERIN1/4T-TDA240	300250154
500	20"	VERIN1/4T-TDA240	300250104	VERIN1/4T-TDA270	300250155
600	24"	VERIN1/4T-TDA270	300250105	VERIN1/4T-TDA350	300250156
700	28"	VERIN1/4T-TDA300	300160245	VERIN1/4T-TDA350	300160246
800	32"	VERIN1/4T-TDA350	300160246	VERIN1/4T-TDA400	300170013
900	36"	VERIN1/4T-TDA400	300160247	VSY-TDA25-450D75*	300170022
1000	40"	VSY-TDA25-550D85*	300160248	VSY-TDA25-550D85*	300160252
1200	48"	VSY-TDA30-550D105*	300160249	VSY-TDA30-550D105*	300160249



Position 1



Position 2

N07 SINGLE-ACTING KIT
KIT SIMPLE EFFET N04

Single-acting pneumatic actuator kit
Kit motorisation pneumatique simple effet



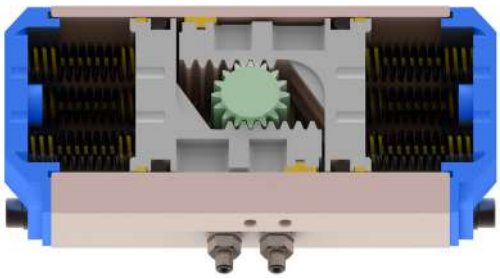
Construction: Aluminium
Working pressure: 6 bar (lubricated air)
Stop bolt retaining nut
Supplied with position cam

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

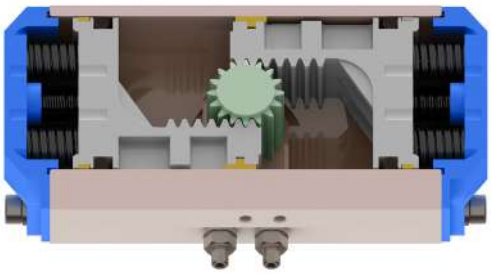
CE Ex ATEX ZONE 1 / 2 / 21 / 22

DN		TECLARGE (ΔP 10 bar)		TECLARGE (ΔP 16 bar)	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
350	14"	VERIN1/4T-TSR240	300250157	VERIN1/4T-TSR270	300250162
400	16"	VERIN1/4T-TSR270	300250158	VERIN1/4T-TSR350	300250163
450	18"	VERIN1/4T-TSR300	300250159	VERIN1/4T-TSR400	300250164
500	20"	VERIN1/4T-TSR350	300250160	VERIN1/4T-TSR400	300250165
600	24"	VERIN1/4T-TSR400	300250161		

Other DN on request
Sur demande pour DN supérieurs



Resting position | Position repos



With air motor supply | Avec alimentation air moteur

TecFly Concentric Butterfly Valve
TecLarge Large Concentric Butterfly Valve

OPTIONS


VPG


Teclarge

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
BOITIER 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
300180034

Tecofi VALVE MANUFACTURER - FRANCE

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 boitier fin de course et le kit de montage nécessaire (montage NAMUR))

TVA-E2WGNCM / TVA-M20GNCM

TOPWORX limit switch box
Boîtier fin de course TOPWORX



TVA SERIES BOX (TVA-E2WGNCM):
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

BOITIER SERIE TVA (TVA-E2WGNCM):
Coque et couvercle en résine
IP 68
Affichage visuel standard vert «ouvert» / rouge «fermé»
Arbre NAMUR
Connexion en entrée de boitier M20
Joints silicone
Kit de montage

TOPWORX by EMERSON

Inductive switches
NAMUR 8V p+f NJ2-V3-N
TVA-E2WGNCM - Non ATEX
2 capteurs inductifs NAMUR 8V p+f NJ2-V3-N

Single acting / Vérin simple effet	Double acting / Vérin double effet	Ref
TSR-052	TDA - 052	300200120 (30x80*)
TSR-063	TDA - 063	
TSR-083	TDA - 083	
TSR-092	TDA - 092	
TSR-105	TDA - 105	
TSR-125	TDA - 125	300200121 (30x130*)
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	

Mechanical switches
TVA-M20GNCM - ATEX ZONE 1 / T6
(Ex ia 2G IIC T6) Ex
2 contacts mécaniques

Single acting / Vérin simple effet	Double acting / Vérin double effet	Ref
TSR-063	TDA - 052	300200122 (30x80*)
TSR-063	TDA - 063	
TSR-083	TDA - 083	
TSR-092	TDA - 092	
TSR-105	TDA - 105	
TSR-125	TDA - 125	300200123 (30x130*)
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	



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

TXP-E2CGNMM / TXP-M2CGNMM

ATEX TOPWORX limit switch box
Boîtier fin de course TOPWORX ATEX



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 boitier 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 / Vérin simple effet	Double acting / Vérin double effet	Ref
TSR-052	TDA - 052	300200126 (30x80*)
TSR-063	TDA - 063	
TSR-083	TDA - 083	
TSR-092	TDA - 092	
TSR-105	TDA - 105	
TSR-125	TDA - 125	300200127 (30x130*)
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 / Vérin simple effet	Double acting / Vérin double effet	Ref
TSR-063	TDA - 052	300250216 (30x80*)
TSR-063	TDA - 063	
TSR-083	TDA - 083	
TSR-092	TDA - 092	
TSR-105	TDA - 105	
TSR-125	TDA - 125	300250217 (30x130*)
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 boitier 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 / Vérin simple effet	Double acting / Vérin double effet	Ref
TSR-052	TDA-052	300200124 (30x80*)
TSR-063	TDA-063	
TSR-083	TDA-083	
TSR-092	TDA-092	
TSR-105	TDA-105	
TSR-125	TDA-125	300200125 (30x130*)
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 Type de vérin	Ref.
TDA / TSR052 --> TDA / TSR105	300190336
TDA / TSR 125 --> TDA / TSR400	300190337

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

NEW



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

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

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

(un amplificateur NAMUR est à ajouter sur demande).

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

Actuator type Type de vérin	Ref.
TDA / TSR052 --> TDA / TSR105	300250287
TDA / TSR 125 --> TDA / TSR400	300250288

AS-INTERFACE KIT
KIT D'AUTOMATISATION AS-INTERFACE

AS-Interface automatisation 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 Type de vérin	Ref.
TDA/TSR052 --> TDA/TSR105	A401200030
TDA/TSR 125 --> TDA/TSR400	A401200031

✔ 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 a 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)



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

NON-ATEX NAMUR SOLENOID VALVE
ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR NON ATEX

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



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

Voltage	Ref.
24VAC	300180062
24VCC	300180063
48VAC	300180064
48VCC	300180065
230VAC	300180066

CE ASCO by EMERSON

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

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



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

Voltage	Ref.
24VAC/50-60 Hz	G553A001S3AN
24VCC	G553A001S3D2
48VAC/50-60 Hz	G553A001S3AP
48VCC	G553A001S3D3
115VAC/50 Hz	G553A001S3A5
230VAC/50 Hz	G553A001S3A8

CE ASCO by EMERSON

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

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



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

Voltage	Ref.
24VAC	G551A002MS.24/50-60
24VDC	G551A002MS.24/DC
48VAC	G551A002MS.48/50-60
48VDC	G551A002MS.48/DC
230VAC	G551A002MS.230/50

CE ASCO by EMERSON

NON-ATEX HIGH FLOW NAMUR SOLENOID VALVE
ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR GRAND DEBIT NON ATEX

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



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

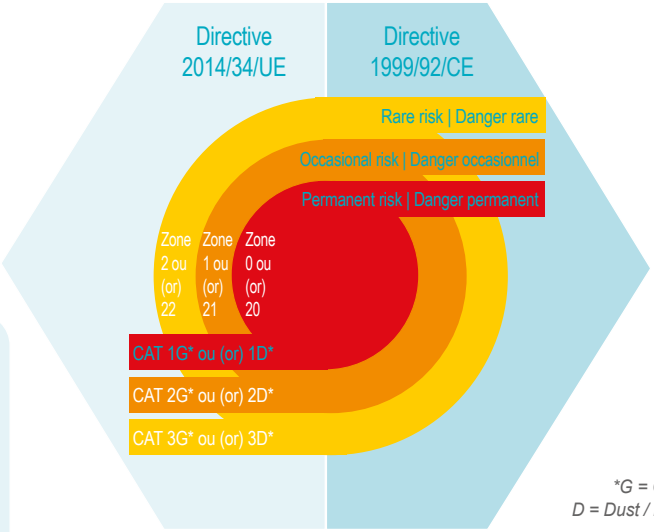
Voltage	Ref.
24VAC	G553A002MS.24/50-60
24VDC	G553A002MS.24/DC
48VAC	G553A002MS.48/50-60
48VDC	G553A002MS.48/DC
230VAC	G553A002MS.230/50

CE ASCO by EMERSON

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 | Electrodistributeur ATEX



*G = Gas / Gaz
D = Dust / Poussière

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.
24VDC	SGG551A001.24/DC
230VAC	SGG551A001.230/50-60

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

NEW



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.
24VDC	SGG553A001.24/DC
230VAC	SGG553A001.230/50

Zones 2 3 G IIC T4
Zones 22 3D IIIC T115°C

ATEX NAMUR SOLENOID VALVE
ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR ATEX

ASCO ATEX solenoid valve monostable NAMUR for controlling double-acting and single-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 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 boitier 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.
24VDC	LPKFG551B301.24/DC
230VAC	LPKFG551B301.230/50

HIGH PROTECTION

Zones 1/2 2G IIB T6
Zones 21/22 2D IIIC T135°C

ATEX HIGH FLOW NAMUR SOLENOID VALVE
ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR GRAND DÉBIT ATEX

ASCO ATEX solenoid valve monostable namur for controlling double-acting and single-acting actuator
Electrodistributeur ASCO monostable namur ATEX pour vérin simple et double effet

NEW



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 boitier 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.
24VDC	LPKFG553A301.24/DC
230VAC	LPKFG553A301.230/50

HIGH PROTECTION

Zones 1/2 2G IIB T6
Zones 21/22 2D IIIC T135°C

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"
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.
24VDC	LISCG551B201.24/DC

HIGH PROTECTION

Zones 1/2 2G IIC T6
Zones 21/22 2D IIIC T85°C

ATEX HIGH FLOW NAMUR SOLENOID VALVE
ÉLECTRODISTRIBUTEUR NAMUR GRAND DÉBIT ATEX

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

NEW



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.
24VDC	LISCG553A201.24/DC

HIGH PROTECTION

Zones 1/2 2G IIC T6
Zones 21/22 2D IIIC T85°C

SILENCER
SILENCIEUX

Silencer for solenoid valve
Silencieux d'échappement pour électrodistributeur 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 électrodistributeur.

DN	Ref.
1/8"	EDSILENCE-0005
1/4"	EDSILENCE-0008
1/2"	EDSILENCE-0015

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 électrodistributeur



Construction: Brass

Construction : Laiton

DN	Ref.
1/8"	EDFREIN-0005
1/4"	EDFREIN-0008
1/2"	EDFREIN-0015

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 électrodistributeur

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.
1/4"	FRL1733-0008
3/8"	FRL1733-0010
1/2"	FRL1733-0015

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.
1/4"	FRL1700A-0008

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 / +6 0°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 électropositionneur
Livré avec équerre de fixation et manomètre

DN	Ref.
1/4"	FRL1720A-0008

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 :

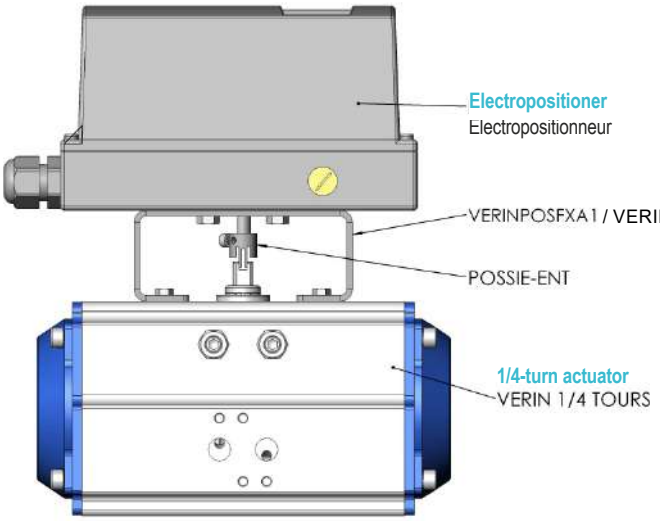
- 1 Filtre régulateur lubrificateur
- 1 Support de filtre (Inox 304)
- Visserie (Inox A2)

DN	Ref.
40-100	300250289
125-150	300250290
200-300	300250291
350-500	300250292
600	300250293



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

SIEMENS electropositioner type SIPART - PS2 for double-acting TDA actuator type
Electropositionneur numérique modèle SIEMENS® SIPART - PS2 pour vérin double effet type TDA



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
Boitier : 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

	PN 10 / 16			
	POSSIE-DE	POSSIE-DE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA	POSSIE-DE + POSSIE-FDC	POSSIE-DE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA + POSSIE-FDC
Actuator size/ Taille vérin	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
TDA-052				
TDA-063	300180072	300180073	300200074	300200078
TDA-083				
TDA-092	Ex 300180074	Ex 300180075	Ex 300200076	Ex 300200080
TDA-105				
TDA-125				
TDA-140				
TDA-160				
TDA-190				
TDA-210	300180302	300180303	300200075	300200079
TDA-240	Ex 300180304	Ex 300180305	Ex 300200077	Ex 300200081
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

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

SINGLE-ACTING
SIMPLE EFFET

ELECTROPOSITIONER FOR SINGLE-ACTING ACTUATOR
ÉLECTROPOSITIONNEUR POUR VERIN SIMPLE EFFET

SIEMENS electropositioner type SIPART - PS2 for single-acting TSR actuator type
Electropositionneur numérique modèle SIEMENS® SIPART - PS2 pour vérin simple effet type TSR



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
Boitier : 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

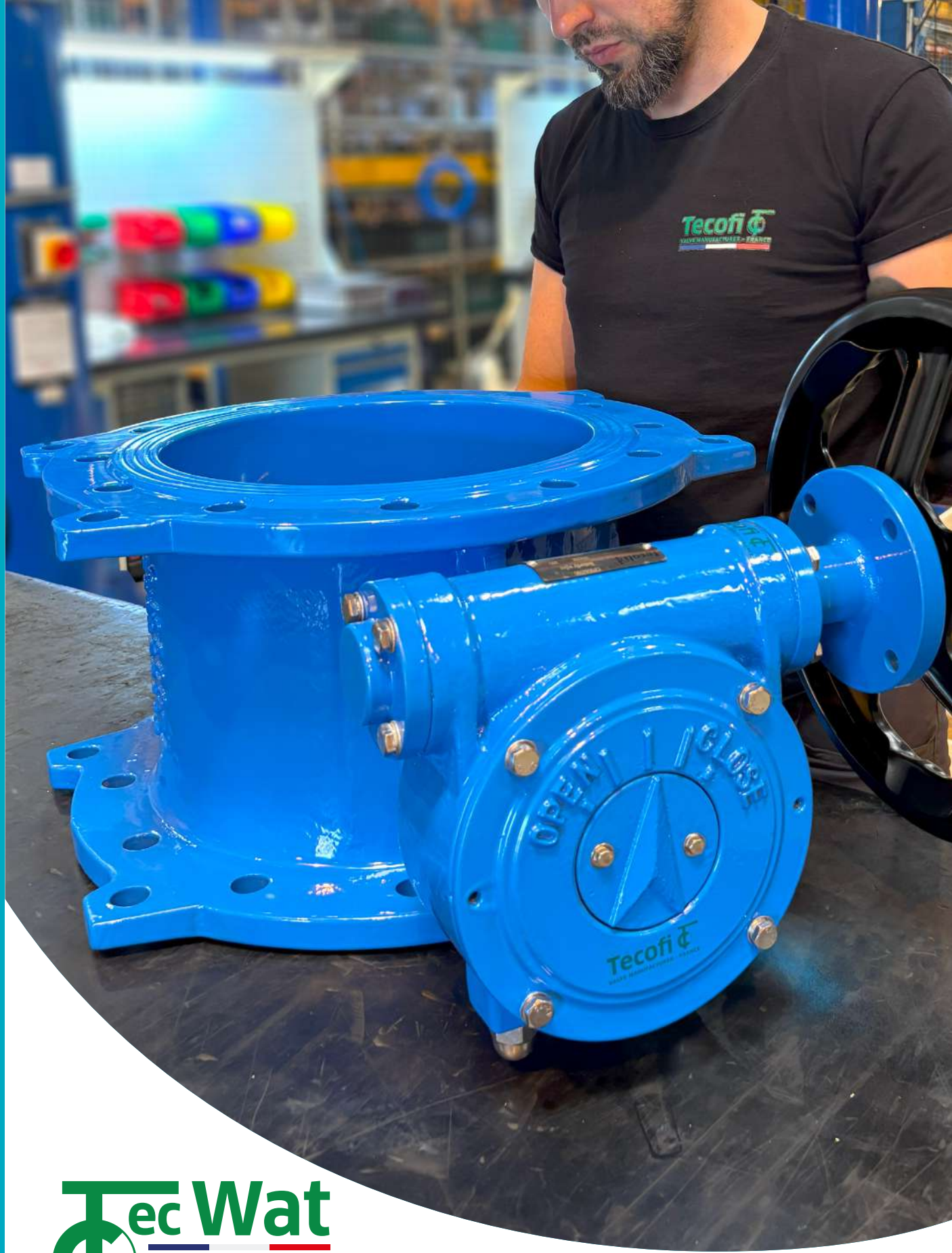
	PN 10 / 16			
	POSSIE-DE	POSSIE-DE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA	POSSIE-DE + POSSIE-FDC	POSSIE-DE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA + POSSIE-FDC
Actuator size/ Taille vérin	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
TSR-052				
TSR-063	300200058	300200062	300200066	300200070
TSR-083				
TSR-092	300200060	300200064	300200068	300200072
TSR-105				
TSR-125				
TSR-140				
TSR-160				
TSR-190				
TSR-210	300200059	300200063	300200067	300200071
TSR-240	300200061	300200065	300200069	300200073
TSR-270				
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

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



Tec Wat

Double Eccentric Butterfly Valve

Full Range | Gamme complète



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

Tec Wat
Double Eccentric Butterfly Valve

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

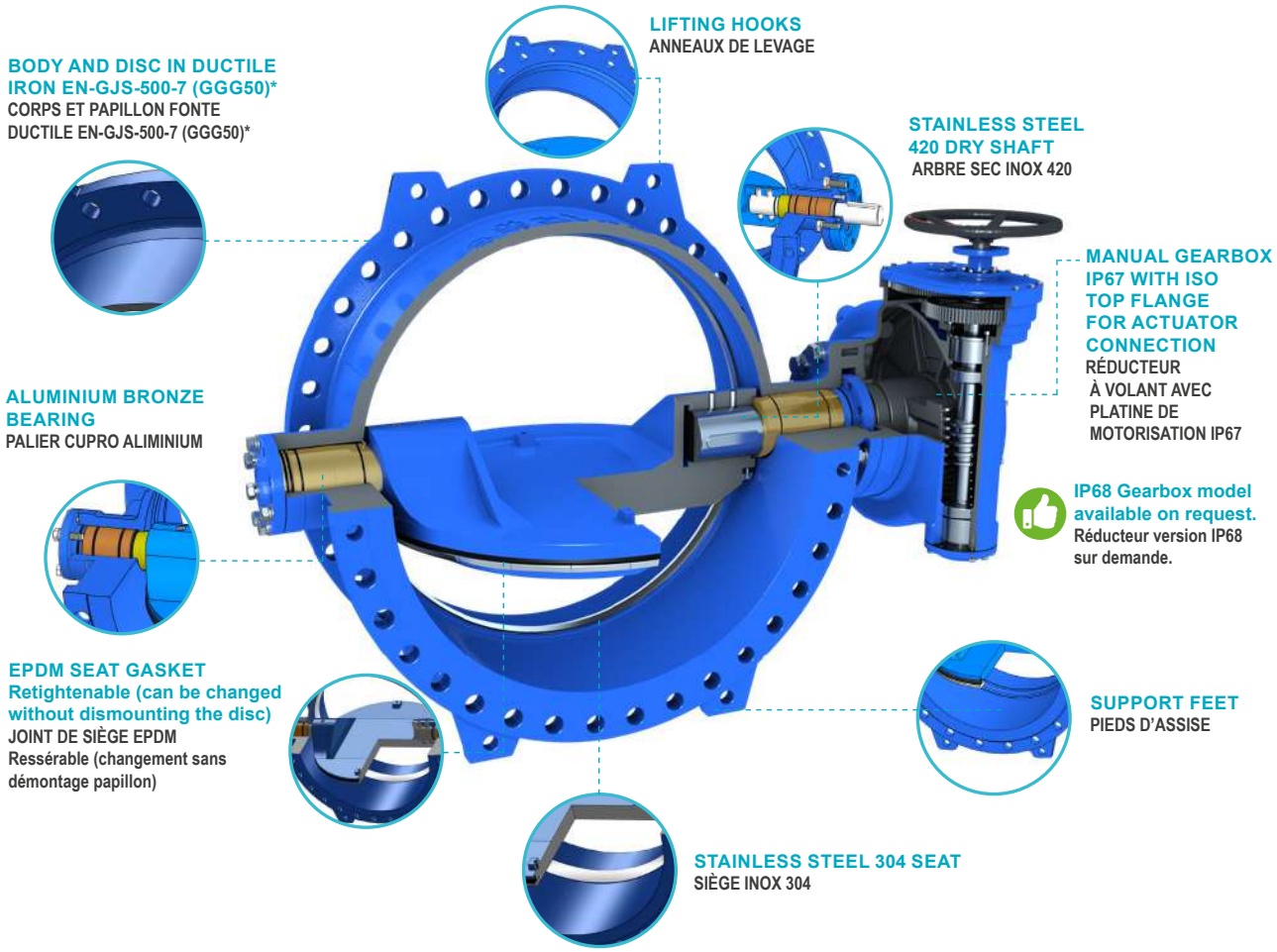
Bi-directional sealing

- 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 wit 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 bipass intégré sur demande



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



Dry shaft
Arbre sec

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 | WRAS | ACS

Dry shaft
Arbre sec



OPTION | EN OPTION

Motorized gearbox anti clockwise closing p.85
Réducteur motorisable fermeture sens anti-horaire p.85

DN			PN10		PN16	
mm	inch	L (mm)	Ref.	Kg	Ref.	Kg
80	3"	180	see / voir PN16		VP4248-08EP0080	17
100	4"	190			VP4248-08EP0100	23
125	5"	200			VP4248-08EP0125	28
150	6"	210			VP4248-08EP0150	31
200	8"	230	VP4208-08EP0200	50	VP4248-08EP0200	52
250	10"	250	VP4208-08EP0250	62	VP4248-08EP0250	90
300	12"	270	VP4208-08EP0300	94	VP4248-08EP0300	103
350	14"	290	VP4208-08EP0350	114	VP4248-08EP0350	153
400	16"	310	VP4208-08EP0400	162	VP4248-08EP0400	178
450	18"	330	VP4208-08EP0450	189	VP4248-08EP0450	245
500	20"	350	VP4208-08EP0500	238	VP4248-08EP0500	316
600	24"	390	VP4208-08EP0600	344	VP4248-08EP0600	442
700	28"	430	VP4208-08EP0700	470	VP4248-08EP0700	613
800	32"	470	VP4208-08EP0800	662	VP4248-08EP0800	808
900	36"	510	VP4208-08EP0900	835	VP4248-08EP0900	1130
1000	40"	550	VP4208-08EP1000	1172	VP4248-08EP1000	1404
1100	44"	590	VP4208-08EP1100	1852	VP4248-08EP1100	2229
1200	48"	630	VP4208-08EP1200	1714	VP4248-08EP1200	2308
1400	56"	710	VP4208-08EP1400	2570	VP4248-08EP1400	3735
1500	60"	750	VP4208-08EP1500	3140	VP4248-08EP1500	3389
1600	64"	790	VP4208-08EP1600	3441	VP4248-08EP1600	4459
1800	72"	870	VP4208-08EP1800	4869	-	-
2000	80"	950	VP4208-08EP2000	6516	-	-

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 manoeuvre
Retrouvez le carré seul en page 94.

EN 1074 | WRAS | ACS

Dry shaft
Arbre sec

OPTION | EN OPTION

Conical square coupling for stem p.96
Adaptateur carré conique sur axe réducteur seul p.96

DN			PN10		PN16	
mm	inch	L (mm)	Ref.	Kg	Ref.	Kg
80	3"	180	see / voir PN16		VP4248-051EP0080	17
100	4"	190			VP4248-051EP0100	23
125	5"	200			VP4248-051EP0125	28
150	6"	210			VP4248-051EP0150	31
200	8"	230	VP4208-051EP0200	50	VP4248-051EP0200	52
250	10"	250	VP4208-051EP0250	62	VP4248-051EP0250	90
300	12"	270	VP4208-051EP0300	94	VP4248-051EP0300	103
350	14"	290	VP4208-051EP0350	114	VP4248-051EP0350	153
400	16"	310	VP4208-051EP0400	162	VP4248-051EP0400	178
450	18"	330	VP4208-051EP0450	189	VP4248-051EP0450	245
500	20"	350	VP4208-051EP0500	238	VP4248-051EP0500	316
600	24"	390	VP4208-051EP0600	344	VP4248-051EP0600	442
700	28"	430	VP4208-051EP0700	470	VP4248-051EP0700	613
800	32"	470	VP4208-051EP0800	662	VP4248-051EP0800	808
900	36"	510	VP4208-051EP0900	835	VP4248-051EP0900	1130
1000	40"	550	VP4208-051EP1000	1172	VP4248-051EP1000	1404
1100	44"	590	VP4208-051EP1100	1852	VP4248-051EP1100	2229
1200	48"	630	VP4208-051EP1200	1714	VP4248-051EP1200	2308
1400	56"	710	VP4208-051EP1400	2570	VP4248-051EP1400	3735
1500	60"	750	VP4208-051EP1500	3140	VP4248-051EP1500	3389
1600	64"	790	VP4208-051EP1600	3441	VP4248-051EP1600	4459



T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@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)
Etanchéité : EPDM ACS
Raccordement : À brides
Température de service max : +80°C
Manœuvre : À carré conique FAH

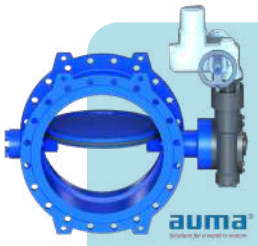
EN 1074 · WRAS · ACS

Dry shaft
Arbre sec

DN		L (mm)	PN10		PN16	
mm	inch		Ref.	Kg	Ref.	Kg
80	3"	180	see / voir PN16		VP4248-084AEP0080	17
100	4"	190			VP4248-084AEP0100	23
125	5"	200			VP4248-084AEP0125	28
150	6"	210			VP4248-084AEP0150	31
200	8"	230	VP4208-084AEP0200	50	VP4248-084AEP0200	52
250	10"	250	VP4208-084AEP0250	62	VP4248-084AEP0250	90
300	12"	270	VP4208-084AEP0300	94	VP4248-084AEP0300	103
350	14"	290	VP4208-084AEP0350	114	VP4248-084AEP0350	153
400	16"	310	VP4208-084AEP0400	162	VP4248-084AEP0400	178
450	18"	330	VP4208-084AEP0450	189	VP4248-084AEP0450	245
500	20"	350	VP4208-084AEP0500	238	VP4248-084AEP0500	316
600	24"	390	VP4208-084AEP0600	344	VP4248-084AEP0600	442
700	28"	430	VP4208-084AEP0700	470	VP4248-084AEP0700	613
800	32"	470	VP4208-084AEP0800	662	VP4248-084AEP0800	808
900	36"	510	VP4208-084AEP0900	835	VP4248-084AEP0900	1130
1000	40"	550	VP4208-084AEP1000	1172	VP4248-084AEP1000	1404
1100	44"	590	VP4208-084AEP1100	1852	VP4248-084AEP1100	2229
1200	48"	630	VP4208-084AEP1200	1714	VP4248-084AEP1200	2308
1400	56"	710	VP4208-084AEP1400	2570	VP4248-084AEP1400	3735
1500	60"	750	VP4208-084AEP1500	3140	VP4248-084AEP1500	3389
1600	64"	790	VP4208-084AEP1600	3441	VP4248-084AEP1600	4459

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 | WRAS | ACS

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.

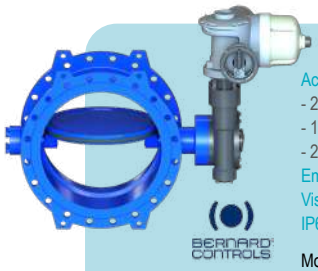


Motorisation kit on page 90
Kit de motorisation seul page 90

DN		L (mm)	PN10		PN16	
mm	inch		Ref.	Kg	Ref.	Kg
100	4"	190	see / voir PN16		VP4248-U04EP0100	42
125	5"	200			VP4248-U04EP0125	45
150	6"	210			VP4248-U04EP0150	50
200	8"	230	VP4208-U04EP0200	69	VP4248-U04EP0200	72
250	10"	250	VP4208-U04EP0250	82	VP4248-U04EP0250	110
300	12"	270	VP4208-U04EP0300	114	VP4248-U04EP0300	146
350	14"	290	VP4208-U04EP0350	157	VP4248-U04EP0350	196
400	16"	310	VP4208-U04EP0400	205	VP4248-U04EP0400	221
450	18"	330	VP4208-U04EP0450	232	VP4248-U04EP0450	265
500	20"	350	VP4208-U04EP0500	258	VP4248-U04EP0500	359
600	24"	390	VP4208-U04EP0600	387	VP4248-U04EP0600	485
700	28"	430	VP4208-U04EP0700	513	VP4248-U04EP0700	656
800	32"	470	VP4208-U04EP0800	705	VP4248-U04EP0800	856
900	36"	510	VP4208-U04EP0900	878	VP4248-U04EP0900	1173
1000	40"	550	VP4208-U04EP1000	1255	VP4248-U04EP1000	1447
1100	44"	590	VP4208-U04EP1100	1852	VP4248-U04EP1100	2272
1200	48"	630	VP4208-U04EP1200	1797	VP4248-U04EP1200	2351
1400	56"	710	VP4208-U04EP1400	2613	VP4248-U04EP1400	3778
1500	60"	750	VP4208-U04EP1500	3183	VP4248-U04EP1500	3432
1600	64"	790	VP4208-U04EP1600	3484	VP4248-U04EP1600	4507

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 | WRAS | ACS

Dry shaft
Arbre sec

OPTION | EN OPTION

LOGIC control command / Regulation class III / Postioner 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

DN		L (mm)	PN10		PN16	
mm	inch		Ref.	Kg	Ref.	Kg
100	4"	190	see / voir PN16		VP4248-B04EP0100	48
125	5"	200			VP4248-B04EP0125	50
150	6"	210			VP4248-B04EP0150	56
200	8"	230	VP4208-B04EP0200	75	VP4248-B04EP0200	77
250	10"	250	VP4208-B04EP0250	110	VP4248-B04EP0250	138
300	12"	270	VP4208-B04EP0300	142	VP4248-B04EP0300	151
350	14"	290	VP4208-B04EP0350	162	VP4248-B04EP0350	201
400	16"	310	VP4208-B04EP0400	210	VP4248-B04EP0400	226
450	18"	330	VP4208-B04EP0450	237	VP4248-B04EP0450	293
500	20"	350	VP4208-B04EP0500	263	VP4248-B04EP0500	364
600	24"	390	VP4208-B04EP0600	392	VP4248-B04EP0600	490
700	28"	430	VP4208-B04EP0700	518	VP4248-B04EP0700	661
800	32"	470	VP4208-B04EP0800	710	VP4248-B04EP0800	872
900	36"	510	VP4208-B04EP0900	883	VP4248-B04EP0900	1178
1000	40"	550	VP4208-B04EP1000	1220	VP4248-B04EP1000	1452
1100	44"	590	VP4208-B04EP1100	1900	VP4248-B04EP1100	2277
1200	48"	630	VP4208-B04EP1200	1762	VP4248-B04EP1200	2356
1400	56"	710	VP4208-B04EP1400	2618	VP4248-B04EP1400	3783
1500	60"	750	VP4208-B04EP1500	-	VP4248-B04EP1500	-
1600	64"	790	VP4208-B04EP1600	3489	VP4248-B04EP1600	4507



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

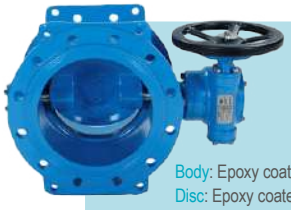
Tec Wat
Double Eccentric Butterfly Valve

DOUBLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION
SERIE 14


TECWAT
PN25/PN40

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 WRAS A C S

Papillon inox sur demande
Stainless steel disc on request

DN mm	DN inch	L (mm)	PN25 Ref.	PN25 Kg	PN40 Ref.	PN40 Kg
150	6"	210	VP4258-08EP0150	56	-	-
200	8"	230	VP4258-08EP0200	80	VP4268-08EP0200	90
250	10"	250	VP4258-08EP0250	104	VP4268-08EP0250	158
300	12"	270	VP4258-08EP0300	180	VP4268-08EP0300	265
350	14"	290	VP4258-08EP0350	208	VP4268-08EP0350	335
400	16"	310	VP4258-08EP0400	294	VP4268-08EP0400	405
450	18"	330	VP4258-08EP0450	361	VP4268-08EP0450	537
500	20"	350	VP4258-08EP0500	416	VP4268-08EP0500	777
600	24"	390	VP4258-08EP0600	618	VP4268-08EP0600	1069
700	28"	430	VP4258-08EP0700	938	VP4268-08EP0700	1650
800	32"	470	VP4258-08EP0800	1192	VP4268-08EP0800	2070
900	36"	510	VP4258-08EP0900	1492	VP4268-08EP0900	3020
1000	40"	550	VP4258-08EP1000	2111	VP4268-08EP1000	3705
1100	44"	590	VP4258-08EP1100	2320	VP4268-08EP1100	3482
1200	48"	630	VP4258-08EP1200	3046	VP4268-08EP1200	5790
1400	56"	710	VP4258-08EP1400	4808	VP4268-08EP1400	6182
1500	60"	750	VP4258-08EP1500	4648	VP4268-08EP1500	6958
1600	64"	790	VP4258-08EP1600	6727	VP4268-08EP1600	8300
1800	72"	870	VP4258-08EP1800	7884	VP4268-08EP1800	11020
2000	80"	950	VP4258-08EP2000	11340	VP4268-08EP2000	19400

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

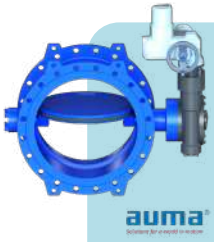
EN 1074 WRAS A C S

DN mm	DN inch	L (mm)	PN25 Ref.	PN25 Kg	PN40 Ref.	PN40 Kg
150	6"	210	VP4258-084AEP0150	56	-	-
200	8"	230	VP4258-084AEP0200	80	VP4268-084AEP0200	90
250	10"	250	VP4258-084AEP0250	104	VP4268-084AEP0250	158
300	12"	270	VP4258-084AEP0300	180	VP4268-084AEP0300	265
350	14"	290	VP4258-084AEP0350	208	VP4268-084AEP0350	335
400	16"	310	VP4258-084AEP0400	294	VP4268-084AEP0400	405
450	18"	330	VP4258-084AEP0450	361	VP4268-084AEP0450	537
500	20"	350	VP4258-084AEP0500	416	VP4268-084AEP0500	777
600	24"	390	VP4258-084AEP0600	618	VP4268-084AEP0600	1069
700	28"	430	VP4258-084AEP0700	938	VP4268-084AEP0700	1650
800	32"	470	VP4258-084AEP0800	1192	VP4268-084AEP0800	2070
900	36"	510	VP4258-084AEP0900	1492	VP4268-084AEP0900	3020
1000	40"	550	VP4258-084AEP1000	2111	VP4268-084AEP1000	3705
1100	44"	590	VP4258-084AEP1100	2320	VP4268-084AEP1100	3482
1200	48"	630	VP4258-084AEP1200	3046	VP4268-084AEP1200	5790
1400	56"	710	VP4258-084AEP1400	4808	VP4268-084AEP1400	6182
1500	60"	750	VP4258-084AEP1500	4648	VP4268-084AEP1500	6958
1600	64"	790	VP4258-084AEP1600	6727	VP4268-084AEP1600	8300
1800	72"	870	VP4258-084AEP1800	7884	VP4268-084AEP1800	11020
2000	80"	950	VP4258-084AEP2000	11340	VP4268-084AEP2000	-

VP4258-U04EP
VP4268-U04EP

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



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 · WRAS · ACS

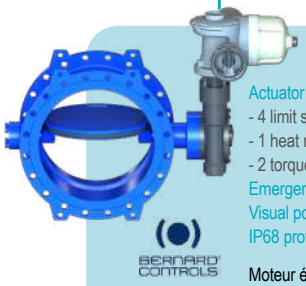
AUMA motorisation kit on page 90
Kit de motorisation AUMA p.90

DN		L (mm)	PN25		PN40	
mm	inch		Ref.	Kg	Ref.	Kg
150	6"	210	VP4258-U04EP0150	76	-	-
200	8"	230	VP4258-U04EP0200	100	VP4268-U04EP0200	133
250	10"	250	VP4258-U04EP0250	147	VP4268-U04EP0250	201
300	12"	270	VP4258-U04EP0300	223	VP4268-U04EP0300	285
350	14"	290	VP4258-U04EP0350	228	VP4268-U04EP0350	378
400	16"	310	VP4258-U04EP0400	337	VP4268-U04EP0400	448
450	18"	330	VP4258-U04EP0450	404	VP4268-U04EP0450	580
500	20"	350	VP4258-U04EP0500	459	VP4268-U04EP0500	820
600	24"	390	VP4258-U04EP0600	661	VP4268-U04EP0600	1112
700	28"	430	VP4258-U04EP0700	981	VP4268-U04EP0700	1693
800	32"	470	VP4258-U04EP0800	1235	VP4268-U04EP0800	2113
900	36"	510	VP4258-U04EP0900	1535	VP4268-U04EP0900	3063
1000	40"	550	VP4258-U04EP1000	2154	VP4268-U04EP1000	3748
1200	48"	630	VP4258-U04EP1200	3089	VP4268-U04EP1200	3950
1400	56"	710	VP4258-U04EP1400	4856	VP4268-U04EP1400	6230
1500	60"	750	VP4258-U04EP1500	4990	VP4268-U04EP1500	7011
1600	64"	790	VP4258-U04EP1600	6775	VP4268-U04EP1600	8353
1800	72"	870	VP4258-U04EP1800	7937	VP4268-U04EP1800	11073

VP4258-B04EP
VP4268-B04EP

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



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

EN 1074 · WRAS · ACS

BERNARD CONTROLS motorisation kit on page 91
Kit de motorisation BERNARD CONTROLS p.91

DN		L (mm)	PN25		PN40	
mm	inch		Ref.	Kg	Ref.	Kg
150	6"	210	VP4258-B04EP0150	81	-	-
200	8"	230	VP4258-B04EP0200	128	VP4268-B04EP0200	138
250	10"	250	VP4258-B04EP0250	152	VP4268-B04EP0250	206
300	12"	270	VP4258-B04EP0300	228	VP4268-B04EP0300	313
350	14"	290	VP4258-B04EP0350	256	VP4268-B04EP0350	383
400	16"	310	VP4258-B04EP0400	342	VP4268-B04EP0400	453
450	18"	330	VP4258-B04EP0450	409	VP4268-B04EP0450	585
500	20"	350	VP4258-B04EP0500	464	VP4268-B04EP0500	825
600	24"	390	VP4258-B04EP0600	666	VP4268-B04EP0600	1117
700	28"	430	VP4258-B04EP0700	986	VP4268-B04EP0700	1698
800	32"	470	VP4258-B04EP0800	1240	VP4268-B04EP0800	2118
900	36"	510	VP4258-B04EP0900	1540	VP4268-B04EP0900	3068
1000	40"	550	VP4258-B04EP1000	2159	VP4268-B04EP1000	3753
1200	48"	630	VP4258-B04EP1200	3094	VP4268-B04EP1200	5854
1400	56"	710	VP4258-B04EP1400	4872	VP4268-B04EP1400	6246
1500	60"	750	VP4258-B04EP1500	4712	VP4268-B04EP1500	7024
1600	64"	790	VP4258-B04EP1600	6791	VP4268-B04EP1600	8366
1800	72"	870	VP4258-B04EP1800	7950	VP4268-B04EP1800	11086
2000	80"	950	VP4258-B04EP2000	11406	VP4268-B04EP2000	19466



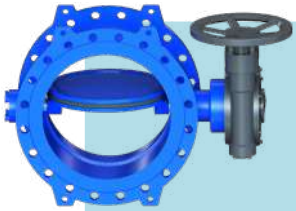
T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@tecofi.com

DOUBLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION

ASA 150

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.

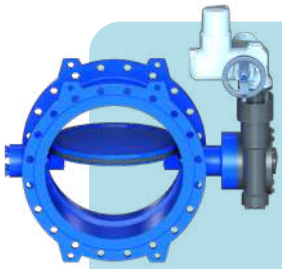
OPTION | EN OPTION

Motorised gearbox anti clockwise closing
Réducteur motorisable fermeture sens anti-horaire

DN mm	DN inch	L (mm)	Ref.	Kg
150	6"	210	VP4238-08EP0150	56
200	8"	230	VP4238-08EP0200	80
250	10"	250	VP4238-08EP0250	104
300	12"	270	VP4238-08EP0300	180
350	14"	290	VP4238-08EP0350	208
400	16"	310	VP4238-08EP0400	294
450	18"	330	VP4238-08EP0450	361
500	20"	350	VP4238-08EP0500	416
600	24"	390	VP4238-08EP0600	618
700	28"	430	VP4238-08EP0700	938
800	32"	470	VP4238-08EP0800	1192
900	36"	510	VP4238-08EP0900	2111
1000	40"	550	VP4238-08EP1000	2320
1200	48"	630	VP4238-08EP1200	3046
1400	56"	710	VP4238-08EP1400	4808

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
Equipé 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.

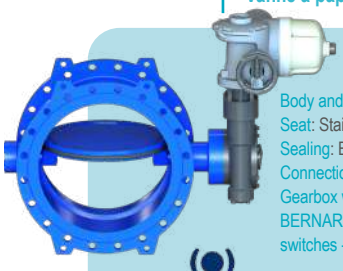


Motorisation kit on page 90
Kit de motorisation seul page 90

DN mm	DN inch	L (mm)	Ref.	Kg
150	6"	210	VP4238-U04EP0150	76
200	8"	230	VP4238-U04EP0200	100
250	10"	250	VP4238-U04EP0250	147
300	12"	270	VP4238-U04EP0300	223
400	16"	310	VP4238-U04EP0400	337
450	18"	330	VP4238-U04EP0450	361
500	20"	350	VP4238-U04EP0500	416
600	24"	390	VP4238-U04EP0600	661
700	28"	430	VP4238-U04EP0700	981
800	32"	470	VP4238-U04EP0800	1235
900	36"	510	VP4238-U04EP0900	2154
1000	40"	550	VP4238-U04EP1000	2363
1200	48"	630	VP4238-U04EP1200	3089
1400	56"	710	VP4238-U04EP1400	4856

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
Equipé 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.



Motorisation kit on page 91
Kit de motorisation seul page 91

DN mm	DN inch	L (mm)	Ref.	Kg
150	6"	210	VP4238-B04EP0150	81
200	8"	230	VP4238-B04EP0200	128
250	10"	250	VP4238-B04EP0250	152
300	12"	270	VP4238-B04EP0300	228
350	14"	290	VP4238-B04EP0350	256
400	16"	310	VP4238-B04EP0400	342
450	18"	330	VP4238-B04EP0450	409
500	20"	350	VP4238-B04EP0500	464
600	24"	390	VP4238-B04EP0600	666
700	28"	430	VP4238-B04EP0700	986
800	32"	470	VP4238-B04EP0800	1240
900	36"	510	VP4238-B04EP0900	1540
1000	40"	550	VP4238-B04EP1000	2159
1200	48"	630	VP4238-B04EP1200	3094
1400	56"	710	VP4238-B04EP1400	4872

Tec Wat
Double Eccentric Butterfly Valve

ACTUATOR - TECWAT BUTTERFLY VALVES
MOTORISATION - VANNES À PAPILLON TECWAT





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 129444-2, 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 129444-2, 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**

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



auma

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	Ref.	Type	Ref.	Type	Ref.	Type
100	4"	-	300190110	SA07.2	300190107	SA07.2	300190114	SA07.6	300250166	SA07.6
150	6"	-							300190120	SA10.2
200	8"	230	300190107	SA07.2	300190113	SA07.6				
250	10"	250	300190118	SA10.2	300190118	SA10.2	300190118	SA10.2	300190115	SA7.6
300	12"	270	300190112	SA07.6			300250166	SA07.6		
350	14"	290	300190114	SA07.6	300190114	SA10.2	300190115	SA07.6	300190124	SA10.2
400	16"	310					300190123	SA10.2		
450	18"	330								
500	20"	350	300250166	SA07.6	300190123	SA10.2	300190124	SA10.2	300190125	SA10.2
600	24"	390	300190122	SA10.2					300190126	SA10.2
700	28"	430	300190123	SA10.2	300190124	SA10.2	300190125	SA10.2		
800	32"	470							300190119	SA10.2
900	36"	510	300190124	SA10.2			300190119	SA10.2		
1000	40"	550					300190121	SA10.2		
1100			300190125	SA10.2	300190125	SA10.2	300190119	SA10.2	300190129	SA14.2
1200	48"	630					300190121	SA10.2		
1400	56"	710	300190126	SA10.2	300190126	SA10.2	300190129	SA14.2		
1500			300190125	SA10.2						
1600	64"	790	300190126	SA10.2	300250167	SA14.2				
1800	72"	870	300190127	SA14.2	300190130	SA14.2				
2000	80"	950			300200358	SA14.6	300190134	SA14.6	300190135	SA16.2



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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



Main features : BERNARD CONTROLS actuator AT3 to AT50

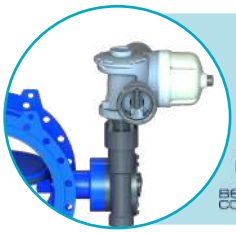
- Torque range from 12 Nm to 500 Nm.
- Output speeds from 10 to 1620r turns.
- Mechanical position indicator.
- Stroke and torque recording
- Mounting in any position.
- High enclosure protection: IP68.
- Corrosive environment: tested in C4 environment according to ISO 12944.
- Large stem clearance with 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 / Postioner 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

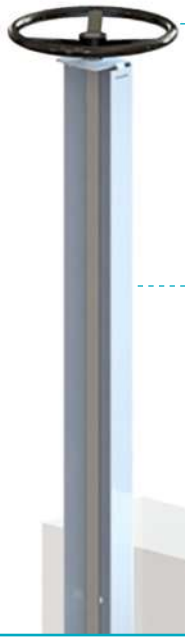
Moteur équipé de :
- 4 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe
- 2 limiteurs de couple

Commande manuelle de secours
Indicateur visuel de position
Protection IP68

DN			PN10		PN16		PN25 / ASA150		PN40	
mm	inch	L (mm)	Ref.	Type	Ref.	Type	Ref.	Type	Ref.	Type
100	4"	-	300190171	AT6	300190171	AT6	300190171	AT6	300190171	AT6
125	5"									
150	6"	-								
200	8"	230	300190170	AT6	300190170	AT6			300190176	AT14
250	10"	250			300190176	AT14	300190176	AT14	300250318	AT6
300	12"	270					300250169	AT6		
350	14"	290	300250168	AT6	300250168	AT6	300250318	AT6	300190180	AT14
400	16"	310					300190180	AT14		
450	18"	330							300190181	AT14
500	20"	350	300250169	AT6	300190179	AT14	300190181	AT14	300190182	AT14
600	24"	390	300190178	AT14	300190178	AT14				
700	28"	430			300190180	AT14			300250224	AT14
800	32"	470			300190181	AT14	300190182	AT14		
900	36"	510	300190180	AT14	300190180	AT14	300250224	AT14		
1000	40"	550								
1100			300190181	AT14	300190181	AT14			300250170	AT14
1200	48"	630								
1400	56"	710	300190182	AT14	300190175	AT14	300190183	AT25	300190183	AT25
1500										
1600	64"	790	300250224	AT14	300250227	AT25				
1800	72"	870			300190187	AT25				
2000	80"	950	300190183	AT25	300190189	AT50	300190188	AT50	300250223	AT50

PEDESTAL FLOOR MOUNTING KIT FOR TECWAT
KIT COLONNETTE DROITE POUR TECWAT

WITH HANDWHEEL
À VOLANT



VOL1A/VOL2A

COL1A
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

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 a la bonne distance.

COL2A-F10
Pedestal
Colonnette



EXT1A/EXT2A/EXT3A/ EXT4A/EXT5A
Extension
Rallonge

PAL2A/PAL3A
Guide plate
Palier de guidage

VPDOUILLE0136
Coupling adapter
Entraineur

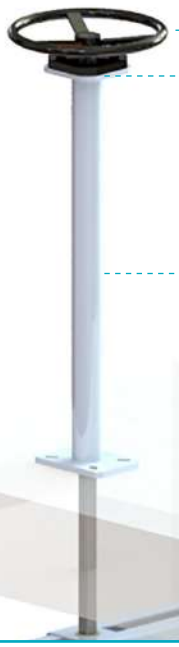
Tecwat butterfly valve
Vanne papillon Tecwat

Representation for reference only (counter flanges and tie rods, not shown, are required in all installations).
Représentation à titre indicatif (contre-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

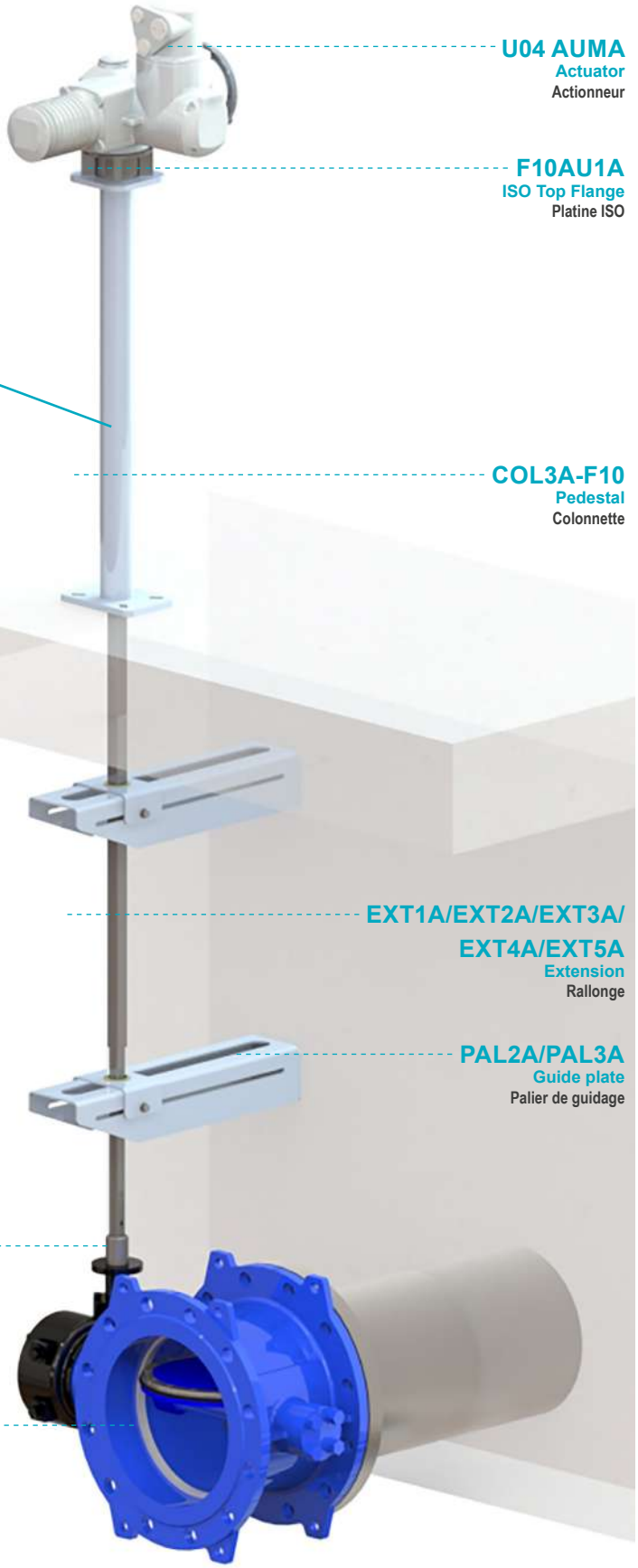
SQUARE TOP
À CARRÉ DE MANŒUVRE



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
Entraineur

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-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations).

TecWat
Double Eccentric Butterfly Valve

LINKS FOR PEDESTAL MOUNTING
TRINGLERIES POUR MONTAGE SUR COLONNETTE


TECWAT

SQUARE / CARRÉ
Square top 30x30
Carré de manœuvre 30x30



Material: Stainless steel 304
Matière : Inox 304

Ref.
CARRE1-2A

COUPLING ADAPTER / ENTRAINER
Female coupling adapter for extension (EXT)
Entraineur femelle pour tige de rallonge (EXT)



Material: Stainless steel 304
Matière : Inox 304

DN	Ref
350-600	VPDOUILLE0136

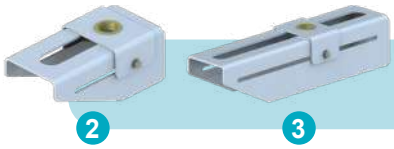
EXTENSION / RALLONGE
Telescopic extension
Rallonge télescopique



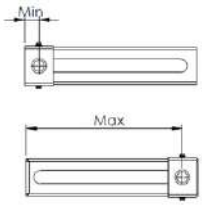
Material: Stainless steel 316L
Matière : Inox 316L

Dimension (mm)	Ref
800-1100	EXT1A
1100-1750	EXT2A
1750-3000	EXT3A
3000-5500	EXT4A
4000-8000	EXT5A

GUIDE PLATE / PALIER DE GUIDAGE
Guide plate for telescopic extension
Palier de guidage fixe pour rallonge téléscopique



Material: Stainless steel 316L
Matière : Inox 316L



Dimension (mm)	Ref	Range Plage
45 to / à 210	PAL2A	max 210mm
45 to / à 500	PAL3A	max 510mm

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

H. max (mm)	Ref
1000	COL1A
1000	COL2A-F10
772	COL3A-F10

1. COL1A : Pedestal wall mounted for handwheel — Pour commande par volant et fixation murale
2. COL2A-F10 : Pedestal wall mounted for Auma actuator — Pour commande motorisée et fixation murale
3. COL3A-F10 : Pedestal floor mounted — 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
GUICOLA

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

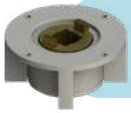
Matière : Acier revêtu epoxy
VOL1A : Diamètre : 300mm
VOL2A : Diamètre : 500mm

Ref.	DN	
	mm	inch
VOL1A	50-300	2"-12"
VOL2A	350-600	14"-24"

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
For assembly on column

Ref
F10AU1A

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
mm	inch	Ref.	Ref.
100	4"	SA07.2-U04B1TOR22	SA07.2-U04B1TOR22
150	6"	SA07.2-U04B1TOR22	SA07.2-U04B1TOR22
200	8"	SA07.6-U04B1TOR32	SA07.6-U04B1TOR32
250	10"	SA07.6-U04B1TOR32	SA10.2-U04B1TOR45
300	12"	SA10.2-U04B1TOR45	SA10.2-U04B1TOR45
350	14"	SA10.2-U04B1TOR45	SA10.2-U04B1TOR45
400	16"	SA10.2-U04B1TOR45	SA10.2-U04B1TOR45
450	18"	SA10.2-U04B1TOR45	SA10.2-U04B1TOR63
500	20"	SA07.6-U04B1TOR63	SA10.2-U04B1TOR63
600	24"	SA10.2-U04B1TOR63	SA10.2-U04B1TOR63

Tec Wat
Double Eccentric Butterfly Valve

ACCESSORIES
ACCESSOIRES


TECWAT

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 electromécanique

Voltage: 240V AC MAX
250V DC MAX

Tension: 240V CA MAX
250V CC MAX

	PN10		PN16		PN25 / ASA150		PN40	
Ref	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
300200096	-	-	DN100 - 150	4"-6"	-	-	-	-
300200098	DN200 - 250	8"-10"	DN200	8"	DN100 - 150	4"-6"	DN100	4"
300200099	DN300 - 350	12"-14"	DN250 - 300	10"-12"	DN200 - 250	8"-10"	DN150 - 200	6"-8"
300200100	DN400 - 500	16"-20"	DN350 - 450	14"-18"	DN300 - 350	12"-14"	DN250 - 300	10"-12"
300200101	DN600 - 700	24"-28"	DN500 - 600	20"-24"	DN400 - 450	16"-18"	DN350 - 400	14"-16"
300200102	DN800 - 900	32"-36"	DN700 - 800	28"-32"	DN500 - 600	20"-24"	DN450 - 500	18"-20"
300200103	DN1000 - 1200	40"-48"	DN900 - 1000	36"-40"	DN700 - 900	28"-36"	DN600	24"
300200104	DN1400 - 1600	56"-64"	DN1100 - 1200	44"-48"	DN1000	40"	DN700 - 900	28"-36"
300200105	DN1800 - 2000	72"-80"	DN1400 - 1600	56"-64"	DN1200 - 1500	48"-60"	DN1000 - 1100	40"-44"
300200106	-	-	DN1800 - 2000	72"-80"	DN1600	64"	DN1200 - 1500	48"-60"

*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.
VP42X8JOINT-0100
VP42X8JOINT-0125
VP42X8JOINT-0150
VP42X8JOINT-0200
VP42X8JOINT-0250
VP42X8JOINT-0300
VP42X8JOINT-0350
VP42X8JOINT-0400
VP42X8JOINT-0450
VP42X8JOINT-0500
VP42X8JOINT-0600
VP42X8JOINT-0700
VP42X8JOINT-0800
VP42X8JOINT-0900
VP42X8JOINT-1000
VP42X8JOINT-1100
VP42X8JOINT-1200

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
PN10	80 - 125	CARRE-B3F07
PN16		
PN10	125 - 1800	CARRE-B3F10
PN16	125 - 1600	
PN25	150 - 1800	
PN40	200 - 1100	
PN10	2000 - 2400	CARRE-B3F14
PN16	1800 - 2000	
PN25	2000 - 2400	
PN40	1200 - 2000	



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

VP SERIE 13

DOUBLE ECCENTRIC DOUBLE FLANGED
DOUBLE EXCENTRIQUE DOUBLE BRIDES
DN 80-2000 - PN10/16

NEW 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 EN1090-2.
IP66 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 manuel motorisable à volant avec indicateur visuel de position IP66.

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
Etanchéité : Inox / EPDM
Boulonnerie : Inox 304
Raccordement : à brides
Température de service max: -10°C / +80°
Manœuvre : Réducteur à volant à platine de motorisation ISO
Ecartement: Selon EN558 Série 13

DN		L (mm)	PN10		PN16	
mm	inch		Ref.	Kg	Ref.	Kg
100	4"	-	-	-	VP4248I-084EP0100	19,50
150	6"	-	-	-	VP4248I-084EP0150	25,30
200	8"	152	VP4208I-084EP0200	35	VP4248I-084EP0200	51,70
250	10"	165	VP4208I-084EP0250	50	VP4248I-084EP0250	54
300	12"	178	VP4208I-084EP0300	70	VP4248I-084EP0300	77
350	14"	190	VP4208I-084EP0350	87	VP4248I-084EP0350	98
400	16"	216	VP4208I-084EP0400	123	VP4248I-084EP0400	130
450	18"	222	VP4208I-084EP0450	171	VP4248I-084EP0450	167
500	20"	229	VP4208I-084EP0500	186	VP4248I-084EP0500	208
600	24"	267	VP4208I-084EP0600	290	VP4248I-084EP0600	280
700	28"	292	VP4208I-084EP0700	386	VP4248I-084EP0700	433
800	32"	318	VP4208I-084EP0800	530	VP4248I-084EP0800	592
900	36"	330	VP4208I-084EP0900	715	VP4248I-084EP0900	788
1000	40"	410	VP4208I-084EP1000	892	VP4248I-084EP1000	962
1200	48"	470	VP4208I-084EP1200	1280	VP4248I-084EP1200	1932
1400	56"	530	VP4208I-084EP1400	2452	VP4248I-084EP1400	2820
1600	64"	600	VP4208I-084EP1600	3650	VP4248I-084EP1600	4198
1800	72"	670	VP4208I-084EP1800	5100	VP4248I-084EP1800	5865
2000	80"	760	VP4208I-084EP2000	6250	VP4248I-084EP2000	7250

TecWat
Double Eccentric Butterfly Valve

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



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.

DN mm	DN inch	L (mm)	PN10 Ref.	PN16 Ref.
100	4"	-	see / voir PN16	VP4248I-U04EP0100
150	6"	-		VP4248I-U04EP0150
200	8"	152	VP4208I-U04EP0200	VP4248I-U04EP0200
250	10"	165	VP4208I-U04EP0250	VP4248I-U04EP0250
300	12"	178	VP4208I-U04EP0300	VP4248I-U04EP0300
350	14"	190	VP4208I-U04EP0350	VP4248I-U04EP0350
400	16"	216	VP4208I-U04EP0400	VP4248I-U04EP0400
450	18"	222	VP4208I-U04EP0450	VP4248I-U04EP0450
500	20"	229	VP4208I-U04EP0500	VP4248I-U04EP0500
600	24"	267	VP4208I-U04EP0600	VP4248I-U04EP0600
700	28"	292	VP4208I-U04EP0700	VP4248I-U04EP0700
800	32"	318	VP4208I-U04EP0800	VP4248I-U04EP0800
900	36"	330	VP4208I-U04EP0900	VP4248I-U04EP0900
1000	40"	410	VP4208I-U04EP1000	VP4248I-U04EP1000
1200	48"	470	VP4208I-U04EP1200	VP4248I-U04EP1200
1400	56"	530	VP4208I-U04EP1400	VP4248I-U04EP1400
1600	64"	600	VP4208I-U04EP1600	VP4248I-U04EP1600
1800	72"	670	VP4208I-U04EP1800	VP4248I-U04EP1800
2000	80"	760	VP4208I-U04EP2000	VP4248I-U04EP2000

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



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

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.

DN mm	DN inch	L (mm)	PN10 Ref.	PN16 Ref.
100	4"	-	see / voir PN16	VP4248I-B04EP0100
150	6"	-		VP4248I-B04EP0150
200	8"	152	VP4208I-B04EP0200	VP4248I-B04EP0200
250	10"	165	VP4208I-B04EP0250	VP4248I-B04EP0250
300	12"	178	VP4208I-B04EP0300	VP4248I-B04EP0300
350	14"	190	VP4208I-B04EP0350	VP4248I-B04EP0350
400	16"	216	VP4208I-B04EP0400	VP4248I-B04EP0400
450	18"	222	VP4208I-B04EP0450	VP4248I-B04EP0450
500	20"	229	VP4208I-B04EP0500	VP4248I-B04EP0500
600	24"	267	VP4208I-B04EP0600	VP4248I-B04EP0600
700	28"	292	VP4208I-B04EP0700	VP4248I-B04EP0700
800	32"	318	VP4208I-B04EP0800	VP4248I-B04EP0800
900	36"	330	VP4208I-B04EP0900	VP4248I-B04EP0900
1000	40"	410	VP4208I-B04EP1000	VP4248I-B04EP1000
1200	48"	470	VP4208I-B04EP1200	VP4248I-B04EP1200
1400	56"	530	VP4208I-B04EP1400	VP4248I-B04EP1400
1600	64"	600	VP4208I-B04EP1600	VP4248I-B04EP1600
1800	72"	670	VP4208I-B04EP1800	VP4248I-B04EP1800
2000	80"	760	VP4208I-B04EP2000	VP4248I-B04EP2000



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

BUTTERFLY VALVES - VANNES À PAPILLON



TecFlon

Teflon lined Butterfly Valve

Full Range | Gamme complète

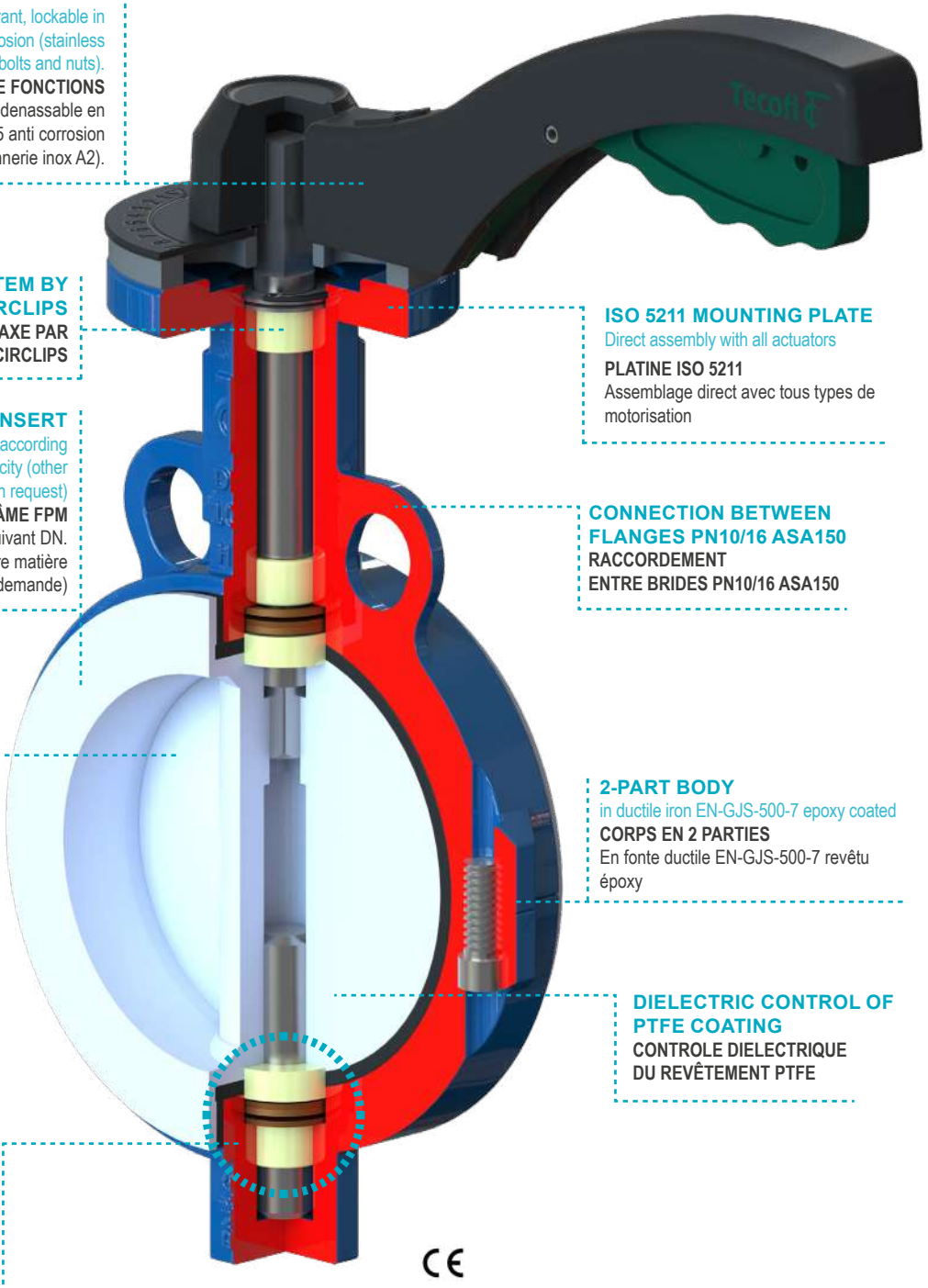


T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@tecofi.com

TecFlon
Teflon lined Butterfly Valve

TECFLON

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

ISO 5211 MOUNTING PLATE
Direct assembly with all actuators
PLATINE ISO 5211
Assemblage direct avec tous types de motorisation

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)

CONNECTION BETWEEN FLANGES PN10/16 ASA150
RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN10/16 ASA150

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
Epaisseur PTFE de 4 à 7.5mm d'épaisseur suivant DN, variante papillon inox non revêtu

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

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

CE

TecFlon
Teflon lined Butterfly Valve

PTFE

disc - papillon
Stainless steel
Inox

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



Model -08
Modèle -08

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

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

CE

Handle / Poignée

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	47	2,85	VP4449A-02PTFE0040
50	2"	47	2,98	VP4449A-02PTFE0050
65	2"1/2	50	3,4	VP4449A-02PTFE0065
80	3"	50	3,76	VP4449A-02PTFE0080
100	4"	52	5,25	VP4449A-02PTFE0100

Gearbox / Réducteur manuel

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
125	5"	56	10,50	VP4449A-08PTFE0125
150	6"	56	10,88	VP4449A-08PTFE0150
200	8"	60	19,24	VP4449A-08PTFE0200
250	10"	68	21,70	VP4449A-08PTFE0250
300	12"	78	39,26	VP4449A-08PTFE0300
350	14"	78	52,40	VP4449A-08PTFE0350
400	16"	102	119,80	VP4449A-08PTFE0400
450	18"	114	132,00	VP4449A-08PTFE0450
500	20"	127	201,50	VP4449A-08PTFE0500
600	24"	154	265,00	VP4449A-08PTFE0600

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



Model -08
Modèle -08

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

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

CE

Handle / Poignée

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	47	3,94	VP4649A-02PTFE0040
50	2"	47	4,03	VP4649A-02PTFE0050
65	2"1/2	50	4,83	VP4649A-02PTFE0065
80	3"	50	5,99	VP4649A-02PTFE0080
100	4"	52	8,21	VP4649A-02PTFE0100

Gearbox / Réducteur manuel

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
125	5"	56	14,67	VP4649A-08PTFE0125
150	6"	56	15,66	VP4649A-08PTFE0150
200	8"	60	25,09	VP4649A-08PTFE0200
250	10"	68	40,81	VP4649A-08PTFE0250
300	12"	78	62,40	VP4649A-08PTFE0300
350	14"	78	75,00	VP4649A-08PTFE0350
400	16"	102	126,80	VP4649A-08PTFE0400
450	18"	114	146,00	VP4649A-08PTFE0450
500	20"	127	205,50	VP4649A-08PTFE0500
600	24"	154	267,00	VP4649A-08PTFE0600

Accessories: limit switch boxes, solenoid valves, pages 72 up to 80
Accessoires disponibles : boitiers fin de course, électrodistributeurs, pages 72 à 80



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

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



Model -08
Modèle -08

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

CE **PTFE disc**
Papillon PTFE

Handle / Poignée

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	47	2,98	VP4449RA-02PTFE0040
50	2"	47	3,08	VP4449RA-02PTFE0050
65	2"1/2	50	3,30	VP4449RA-02PTFE0065
80	3"	50	3,98	VP4449RA-02PTFE0080
100	4"	52	5,7	VP4449RA-02PTFE0100

Gearbox / Réducteur manuel

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
125	5"	56	11	VP4449RA-08PTFE0125
150	6"	56	11,52	VP4449RA-08PTFE0150
200	8"	60	20,24	VP4449RA-08PTFE0200
250	10"	68	28,30	VP4449RA-08PTFE0250
300	12"	78	40,76	VP4449RA-08PTFE0300
350	14"	78	55	VP4449RA-08PTFE0350
400	16"	102	123	VP4449RA-08PTFE0400
450	18"	114	136	VP4449RA-08PTFE0450
500	20"	127	206	VP4449RA-08PTFE0500
600	24"	154	270	VP4449RA-08PTFE0600

VP4649RA-02PTF / 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



Model -08
Modèle -08

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

CE **PTFE disc**
Papillon PTFE

Handle / Poignée

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	47	4,05	VP4649RA-02PTFE0040
50	2"	47	4,13	VP4649RA-02PTFE0050
65	2"1/2	50	4,98	VP4649RA-02PTFE0065
80	3"	50	6,21	VP4649RA-02PTFE0080
100	4"	52	8,66	VP4649RA-02PTFE0100

Gearbox / Réducteur manuel

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
125	5"	56	15,17	VP4649RA-08PTFE0125
150	6"	56	16,30	VP4649RA-08PTFE0150
200	8"	60	26,09	VP4649RA-08PTFE0200
250	10"	68	42,01	VP4649RA-08PTFE0250
300	12"	78	63,90	VP4649RA-08PTFE0300
350	14"	78	63,90	VP4649RA-08PTFE0350
400	16"	102	63,90	VP4649RA-08PTFE0400
450	18"	114	63,90	VP4649RA-08PTFE0450
500	20"	127	63,90	VP4649RA-08PTFE0500
600	24"	154	63,90	VP4649RA-08PTFE0600

TecFlon
Teflon lined Butterfly Valve

ACCESSORIES
ACCESSOIRES


TECFLON

-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

DN		Ref. TECFLON
mm	inch	
40-80	1"1/2-3"	300190357
100	4"	300190358

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).



OPTION | EN OPTION

Padlock kit for gearbox 08
Kit cadenassable 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.
mm	inch	
40-100	1"1/2-4"	300200107

*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	
mm	inch	Ref.KIT	Type	Ref.KIT	Type
40	1"1/2	300190342	TDA075	300190350	TSR105
50	2"				
65	2"1/2	300190343	TDA083		
80	3"			300190351	TSR125
100	4"	300190344	TDA092	300190352	TSR125
125	5"	300190345	TDA105	300190353	TSR160
150	6"	300190346	TDA125		
200	8"	300190347	TDA160	300190354	TSR210
250	10"	300190348	TDA160	300190355	TSR240
300	12"	300190349	TDA190	300190356	TSR270

CE Ex 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



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

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

disc-papillon **Stainless steel | Inox**

Disc: Stainless steel A351 CF8M Papillon : Inox A351 CF8M				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	33	2,4	VP4449GZ-02NI0040
50	2"	43	3,5	VP4449GZ-02NI0050
65	2"1/2	46	4,1	VP4449GZ-02NI0065
80	3"	46	4,7	VP4449GZ-02NI0080
100	4"	52	5,9	VP4449GZ-02NI0100

disc-papillon **Ductile iron | Fonte ductile**

Disc: Ductile iron ENGJS-500-7 EPOXY Papillon : Fonte ductile ENGJS-500-7 EPOXY				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
125	5"	56	7,6	VP4448GZ-02NI0125
150	6"	56	8,7	VP4448GZ-02NI0150
200	8"	60	14	VP4448GZ-02NI0200

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

disc-papillon **Stainless steel | Inox**

Disc: Stainless steel A351 CF8M Papillon : inox A351 CF8M				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	33	2,7	VP4649GZ-02NI0040
50	2"	43	3,96	VP4649GZ-02NI0050
65	2"1/2	46	4,31	VP4649GZ-02NI0065
80	3"	46	5,52	VP4649GZ-02NI0080
100	4"	52	6,98	VP4649GZ-02NI0100

disc-papillon **Ductile iron | Fonte ductile**

Disc: Ductile iron ENGJS-500-7 epoxy Papillon : Fonte ductile ENGJS-500-7 epoxy				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
125	5"	56	11,4	VP4648GZ-02NI0125
150	6"	56	11,6	VP4648GZ-02NI0150
200	8"	60	18,9	VP4648GZ-02NI0200

Tec Sup
Triple offset Butterfly Valve

INDUSTRIAL RANGE
GAMME INDUSTRIE

PERFORMANCE

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-brides 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.
50	2"	43	4,6	VP5451-02PTF0050
65	2"1/2	46	5,2	VP5451-02PTF0065
80	3"	47	7,8	VP5451-02PTF0080
100	4"	53	9,8	VP5451-02PTF0100
125	5"	57	13,6	VP5451-02PTF0125
150	6"	56	15,1	VP5451-02PTF0150

				Gearbox / Réducteur
200	8"	62	29,5	VP5451-08PTF0200
250	10"	68	41	VP5451-08PTF0250
300	12"	78	70	VP5451-08PTF0300
350	14"	78	88	VP5451-08PTF0350
400	16"	102	142	VP5451-08PTF0400
450	18"	114	165	VP5451-08PTF0450
500	20"	127	198	VP5451-08PTF0500

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

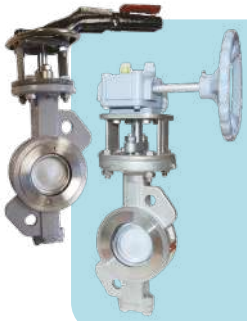
Corps : ASTM A351 CF8M
Papillon : ASTM A351 CF8M
Siège : PTFE + 15 % graphite
Raccordement : Entre-brides PN25
Pression de service max : 25 bar
Température de service max : -20°C / +210°C
Commande par levier, avec réducteur au dessus du DN 150
ATEX Groupe II Cat. 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

DN		L (mm)	Kg	Handle / Poignée
mm	inch			Ref.
50	2"	43	4,6	VP6451-02PTF0050
65	2"1/2	46	5,2	VP6451-02PTF0065
80	3"	47	7,8	VP6451-02PTF0080
100	4"	53	9,8	VP6451-02PTF0100
125	5"	57	13,6	VP6451-02PTF0125
150	6"	56	15,1	VP6451-02PTF0150

				Gearbox / Réducteur
200	8"	62	29,5	VP6451-08PTF0200
250	10"	68	41	VP6451-08PTF0250
300	12"	78	70	VP6451-08PTF0300
350	14"	78	88	VP6451-08PTF0350
400	16"	102	142	VP6451-08PTF0400
450	18"	114	165	VP6451-08PTF0450
500	20"	127	198	VP6451-08PTF0500

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-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.
50	2"	43	4,6	VP5441-02PTF0050
65	2"1/2	46	5,2	VP5441-02PTF0065
80	3"	47	7,8	VP5441-02PTF0080
100	4"	53	9,8	VP5441-02PTF0100
125	5"	57	13,6	VP5441-02PTF0125
150	6"	56	15,1	VP5441-02PTF0150

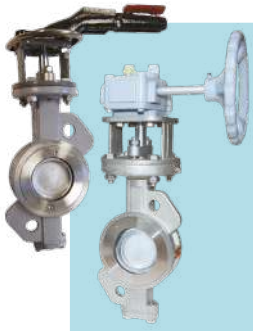
				Gearbox / Réducteur
200	8"	62	29,5	VP5441-08PTF0200
250	10"	68	41	VP5441-08PTF0250
300	12"	78	70	VP5441-08PTF0300
350	14"	78	88	VP5441-08PTF0350
400	16"	102	142	VP5441-08PTF0400
450	18"	114	165	VP5441-08PTF0450
500	20"	127	198	VP5441-08PTF0500

Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

VP6441-02
VP6441-08

High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Stainless steel - FIRE SAFE - ISO PN20 ASA150
Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Inox - sécurité feu - ISO PN20 ASA150



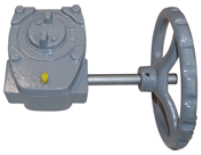
Body: ASTM A351 CF8M
Disc: ASTM A351 CF8M
Seat: PTFE +15% graphite
Connection: Wafer ASA150
Maximum working pressure: 20 bar
Maximum working temperature: -20°C / +210°C
Lever operator up through DN150, gearbox operating above DN150
ATEX Group II Category 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22

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.
50	2"	43	4,6	VP6441-02PTF0050
65	2"1/2	46	5,2	VP6441-02PTF0065
80	3"	47	7,8	VP6441-02PTF0080
100	4"	53	9,8	VP6441-02PTF0100
125	5"	57	13,6	VP6441-02PTF0125
150	6"	56	15,1	VP5441-02PTF0150
				Gearbox / Réducteur
200	8"	62	29,5	VP6441-08PTF0200
250	10"	68	41	VP6441-08PTF0250
300	12"	78	70	VP6441-08PTF0300
350	14"	78	88	VP6441-08PTF0350
400	16"	102	142	VP6441-08PTF0400
450	18"	114	165	VP6441-08PTF0450
500	20"	127	198	VP6441-08PTF0500

VPREDUCT-TECSUP

Box for high performance butterfly valves
Réducteur manuel pour vannes haute performance



DN		Ref.
mm	inch	
50-65	2"-2"1/2	VPREDUCT-TECSUP050
80	3"	VPREDUCT-TECSUP080
100	4"	VPREDUCT-TECSUP100
125-150	5"-6"	VPREDUCT-TECSUP125

TRIPLE OFFSET TYPE BUTTERFLY VALVE | VANNE À PAPILLON TRIPLE EXCENTRATION



Lugged, flanged and welded types. Consult us!
Modèles à brides, entre brides, oreilles taraudées et à souder. Consultez-nous !

VP5447-02
VP6447-02

Wafer butterfly valve - metal / metal - PN16 - stainless steel - FIRE SAFE - ISO PN20 ASA150
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

VP5447-02
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'au DN100 - au delà Fonte ductile EN-GJS-500-7

VP6447-02 :
Corps : ASTM A351 CF8M
Papillon : ASTM A351 CF8M

Etanchéité : 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

				Steel / Acier	Stainless steel / Inox
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
40	1"1/2	33	3,1	VP5447-02MM0040	VP6447-02MM0040
50	2"	43	4,27	VP5447-02MM0050	VP6447-02MM0050
65	2"1/2	46	5,27	VP5447-02MM0065	VP6447-02MM0065
80	3"	46	5,78	VP5447-02MM0080	VP6447-02MM0080
100	4"	52	7,4	VP5447-02MM0100	VP6447-02MM0100
125	5"	56	10,15	VP5447-02MM0125	VP6447-02MM0125
150	6"	56	11,74	VP5447-02MM0150	VP6447-02MM0150
200	8"	60	19,6	VP5447-02MM0200	VP6447-02MM0200

USE AND INSTALLATION GUIDE
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

INSTALLATION AND COMISSIONNING
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 hanlde 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.

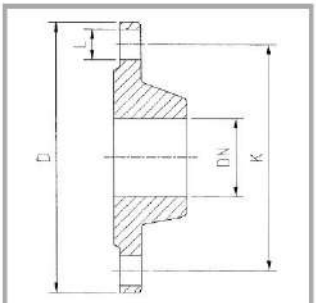
Butterfly valves can be installed with PVC collars only if the collars are beveled.

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.

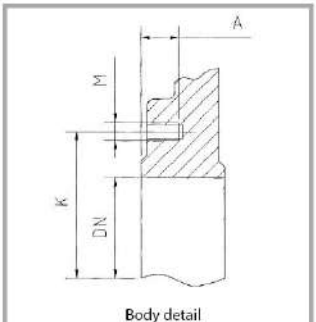
Le montage des vannes à papillon sur collets PVC n'est possible que si les collets sont chanfreinés.

ISO PN 10 CONNECTION FOR TYPE 11B FLANGE
RACCORDEMENT ISO PN 10 POUR BRIDE TYPE 11B

DN		Flange connection *Raccordement de la bride*			Equipment for assembling between 2 flanges *Equipement pour montage entre 2 brides*				
		External diameter ØD *Diamètre extérieur*	Drilling circle ØK *Diamètre perçage des trous*	Hole number x ØL *Nombre de trous x ØL*	TECFLY / TECLARGE Bolts (red) Number x M-lg *Boulons (rouge) Nombre x M-l* TYPE 1	TECFLY / TECLARGE Screws (yellow) Number x M-lg *Vis (jaune) Nombre x M-l* TYPE 3	TECFLY LUG Screws (yellow) Number x M-lg *Vis (jaune) Nombre x M-l* TYPE 2	TECLARGE FL Bolts (red) Number x M-lg *Boulons (rouge) Nombre x M-l* TYPE 3	TECLARGE FL Screws (yellow) Number x M-lg *Vis (jaune) Nombre x M-l* TYPE 3
mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	1" 1/2	150	110	4 x18	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



For flange type 11B standard EN1092-2
Bride type 11B norme EN1092-2



Body detail
Détails du corps



USE AND INSTALLATION GUIDE
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Screws in yellow
Les vis en jaune

Bolts in red
Les boulons en rouge



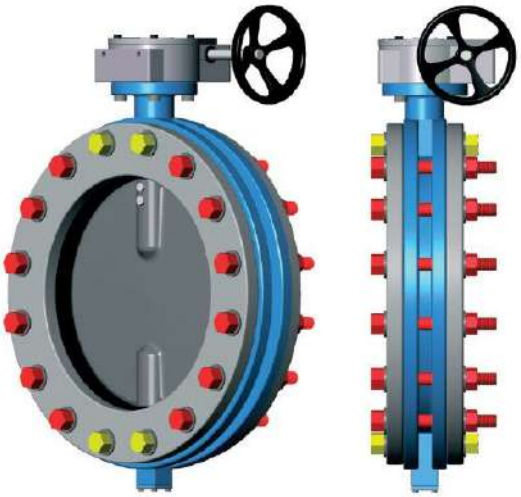
Assembling type 1
With bolts set

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

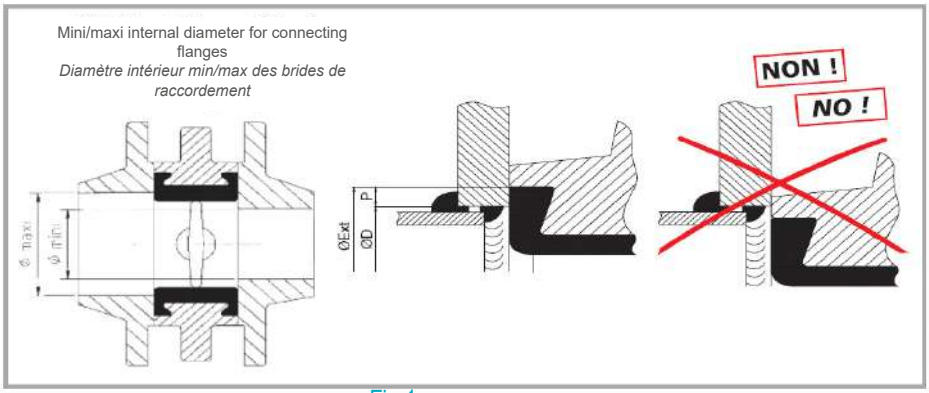


Fig.1

DN		Diamètre intérieur des brides *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.

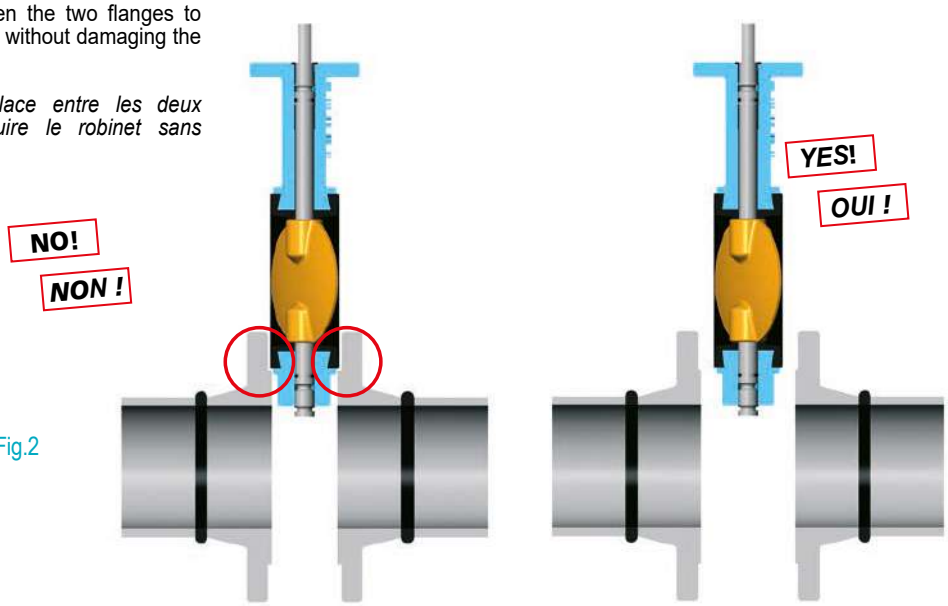


Fig.2

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.

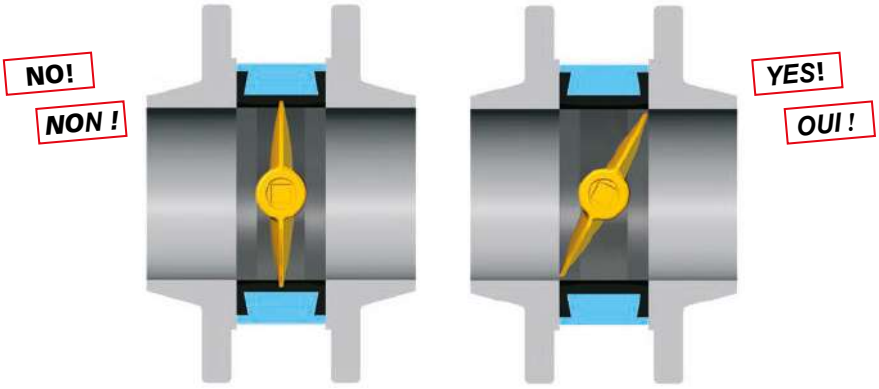


Fig.3

Mounting with closed disc
Montage avec papillon fermé

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.

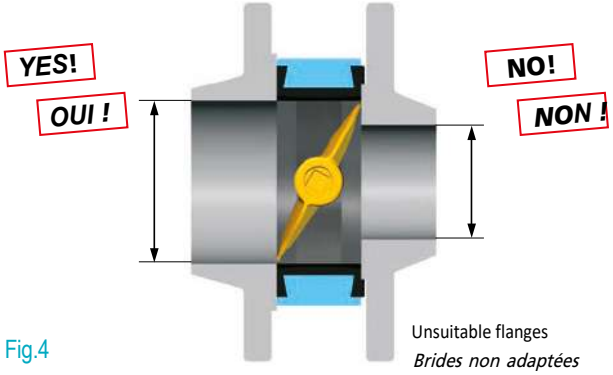
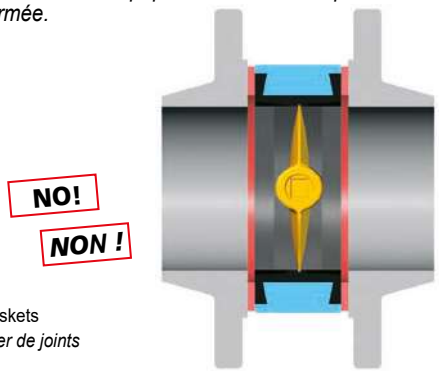


Fig.4

Unsuitable flanges
Brides non adaptées

The installation of a gasket between the flange and the sleeve results in an excesssive 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.



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 langes
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.

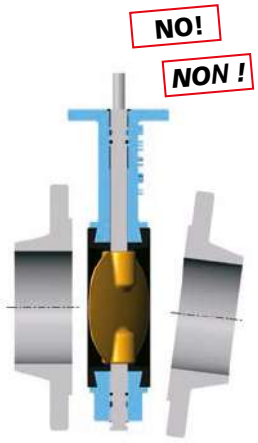


Fig.7

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.

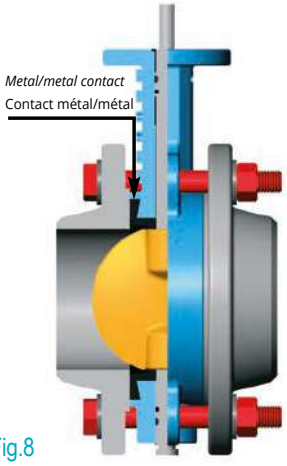


Fig.8

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.

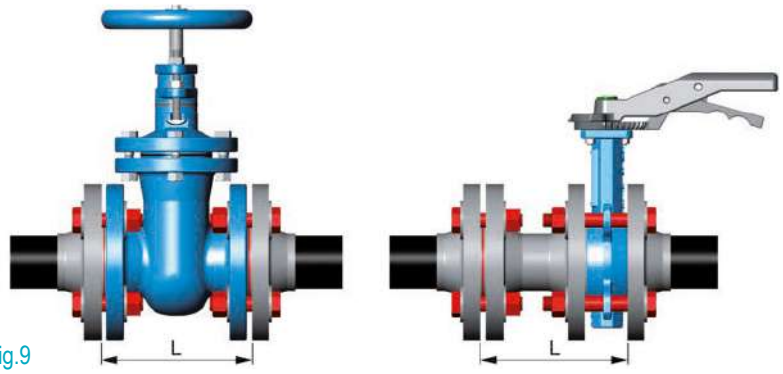


Fig.9

Clean pipes and flange surfaces.
Nettoyer les tuyauteries et les portées de joints.

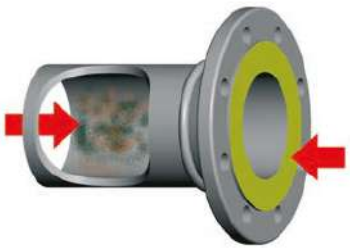


Fig.10

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 irrémédiables sur la manchette et de dépôts sur le papillon.

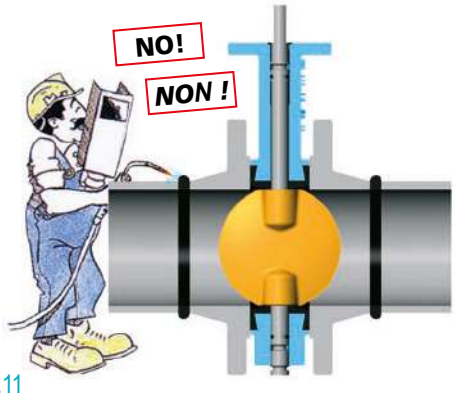
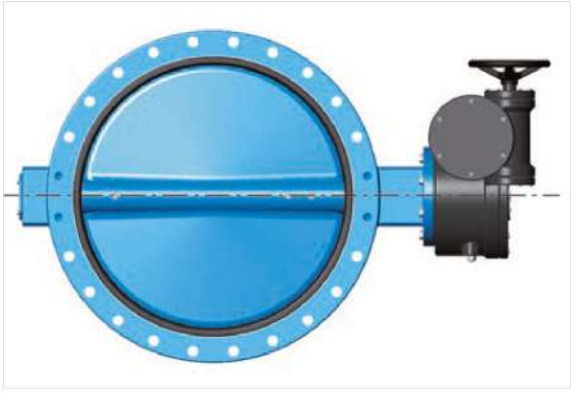


Fig.11

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



Tec Knife
Knife Gate Valve

112-181

DUCTILE IRON KGV 116-123
VG Fonte ductile

STAINLESS STEEL KGV 124-131
VG Inox

BIDIRECTIONAL KGV 132-135
VGB Bi-directionnelle

THROUGH TYPE KGV 136
VGT Pelle traversante

UNDER SILO KGV 137
VGS Sous silo

BOLTED BONNET HP KGV 138-139
VGH Chapeau boulonné HP

PINCH KGV 140-141
VGP Manchon

ACCESSORIES & SPARE PARTS 142-165
Accessoires et pièces détachées

Tec Wall
Penstock

166-173

TECHNICAL NOTES 174-181
Conseils techniques



TecKnife

Knife Gate Valve

Full Range | Gamme complète





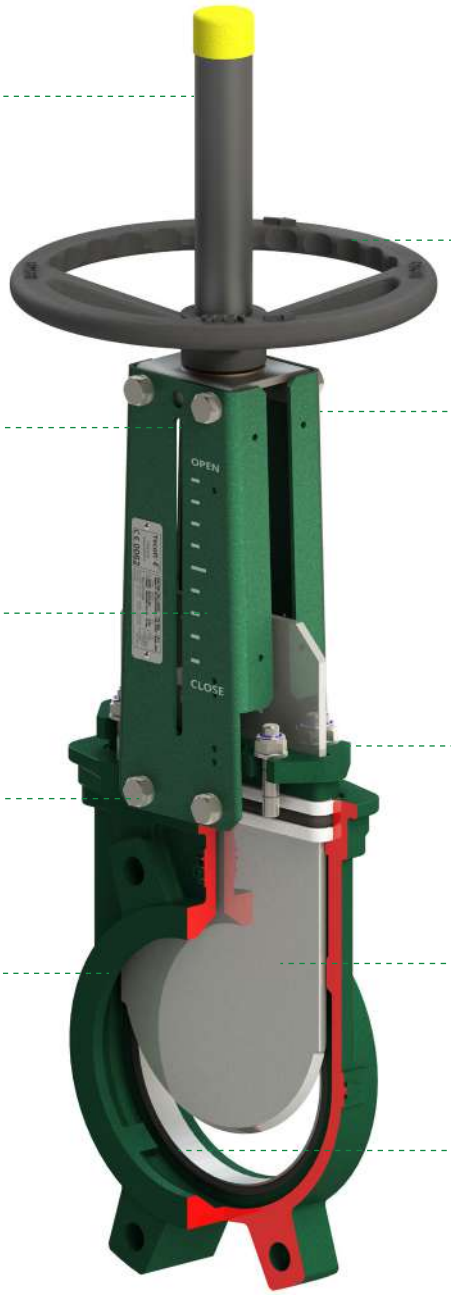


Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

TecKnife
Knife Gate Valve

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 (OPTION)

PLAQUE SUPPORT GRADUÉE (OPTION)

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 leakeage.
Strong resistance to deformations and abrasions.
250µm fusion bonded epoxy.

CORPS MONOBLOC FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7 (GGG50)
Évite les fuites
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 manoeuvre.

TECOFI propose de nombreuses options pour répondre à toutes les contraintes des utilisateurs (contacts fin de course, capots de protection, traitement de pelle spécifique...)

TecKnife
Knife Gate Valve

STANDARD KNIFE GATE VALVES - DUCTILE IRON
VANNES A GUILLOTINE STANDARD - FONTE DUCTILE

Body - corps
Ductile Iron
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 Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Gearbox is recommended > DN450
Réducteur conseillé > DN450

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile Ref.	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal Ref.
50	2"	40	7,5	VG4400-00NI0050	VG4400-00MM0050
65	2"1/2	40	9	VG4400-00NI0065	VG4400-00MM0065
80	3"	50	10	VG4400-00NI0080	VG4400-00MM0080
100	4"	50	11,5	VG4400-00NI0100	VG4400-00MM0100
125	5"	50	15,5	VG4400-00NI0125	VG4400-00MM0125
150	6"	60	18,5	VG4400-00NI0150	VG4400-00MM0150
200	8"	60	35	VG4400-00NI0200	VG4400-00MM0200
250	10"	70	47	VG4400-00NI0250	VG4400-00MM0250
300	12"	70	61	VG4400-00NI0300	VG4400-00MM0300
350	14"	96	117	VG4400-00NI0350	VG4400-00MM0350
400	16"	100	151	VG4400-00NI0400	VG4400-00MM0400
450	18"	106	187	VG4400-00NI0450	VG4400-00MM0450
500	20"	110	205	VG4400-00NI0500	VG4400-00MM0500
600	24"	110	292	VG4400-00NI0600	VG4400-00MM0600

Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

Body - corps
Ductile Iron
Fonte ductile

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



With motorisation plate on gearbox
Avec platine de motorisation sur réducteur

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Manual handwheel gearbox Réducteur manuel à volant — Seat: NBR Etanchéité : Nitrile — Ref.	Manual handwheel gearbox Réducteur manuel à volant — Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal — Ref.
200	8"	60	50	VG4400-08NI0200	VG4400-08MM0200
250	10"	70	64	VG4400-08NI0250	VG4400-08MM0250
300	12"	70	75	VG4400-08NI0300	VG4400-08MM0300
350	14"	96	127	VG4400-08NI0350	VG4400-08MM0350
400	16"	100	159	VG4400-08NI0400	VG4400-08MM0400
450	18"	110	198	VG4400-08NI0450	VG4400-08MM0450
500	20"	110	233	VG4400-08NI0500	VG4400-08MM0500
600	24"	110	277	VG4400-08NI0600	VG4400-08MM0600

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Motorisable gearbox Réducteur motorisable — Seat: NBR Etanchéité : Nitrile — Ref.	Motorisable gearbox Réducteur motorisable — Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal — Ref.
700	28"	110	410	VG4400-08NI0700	VG4400-08MM0700
800	32"	110	560	VG4400-08NI0800	VG4400-08MM0800
900	36"	110	780	VG4400-08NI0900	VG4400-08MM0900
1000	40"	110	985	VG4400-08NI1000	VG4400-08MM1000
1200	48"	120	1635	VG4400-08NI1200	VG4400-08MM1200

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

For quick opening and closing
Ouverture et fermeture rapide

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile — Ref.	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal — Ref.
50	2"	40	7,5	VG4400-02NI0050	VG4400-02MM0050
65	2"1/2	40	7,8	VG4400-02NI0065	VG4400-02MM0065
80	3"	50	8,4	VG4400-02NI0080	VG4400-02MM0080
100	4"	50	11,5	VG4400-02NI0100	VG4400-02MM0100
125	5"	50	14,4	VG4400-02NI0125	VG4400-02MM0125
150	6"	60	18,5	VG4400-02NI0150	VG4400-02MM0150
200	8"	60	28,8	VG4400-02NI0200	VG4400-02MM0200
250*	10"	70	41	VG4400-02NI0250	VG4400-02MM0250
300*	12"	70	58	VG4400-02NI0300	VG4400-02MM0300

***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



Body - corps
Ductile iron
Fonte ductile

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Height-optimized dimensions
Encombrement optimisé en hauteur

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile Ref.	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal Ref.
50	2"	40	7,5	VG4400-001NI0050	VG4400-001MM0050
65	2"1/2	40	8,8	VG4400-001NI0065	VG4400-001MM0065
80	3"	50	9,4	VG4400-001NI0080	VG4400-001MM0080
100	4"	50	11,5	VG4400-001NI0100	VG4400-001MM0100
125	5"	50	15,4	VG4400-001NI0125	VG4400-001MM0125
150	6"	60	18,5	VG4400-001NI0150	VG4400-001MM0150
200	8"	60	34,8	VG4400-001NI0200	VG4400-001MM0200
250	10"	70	47	VG4400-001NI0250	VG4400-001MM0250
300	12"	70	61	VG4400-001NI0300	VG4400-001MM0300
350	14"	96	117	VG4400-001NI0350	VG4400-001MM0350
400	16"	100	151	VG4400-001NI0400	VG4400-001MM0400
450	18"	106	187	VG4400-001NI0450	VG4400-001MM0450
500	20"	110	205	VG4400-001NI0500	VG4400-001MM0500
600	24"	110	292	VG4400-001NI0600	VG4400-001MM0600

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

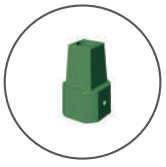
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile Ref.	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal Ref.
50	2"	40	6,5	VG4400-051NI0050	VG4400-051MM0050
65	2"1/2	40	7,8	VG4400-051NI0065	VG4400-051MM0065
80	3"	50	8,4	VG4400-051NI0080	VG4400-051MM0080
100	4"	50	10,5	VG4400-051NI0100	VG4400-051MM0100
125	5"	50	14,4	VG4400-051NI0125	VG4400-051MM0125
150	6"	60	17,5	VG4400-051NI0150	VG4400-051MM0150
200	8"	60	32,8	VG4400-051NI0200	VG4400-051MM0200
250	10"	70	45	VG4400-051NI0250	VG4400-051MM0250
300	12"	70	59	VG4400-051NI0300	VG4400-051MM0300
350	14"	96	114	VG4400-051NI0350	VG4400-051MM0350
400	16"	100	148	VG4400-051NI0400	VG4400-051MM0400
450*	18"	106	184	VG4400-051NI0450	VG4400-051MM0450

***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

Body - corps
Ductile Iron
Fonte ductile

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

DN		L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	40	7,5	VG4400-03NI0050	VG4400-03MM0050
65	2"1/2	40	7,8	VG4400-03NI0065	VG4400-03MM0065
80	3"	50	8,4	VG4400-03NI0080	VG4400-03MM0080
100	4"	50	12,5	VG4400-03NI0100	VG4400-03MM0100
125	5"	50	16,4	VG4400-03NI0125	VG4400-03MM0125
150	6"	60	20,5	VG4400-03NI0150	VG4400-03MM0150
200	8"	60	35,8	VG4400-03NI0200	VG4400-03MM0200
250	10"	70	52	VG4400-03NI0250	VG4400-03MM0250
300	12"	70	72	VG4400-03NI0300	VG4400-03MM0300
350	14"	96	129	VG4400-03NI0350	VG4400-03MM0350
400	16"	100	144	VG4400-03NI0400	VG4400-03MM0400
450	18"	106	177	VG4400-03NI0450	VG4400-03MM0450
500	20"	110	268	VG4400-03NI0500	VG4400-03MM0500
600	24"	110	351	VG4400-03NI0600	VG4400-03MM0600
700	28"	110	556	VG4400-03NI0700	VG4400-03MM0700
800	32"	110	679	VG4400-03NI0800	VG4400-03MM0800
900	36"	110	804	VG4400-03NI0900	VG4400-03MM0900
1000	40"	120	1053	VG4400-03NI1000	VG4400-03MM1000
1200	40"	130	-	VG4400-03NI1200	VG4400-03MM1200

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

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: Stainlesss 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

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		L (mm)	Kg	Ref
mm	inch			
50	2"	40	10	VG4400-031NI0050
65	2"1/2	40	11	VG4400-031NI0065
80	3"	50	12	VG4400-031NI0080
100	4"	50	15	VG4400-031NI0100
125	5"	50	21	VG4400-031NI0125
150	6"	60	27	VG4400-031NI0150
200	8"	60	45	VG4400-031NI0200
250	10"	70	69	VG4400-031NI0250
300	12"	70	89	VG4400-031NI0300
350	14"	96	153	VG4400-031NI0350
400	16"	100	166	VG4400-031NI0400
450	18"	106	212	VG4400-031NI0450
500	20"	110	251	VG4400-031NI0500
600	24"	110	300	VG4400-031NI0600

Body - corps
Ductile iron
Fonte ductile

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

FC / NF

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	40	19	VG4400A-07NI0050
65	2"1/2	40	22	VG4400A-07NI0065
80	3"	50	23	VG4400A-07NI0080
100	4"	50	24	VG4400A-07NI0100
125	5"	50	35	VG4400A-07NI0125
150	6"	60	36	VG4400A-07NI0150
200	8"	60	66	VG4400A-07NI0200
250	10"	70	130	VG4400A-07NI0250
300	12"	70	143	VG4400A-07NI0300

FO / NO

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	40	19	VG4406A-17NI0050
65	2"1/2	40	22	VG4406A-17NI0065
80	3"	50	23	VG4406A-17NI0080
100	4"	50	24	VG4406A-17NI0100
125	5"	50	35	VG4406A-17NI0125
150	6"	60	36	VG4406A-17NI0150
200	8"	60	66	VG4406A-17NI0200
250	10"	70	130	VG4406A-17NI0250
300	12"	70	143	VG4406A-17NI0300

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

CE Ex 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

Seat: NBR
Etanchéité : Nitrile

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref
50	2"	40	10,2	VG4400-09NI0050
65	2"1/2	40	11,1	VG4400-09NI0065
80	3"	50	12,5	VG4400-09NI0080
100	4"	50	14,6	VG4400-09NI0100
125	5"	50	17,4	VG4400-09NI0125
150	6"	60	21	VG4400-09NI0150
200	8"	60	36,3	VG4400-09NI0200
250	10"	70	51,8	VG4400-09NI0250
300	12"	70	67,8	VG4400-09NI0300
350	14"	96	128	VG4400-09NI0350
400	16"	100	152	VG4400-09NI0400
450	18"	106	196,6	VG4400-09NI0450



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

Body - corps
Ductile Iron
Fonte ductile

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

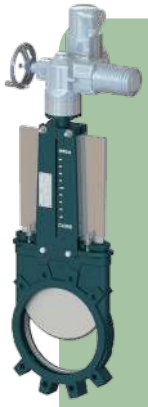
CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile Ref.	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal Ref.
50	2"	40	6	VG4400-004NI0050	VG4400-004MM0050
65	2"1/2	40	8	VG4400-004NI0065	VG4400-004MM0065
80	3"	50	9	VG4400-004NI0080	VG4400-004MM0080
100	4"	50	10	VG4400-004NI0100	VG4400-004MM0100
125	5"	50	15	VG4400-004NI0125	VG4400-004MM0125
150	6"	60	19	VG4400-004NI0150	VG4400-004MM0150
200	8"	60	33	VG4400-004NI0200	VG4400-004MM0200
250	10"	70	47	VG4400-004NI0250	VG4400-004MM0250
300	12"	70	58	VG4400-004NI0300	VG4400-004MM0300
350	14"	96	107	VG4400-004NI0350	VG4400-004MM0350
400	16"	100	137	VG4400-004NI0400	VG4400-004MM0400
450	18"	106	177	VG4400-004NI0450	VG4400-004MM0450
500	20"	110	212	VG4400-004NI0500	VG4400-004MM0500
600	24"	110	256	VG4400-004NI0600	VG4400-004MM0600

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

See AUMA actuator page 154
Voir moteur AUMA seul page 154

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile 400V Ref.	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile 230V Ref.
50	2"	40	27	VG4400-U04NI0050	VG4400-U24NI0050
65	2"1/2	40	29	VG4400-U04NI0065	VG4400-U24NI0065
80	3"	50	30	VG4400-U04NI0080	VG4400-U24NI0080
100	4"	50	31	VG4400-U04NI0100	VG4400-U24NI0100
125	5"	50	38	VG4400-U04NI0125	VG4400-U24NI0125
150	6"	60	42	VG4400-U04NI0150	VG4400-U24NI0150
200	8"	60	57	VG4400-U04NI0200	VG4400-U24NI0200
250	10"	70	75	VG4400-U04NI0250	VG4400-U24NI0250
300	12"	70	87	VG4400-U04NI0300	VG4400-U24NI0300
350	14"	96	137	VG4400-U04NI0350	VG4400-U24NI0350
400	16"	100	167	VG4400-U04NI0400	VG4400-U24NI0400
450	18"	106	231	VG4400-U04NI0450	VG4400-U24NI0450
500	20"	110	266	VG4400-U04NI0500	VG4400-U24NI0500
600	24"	110	310	VG4400-U04NI0600	VG4400-U24NI0600
700	28"	110	435	VG4400-U04NI0700	VG4400-U24NI0700
800	32"	110	585	VG4400-U04NI0800	VG4400-U24NI0800
900	36"	110	805	VG4400-U04NI0900	VG4400-U24NI0900
1000	40"	110	1016	VG4400-U04NI1000	VG4400-U24NI1000
1200	48"	120	1683	VG4400-U04NI1200	VG4400-U24NI1200

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.

Actuator mounted on gearbox > DN700
Moteur monté sur réducteur motorisable > DN700

TecKnife
Knife Gate Valve

KNIFE GATE VALVES - ASA150 CONNECTION
VANNES A GUILLOTINE - RACCORDEMENT ASA150

Body - corps
Ductile Iron
Fonte ductile

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

CE Ex 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile Ref.
50	2"	40	7,5	VGA4430-00NI0050
65	2"1/2	40	9	VGA4430-00NI0065
80	3"	50	10	VGA4430-00NI0080
100	4"	50	11,5	VGA4430-00NI0100
125	5"	50	15,5	VGA4430-00NI0125
150	6"	60	18,5	VGA4430-00NI0150
200	8"	60	35	VGA4430-00NI0200
250	10"	70	47	VGA4430-00NI0250
300	12"	70	61	VGA4430-00NI0300
350	14"	96	117	VGA4430-00NI0350
400	16"	100	151	VGA4430-00NI0400
450	18"	106	187	VGA4430-00NI0450
500	20"	110	205	VGA4430-00NI0500
600	24"	110	292	VGA4430-00NI0600

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile Ref.
200	8"	60	40	VGA4430-08NI0200
250	10"	70	64	VGA4430-08NI0250
300	12"	70	75	VGA4430-08NI0300
350	14"	96	135	VGA4430-08NI0350
400	16"	100	169	VGA4430-08NI0400
450	18"	106	205	VGA4430-08NI0450
500	20"	110	223	VGA4430-08NI0500
600	24"	110	310	VGA4430-08NI0600

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

CE Ex 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile Ref
50	2"	40	7,5	VGA4430-03NI0050
65	2"1/2	40	7,8	VGA4430-03NI0065
80	3"	50	8,4	VGA4430-03NI0080
100	4"	50	12,5	VGA4430-03NI0100
125	5"	50	16,4	VGA4430-03NI0125
150	6"	60	20,5	VGA4430-03NI0150
200	8"	60	35,8	VGA4430-03NI0200
250	10"	70	52	VGA4430-03NI0250
300	12"	70	72	VGA4430-03NI0300
350	14"	96	129	VGA4430-03NI0350
400	16"	100	144	VGA4430-03NI0400
450	18"	106	177	VGA4430-03NI0450
500	20"	110	205	VGA4430-03NI0500
600	24"	110	292	VGA4430-03NI0600



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

Body - corps
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

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:
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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Seat: NBR Etanchéité : Nitrile				
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	40	19	VGA4430-07NI0050
65	2"1/2"	40	22	VGA4430-07NI0065
80	3"	50	23	VGA4430-07NI0080
100	4"	50	24	VGA4430-07NI0100
125	5"	50	35	VGA4430-07NI0125
150	6"	60	36	VGA4430-07NI0150
200	8"	60	66	VGA4430-07NI0200
250	10"	70	130	VGA4430-07NI0250
300	12"	70	143	VGA4430-07NI0300

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
Equipé de capot de protection selon Directive Machine

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Seat: NBR Etanchéité : Nitrile					
				400V	230V
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
50	2"	40	27	VGA4430-U04NI0050	VGA4430-U24NI0050
65	2"1/2	40	29	VGA4430-U04NI0065	VGA4430-U24NI0065
80	3"	50	30	VGA4430-U04NI0080	VGA4430-U24NI0080
100	4"	50	31	VGA4430-U04NI0100	VGA4430-U24NI0100
125	5"	50	38	VGA4430-U04NI0125	VGA4430-U24NI0125
150	6"	60	42	VGA4430-U04NI0150	VGA4430-U24NI0150
200	8"	60	57	VGA4430-U04NI0200	VGA4430-U24NI0200
250	10"	70	75	VGA4430-U04NI0250	VGA4430-U24NI0250
300	12"	70	87	VGA4430-U04NI0300	VGA4430-U24NI0300
350	14"	96	137	VGA4430-U04NI0350	VGA4430-U24NI0350
400	16"	100	167	VGA4430-U04NI0400	VGA4430-U24NI0400
450	18"	106	231	VGA4430-U04NI0450	VGA4430-U24NI0450
500	20"	110	266	VGA4430-U04NI0500	VGA4430-U24NI0500
600	24"	110	310	VGA4430-U04NI0600	VGA4430-U24NI0600

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.

TecKnife
Knife Gate Valve

KNIFE GATE VALVES - STAINLESS STEEL
VANNES A GUILLOTINE - INOX

Body - corps
Stainless steel
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

CE Ex 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 !

DN		L (mm)	Kg	Seat: EPDM Etanchéité : EPDM	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	40	7,5	VG6400-00EP0050	VG6400-00MM0050
65	2"1/2	40	9	VG6400-00EP0065	VG6400-00MM0065
80	3"	50	10	VG6400-00EP0080	VG6400-00MM0080
100	4"	50	11,5	VG6400-00EP0100	VG6400-00MM0100
125	5"	50	15,5	VG6400-00EP0125	VG6400-00MM0125
150	6"	60	18,5	VG6400-00EP0150	VG6400-00MM0150
200	8"	60	35	VG6400-00EP0200	VG6400-00MM0200
250	10"	70	47	VG6400-00EP0250	VG6400-00MM0250
300	12"	70	61	VG6400-00EP0300	VG6400-00MM0300
350	14"	96	117	VG6400-00EP0350	VG6400-00MM0350
400	16"	100	151	VG6400-00EP0400	VG6400-00MM0400
450	18"	106	187	VG6400-00EP0450	VG6400-00MM0450
500	20"	110	205	VG6400-00EP0500	VG6400-00MM0500
600	24"	110	292	VG6400-00EP0600	VG6400-00MM0600

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

ACS Model available on request
Version ACS disponible sur demande

DN		L (mm)	Kg	Manual gearbox Réducteur manuel à volant	
				Seat: EPDM Etanchéité : EPDM	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal
mm	inch			Ref.	Ref.
200	8"	60	50	VG6400-08EP0200	VG6400-08MM0200
250	10"	70	64	VG6400-08EP0250	VG6400-08MM0250
300	12"	70	75	VG6400-08EP0300	VG6400-08MM0300
350	14"	96	127	VG6400-08EP0350	VG6400-08MM0350
400	16"	100	159	VG6400-08EP0400	VG6400-08MM0400
450	18"	106	198	VG6400-08EP0450	VG6400-08MM0450
500	20"	110	233	VG6400-08EP0500	VG6400-08MM0500
600	24"	110	277	VG6400-08EP0600	VG6400-08MM0600

DN		L (mm)	Kg	Motorisable gearbox with ISO top flange Réducteur motorisable	
				Seat: EPDM Etanchéité : EPDM	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal
mm	inch			Ref.	Ref.
700	28"	110	612	VG6400-08EP0700	VG6400-08MM0700
800	32"	110	657	VG6400-08EP0800	VG6400-08MM0800
900	36"	110	917	VG6400-08EP0900	VG6400-08MM0900
1000	40"	110	1 260	VG6400-08EP1000	VG6400-08MM1000
1200	48"	120	-	VG6400-08EP1200	VG6400-08MM1200



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

Body - corps
Stainless steel
Inox

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

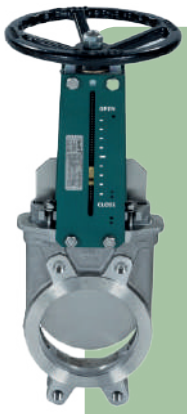


DN		L (mm)	Kg	Seat: EPDM Etanchéité : EPDM	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	40	7,5	VG6400-02EP0050	VG6400-02MM0050
65	2"1/2	40	7,8	VG6400-02EP0065	VG6400-02MM0065
80	3"	50	8,4	VG6400-02EP0080	VG6400-02MM0080
100	4"	50	11,5	VG6400-02EP0100	VG6400-02MM0100
125	5"	50	14,4	VG6400-02EP0125	VG6400-02MM0125
150	6"	60	18,5	VG6400-02EP0150	VG6400-02MM0150
200	8"	60	28,8	VG6400-02EP0200	VG6400-02MM0200
250*	10"	70	41	VG6400-02EP0250	VG6400-02MM0250
300*	12"	70	58	VG6400-02EP0300	VG6400-02MM0300

***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 Etanchéité : EPDM	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	40	7,5	VG6400-001EP0050	VG6400-001MM0050
65	2"1/2	40	8,8	VG6400-001EP0065	VG6400-001MM0065
80	3"	50	9,4	VG6400-001EP0080	VG6400-001MM0080
100	4"	50	11,5	VG6400-001EP0100	VG6400-001MM0100
125	5"	50	15,4	VG6400-001EP0125	VG6400-001MM0125
150	6"	60	18,5	VG6400-001EP0150	VG6400-001MM0150
200	8"	60	34,8	VG6400-001EP0200	VG6400-001MM0200
250	10"	70	47	VG6400-001EP0250	VG6400-001MM0250
300	12"	70	61	VG6400-001EP0300	VG6400-001MM0300
350	14"	96	117	VG6400-001EP0350	VG6400-001MM0350
400	16"	100	151	VG6400-001EP0400	VG6400-001MM0400
450	18"	106	187	VG6400-001EP0450	VG6400-001MM0450
500	20"	110	205	VG6400-001EP0500	VG6400-001MM0500
600	24"	110	292	VG6400-001EP0600	VG6400-001MM0600

Body - corps
Stainless steel
Inox

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

See square page 143
Voir carré seul page 143



DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: EPDM Etanchéité : EPDM Ref.	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal Ref.
50	2"	40	6,5	VG6400-051EP0050	VG6400-051MM0050
65	2"1/2	40	7,8	VG6400-051EP0065	VG6400-051MM0065
80	3"	50	8,4	VG6400-051EP0080	VG6400-051MM0080
100	4"	50	10,5	VG6400-051EP0100	VG6400-051MM0100
125	5"	50	14,4	VG6400-051EP0125	VG6400-051MM0125
150	6"	60	17,5	VG6400-051EP0150	VG6400-051MM0150
200	8"	60	32,8	VG6400-051EP0200	VG6400-051MM0200
250	10"	70	45	VG6400-051EP0250	VG6400-051MM0250
300	12"	70	59	VG6400-051EP0300	VG6400-051MM0300
350	14"	96	114	VG6400-051EP0350	VG6400-051MM0350
400	16"	100	148	VG6400-051EP0400	VG6400-051MM0400
450*	18"	106	184	VG6400-051EP0450	VG6400-051MM0450



***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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: EPDM Etanchéité : EPDM Ref.	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal Ref.
50	2"	40	7,5	VG6400-03EP0050	VG6400-03MM0050
65	2"1/2	40	7,8	VG6400-03EP0065	VG6400-03MM0065
80	3"	50	8,4	VG6400-03EP0080	VG6400-03MM0080
100	4"	50	12,5	VG6400-03EP0100	VG6400-03MM0100
125	5"	50	16,4	VG6400-03EP0125	VG6400-03MM0125
150	6"	60	20,5	VG6400-03EP0150	VG6400-03MM0150
200	8"	60	35,8	VG6400-03EP0200	VG6400-03MM0200
250	10"	70	52	VG6400-03EP0250	VG6400-03MM0250
300	12"	70	72	VG6400-03EP0300	VG6400-03MM0300
350	14"	96	129	VG6400-03EP0350	VG6400-03MM0350
400	16"	100	144	VG6400-03EP0400	VG6400-03MM0400
450	18"	106	177	VG6400-03EP0450	VG6400-03MM0450
500	20"	110	268	VG6400-03EP0500	VG6400-03MM0500
600	24"	110	351	VG6400-03EP0600	VG6400-03MM0600
700	28"	110	556	VG6400-03EP0700	VG6400-03MM0700
800	32"	110	679	VG6400-03EP0800	VG6400-03MM0800
900	36"	110	840	VG6400-03EP0900	VG6400-03MM0900
1000	40"	110	1053	VG6400-03EP1000	VG6400-03MM1000
1200	48"	120	-	VG6400-03EP1200	VG6400-03MM1200



Body - corps
Stainless steel
Inox

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

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	40	10	VG6400-031EP0050
65	2"1/2	40	11	VG6400-031EP0065
80	3"	50	12	VG6400-031EP0080
100	4"	50	15	VG6400-031EP0100
125	5"	50	21	VG6400-031EP0125
150	6"	60	27	VG6400-031EP0150
200	8"	60	45	VG6400-031EP0200
250	10"	70	69	VG6400-031EP0250
300	12"	70	89	VG6400-031EP0300
350	14"	96	153	VG6400-031EP0350
400	16"	100	166	VG6400-031EP0400
450	18"	106	212	VG6400-031EP0450
500	20"	110	251	VG6400-031EP0500
600	24"	110	300	VG6400-031EP0600

VG6400A-07 / VG6409A-17

Stainless steel knife gate valve with single acting pneumatic actuator
Vanne à guillotine inox à verin 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

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
Etanchéité : EPDM

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	40	19	VG6400A-07EP0050
65	2"1/2	40	22	VG6400A-07EP0065
80	3"	50	23	VG6400A-07EP0080
100	4"	50	24	VG6400A-07EP0100
125	5"	50	35	VG6400A-07EP0125
150	6"	60	36	VG6400A-07EP0150
200	8"	60	66	VG6400A-07EP0200
250	10"	70	130	VG6400A-07EP0250
300	12"	70	143	VG6400A-07EP0300

FO / NO
Seat: EPDM
Etanchéité : EPDM

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	40	10,5	VG6409A-17EP0050
65	2"1/2	40	11,5	VG6409A-17EP0065
80	3"	50	13	VG6409A-17EP0080
100	4"	50	16	VG6409A-17EP0100
125	5"	50	20	VG6409A-17EP0125
150	6"	60	24,5	VG6409A-17EP0150
200	8"	60	40,5	VG6409A-17EP0200
250	10"	70	60,5	VG6409A-17EP0250
300	12"	70	74,5	VG6409A-17EP0300

Body - Corps
Stainless steel
Inox

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

CE

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	40	10,1	VG6400-09EP0050
65	2"1/2	40	11	VG6400-09EP0065
80	3"	50	12,6	VG6400-09EP0080
100	4"	50	14,6	VG6400-09EP0100
125	5"	50	17,4	VG6400-09EP0125
150	6"	60	21	VG6400-09EP0150
200	8"	60	36,3	VG6400-09EP0200
250	10"	70	51,8	VG6400-09EP0250
300	12"	70	67,8	VG6400-09EP0300
350	14"	96	128	VG6400-09EP0350
400	16"	100	152	VG6400-09EP0400
450	18"	106	196,6	VG6400-09EP0450

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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

ACS 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

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: EPDM Etanchéité : EPDM Ref.	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal Ref.
50	2"	40	6	VG6400-004EP0050	VG6400-004MM0050
65	2"1/2	40	8	VG6400-004EP0065	VG6400-004MM0065
80	3"	50	9	VG6400-004EP0080	VG6400-004MM0080
100	4"	50	10	VG6400-004EP0100	VG6400-004MM0100
125	5"	50	15	VG6400-004EP0125	VG6400-004MM0125
150	6"	60	19	VG6400-004EP0150	VG6400-004MM0150
200	8"	60	33	VG6400-004EP0200	VG6400-004MM0200
250	10"	70	47	VG6400-004EP0250	VG6400-004MM0250
300	12"	70	58	VG6400-004EP0300	VG6400-004MM0300
350	14"	96	107	VG6400-004EP0350	VG6400-004MM0350
400	16"	100	137	VG6400-004EP0400	VG6400-004MM0400
450	18"	106	177	VG6400-004EP0450	VG6400-004MM0450
500	20"	110	212	VG6400-004EP0500	VG6400-004MM0500
600	24"	110	256	VG6400-004EP0600	VG6400-004MM0600

***More difficult to operate from DN250 and up**
Manœuvre plus difficile à partir du DN250

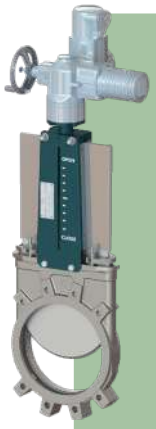
Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

VG6400-U04EP
VG6400-U24EP

Knife gate valve with IP68 AUMA electric actuator
Vanne à guillotine avec moteur AUMA IP68

Body - corps
Stainless steel
Inox



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
Equipé de capot de protection selon Directive Machine

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	400V Ref.	230V Ref.
50	2"	40	27	VG6400-U04EP0050	VG6400-U24EP0050
65	2"1/2	40	29	VG6400-U04EP0065	VG6400-U24EP0065
80	3"	50	30	VG6400-U04EP0080	VG6400-U24EP0080
100	4"	50	31	VG6400-U04EP0100	VG6400-U24EP0100
125	5"	50	38	VG6400-U04EP0125	VG6400-U24EP0125
150	6"	60	42	VG6400-U04EP0150	VG6400-U24EP0150
200	8"	60	57	VG6400-U04EP0200	VG6400-U24EP0200
250	10"	70	75	VG6400-U04EP0250	VG6400-U24EP0250
300	12"	70	87	VG6400-U04EP0300	VG6400-U24EP0300
350	14"	96	137	VG6400-U04EP0350	VG6400-U24EP0350
400	16"	100	167	VG6400-U04EP0400	VG6400-U24EP0400
450	18"	106	231	VG6400-U04EP0450	VG6400-U24EP0450
500	20"	110	266	VG6400-U04EP0500	VG6400-U24EP0500
600	24"	110	310	VG6400-U04EP0600	VG6400-U24EP0600
700	28"	110	556	VG6400-U04EP0700	VG6400-U24EP0700
800	32"	110	679	VG6400-U04EP0800	VG6400-U24EP0800
900	36"	110	840	VG6400-U04EP0900	VG6400-U24EP0900
1000	40"	110	1053	VG6400-U04EP1000	VG6400-U24EP1000
1200	48"	120	-	VG6400-U04EP1200	VG6400-U24EP1200

Gearbox is recommended > DN700
Réducteur conseillé > DN700

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

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

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: EPDM Etanchéité : EPDM Ref.	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal Ref.
50	2"	40	7,5	VGA6430-00EP0050	VGA6430-00MM0050
65	2"1/2	40	9	VGA6430-00EP0065	VGA6430-00MM0065
80	3"	50	10	VGA6430-00EP0080	VGA6430-00MM0080
100	4"	50	11,5	VGA6430-00EP0100	VGA6430-00MM0100
125	5"	50	15,5	VGA6430-00EP0125	VGA6430-00MM0125
150	6"	60	18,5	VGA6430-00EP0150	VGA6430-00MM0150
200	8"	60	35	VGA6430-00EP0200	VGA6430-00MM0200
250	10"	70	47	VGA6430-00EP0250	VGA6430-00MM0250
300	12"	70	61	VGA6430-00EP0300	VGA6430-00MM0300
350	14"	96	117	VGA6430-00EP0350	VGA6430-00MM0350
400	16"	100	151	VGA6430-00EP0400	VGA6430-00MM0400
450	18"	106	187	VGA6430-00EP0450	VGA6430-00MM0450
500	20"	110	205	VGA6430-00EP0500	VGA6430-00MM0500
600	24"	110	292	VGA6430-00EP0600	VGA6430-00MM0600

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

Body - Corps
Stainless steel
Inox

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

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

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Seat: EPDM Etanchéité : EPDM Ref.	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal Ref.
50	2"	40	7,5	VGA6430-03EP0050	VGA6430-03MM0050
65	2"1/2	40	7,8	VGA6430-03EP0065	VGA6430-03MM0065
80	3"	50	8,4	VGA6430-03EP0080	VGA6430-03MM0080
100	4"	50	12,5	VGA6430-03EP0100	VGA6430-03MM0100
125	5"	50	16,4	VGA6430-03EP0125	VGA6430-03MM0125
150	6"	60	20,5	VGA6430-03EP0150	VGA6430-03MM0150
200	8"	60	35,8	VGA6430-03EP0200	VGA6430-03MM0200
250	10"	70	52	VGA6430-03EP0250	VGA6430-03MM0250
300	12"	70	72	VGA6430-03EP0300	VGA6430-03MM0300
350	14"	96	129	VGA6430-03EP0350	VGA6430-03MM0350
400	16"	100	144	VGA6430-03EP0400	VGA6430-03MM0400
450	18"	106	177	VGA6430-03EP0450	VGA6430-03MM0450
500	20"	110	268	VGA6430-03EP0500	VGA6430-03MM0500
600	24"	110	351	VGA6430-03EP0600	VGA6430-03MM0600

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
Equipé de capot de protection selon Directive Machine

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	400V Ref.	230V Ref.
50	2"	40	27	VGA6430-U04EP0050	VGA6430-U24EP0050
65	2"1/2	40	29	VGA6430-U04EP0065	VGA6430-U24EP0065
80	3"	50	30	VGA6430-U04EP0080	VGA6430-U24EP0080
100	4"	50	31	VGA6430-U04EP0100	VGA6430-U24EP0100
125	5"	50	38	VGA6430-U04EP0125	VGA6430-U24EP0125
150	6"	60	42	VGA6430-U04EP0150	VGA6430-U24EP0150
200	8"	60	57	VGA6430-U04EP0200	VGA6430-U24EP0200
250	10"	70	75	VGA6430-U04EP0250	VGA6430-U24EP0250
300	12"	70	87	VGA6430-U04EP0300	VGA6430-U24EP0300
350	14"	96	137	VGA6430-U04EP0350	VGA6430-U24EP0350
400	16"	100	167	VGA6430-U04EP0400	VGA6430-U24EP0400
450	18"	106	231	VGA6430-U04EP0450	VGA6430-U24EP0450
500	20"	110	266	VGA6430-U04EP0500	VGA6430-U24EP0500
600	24"	110	310	VGA6430-U04EP0600	VGA6430-U24EP0600

Other seat types available (NI/MM) on request
Autre type d'étanchéité (NI / MM) sur demande

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

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.



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

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 MATÉRIAUX	APPLICATION
Stainless steel 304L **Inox 304L**	Corrosion-resistant Résistant à la corrosion
Stainless steel 316L **Inox 316L**	High corrosion resistance Très forte résistance à la corrosion
Aluminium bronze **Cupro aluminium**	Moderate pollution or low salinity areas Zone à pollution modérée ou zone à faible salinité
Duplex	Aggressive atmospheres or moderate salinity areas Atmosphère agressive ou zone avec une salinité modérée
Superduplex	Aggressive atmospheres or very high salinity areas / Superior mechanical strength Atmosphère agressive ou zone à très forte salinité / Résistance mécanique supérieure

Body coatings
Revêtements corps

COATINGS REVÊTEMENTS	APPLICATION	RECOMMENDED COATING THICKNESS ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT RECOMMANDÉE
Body coating for C3M **Revêtement du corps pour C3M**	Moderate pollution or low salinity zone / Indoors with high humidity and polluted air Zone à pollution modérée ou à faible salinité / Intérieur à forte humidité et air pollué (ISO 12944-2) /	160-200µm
Body coating for C5M **Revêtement du corps pour C5M**	Areas with high humidity and aggressive atmospheres or very high salinity levels areas. Indoors with permanent condensation and heavy pollution. Zone à forte humidité et atmosphères agressives ou zones à très forte salinité Intérieur avec condensation permanente et forte pollution (ISO 12944-2)	240-320µm
Rilsan® **(gate / pelle)**	For corrosive or salty liquids 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 TRANCHANTE 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 !

TecKnife
Knife Gate Valve

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 Tige montante	Non-rising stem Tige non-montante
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
50	2"	43	9	VGB4400-00NI0050	VGB4400-001NI0050
65	2"1/2	46	10	VGB4400-00NI0065	VGB4400-001NI0065
80	3"	46	11	VGB4400-00NI0080	VGB4400-001NI0080
100	4"	52	14	VGB4400-00NI0100	VGB4400-001NI0100
125	5"	56	18	VGB4400-00NI0125	VGB4400-001NI0125
150	6"	56	21	VGB4400-00NI0150	VGB4400-001NI0150
200	8"	60	34	VGB4400-00NI0200	VGB4400-001NI0200
250	10"	68	51	VGB4400-00NI0250	VGB4400-001NI0250
300	12"	78	59	VGB4400-00NI0300	VGB4400-001NI0300
350	14"	78	123	VGB4400-00NI0350	VGB4400-001NI0350
400	16"	102	156	VGB4400-00NI0400	VGB4400-001NI0400

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.
mm	inch			
450	18"	114	243	VGB4400-08NI0450
500	20"	127	328	VGB4400-08NI0500
600	24"	154	444	VGB4400-08NI0600



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	43	8	VGB4400-03NI0050
65	2"1/2	46	9	VGB4400-03NI0065
80	3"	46	10	VGB4400-03NI0080
100	4"	52	13	VGB4400-03NI0100
125	5"	56	18	VGB4400-03NI0125
150	6"	56	21	VGB4400-03NI0150
200	8"	60	36	VGB4400-03NI0200
250	10"	68	57	VGB4400-03NI0250
300	12"	78	77	VGB4400-03NI0300
350	14"	78	138	VGB4400-03NI0350
400	16"	102	173	VGB4400-03NI0400
450	18"	114	237	VGB4400-03NI0450
500	20"	127	291	VGB4400-03NI0500
600	24"	154	391	VGB4400-03NI0600

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	43	8	VGB4400-004NI0050
65	2"1/2	46	9	VGB4400-004NI0065
80	3"	46	10	VGB4400-004NI0080
100	4"	52	13	VGB4400-004NI0100
125	5"	56	18	VGB4400-004NI0125
150	6"	56	21	VGB4400-004NI0150
200	8"	60	36	VGB4400-004NI0200
250	10"	68	57	VGB4400-004NI0250
300	12"	78	77	VGB4400-004NI0300
350	14"	78	138	VGB4400-004NI0350
400	16"	102	173	VGB4400-004NI0400
450	18"	114	243	VGB4400-004NI0450
500	20"	127	328	VGB4400-004NI0500
600	24"	157	444	VGB4400-004NI0600

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	43	29	VGB4400-U04NI0050
65	2"1/2	46	30	VGB4400-U04NI0065
80	3"	46	31	VGB4400-U04NI0080
100	4"	52	34	VGB4400-U04NI0100
125	5"	56	38	VGB4400-U04NI0125
150	6"	56	41	VGB4400-U04NI0150
200	8"	60	58	VGB4400-U04NI0200
250	10"	68	75	VGB4400-U04NI0250
300	12"	78	83	VGB4400-U04NI0300
350	14"	78	147	VGB4400-U04NI0350
400	16"	102	180	VGB4400-U04NI0400
450	18"	114	240	VGB4400-U04NI0450
500	20"	127	256	VGB4400-U04NI0500
600	24"	157	444	VGB4400-U04NI0600

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

DN		L (mm)	Kg	Rising stem Tige montante	Non rising stem Tige non montante
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	43	9	VGB6400A-00EP0050	VGB6400A-001EP0050
65	2"1/2	46	10	VGB6400A-00EP0065	VGB6400A-001EP0065
80	3"	46	11	VGB6400A-00EP0080	VGB6400A-001EP0080
100	4"	52	14	VGB6400A-00EP0100	VGB6400A-001EP0100
125	5"	56	18	VGB6400A-00EP0125	VGB6400A-001EP0125
150	6"	56	21	VGB6400A-00EP0150	VGB6400A-001EP0150
200	8"	60	34	VGB6400A-00EP0200	VGB6400A-001EP0200
250	10"	68	51	VGB6400A-00EP0250	VGB6400A-001EP0250
300	12"	78	59	VGB6400A-00EP0300	VGB6400A-001EP0300

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.
mm	inch			
50	2"	43	8	VGB6400A-03EP0050
65	2"1/2	46	9	VGB6400A-03EP0065
80	3"	46	10	VGB6400A-03EP0080
100	4"	52	13	VGB6400A-03EP0100
125	5"	56	18	VGB6400A-03EP0125
150	6"	56	21	VGB6400A-03EP0150
200	8"	60	36	VGB6400A-03EP0200
250	10"	68	57	VGB6400A-03EP0250
300	12"	78	77	VGB6400A-03EP0300

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.
mm	inch			
50	2"	43	9	VGB6400A-004EP0050
65	2"1/2	46	9	VGB6400A-004EP0065
80	3"	46	10	VGB6400A-004EP0080
100	4"	52	13	VGB6400A-004EP0100
125	5"	56	18	VGB6400A-004EP0125
150	6"	56	21	VGB6400A-004EP0150
200	8"	60	36	VGB6400A-004EP0200
250	10"	68	57	VGB6400A-004EP0250
300	12"	78	77	VGB6400A-004EP0300

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



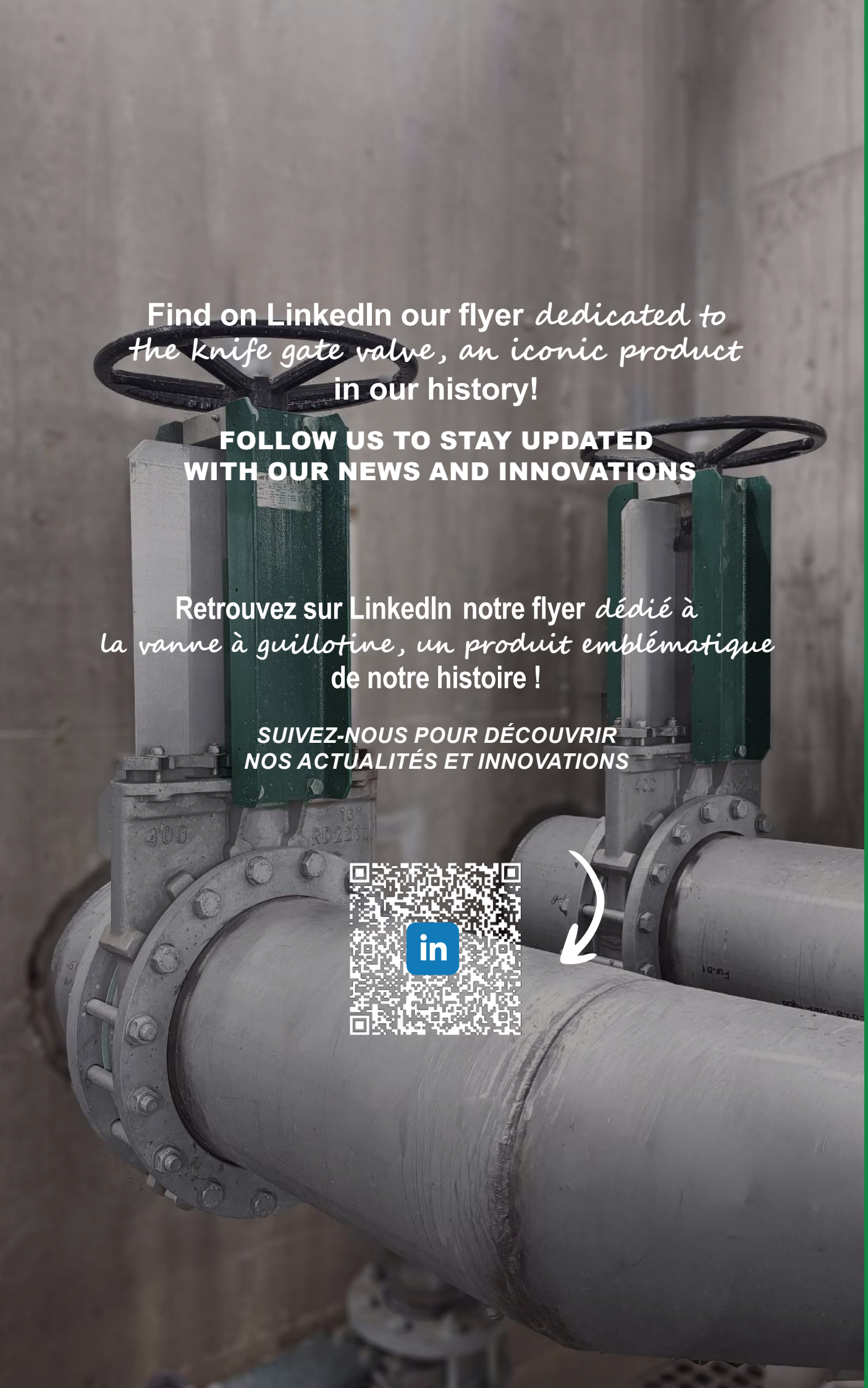
Body: Stainless steel 316
Gate: Stainless steel 316L
Seat: EPDM
Packing: 3 PTFE packing
Connection: Between flanges PN10
Working pressure:
DN50-250: 10 bar
DN300: 7 bar
Working temperature: -10°C / +130°C

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.
mm	inch			
50	2"	43	29	VGB6400A-U04EP0050
65	2"1/2	46	30	VGB6400A-U04EP0065
80	3"	46	31	VGB6400A-U04EP0080
100	4"	52	34	VGB6400A-U04EP0100
125	5"	56	38	VGB6400A-U04EP0125
150	6"	56	41	VGB6400A-U04EP0150
200	8"	60	58	VGB6400A-U04EP0200
250	10"	68	75	VGB6400A-U04EP0250
300	12"	78	83	VGB6400A-U04EP0300



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

TecKnife
Knife Gate Valve

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

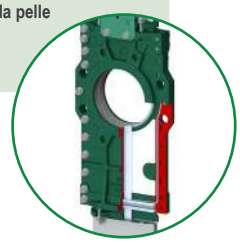
HDPE Plate

- 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 : VGTCLEAN+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.
mm	inch			
50	2"	40	12,8	VGT4400-00NI0050
65	2"1/2	40	14,5	VGT4400-00NI0065
80	3"	50	17,4	VGT4400-00NI0080
100	4"	50	20,6	VGT4400-00NI0100
125	5"	50	27,4	VGT4400-00NI0125
150	6"	60	33,8	VGT4400-00NI0150
200	8"	60	59,6	VGT4400-00NI0200

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.
mm	inch			
50	2"	40	10	VGT4400-03NI0050
65	2"1/2	40	12	VGT4400-03NI0065
80	3"	50	18	VGT4400-03NI0080
100	4"	50	24	VGT4400-03NI0100
125	5"	50	31	VGT4400-03NI0125
150	6"	60	39	VGT4400-03NI0150
200	8"	60	67	VGT4400-03NI0200
250	10"	70	126	VGT4400-03NI0250
300	12"	70	138	VGT4400-03NI0300
350	14"	96	200	VGT4400-03NI0350
400	16"	100	281	VGT4400-03NI0400

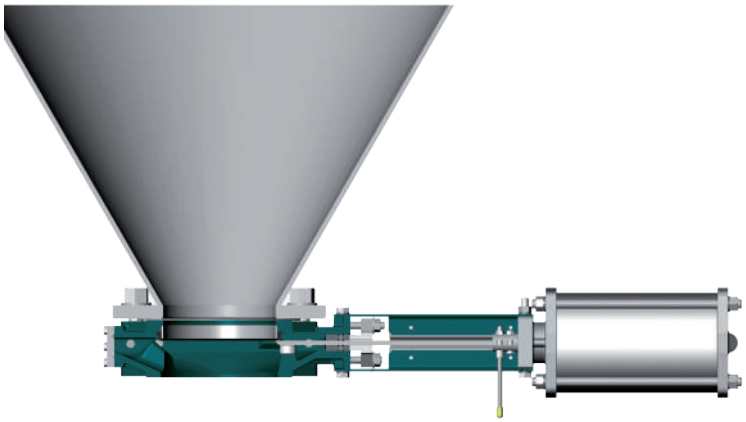
CE

Equipped with stainless steel protective housings
Equipé de carters de protection inox



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

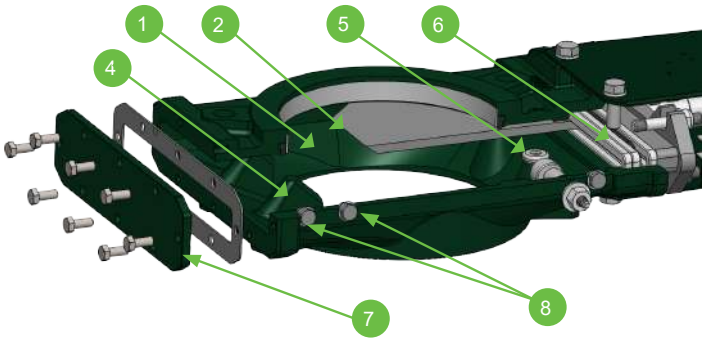
UNDER SILO KNIFE GATE VALVES
VGS SOUS SILO



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

CE Ex ATEX on request
ATEX sur demande

Equipped with stainless steel protective housings
Equipé de carters de protection inox

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
100	4"	64	14	VGS4400-03NI0100
150	6"	76	24	VGS4400-03NI0150
200	8"	89	42	VGS4400-03NI0200
250	10"	114	66	VGS4400-03NI0250
300	12"	114	75	VGS4400-03NI0300
350	14"	127	154	VGS4400-03NI0350
400	16"	140	183	VGS4400-03NI0400
450	18"	152	235	VGS4400-03NI0450
500	20"	152	300	VGS4400-03NI0500
600	24"	178	408	VGS4400-03NI0600

TecKnife
Knife Gate Valve

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 pessure 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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	43	12,5	VGH5440-00NI0050
65	2"1/2	46	14,5	VGH5440-00NI0065
80	3"	64	20	VGH5440-00NI0080
100	4"	64	26	VGH5440-00NI0100
125	5"	70	42	VGH5440-00NI0125
150	6"	76	51	VGH5440-00NI0150
200	8"	89	85	VGH5440-00NI0200
250	10"	114	128	VGH5440-00NI0250
300	12"	114	172	VGH5440-00NI0300

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 304
Rising stem: Stainless steel 316
Seat gasket: NBR
Packing: PTFE
Connection: Between flanges PN16
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -20°C / +110°C

Corps et chapeau : Inox 316
Pelle : Inox 304
Tige montante : Inox 316
Joint de siège : Nitrile
Presse étoupe : PTFE
Raccordement : Entre brides PN16
Pression de service : 16 bar
Température de service : -20°C / +110°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	43	12,5	VGH6440-00EP0050
65	2"1/2	46	14,5	VGH6440-00EP0065
80	3"	64	20	VGH6440-00EP0080
100	4"	64	26	VGH6440-00EP0100
125	5"	70	42	VGH6440-00EP0125
150	6"	76	51	VGH6440-00EP0150
200	8"	89	85	VGH6440-00EP0200
250	10"	114	128	VGH6440-00EP0250
300	12"	114	172	VGH6440-00EP0300

DN350 - 400 - 450 with gearbox on request
DN350 - 400 - 450 à réducteur sur demande



T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@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.
mm	inch			
50	2"	43	12,5	VGH5450-00NI0050
65	2"1/2	46	14,5	VGH5450-00NI0065
80	3"	64	20	VGH5450-00NI0080
100	4"	64	26	VGH5450-00NI0100
125	5"	70	42	VGH5450-00NI0125
150	6"	76	51	VGH5450-00NI0150
200	8"	89	85	VGH5450-00NI0200
250	10"	114	128	VGH5450-00NI0250
300	12"	114	172	VGH5450-00NI0300

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.
mm	inch			
50	2"	43	12,5	VGH6450-00EP0050
65	2"1/2	46	14,5	VGH6450-00EP0065
80	3"	64	20	VGH6450-00EP0080
100	4"	64	26	VGH6450-00EP0100
125	5"	70	42	VGH6450-00EP0125
150	6"	76	51	VGH6450-00EP0150
200	8"	89	85	VGH6450-00EP0200
250	10"	114	128	VGH6450-00EP0250
300	12"	114	172	VGH6450-00EP0300

DN350 - 400 - 450 with gearbox on request
DN350 - 400 - 450 à réducteur sur demande

TecKnife
Knife Gate Valve

PINCH KNIFE GATE VALVES
VGP À MANCHON

NO RETENTION ZONE EQUIPPED

This bidirectional valve is equiped 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 strengh 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 recommand the gearbox version
A partir du DN250, nous recommandons la version à réducteur pour une manoeuvre aisée

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
80	3"	50	12,5	VGP4400-00NR0080
100	4"	50	14	VGP4400-00NR0100
125	5"	50	20	VGP4400-00NR0125
150	6"	60	24	VGP4400-00NR0150
200	8"	60	45	VGP4400-00NR0200

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.
mm	inch			
250	10"	70	75	VGP4400-08NR0250
300	12"	70	97	VGP4400-08NR0300
350	14"	96	152	VGP4400-08NR0350
400	16"	100	178	VGP4400-08NR0400
450	18"	106	226	VGP4400-08NR0450
500	20"	110	268	VGP4400-08NR0500
600	24"	110	377	VGP4400-08NR0600

VGP4400-03NR

Pinch ductile iron type knife gate with DA pneumatic actuator
Vanne à guillotine fonte ductile à manchon à vérin pneumatique DE



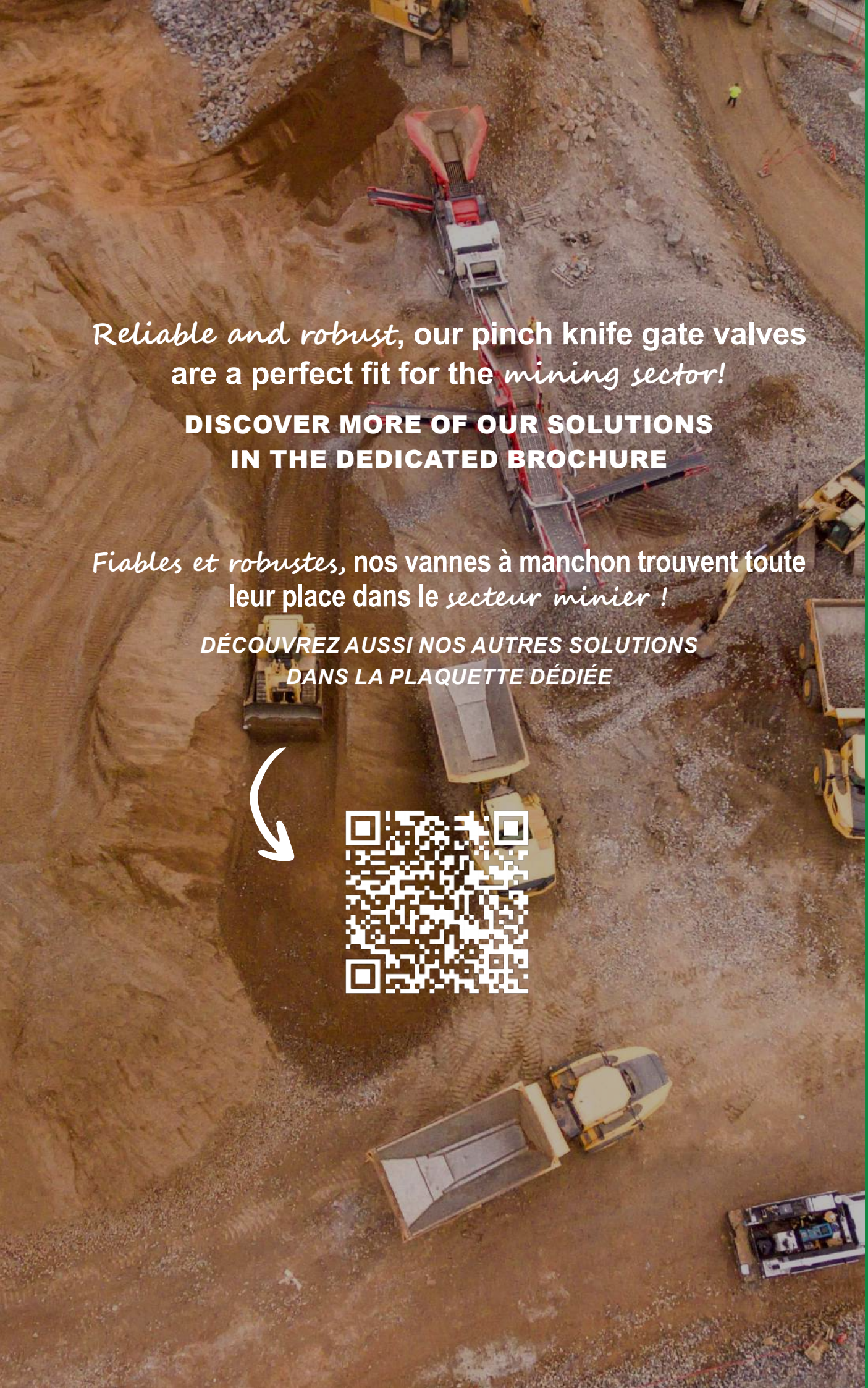
Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Stainless steel 304
Seat: Natural rubber
Connection: Between flanges PN10
Working pressure: 10 bar
Working temperature: -20°C / +80°C

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.
mm	inch			
80	3"	50	13	VGP4400-03NR0080
100	4"	50	20	VGP4400-03NR0100
125	5"	50	29,5	VGP4400-03NR0125
150	6"	60	34	VGP4400-03NR0150
200	8"	60	60	VGP4400-03NR0200
250	10"	70	92	VGP4400-03NR0250
300	12"	70	110	VGP4400-03NR0300
350	14"	96	185	VGP4400-03NR0350
400	16"	100	210	VGP4400-03NR0400
450	18"	106	265	VGP4400-03NR0450
500	20"	110	393	VGP4400-03NR0500
600	24"	110	508	VGP4400-03NR0600



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

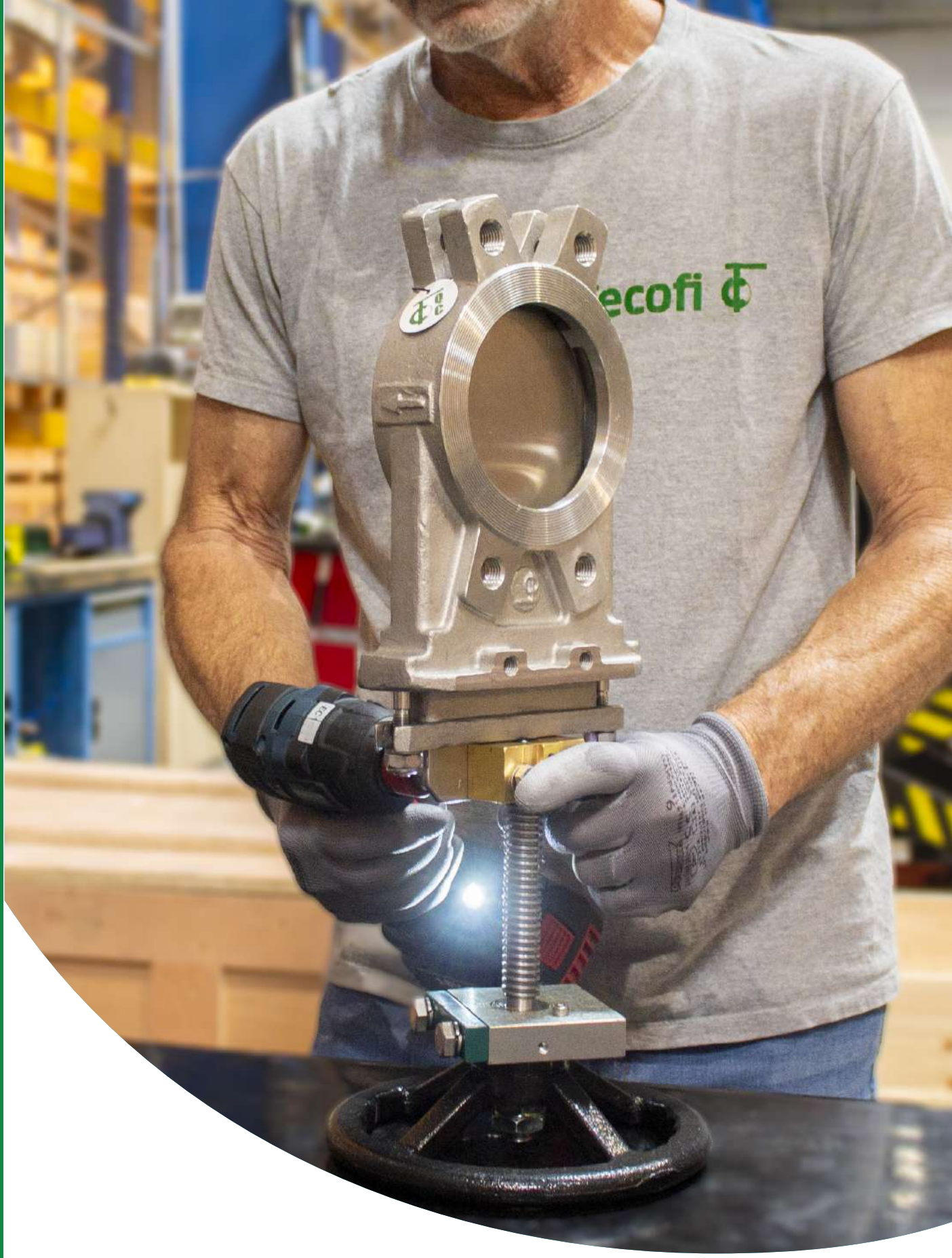


Reliable and robust, our pinch knife gate valves are a perfect fit for the *mining sector!*

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

Available / En stock
Not in stock / Avec délais
T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@tecofi.com

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

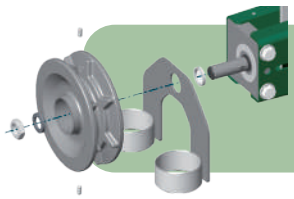
See hydrant key page 164
Voir clé de fontainier page 164

DN		Ref.
mm	inch	
50-150	2"-6"	VGCARRENM1
200-300	8"-12"	VGCARRENM2
350-450	14"-18"	VGCARRENM3

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.
mm	inch	
50 - 150	2"-6"	300000014
200 - 300	8"-12"	300000015
350 - 450	14"-18"	300000016
500 - 600	20"-24"	300000017

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 Matière	Ref.
Steel / Acier	VGCHAINE-AC01
Stainless steel / Inox	VGCHAINE-IN01

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
mm	inch		
50 - 300	2" - 12"	300200316	LEVIER / LEVER
50-150	2"-6"	300200347	VOLANT / HANDWHEEL
200-300	8"-12"	300200348	VOLANT / HANDWHEEL
350-600	14"-24"	300200349	VOLANT / HANDWHEEL

NON- ATEX solenoid valves
Electrodistributeur NON ATEX

NON-ATEX IN LINE SOLENOID VALVE
ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE NON ATEX

ASCO model G551A017 G1/4 NON-ATEX solenoid valve monostable in-line editing
Electrodistributeur ASCO monostable G551A017 G1/4 montage en ligne NON ATEX



Electro-pneumatic control
5/2 monostable spring return
Connection G1/4
With manual overide
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

		Double-acting / Double effet
DN	Voltage	Ref
50 - 300	24VAC	300180079
	24VCC	300180080
	48VAC	300180081
	48VCC	300180082
	230VAC	300180083

CE

For models DN50 to DN300.
Pour modèles du DN50 au DN300.

		Single-acting / Simple effet				
Voltage	DN	Ref	DN	Ref	DN	Ref
24VAC	50 - 150	300240110	200	300250319	250 - 300	300250324
24VCC		300240111		300250320		300250325
48VAC		300240112		300250321		300250326
48VCC		300240113		300250322		300250327
230VAC		300240114		300250323		300250328

NON-ATEX IN LINE SOLENOID VALVE
ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE GRAND DÉBIT NON ATEX

ASCO NON-ATEX model G553A017 G1/2 solenoid valve monostable in-line editing
Electrodistributeur ASCO monostable G553A017 G1/2 montage en ligne NON ATEX



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

Voltage	Ref.
24VAC/50-60 Hz	G553A017S3AN
24VCC	G553A017S3D2
48VAC/50-60 Hz	G553A017S3AP
48VCC	G553A017S3D3
115VAC/50 Hz	G553A017S3A5
230VAC/50 Hz	G553A017S3A8

CE

High flow solenoid valve : 3800 L/min at 6 bar
Electrostributeur grand débit : 3800 L/min à 6 bar

For models DN350 to DN1200.
Pour modèles du DN350 au DN1200.

NON-ATEX IN LINE SOLENOID VALVE
ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE NON ATEX

ASCO NON ATEX model G551A018 G1/4 solenoid valve bistable in-line editing
Electrodistributeur ASCO bistable G551A018 G1/4 montage en ligne NON ATEX



Electro-pneumatic control
(with manual override)
5/2 bistable controlled by 2 coils
Connection G1/4
With manual overide
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

Only for DOUBLE-ACTING pneumatic actuator
Uniquement pour vérin DOUBLE EFFET

Voltage	Ref.
24VAC	G551A018MS.24/50-60
24VCC	G551A018MS.24/DC
48VCC	G551A018MS.48/50-60
48VAC	G551A018MS.48/DC
230VCC	G551A018MS.230/50

CE

For models DN50 to DN300
Pour modèles du DN50 au DN300

NON-ATEX IN LINE SOLENOID VALVE
ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE NON ATEX

ASCO NON ATEX model G551A018 G1/4 solenoid valve bistable in-line editing
Electrodistributeur ASCO bistable G551A018 G1/4 montage en ligne NON ATEX



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

Only for DOUBLE-ACTING pneumatic actuator
Uniquement pour vérin DOUBLE EFFET

Voltage	Ref.
24VAC	G551A018MS.24/50-60
24VCC	G551A018MS.24/DC
48VCC	G551A018MS.48/50-60
48VAC	G551A018MS.48/DC
230VCC	G551A018MS.230/50

CE

High flow solenoid valve : 3800 L/min at 6 bar
Electrostributeur grand débit : 3800 L/min à 6 bar

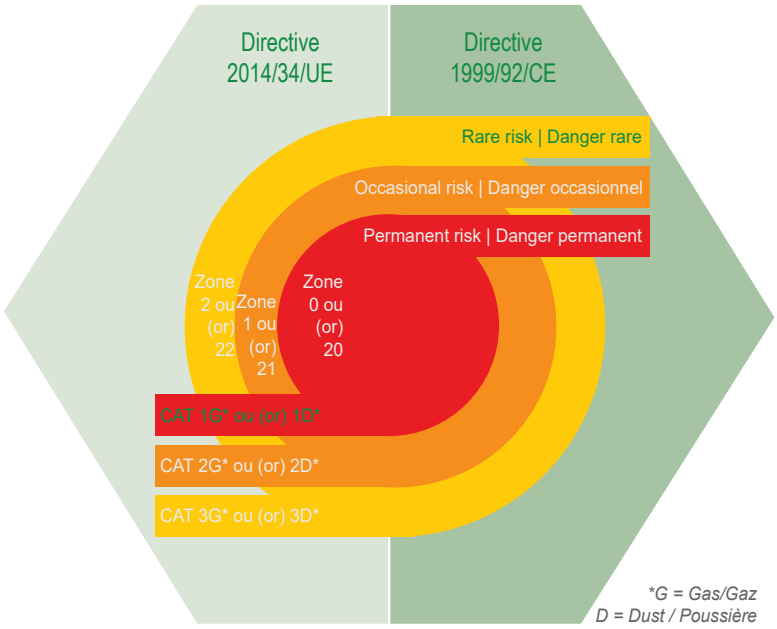
For models DN350 to DN1200.
Pour modèles du DN350 au DN1200.



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



*G = Gas/Gaz
D = Dust / Poussière

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)	Commande électropneumatique (sans commande override)
5/2 monostable spring return	5/2 monostable rappel ressort
Connection G1/4	Raccordement G1/4
Distributor with ATEX epoxy coil	Distributeur avec bobine époxy ATEX
IP65	IP65
Anodized aluminium	Aluminium anodisé noir
Differential pressure: 2-10 bar	Pression différentielle : 2-10 bar
Temperature range: -10°C / +50°C	Plage de température : -10°C / +50°C
Flow rate: 860 l/min (at 6 bar)	Débit : 860 l/min (à 6 bar)
Ex tc protection	Protection Ex tc

Only for DOUBLE-ACTING pneumatic actuator
Uniquement pour vérin DOUBLE EFFET

Voltage	Ref.
24VDC	SGG551A017.24/DC
230VAC	SGG551A017.230/50-60

For models DN50 to DN300
Pour modèles du DN50 au DN300

CE **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)	Commande électropneumatique (sans commande manuelle)
5/2 monostable spring return	5/2 monostable rappel ressort
Connection G1/4	Raccordement G1/4
Distributor with coil integrated in an explosion proof	Distributeur avec bobine intégrée dans un boitier
Aluminium box	Aluminium antidéflagrant
IP67	IP67
Anodized aluminium	Aluminium anodisé noir
Differential pressure: 2-10 bar	Pression différentielle : 2-10 bar
Temperature range: -25°C / +60°C	Plage de température : -25°C / +60°C
Débit: 860 l/min (at 6 bar)	Débit : 860 l/min (à 6 bar)
Ex d and Ex tb protection	Protection Ex d et Ex tb

Voltage	Ref.
24VDC	LPKFG551B317.24/DC
230VAC	LPKFG551B317.230/50

For models DN50 to DN300
Pour modèles du DN50 au DN300

HIGH PROTECTION

CE **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



ASCO by EMERSON

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.
24VDC	LISCG551B217.24/DC

For models DN50 to DN300
Pouir modèles du DN50 au DN300

HIGH PROTECTION

CE Ex

2G T6 Zone 1
2D T85°C Zone 21

SILENCER
SILENCIEUX

Silencer for solenoid valve
Silencieux d'échappement pour éléctrodistributeur



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.
1/8"	EDSILENCE-0005
1/4"	EDSILENCE-0008
3/8"	EDSILENCE-0010
1/2"	EDSILENCE-0015

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.
1/8"	EDFREIN-0005
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.
1/4"	FRL1733-0008
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 filtation : 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.
1/4"	FRL1700A-0008



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

DN	Ref.
1/4"	FRL1720A-0008

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 (36Nl/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 Nl/h) ce qui le place parmi le meilleur du marché

ELECTROPOSITIONER FOR DOUBLE-ACTING ACTUATOR
ÉLECTROPOSITIONER 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
Boitier : 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

DN		POSSIE-DE	POSSIE-DE + POSSIE-RECO-PIE 4-20MA	POSSIE-DE + POSSIE-FDC	POSSIE-DE + POSSIE-RECOPIE 4-20MA + POS-SIE-FDC
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
40-80	1"1/2-3"	300180084	300180085	300200317	300200327
		Ex 300180086	Ex 300180087	Ex 300200326	Ex 300200332
100	4"	300180306	300180307	300200318	300200328
		Ex 300180308	Ex 300180309	Ex 300200322	Ex 300200333
125-150	5"-6"	300180310	300180311	300200319	300200329
		Ex 300180312	Ex 300180313	Ex 300200323	Ex 300200334
200-250	8"-10"	300180314	300180315	300200320	300200330
		Ex 300180316	Ex 300180317	Ex 300200324	Ex 300200335
300	12"	300180318	300180319	300200321	300200331
		Ex 300180320	Ex 300180321	Ex 300200325	Ex 300200336

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
Ex **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

Mechanical limit switch XCKM-115
Kit contact fin de course mécanique 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

Telemecanique

DN		1 Contact Open / Ouverture	1 Contact Closed / Fermeture	2 Contacts
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
50	2"	300180106		300180109
65	2"1/2			
80	3"			
100	4"	300180107		300180110
125	5"		300180108	
150	6"			
200	8"			
250	10"	300180108		300180111
300	12"			
350-800	12"-48"	300200298	300200298	300110013
900-1200	36"-40"	300230062	300230062	300230063

ATEX LIMIT SWITCH KIT
KIT CONTACT FIN DE COURSE ATEX

ATEX Mechanical limit switch XCKWM
Kit contact fin de course mécanique XCKWM ATEX

NEW



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

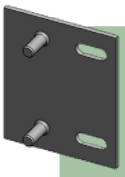
Tension : 240V CA max
250V DC max

Telemecanique

DN		1 Contact Open / Ouverture	1 Contact Closed / Fermeture	2 Contacts
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
50	2"	300250272		300250277
65	2"1/2			
80	3"			
100	4"	300250273		300250278
125	5"		300250274	
150	6"			
200	8"			
250	10"	300250274		300250279
300	12"			
350-800	12"-48"	300250275	300250275	300250280
900-1200	36"-40"	300250276	300250276	300250281

MECHANICAL LIMIT SWITCH SUPPORT
KIT SUPPORT POUR CFC

Stainless steel SUP. + screw kit for mechanical limit switch
Plaque support inox + visserie pour contact fin de course mécanique XCKM-115



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

DN		1 Contact Open / Ouverture	1 Contact Closed / Fermeture	2 Contacts
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
50	2"	300110042	300110041	300110040
65-150	2"1/2-6"	300110045	300110044	300110043
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
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
50	2"			
65	2"1/2			
80	3"	300180102	300180095	300180104
100	4"			
125	5"			
150	6"			
200-300	8"	300180095		300180097
350-800	14"-32"	300230064	300230064	300230066
900-1200	36"-48"	300230065	300230065	300230067



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
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
50	2"	300180098	300180099	300190321
65	2"1/2			300180100
80	3"			
100	4"			
125	5"			
150	6"			
200-300	8"	300180099		300180101
350-800	14"-32"	300230068	300230068	300230070
900-1200	36"-48"	300230069	300230069	300230071

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
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
50-150	2"-6"	300230223	300230226	300130091
200-300	8"-12"	300230224	300230224	300130094
350-600	14"-24"	300230225	300230225	300130096

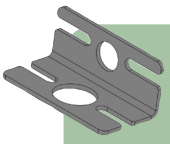
ATEX 1G Ex ia IIC T6
ATEX 2G Ex ia IIC T6
ATEX 3G Ex ic IIC T6
ATEX 1D Ex ia IIIC T135°C
ATEX 2D Ex ib IIIC T135°C
ATEX 3D Ex tc IIIC T80°C

Inductive Detector NF501A
Body: Stainless steel
Diam.: 12
Operating distance: 2mm
2 cable NAMUR
PVC cable Lenght 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
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
50-150	2"-6"	300130026	300130025	300130024
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

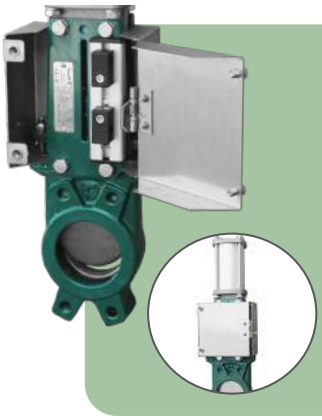
Allows multiple inductive limit switches to be mounted at once and to be positioned along the stroke
Permet le montage de plusieurs contacts inductifs et le positionnement sur la course

***On request for single-acting actuator**
Sur demande pour vérin simple effet

DN		M18		M12	
mm	inch	Ref.	Max number of sensors Nombre max de détecteur	Ref.	Max number of sensors Nombre max de détecteur
50	2"	VGRAIL-0050	3	VGRAILM12-0050	4
65	2"1/2	VGRAIL-0065	3	VGRAILM12-0065	4
80	3"	VGRAIL-0080	3	VGRAILM12-0080	5
100	4"	VGRAIL-0100	4	VGRAILM12-0100	6
125	5"	VGRAIL-0125	4	VGRAILM12-0125	6
150	6"	VGRAIL-0150	5	VGRAILM12-0150	7
200	8"	VGRAIL-0200	6	VGRAILM12-0200*	10
250	10"	VGRAIL-0250	7	VGRAILM12-0250*	11
300	12"	VGRAIL-0300	8	VGRAILM12-0300*	13

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.
mm	inch	
50	2"	300110168
65	2"1/2	300110169
80	3"	300110170
100	4"	300110171
125	5"	300110172
150	6"	300110173
200	8"	300110174
250	10"	300110175
300	12"	300110176

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 Trous		VG4400 Fonte / Ductile iron	VG6400 Inox / Stainless steel
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	2	G1/8	VGKITSOUFFLAGE-0050	VGKITSOUFFLAGEI-0050
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	VGKITSOUFFLAGEI-0100
125	5"	3	G1/8	VGKITSOUFFLAGE-0125	VGKITSOUFFLAGEI-0125
150	6"	3	G1/8	VGKITSOUFFLAGE-0150	VGKITSOUFFLAGEI-0150
200	8"	5	G1/8	VGKITSOUFFLAGE-0200	VGKITSOUFFLAGEI-0200
250	10"	5	G1/4	VGKITSOUFFLAGE-0250	VGKITSOUFFLAGEI-0250
300	12"	5	G1/4	VGKITSOUFFLAGE-0300	VGKITSOUFFLAGEI-0300
350	14"	5	G1/4	VGKITSOUFFLAGE-0350	VGKITSOUFFLAGEI-0350
400	16"	5	G1/4	VGKITSOUFFLAGE-0400	VGKITSOUFFLAGEI-0400
500	18"	5	G1/2	VGKITSOUFFLAGE-0500	VGKITSOUFFLAGEI-0500
600	20"	5	G1/2	VGKITSOUFFLAGE-0600	VGKITSOUFFLAGEI-0600
800	24"	5	G1/2	VGKITSOUFFLAGE-0800	VGKITSOUFFLAGEI-0800

Other DN on request / DN supérieurs sur demande



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

DEFLECTOR | DÉFLECTEUR

- Chanels 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 and bidirectionnal knife gate valves:
Notre gamme de déflecteurs TECOFI peut être montée sur nos modèles de vannes à guillotine unidirectionnelles et bidirectionnelles :

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.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGDEFLECSTD-0050	400	16"	VGDEFLECSTD-0400
65	2"1/2	VGDEFLECSTD-0065	450	18"	VGDEFLECSTD-0450
80	3"	VGDEFLECSTD-0080	500	20"	VGDEFLECSTD-0500
100	4"	VGDEFLECSTD-0100	600	24"	VGDEFLECSTD-0600
125	5"	VGDEFLECSTD-0125	700	28"	VGDEFLECSTD-0700
150	6"	VGDEFLECSTD-0150	800	32"	VGDEFLECSTD-0800
200	8"	VGDEFLECSTD-0200	900	36"	VGDEFLECSTD-0900
250	10"	VGDEFLECSTD-0250	1000	40"	VGDEFLECSTD-1000
300	12"	VGDEFLECSTD-0300	1200	48"	VGDEFLECSTD-1200
350	14"	VGDEFLECSTD-0350			

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.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGDEFLECTRI-0050	400	16"	VGDEFLECTRI-0400
65	2"1/2	VGDEFLECTRI-0065	450	18"	VGDEFLECTRI-0450
80	3"	VGDEFLECTRI-0080	500	20"	VGDEFLECTRI-0500
100	4"	VGDEFLECTRI-0100	600	24"	VGDEFLECTRI-0600
125	5"	VGDEFLECTRI-0125	700	28"	VGDEFLECTRI-0700
150	6"	VGDEFLECTRI-0150	800	32"	VGDEFLECTRI-0800
200	8"	VGDEFLECTRI-0200	900	36"	VGDEFLECTRI-0900
250	10"	VGDEFLECTRI-0250	1000	40"	VGDEFLECTRI-1000
300	12"	VGDEFLECTRI-0300	1200	48"	VGDEFLECTRI-1200
350	14"	VGDEFLECTRI-0350			

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



Fonction: 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.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGDEFLECV90-0050	400	16"	VGDEFLECV90-0400
65	2"1/2	VGDEFLECV90-0065	450	18"	VGDEFLECV90-0450
80	3"	VGDEFLECV90-0080	500	20"	VGDEFLECV90-0500
100	4"	VGDEFLECV90-0100	600	24"	VGDEFLECV90-0600
125	5"	VGDEFLECV90-0125	700	28"	VGDEFLECV90-0700
150	6"	VGDEFLECV90-0150	800	32"	VGDEFLECV90-0800
200	8"	VGDEFLECV90-0200	900	36"	VGDEFLECV90-0900
250	10"	VGDEFLECV90-0250	1000	40"	VGDEFLECV90-1000
300	12"	VGDEFLECV90-0300	1200	48"	VGDEFLECV90-1200
350	14"	VGDEFLECV90-0350			

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.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGVERINDE-0050	350	14"	VGVERINDE-0350
65	2"1/2	VGVERINDE-0065	400	16"	VGVERINDE-0400
80	3"	VGVERINDE-0080	450	18"	VGVERINDE-0450
100	4"	VGVERINDE-0100	500	20"	VGVERINDE-0500
125	5"	VGVERINDE-0125	600	24"	VGVERINDE-0600
150	6"	VGVERINDE-0150	700	28"	VGVERINDE-0700
200	8"	VGVERINDE-0200	800	32"	VGVERINDE-0800
250	10"	VGVERINDE-0250	900	36"	VGVERINDE-0900
300	12"	VGVERINDE-0300	1000	40"	VGVERINDE-1000

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'étanchèité
1 piston o-ring / 1 o-ring de piston

DN		Ref.
mm	inch	
50 / 65 / 80	2" / 2"1/2 / 3"	VGKITVERINDE-0050
100	4"	VGKITVERINDE-0100
125 / 150	5" / 6"	VGKITVERINDE-0125
200	8"	VGKITVERINDE-0200
250 / 300	10" / 12"	VGKITVERINDE-0250
350 / 400 / 450	14" / 16" / 18"	VGKITVERINDE-0350
500	20"	VGKITVERINDE-0500
600	24"	VGKITVERINDE-0600
700	28"	VGKITVERINDE-0700

PISTON
PISTON

Piston for double-acting pneumatic actuator
Piston pour vérin double effet



Material: Nitrile

Matière : Nitrile

DN		Ref.
mm	inch	
50 / 65 / 80	2" / 2"1/2 / 3"	VGPISTOVERIN-0050
100	4"	VGPISTOVERIN-0100
125 / 150	5" / 6"	VGPISTOVERIN-0125
200	8"	VGPISTOVERIN-0200
250 / 300	10" / 12"	VGPISTOVERIN-0250
350 / 400 / 450	14" / 16" / 18"	VGPISTOVERIN-0350
500 / 600	20" / 24"	VGPISTOVERIN-0500

THREAD RODS
TIRANTS

Stainless steel threaded rods for double-acting pneumatic actuator
Kit tirants inox pour VG vérin double effet



Included: stem, nuts, sping 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 Inox 304 (A2) Ref.	Stainless steel Inox 316 (A4) Ref.
mm	inch		
50	2"	300160018	300160032
65	2"1/2	300160019	300160033
80	3"	300160020	300160034
100	4"	300160021	300160035
125	5"	300160022	300160036
150	6"	300160023	300160037
200	8"	300160024	300160038
250	10"	300160025	300160039
300	12"	300160026	300160040
350	14"	300160027	300160041
400	16"	300160028	300160042
450	18"	300160029	300160043
500	20"	300160030	300160044
600	24"	300160031	300160045



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

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

DN		Ref.
mm	inch	
50	2"	VGVERINSENF-0050
65	2"1/2	VGVERINSENF-0065
80	3"	VGVERINSENF-0080
100	4"	VGVERINSENF-0100
125	5"	VGVERINSENF-0125
150	6"	VGVERINSENF-0150
200	8"	VGVERINSENF-0200
250	10"	VGVERINSENF-0250
300	12"	VGVERINSENF-0300

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.
mm	inch	
50	2"	KITRS1
65	2"1/2	
80	3"	
100	4"	
125	5"	
150	6"	
200	8"	KITRS2
250	10"	
300	12"	
350	14"	KITRS3
400	16"	
450	18"	

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.
mm	inch	
50	2"	KITVGVERINDECMS-0050
65	2"1/2	KITVGVERINDECMS-0065
80	3"	KITVGVERINDECMS-0080
100	4"	KITVGVERINDECMS-0100
125	5"	KITVGVERINDECMS-0125
150	6"	KITVGVERINDECMS-0150
200	8"	KITVGVERINDECMS-0200
250	10"	KITVGVERINDECMS-0250
300	12"	KITVGVERINDECMS-0300
350	14"	KITVGVERINDECMS-0350
400	16"	KITVGVERINDECMS-0400
450	18"	KITVGVERINDECMS-0450
500	20"	KITVGVERINDECMS-0500
600	24"	KITVGVERINDECMS-0600

Other DN on request / DN supérieurs sur demande

U04 AUMA ACTUATOR FOR STANDARD KNIFE GATE VALVE
AUMA U04 - MOTEUR VG STANDARD

3-phase Auma actuator for knife gate valve
Moteur électrique Auma pour vanne à guillotine



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

Standard knife gate valve
VG standard (VG3400 / VG4400 / VG6400)

DN		Ref.
mm	Type	
50-100	7.2	VGMOTELEC-SA07.21
125 150 200 300	7.6	VGMOTELEC-SA07.61
250 350 400	10.2	VGMOTELEC-SA10.21
450-600	14.2	VGMOTELEC-SA14.21
700 800 900 1000	10.2	SA102U04B3TOR180T
1200	14.2	SA142U04B3TOR180T

Bidirectional type knife gate valve
VGB (bidirectionnelle)

DN		Ref.
mm	Type	
50-100	7.2	300190232
125-150	7.6	300190233
200-300	10.2	300190234
350-500	14.2	300190236
600	14.6	300190237

See technical book page 370
Voir guide technique page 370

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.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGPROTECIND-IN0050	250	10"	VGPROTECIND-IN0250
65	2"1/2	VGPROTECIND-IN0065	300	12"	VGPROTECIND-IN0300
80	3"	VGPROTECIND-IN0080	350	14"	VGPROTECIND-IN0350
100	4"	VGPROTECIND-IN0100	400	16"	VGPROTECIND-IN0400
125	5"	VGPROTECIND-IN0125	450	18"	VGPROTECIND-IN0400
150	6"	VGPROTECIND-IN0150	500	20"	VGPROTECIND-IN0450
200	8"	VGPROTECIND-IN0200	600	24"	VGPROTECIND-IN0600

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-percées pour recevoir les contacts fin de course et les électrodistributeurs 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 agressive 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.
mm	inch	
50	2"	VGPLAQSUP316-IN0050
65	2"1/2	VGPLAQSUP316-IN0065
80	3"	VGPLAQSUP316-IN0080
100	4"	VGPLAQSUP316-IN0100
125	5"	VGPLAQSUP316-IN0125
150	6"	VGPLAQSUP316-IN0150
200	8"	VGPLAQSUP316-IN0200
250	10"	VGPLAQSUP316-IN0250
300	12"	VGPLAQSUP316-IN0300
350	14"	VGPLAQSUP316-IN0350
400	16"	VGPLAQSUP316-IN0400
450	18"	VGPLAQSUP316-IN0450
500	20"	VGPLAQSUP316-IN0500
600	24"	VGPLAQSUP316-IN0600

Other DN on request / DN supérieurs sur demande



PLATES
PLAQUES

Pre-drilled support plates for type M18* inductive sensors
Plaques pré-percées 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.-ferm)

Jusqu'au DN300 1 plaque + 2 plaques de réglage
A partir du DN350 = 1 seule plaque pré-percée

DN		Ref.
mm	inch	
50	2"	300200299
65	2"1/2	300200300
80	3"	300200301
100	4"	300200302
125	5"	300200303
150	6"	300200304
200	8"	300200305
250	10"	300200306
300	12"	300200307
350	14"	300200308
400	16"	300200309
450	18"	300210111
500	20"	300200310
600	24"	300200311

Other DN on request / DN supérieurs sur demande
M12 type on request / Type M12 sur demande

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.

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)



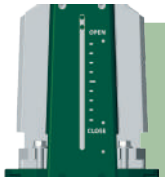
Material: Stainless steel A4 (316)
Matière : Inox A4 (316)

DN		VG-02/-00	VG-001/-051	DN		VG-03/-004
mm	inch			mm	inch	
50-80	2"-3"	300230198	300230205	50-80	2"-3"	300230209
100-150	4"-6"	300230199	300230206	100	4	300230210
200	8"	300230200	300230207	125-150	5"-6"	300230211
250-300	10"-12"	300230201	300230208	200	8"	300230212
350-400	14"-16"	300230202	300230202	250-300	10"-12"	300230213
450	18"	300230203	300230203	350-400	14"-16"	300230214
500-600	20"-24"	300230204	300230204	450	18"	300230215
				500-600	20"-24"	300230216

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

DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	300180175	250	10"	300180182
65	2"1/2	300180176	300	12"	300180183
80	3"	300180177	350	14"	300180184
100	4"	300180178	400	16"	300180185
125	5"	300180179	450	18"	300180186
150	6"	300180180	500	20"	300180187
200	8"	300180181	600	24"	300180188

Other DN on request / DN supérieurs sur demande

Stainless steel 316 on request
Inox 316 sur demande

STAINLESS STEEL 316L GATE
PELLE INOX 316L

Stainless steel 316L gate for knife gate valves
Pelle inox 316L pour vanne à guillotine VG4400 / VG6400



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

DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGPELLE316-0050	400	16"	VGPELLE316-0400
65	2"1/2	VGPELLE316-0065	450	18"	VGPELLE316-0450
80	3"	VGPELLE316-0080	500	20"	VGPELLE316-0500
100	4"	VGPELLE316-0100	600	24"	VGPELLE316-0600
125	5"	VGPELLE316-0125	700	28"	VGPELLE316-0700
150	6"	VGPELLE316-0150	800	32"	VGPELLE316-0800
200	8"	VGPELLE316-0200	900	36"	VGPELLE316-0900
250	10"	VGPELLE316-0250	1000	40"	VGPELLE316-1000
300	12"	VGPELLE316-0300	1200	48"	VGPELLE316-1200
350	14"	VGPELLE316-0350			

SCRAPPER
RACLEUR

Scraper for knife gate valve stainless steel 304 VG4400/VG6400
Racleur inox 304 pour vanne à guillotine VG4400/VG6400



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 « biogas » 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.

DN		Ref.
mm	inch	
50	2"	VGRACLEUR-0050
65	2"1/2	VGRACLEUR-0065
80	3"	VGRACLEUR-0080
100	4"	VGRACLEUR-0100
125	5"	VGRACLEUR-0125
150	6"	VGRACLEUR-0150
200	8"	VGRACLEUR-0200
250	10"	VGRACLEUR-0250
300	12"	VGRACLEUR-0300
350	14"	VGRACLEUR-0350
400	16"	VGRACLEUR-0400
450	18"	VGRACLEUR-0450
500	20"	VGRACLEUR-0500
600	24"	VGRACLEUR-0600

Other DN on request / DN supérieurs sur demande
Different model for VGB / Racleurs différents pour VGB



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

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 T° maxi : 130°C	Joint / Gasket NBR T° maxi : 80°C	Joint / Gasket FPM T° maxi : 170°C	Bague / Ring PTFE T° maxi : 170°C (étanchéité relative / Relative tightness)
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
50	2"	VGJOINTMOU-EP0050	VGJOINTMOU-NI0050	VGJOINTMOU-VI0050	VGJOINTMOU-PTF0050
65	2"1/2	VGJOINTMOU-EP0065	VGJOINTMOU-NI0065	VGJOINTMOU-VI0065	VGJOINTMOU-PTF0065
80	3"	VGJOINTMOU-EP0080	VGJOINTMOU-NI0080	VGJOINTMOU-VI0080	VGJOINTMOU-PTF0080
100	4"	VGJOINTMOU-EP0100	VGJOINTMOU-NI0100	VGJOINTMOU-VI0100	VGJOINTMOU-PTF0100
125	5"	VGJOINTMOU-EP0125	VGJOINTMOU-NI0125	VGJOINTMOU-VI0125	VGJOINTMOU-PTF0125
150	6"	VGJOINTMOU-EP0150	VGJOINTMOU-NI0150	VGJOINTMOU-VI0150	VGJOINTMOU-PTF0150
200	8"	VGJOINTMOU-EP0200	VGJOINTMOU-NI0200	VGJOINTMOU-VI0200	VGJOINTMOU-PTF0200
250	10"	VGJOINTMOU-EP0250	VGJOINTMOU-NI0250	VGJOINTMOU-VI0250	VGJOINTMOU-PTF0250
300	12"	VGJOINTMOU-EP0300	VGJOINTMOU-NI0300	VGJOINTMOU-VI0300	VGJOINTMOU-PTF0300
350	14"	VGJOINTMOU-EP0350	VGJOINTMOU-NI0350	VGJOINTMOU-VI0350	VGJOINTMOU-PTF0350
400	16"	VGJOINTMOU-EP0400	VGJOINTMOU-NI0400	VGJOINTMOU-VI0400	VGJOINTMOU-PTF0400
450	18"	VGJOINTMOU-EP0450	VGJOINTMOU-NI0450	VGJOINTMOU-VI0450	VGJOINTMOU-PTF0450
500	20"	VGJOINTMOU-EP0500	VGJOINTMOU-NI0500	VGJOINTMOU-VI0500	VGJOINTMOU-PTF0500
600	24"	VGJOINTMOU-EP0600	VGJOINTMOU-NI0600	VGJOINTMOU-VI0600	VGJOINTMOU-PTF0600
700	28"	300230037	300230042	300230047	300230052
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

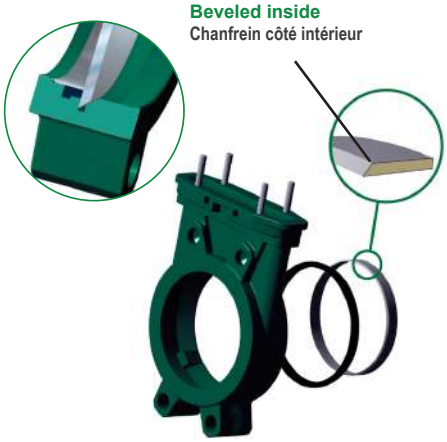
Stainless steel 316 support ring for seat gasket maintain for standard knife gate valves
Frette Inox 316 pour maintien joint de siège pour vanne à guillotine standard VG4400/VG6400



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

DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGFRETTE-0050	400	16"	VGFRETTE-0400
65	2"1/2	VGFRETTE-0065	450	18"	VGFRETTE-0450
80	3"	VGFRETTE-0080	500	20"	VGFRETTE-0500
100	4"	VGFRETTE-0100	600	24"	VGFRETTE-0600
125	5"	VGFRETTE-0125	700	28"	VGFRETTE-0700
150	6"	VGFRETTE-0150	800	32"	VGFRETTE-0800
200	8"	VGFRETTE-0200	900	36"	VGFRETTE-0900
250	10"	VGFRETTE-0250	1000	40"	VGFRETTE-1000
300	12"	VGFRETTE-0300	1200	48"	VGFRETTE-1200
350	14"	VGFRETTE-0350			

Beveled inside
Chanfrein côté intérieur



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.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGFOULOIRFONTE-0050	400	16"	VGFOULOIRFONTE-0400
65	2"1/2	VGFOULOIRFONTE-0065	450	18"	VGFOULOIRFONTE-0450
80	3"	VGFOULOIRFONTE-0080	500	20"	VGFOULOIRFONTE-0500
100	4"	VGFOULOIRFONTE-0100	600	24"	VGFOULOIRFONTE-0600
125	5"	VGFOULOIRFONTE-0125	700	28"	VGFOULOIRFONTE-0700
150	6"	VGFOULOIRFONTE-0150	800	32"	VGFOULOIRFONTE-0800
200	8"	VGFOULOIRFONTE-0200	900	36"	VGFOULOIRFONTE-0900
250	10"	VGFOULOIRFONTE-0250	1000	40"	VGFOULOIRFONTE-1000
300	12"	VGFOULOIRFONTE-0300	1200	48"	VGFOULOIRFONTE-1200
350	14"	VGFOULOIRFONTE-0350			

SS PACKING GLAND
VG FOULOIR INOX

Stainless steel 316 packing gland
Fouloir de presse étoupe inox 316



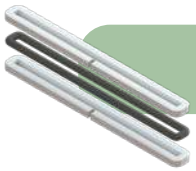
Material: Stainless steel 316

Matière : Inox 316

DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGFOULOIRINOX-0050	400	16"	VGFOULOIRINOX-0400
65	2"1/2	VGFOULOIRINOX-0065	450	18"	VGFOULOIRINOX-0450
80	3"	VGFOULOIRINOX-0080	500	20"	VGFOULOIRINOX-0500
100	4"	VGFOULOIRINOX-0100	600	24"	VGFOULOIRINOX-0600
125	5"	VGFOULOIRINOX-0125			
150	6"	VGFOULOIRINOX-0150			
200	8"	VGFOULOIRINOX-0200			
250	10"	VGFOULOIRINOX-0250			
300	12"	VGFOULOIRINOX-0300			
350	14"	VGFOULOIRINOX-0350			

PACKING KIT
KIT PRESSE ÉTOUPE

Kit for packing gland for VG4400 I VG6400
Kit de rechange presse étoupe VG4400 I VG6400



Material: Stainless steel 316

Matière : Inox 316

		Standard VG4400 - VGKITPE-F	Standard VG6400 - VGKITPE-I	Standard VG4400 I VG6400
		2 PTFE packing - 1 NBR O-ring 2 tresses PTFE - 1 torique NBR T°-10°C / +80°C	2 PTFE packing - 1 EPDM O-ring 2 tresses PTFE - 1 torique EPDM T°-10°C / +130°C	2 PTFE packing - 1 FPM O-ring 2 tresses PTFE - 1 torique FPM T°-20°C / +170°C
DN		Ref.	Ref.	Ref
mm	inch			
50	2"	VGKITPE-F0050	VGKITPE-I0050	300110394
65	2"1/2	VGKITPE-F0065	VGKITPE-I0065	300110395
80	3"	VGKITPE-F0080	VGKITPE-I0080	300110396
100	4"	VGKITPE-F0100	VGKITPE-I0100	300110397
125	5"	VGKITPE-F0125	VGKITPE-I0125	300110398
150	6"	VGKITPE-F0150	VGKITPE-I0150	300110399
200	8"	VGKITPE-F0200	VGKITPE-I0200	300110400
250	10"	VGKITPE-F0250	VGKITPE-I0250	300110401
300	12"	VGKITPE-F0300	VGKITPE-I0300	300110402
350	14"	VGKITPE-F0350	VGKITPE-I0350	300110403
400	16"	VGKITPE-F0400	VGKITPE-I0400	300110404
450	18"	VGKITPE-F0450	VGKITPE-I0450	300110405
500	20"	VGKITPE-F0500	VGKITPE-I0500	300110406
600	24"	VGKITPE-F0600	VGKITPE-I0600	300110407
700	28"	VGKITPE-F0700	-	300210032
800	32"	VGKITPE-F0800	-	300210033
900	36"	VGKITPE-F0900	-	300210034
1000	40"	VGKITPE-F1000	-	300210035



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

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.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	300110338	500	20"	300110350
65	2"1/2	300110339	600	24"	300110351
80	3"	300110340	700*	28"	300210037
100	4"	300110341	800*	32"	300210038
125	5"	300110342	900*	36"	300210039
150	6"	300110343	1000*	40"	300210040
200	8"	300110344	1200*	48"	300210041
250	10"	300110345			
300	12"	300110346			
350	14"	300110347			
400	16"	300110348			
450	18"	300110349			

***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 EPDM ACS seal
Working temperature: -10°C / + 80°C

2 tresses alimentaires ACS
1 joint de siège EPDM ACS
Température de service : -10°C / + 80°C

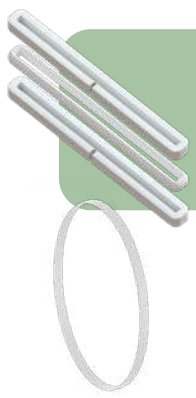
ACS

Model available on request
Version ACS disponible sur demande

DN		Ref.
mm	inch	
50	2"	300200244
65	2"1/2	300200245
80	3"	300200246
100	4"	300200247
125	5"	300200248
150	6"	300200249
200	8"	300200250
250	10"	300200251
300	12"	300200252
350	14"	300200253
400	16"	300200254
450	18"	300200255
500	20"	300200256
600	24"	300200257

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

FDA

DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	300140219	250	10"	300140226
65	2"1/2	300140220	300	12"	300140227
80	3"	300140221	350	14"	300140228
100	4"	300140222	400	16"	300140229
125	5"	300140223	450	18"	300140230
150	6"	300140224	500	20"	300140231
200	8"	300140225	600	24"	300140232

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 Ref VGB BIOGAS
mm	inch	
50	2"	300180293
65	2"1/2	300180294
80	3"	300180295
100	4"	300180296
125	5"	300180297
150	6"	300180298
200	8"	300180299
250	10"	300180300
300	12"	300180301
350	14"	300190312
400	16"	300190313

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.	DN		Ref VGB
mm	inch		mm	inch	
50	2"	300200005	200	8"	300200011
65	2"1/2	300200006	250	10"	300200012
80	3"	300200007	300	12"	300200013
100	4"	300200008	350	14"	300200014
125	5"	300200009	400	16"	300200015
150	6"	300200010			

GATE FOR VGB
PELLE POUR VGB

304 or 316 stainless steel gate for VGB
Pelle inox 304 ou 316 pour VGB



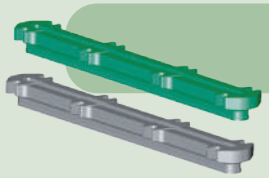
304 or 316 stainless steel gate

Pelle en Inox 304 ou 316

DN		Stainless steel 304 / Inox 304	Stainless steel 316 / Inox 316
mm	inch		
50	2"	VGBPELLE304-0050	VGBPELLE316-0050
65	2"1/2	VGBPELLE304-0065	VGBPELLE316-0065
80	3"	VGBPELLE304-0080	VGBPELLE316-0080
100	4"	VGBPELLE304-0100	VGBPELLE316-0100
125	5"	VGBPELLE304-0125	VGBPELLE316-0125
150	6"	VGBPELLE304-0150	VGBPELLE316-0150
200	8"	VGBPELLE304-0200	VGBPELLE316-0200
250	10"	VGBPELLE304-0250	VGBPELLE316-0250
300	12"	VGBPELLE304-0300	VGBPELLE316-0300
350	14"	VGBPELLE304-0350	
400	16"	VGBPELLE304-0400	
500	20"	VGBPELLE304-0500	
600	24"	VGBPELLE304-0600	

PACKING GLAND FOR VGB
FOULOIR POUR VGB

304 or 316 stainless steel gate for VGB
Fouloir en fonte ductile ou inox pour VGB



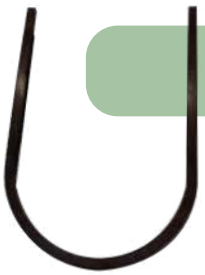
DN		Ducitle iron Fonte ductile	Stainless steel Inox
mm	inch		
50	2"	VGBFOULOIRFONTE-0050	VGBFOULOIRINOX-0050
65	2"1/2	VGBFOULOIRFONTE-0065	VGBFOULOIRINOX-0065
80	3"	VGBFOULOIRFONTE-0080	VGBFOULOIRINOX-0080
100	4"	VGBFOULOIRFONTE-0100	VGBFOULOIRINOX-0100
125	5"	VGBFOULOIRFONTE-0125	VGBFOULOIRINOX-0125
150	6"	VGBFOULOIRFONTE-0150	VGBFOULOIRINOX-0150
200	8"	VGBFOULOIRFONTE-0200	VGBFOULOIRINOX-0200
250	10"	VGBFOULOIRFONTE-0250	VGBFOULOIRINOX-0250
300	12"	VGBFOULOIRFONTE-0300	VGBFOULOIRINOX-0300
350	14"	VGBFOULOIRFONTE-0350	
400	16"	VGBFOULOIRFONTE-0400	
500	20"	VGBFOULOIRFONTE-0500	
600	24"	VGBFOULOIRFONTE-0600	



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

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 T° maxi : 130°C	NBR T° maxi : 80°C	VI T° maxi : 170°C
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
50	2"	VGBNJOINT-EP0050	VGBNJOINT-NI0050	VGBJOINT-VI0050
65	2"1/2	VGBNJOINT-EP0065	VGBNJOINT-NI0065	VGBJOINT-VI0065
80	3"	VGBNJOINT-EP0080	VGBNJOINT-NI0080	VGBJOINT-VI0080
100	4"	VGBNJOINT-EP0100	VGBNJOINT-NI0100	VGBJOINT-VI0100
125	5"	VGBNJOINT-EP0125	VGBNJOINT-NI0125	VGBJOINT-VI0125
150	6"	VGBNJOINT-EP0150	VGBNJOINT-NI0150	VGBJOINT-VI0150
200	8"	VGBNJOINT-EP0200	VGBNJOINT-NI0200	VGBJOINT-VI0200
250	10"	VGBNJOINT-EP0250	VGBNJOINT-NI0250	VGBJOINT-VI0250
300	12"	VGBNJOINT-EP0300	VGBNJOINT-NI0300	VGBJOINT-VI0300
350	14"	VGBNJOINT-EP0350	VGBNJOINT-NI0350	VGBJOINT-VI0350
400	16"	VGBNJOINT-EP0400	VGBNJOINT-NI0400	VGBJOINT-VI0400

Other DN on request / DN supérieurs sur demande

SPARE PARTS FOR VGP | PIÈCES DE RECHANGE POUR VGP

NEW

DA PNEUMATIC ACTUATOR KIT
KIT VÉRIN DE

Double-acting pneumatic actuator kit for VGP
Kit vérin double effet pour VGP



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.	DN		Ref VGP.
mm	inch		mm	inch	
80	3"	VGPKITVERINDE-0080	300	12"	VGPKITVERINDE-0300
100	4"	VGPKITVERINDE-0100	350	14"	VGPKITVERINDE-0350
125	5"	VGPKITVERINDE-0125	400	16"	VGPKITVERINDE-0400
150	6"	VGPKITVERINDE-0150	450	18"	VGPKITVERINDE-0450
200	8"	VGPKITVERINDE-0200	500	20"	VGPKITVERINDE-0500
250	10"	VGPKITVERINDE-0250	600	24"	VGPKITVERINDE-0600

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	DN		Ref VGP
mm	inch		mm	inch	
80	3"	VGPKITMANCHON-NR0080	300	12"	VGPKITMANCHON-NR0300
100	4"	VGPKITMANCHON-NR0100	350	14"	VGPKITMANCHON-NR0350
125	5"	VGPKITMANCHON-NR0125	400	16"	VGPKITMANCHON-NR0400
150	6"	VGPKITMANCHON-NR0150	450	18"	VGPKITMANCHON-NR0450
200	8"	VGPKITMANCHON-NR0200	500	20"	VGPKITMANCHON-NR0500
250	10"	VGPKITMANCHON-NR0250	600	24"	VGPKITMANCHON-NR0600

BOTTOM SEAL KIT
KIT JOINT FOND DE CORPS

Bottom seal kit for VGP
Kit joint fond de corps pour VGP



Material: NBR

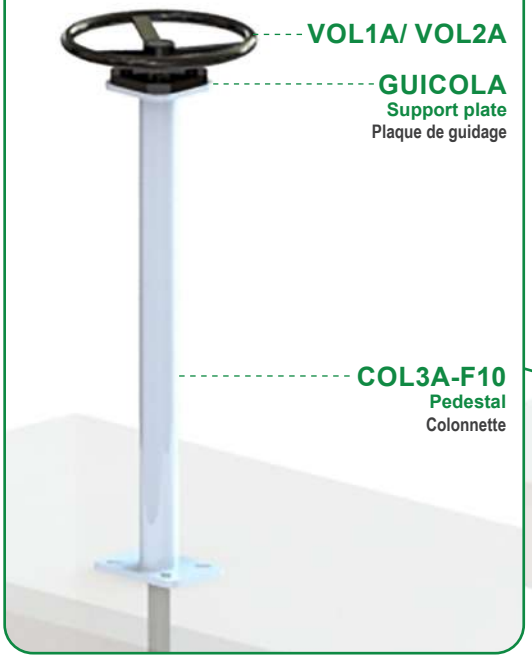
Matière : Nitrile

DN		Ref VGP	DN		Ref VGP
mm	inch		mm	inch	
80	3"	VGPKITJOINTFOND-0080	300	12"	VGPKITJOINTFOND-0300
100	4"	VGPKITJOINTFOND-0100	350	14"	VGPKITJOINTFOND-0350
125	5"	VGPKITJOINTFOND-0125	400	16"	VGPKITJOINTFOND-0400
150	6"	VGPKITJOINTFOND-0150	450	18"	VGPKITJOINTFOND-0450
200	8"	VGPKITJOINTFOND-0200	500	20"	VGPKITJOINTFOND-0500
250	10"	VGPKITJOINTFOND-0250	600	24"	VGPKITJOINTFOND-0600

TecKnife
Knife Gate Valve

PEDESTAL FLOOR MOUNTED KIT ON WATER HEIGHT FOR TECKNIFE*
KIT COLONNETTE DROITE SUR RADIER POUR VG*

WITH HANDWHEEL
À VOLANT



VOL1A/ VOL2A

GUICOLA
Support plate
Plaque de guidage

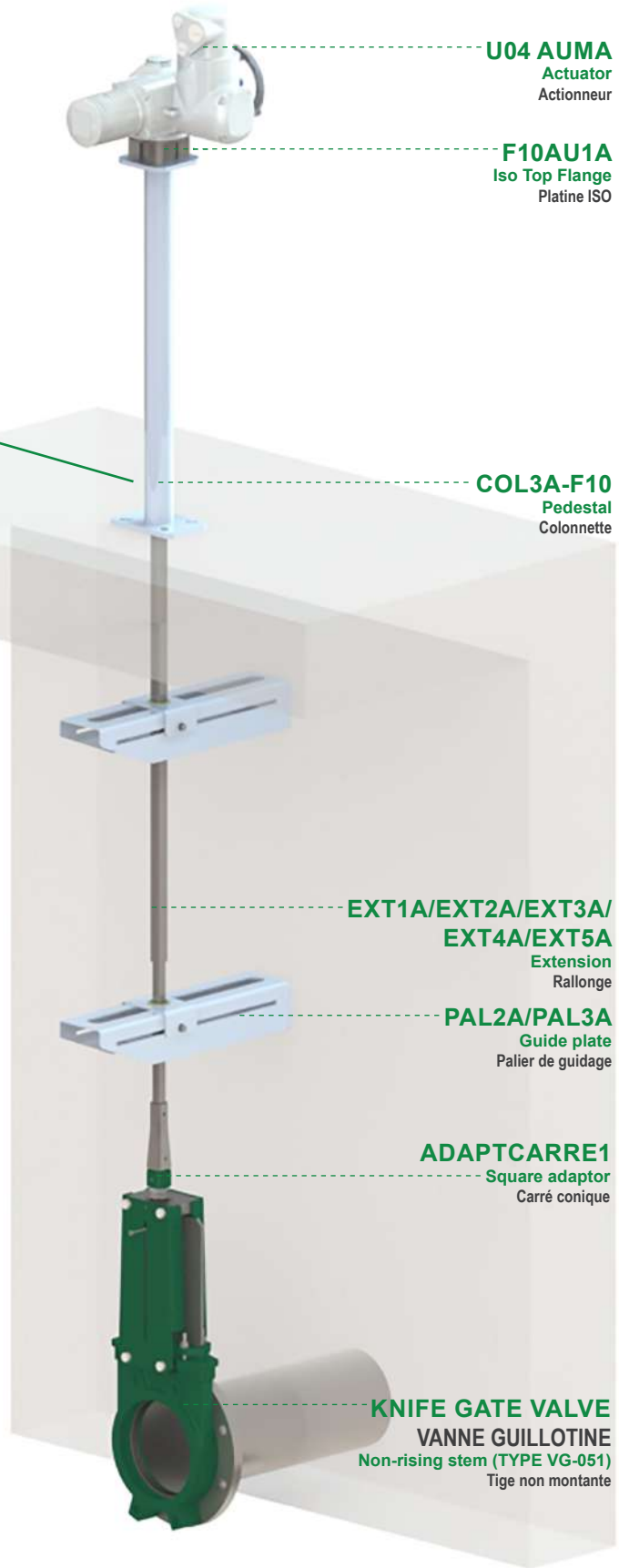
COL3A-F10
Pedestal
Colonnette

SQUARE TOP ON WALL
À CARRÉ DE MANŒUVRE SUR MUR



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

ADAPTCARRE1
Square adaptor
Carré conique

KNIFE GATE VALVE
VANNE GUILLOTINE
Non-rising stem (TYPE VG-051)
Tige non montante

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-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations)



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

TecKnife
Knife Gate Valve

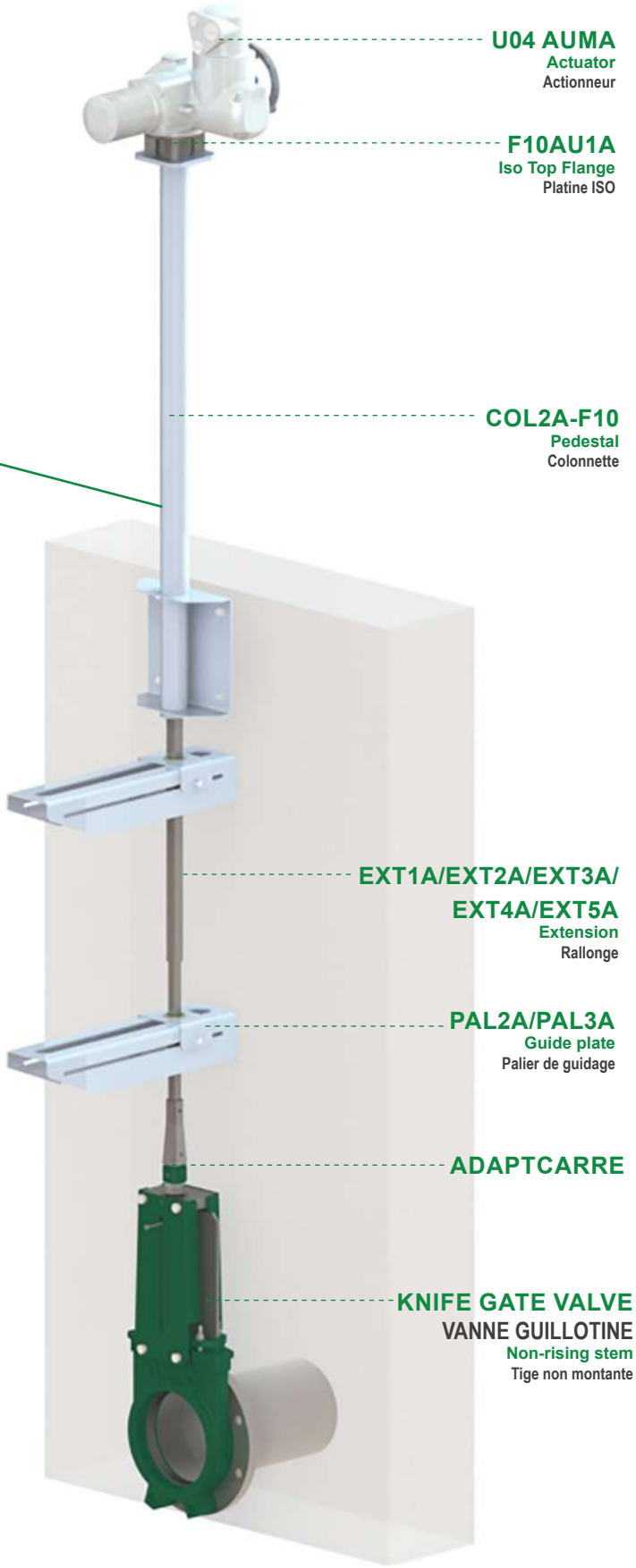
PEDESTAL WALL MOUNTED KIT FOR TECKNIFE*
KIT COLONNETTE MURALE POUR VG*

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 a 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-brides et tirants non représentés, ils sont obligatoires dans toutes installations)

TecKnife
Knife Gate Valve

LINKS FOR PEDESTAL MOUNTING
TRINGLERIES 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.
1M	VOCLEVWRENCH-1.0ML
1.5M	VOCLEVWRENCH-1.5ML
2M	VOCLEVWRENCH-2.0ML

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.
ADAPTCARRE1

EXTENSION
RALLONGE

Telescopic spindle extension
Rallonge téléscopique 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.
800-1100	EXT1A
1100-1750	EXT2A
1750-3000	EXT3A
3000-5500	EXT4A
4000-8000	EXT5A

SQUARE
CARRÉ

Square top 30x30
Carré de manœuvre 30x30



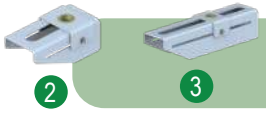
Material: Stainless steel 304

Matière : Inox 304

Ref.
CARRE1-2A

GUIDE PLATE
PALIER DE GUIDAGE

Guide plate for telescopic extension
Palier de guidage fixe pour rallonge téléscopique



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 Plage
45 to / à 210	PAL2A	max 210mm
45 to / à 500	PAL3A	max 510mm



PEDESTAL
COLONNETTES

Floor stand for penstock
Colonnette pour vanne murale



Material: Stainless steel 304
Fixed height: 900mm

Matière : Inox 304
Hauteur fixe : 900mm

Ref
COL1A
COL2A-F10
COL3A-F10

1. COL1A : Pedestal wall mounted for handwheel — Pour commande par volant et fixation murale
2. COL2A-F10 : Pedestal wall mounted for Auma actuator (F10) — Pour commande motorisée (F10) et fixation murale
3. COL3A-F10 : Pedestal floor mounted for Auma actuator (F10) — Pour commande motorisée (F10) et fixation au sol

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.
GUICOLA

HANDWHEEL
VOLANT

Handwheel
Volant



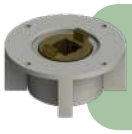
Material: Epoxy-coated carbon steel
Diameter: 300mm

Matière : Acier revêtu epoxy
Diamètre : 300mm

DN	Ref.
50-300	VOL1A
350-600	VOL2A

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.
F10AU1A

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.
mm	inch	
50-100	2" - 4"	SA07.2-U04B1TOR63
125-150-200-300	5" - 12"	SA07.6-U04B1TOR63
250-350-400	10" - 16"	SA10.2-U04B1TOR63
500-600	20" - 24"	SA14.2-U04B1TOR45

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 VALVES - VANNES À GUILLOTINE



Tec Wall
Penstock

Full Range | Gamme complète

Tec Wall
Penstock

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

	Stainless steel 304 Inox 304	Stainless steel 316L Inox 316L
Dim	Ref.	Ref.
200x200	VGM6205A-00EP0200	VGM6206A-00EP0200
300x300	VGM6205A-00EP0300	VGM6206A-00EP0300
400x400	VGM6205A-00EP0400	VGM6206A-00EP0400
500x500	VGM6205A-00EP0500	VGM6206A-00EP0500
600x600	VGM6205A-00EP0600	VGM6206A-00EP0600
700x700	VGM6205A-00EP0700	VGM6206A-00EP0700
800x800	VGM6205A-00EP0800	VGM6206A-00EP0800
900x900	VGM6205A-00EP0900	VGM6206A-00EP0900
1000x1000	VGM6205A-00EP1000	VGM6206A-00EP1000

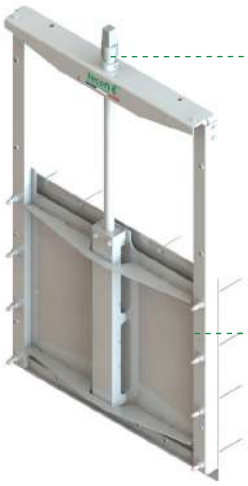


T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@tecofi.com

FRAME MOUNTED
MONTAGE SUR CADRE

VGM6205A-051 / VGM6206A-051

Square top on frame
Vanne murale inox commande à carré de manœuvre



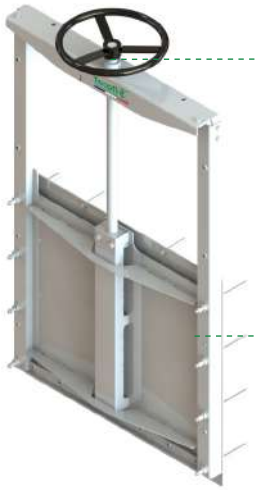
CARRE1-2A
Square top
Carré de manœuvre

PENSTOCK VALVE
VANNE MURALE

	Stainless steel 304 Inox 304	Stainless steel 316L Inox 316L
Dim	Ref.	Ref.
200x200	VGM6205A-051EP0200	VGM6206A-051EP0200
300x300	VGM6205A-051EP0300	VGM6206A-051EP0300
400x400	VGM6205A-051EP0400	VGM6206A-051EP0400
500x500	VGM6205A-051EP0500	VGM6206A-051EP0500
600x600	VGM6205A-051EP0600	VGM6206A-051EP0600
700x700	VGM6205A-051EP0700	VGM6206A-051EP0700
800x800	VGM6205A-051EP0800	VGM6206A-051EP0800
900x900	VGM6205A-051EP0900	VGM6206A-051EP0900
1000x1000	VGM6205A-051EP1000	VGM6206A-051EP1000

VGM6205A-001 / VGM6206A-001

Manual actuation with handwheel
Vanne murale inox commande à volant



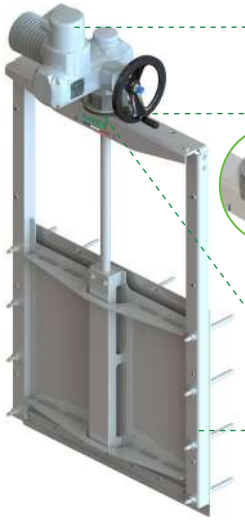
VOL1A/VOL2A

PENSTOCK VALVE
VANNE MURALE

	Stainless steel 304 Inox 304	Stainless steel 316L Inox 316L
Dim	Ref.	Ref.
200x200	VGM6205A-001EP0200	VGM6206A-001EP0200
300x300	VGM6205A-001EP0300	VGM6206A-001EP0300
400x400	VGM6205A-001EP0400	VGM6206A-001EP0400
500x500	VGM6205A-001EP0500	VGM6206A-001EP0500
600x600	VGM6205A-001EP0600	VGM6206A-001EP0600
700x700	VGM6205A-001EP0700	VGM6206A-001EP0700
800x800	VGM6205A-001EP0800	VGM6206A-001EP0800
900x900	VGM6205A-001EP0900	VGM6206A-001EP0900
1000x1000	VGM6205A-001EP1000	VGM6206A-001EP1000

VGM6205A-001 / VGM6206A-001

Manual actuation with handwheel
Vanne murale inox commande à volant



ACTUATOR
MOTEUR SA

F10AU1A
Square top
Carré de manœuvre

F10AU1AS
Adaptation
Entretoise

PENSTOCK VALVE
VANNE MURALE

	Stainless steel 304 Inox 304	Stainless steel 316L Inox 316L
Dim	Ref.	Ref.
200x200	VGM6205A-U04EP0200	VGM6206A-U04EP0200
300x300	VGM6205A-U04EP0300	VGM6206A-U04EP0300
400x400	VGM6205A-U04EP0400	VGM6206A-U04EP0400
500x500	VGM6205A-U04EP0500	VGM6206A-U04EP0500
600x600	VGM6205A-U04EP0600	VGM6206A-U04EP0600
700x700	VGM6205A-U04EP0700	VGM6206A-U04EP0700
800x800	VGM6205A-U04EP0800	VGM6206A-U04EP0800
900x900	VGM6205A-U04EP0900	VGM6206A-U04EP0900
1000x1000	VGM6205A-U04EP1000	VGM6206A-U04EP1000

Support plate for AUMA actuator I Platine pour moteur AUMA



Material: Stainless steel 316L
For mounting the actuator on the frame

Matière : Inox 316L
Pour montage moteur sur cadre

Ref.
F10AU1AS

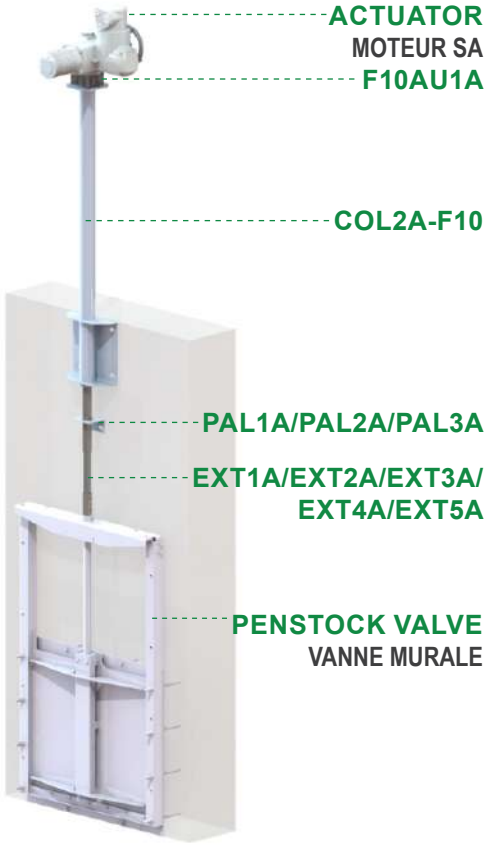
Tec Wall
Penstock

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

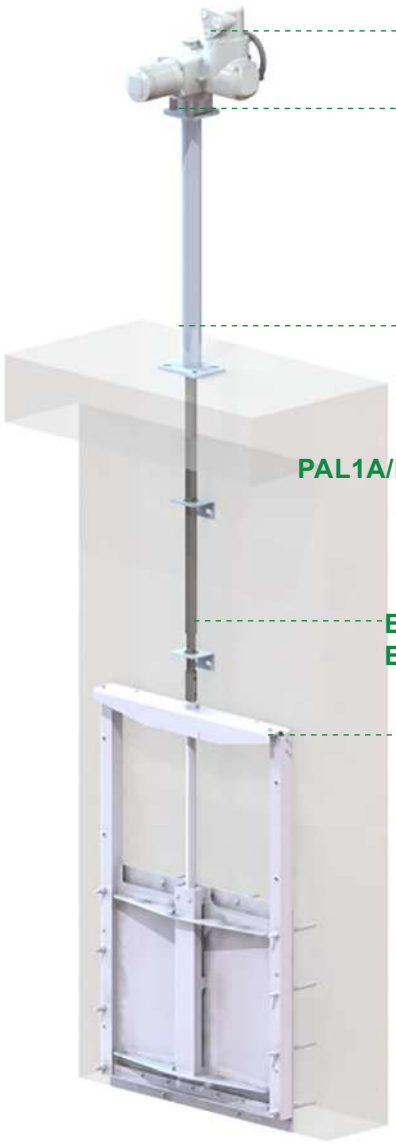


Available / En stock
Not in stock / Avec délais

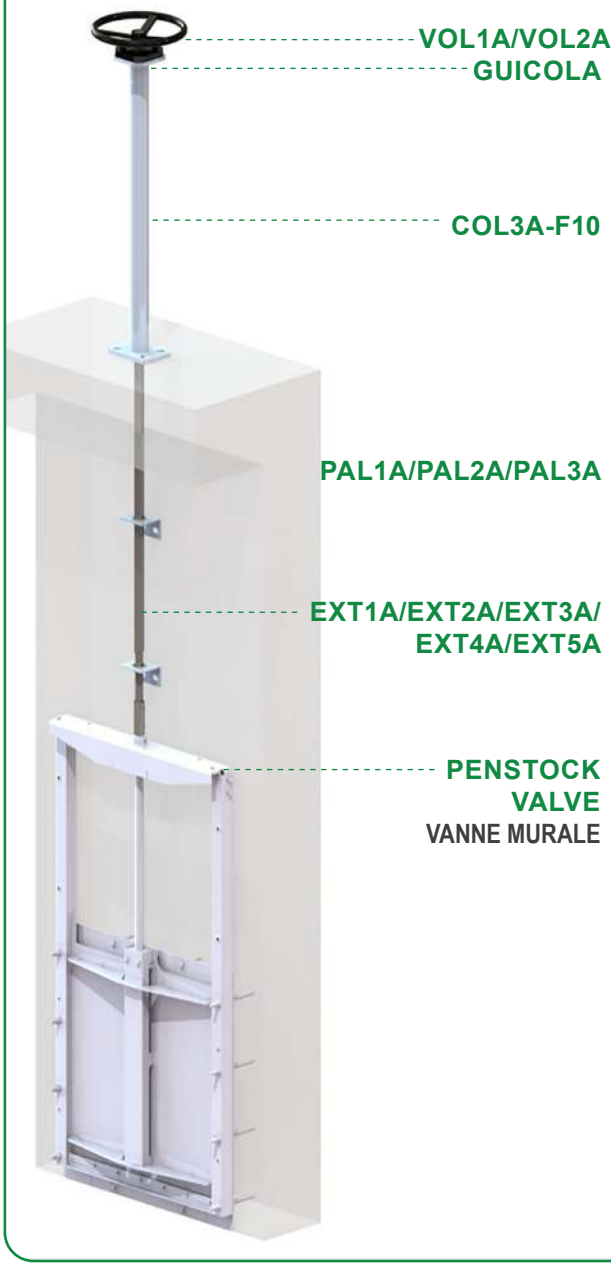
T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@tecofi.com

PENSTOCK ON WATER HEIGHT FOR STRAIGHT PEDESTAL
MONTAGE SUR RADIER AVEC COLONNETTE DROITE

STRAIGHT PEDESTAL MOUNTED WITH ELECTRIC ACTUATOR
COMMANDE À MOTEUR ÉLECTRIQUE SUR COLONNETTE



STRAIGHT PEDESTAL MOUNTED WITH HANDWHEEL
COMMANDE À VOLANT SUR COLONNETTE



Tec Wall Penstock

LINKS FOR PENSTOCKS
TRINGLERIES POUR VANNES MURALES

EXTENSION
RALLONGE

Telescopic spindle extension
Rallonge téléscopique se monte directement sur la tige de la vanne murale



Material: 316L

Matière : 316L

Dimension (mm)	Ref.
800-1100	EXT1A
1100-1750	EXT2A
1750-3000	EXT3A
3000-5500	EXT4A
4000-8000	EXT5A

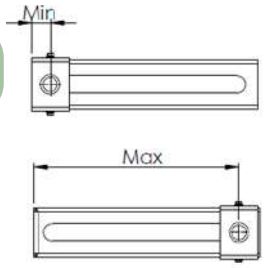
GUIDE PLATE
PALIER DE GUIDAGE

Guide plate for telescopic extension
Palier de guidage fixe pour rallonge téléscopique



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 plage
46,5	PAL1A	-
45 to / à 210	PAL2A	max 210mm
45 to / à 500	PAL3A	max 510mm

PEDESTAL
COLONNETTES

Floor stand for penstock
Colonette pour vanne murale



Material: Stainless steel 304
Fixed height: 900mm

Matière : Inox 304
Hauteur fixe : 900mm

Ref
COL1A
COL2A-F10
COL3A-F10

1. COL1A : Pedestal wall mounted for handwheel — Pour commande par volant et fixation murale
2. COL2A-F10 : Pedestal wall mounted for Auma actuator (F10) — Pour commande motorisée (F10) et fixation murale
3. COL3A-F10 : Pedestal floor mounted for Auma actuator (F10) — Pour commande motorisée (F10) et fixation au sol

SQUARE
CARRÉ

Square top 30x30
Carré de manœuvre 30x30



Material: Stainless steel 304

Matière : Inox 304

Ref.
CARRE1-2A

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.
1M	VOCLEVWRENCH-1.0ML
1.5M	VOCLEVWRENCH-1.5ML
2M	VOCLEVWRENCH-2.0ML



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

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.
GUICOLA

HANDWHEEL
VOLANT

Handwheel
Volant



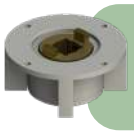
Material: Epoxy-coated carbon steel
Diameter: 300mm

Matière : Acier revêtu epoxy
Diamètre : 300mm

DN	Ref.
200-500	VOL1A
600-1000	VOL2A

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.
F10AU1A

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.
mm	inch	
200-700	8" - 28"	SA07.6-U04B1TOR90T
800-1000	32" - 40"	SA10.2-U04B1TOR90T

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.

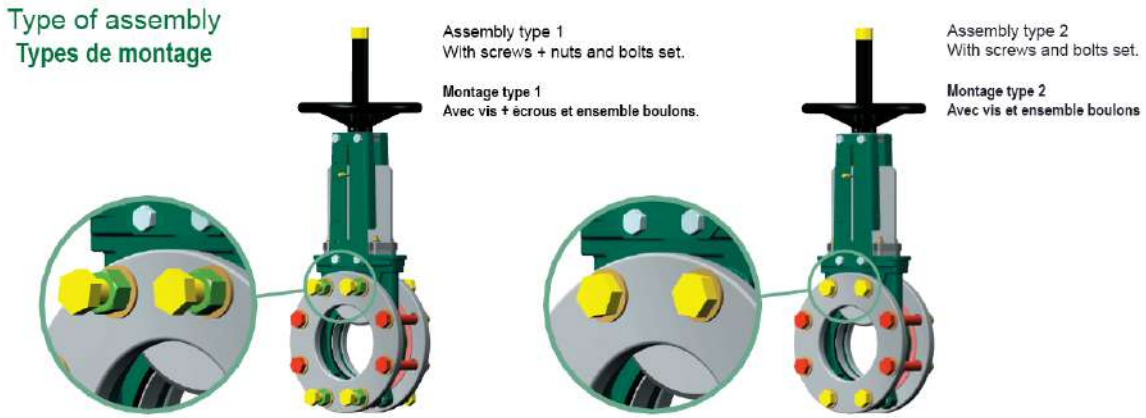
Under-silo special knife gate valve (See Fig. 20):
At every dismantling and reassembly of the trapdoor body, the trapdoor gasket must be changed.
Dismantle the trapdoor only if the body of the under silo special knife gate valve is no longer under pressure.

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.

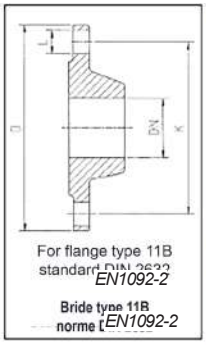
Vanne à guillotine type sous silo (Voir Fig. 20) :
A chaque démontage et remontage de la trappe de fond de corps, le joint de la trappe doit être changé.
Ne démonter la trappe que si le corps de la vanne n'est plus sous pression.



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

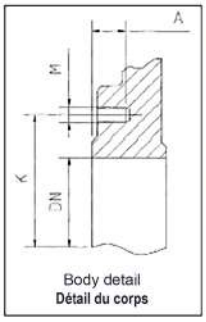
USE AND INSTALLATION GUIDE
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

ISO PN 10 CONNECTION FOR FLANGES TYPE 11B
RACCORDEMENT ISO PN 10 POUR BRIDES TYPE 11B



For flange type 11B standard DIN 2633 *EN1092-2*

Bride type 11B norme DIN *EN1092-2*



Body detail
Détail du corps

DN		Flange connection Raccordement de la bride			Equipment for assembling between 2 flanges Equipement pour montage entre 2 brides			
		Exterior diameter ∅ D Diamètre extérieur	Drilling diameter ∅ K Diamètre de perçage des trous	Number of holes x ∅ L Trous Nombre x ∅ L	Screw + nut type 1 (yellow) Number x M-lg Vis + écrou type 1 (jaune) Nombre x M-l	Screw type 2 (yellow) Number x M-lg Vis type 2 (jaune) Nombre x M-l	Threading depth A Profondeur de taraudage	Bolt type 1 and type 2 (red) Number x M-lg Boulons type 1 et type 2 (rouge) Nombre x M-l
mm	inch	mm	mm				mm	
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

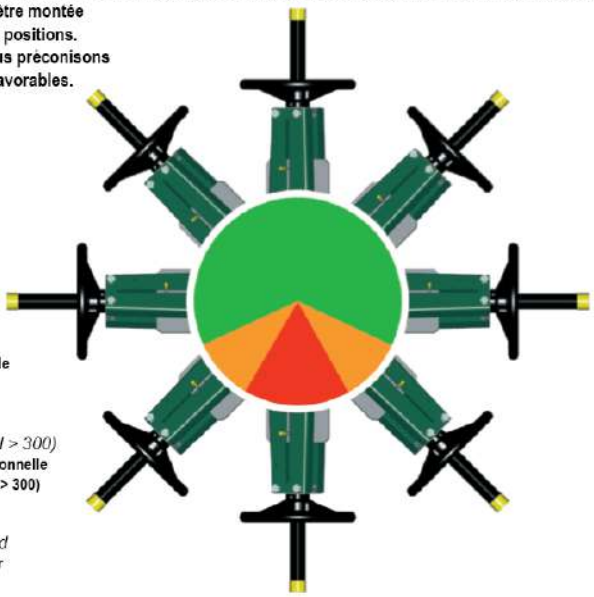
8-8 class standard steel (following standard DIN ISO 898/1) / **Acier normalisé classe 8-8 (suivant norme DIN ISO 898/1) et NFE E 25100)**

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) 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.



Normal use
Utilisation normale

Occasional use (to avoid for DN > 300)
Utilisation occasionnelle (à éviter pour DN > 300)

Position to avoid
Utilisation à éviter

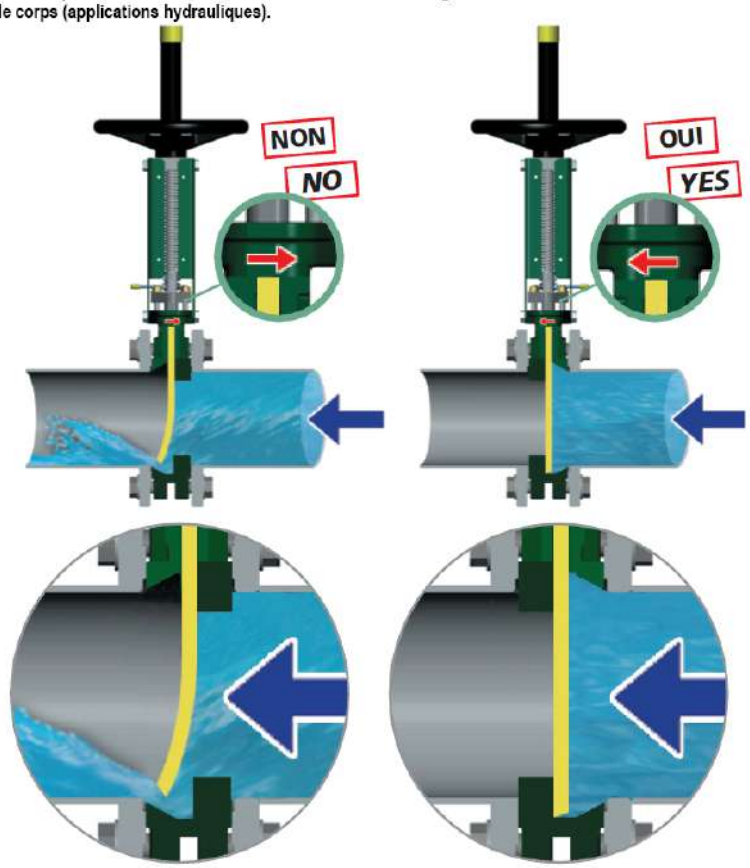
Valves handling
Manutention des vannes

Before installation, handle the valve with care.
Avant le montage, veillez à manutentionner la robinetterie avec précaution



VG knife gate valve installation direction / Sens de montage VG

The valve is undirectional 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 formtement déconseillé et relève uniquement de la responsabilité de l'utilisateur. Veillez 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 pulvérulents, 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».



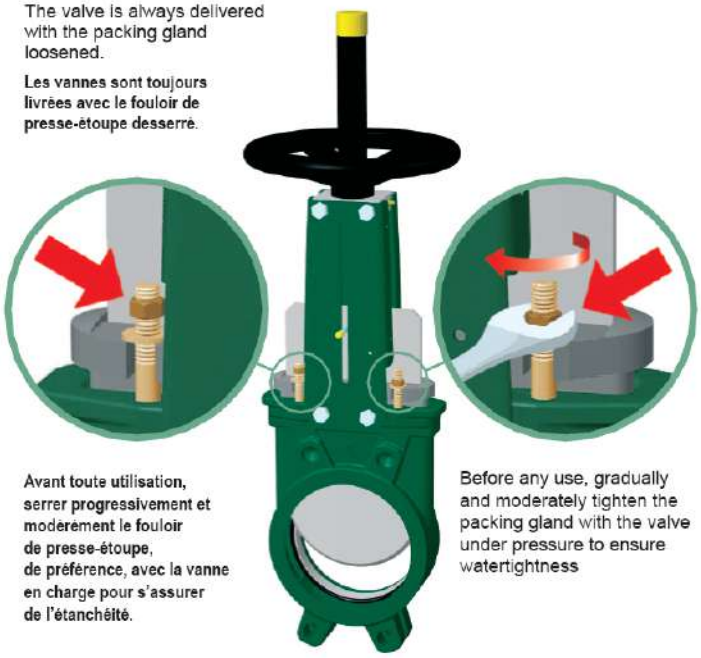


USE AND INSTALLATION GUIDE
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

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.



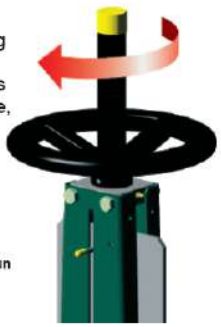
Avant toute utilisation, serrer progressivement et modérément le fouloir de presse-étoupe, de préférence, avec la vanne en charge pour s'assurer de l'étanchéité.

Before any use, gradually and moderately tighten the packing gland with the valve under pressure to ensure watertightness

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 manœuvre lors de le première installation. La réserve de graisse de la vis de manœuvre est assurée dans le tube de protection, offrant un graissage régulier.

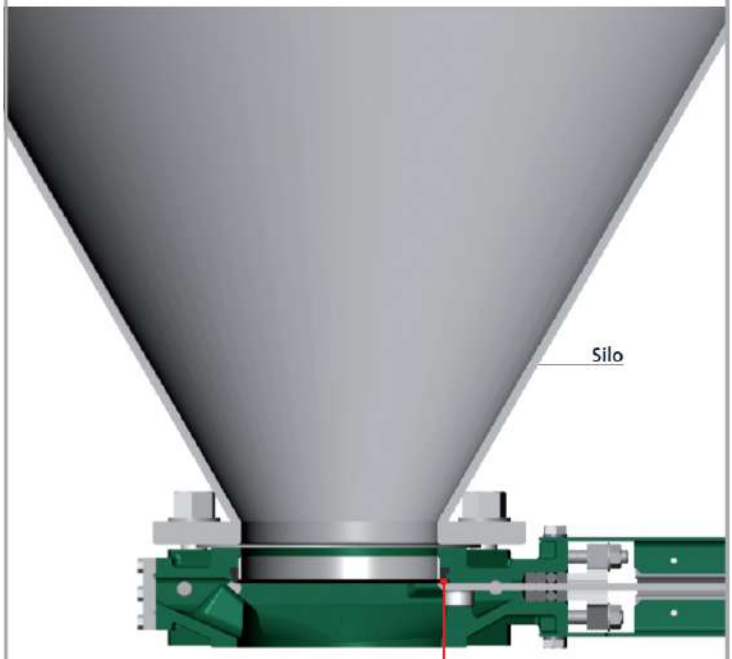


In the event of extended storage or a low frequency of operation, lubricate regularly the stem.

En cas de stockage prolongé ou de faibles fréquences des manœuvres, graisser la vis de manœuvre régulièrement.



Under silo : VGS knife gate valve assembling way
Montage sous silo : sens de montage VGS

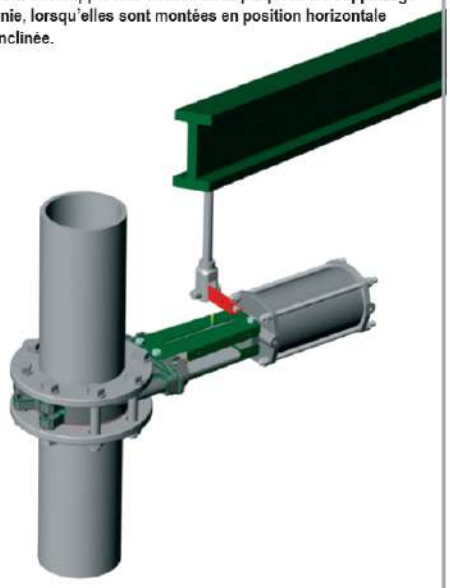


To ensure proper discharge, it is recommended to install the valve with the gasket side closer to the interior of the silo.
Pour une bonne évacuation, il est recommandé de monter la vanne avec lejoint du même côté que le porduit.

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
REMPLACEMENT 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 manoeuvers, use with agressive chemicias, 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:

a. Ensure that the pipe is no longer under pressure and that the valve is closed
b. Disconnect the gatr (1) and stem
c. Unscrew the packing gland nuts (2) and remove the packing flange (8)
d. Remove the old packing and O-ring (5) (6) and clean the inside (7).
e. Install the new packing and O-ring alternating the position of the openings (see fig. A).
f. Re-fix the packing flange (8) with its nuts (2).
g. Fix the stem on the gate (1)
h. Put the pipe under pressure while tightening the packing gland nuts (2) until the valve is watertight.

Remplacement de la garniture de presse-étoupe

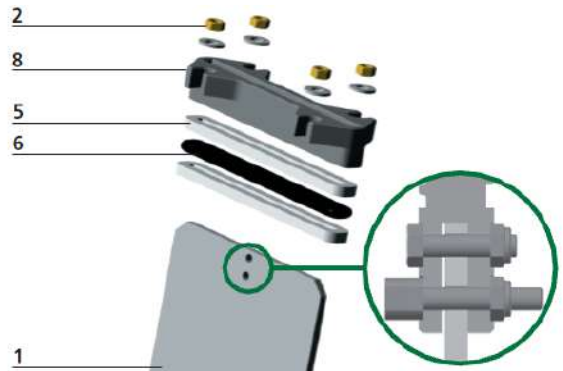
a. **Dépressuriser le circuit et mettre la vanne en position fermée.**
b. **Désaccoupler la pelle (1) et la tige.**
c. **Désserrer les écrous (2) du fouloir et enlever celui-ci (8).**
d. **Oter les anciennes tresses (5) et le joint torique (6) puis nettoyer le logement (7).**
e. **Placer les nouvelles tresses (5) et le joint torique en alternant les jointures (voir figure A)**
f. **Replacer le fouloir (8) et les écrous (2) de celui-ci**
g. **Refixer la tige sur la pelle (1).**
h. **Remettre le circuit en charge tout en resserrant les écrous du fouloir (2) jusqu'à obtenir l'étanchéité.**

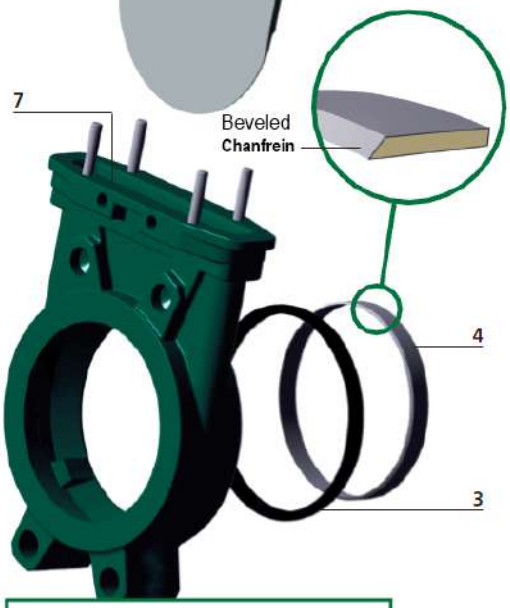
Replacement of Valve Seat (on watertight valve):

a. Remove the valve
b. Remove the actuator
c. Remove the gate (1)
d. Remove the stainless steel ring (4)
e. Remove the gasket (3) and clean its spot.
f. Insert the new shaped gasket (3)
g. Insert the support ring (4), hammering it into place along the whole circumference.
h. Put back the gate without damaging the gate (1)
i. Reattach the actuator and open and close the valve a few times before reinstalling the valve on the pipe.
j. Before fully screwing the support plates, ensure the alignement of the gate in the body with the actuator (especially with pneumatic actuators)

Remplacement du joint de la pelle (sur vannes étanches)

a. **Déposer la vanne.**
b. **Retirer l'organe de manœuvre.**
c. **Enlever la pelle. (1)**
d. **Oter la bague support en inox (4).**
e. **Oter le joint usagé (3) et nettoyer son emplacement.**
f. **Placer le nouveau joint moulé (3) dans son logement.**
g. **Monter la bague support (4) en la martelant sur tout le diamètre pour la placer dans son logement (voir figure B)**
h. **Replacer la pelle (1) sans endommager le siège.**
i. **Refixer l'organe de manœuvre et faites plusieurs manœuvres d'ouverture et de fermeture avant de replacer la vanne sur l'installation**
j. **Avant de resserrer complètement les plaques supports contrôler l'alignement de la pelle dans le corps avec l'organe de manœuvre (surtout en pneumatique)**





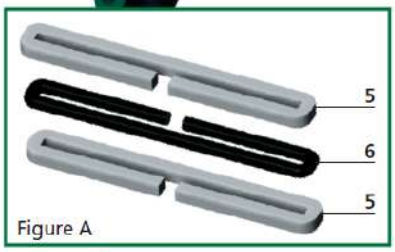


Figure A

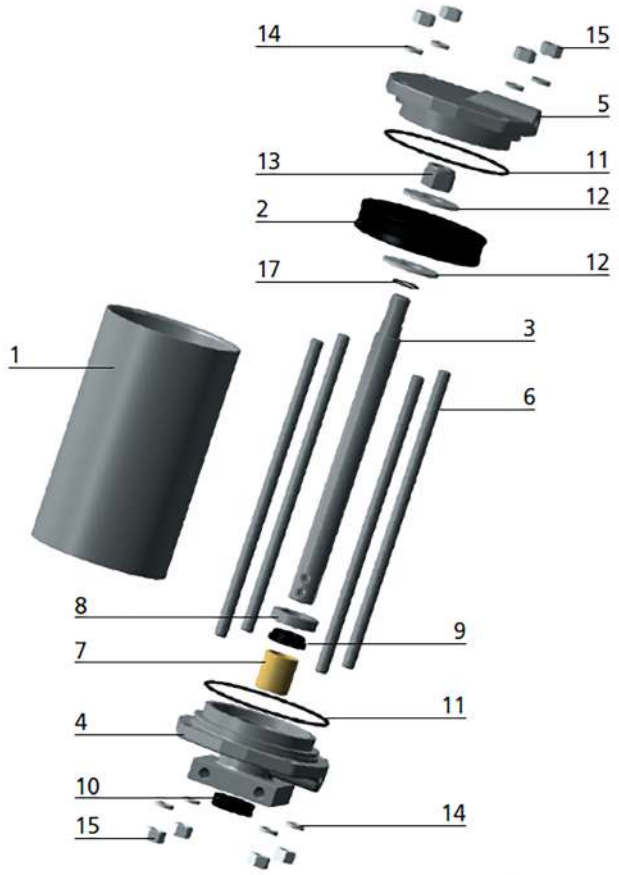


Figure B



USE AND INSTALLATION GUIDE
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

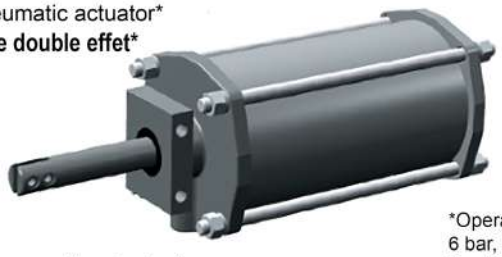
DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR SPARE PARTS
PIÈCES DÉTACHÉES DE VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET



Double acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique double effet

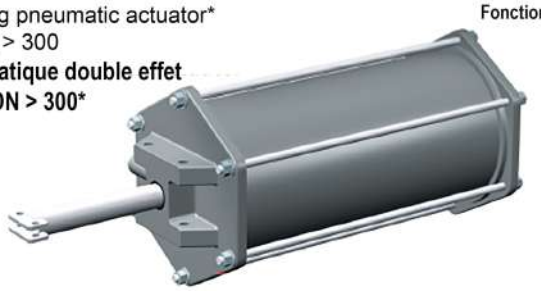
1. Tube
2. Piston
3. Stem / **Tige**
4. Lower flange / **Flasque inférieur**
5. Top flange / **Flasque supérieur**
6. Rods / **Tirants**
7. Guiding ring / **Bague de guidage**
8. Locking nut / **Ecrou de blocage**
9. Gasket / **Joint d'étanchéité**
10. Dust cap / **Joint cache-poussière**
11. O-ring / **Joint torique**
12. Washer / **Rondelle**
13. Self-locking nut / **Ecrou frein**
14. Washer / **Rondelle**
15. Nut / **Ecrou**
16. Return spring / **Ressort de rappel**
17. Gasket / **Joint**

Double acting pneumatic actuator*
Vérin pneumatique double effet*



*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)

Double acting pneumatic actuator*
for valve DN > 300
Vérin pneumatique double effet pour vanne DN > 300*



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)

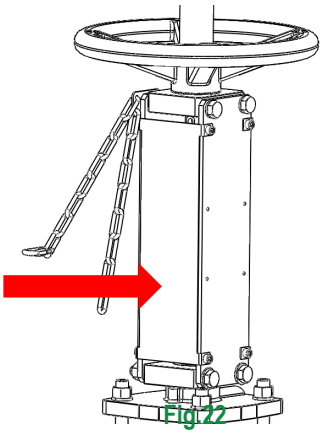


Fig.22

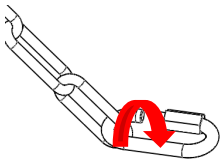


Fig.23

1 – Couper l'alimentation pneumatique du vérin (débrancher l'electrodistributeur).

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 chaine 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)

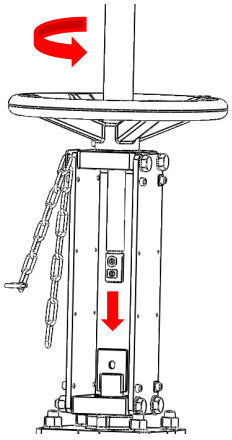


Fig.24

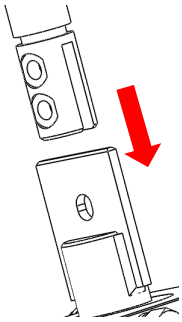


Fig.25

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)

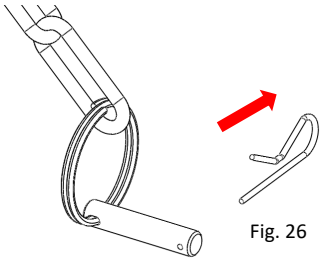


Fig. 26

5 – Goupiller les deux tiges ensembles à l'aide de l'axe fixé sur la chaine (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)

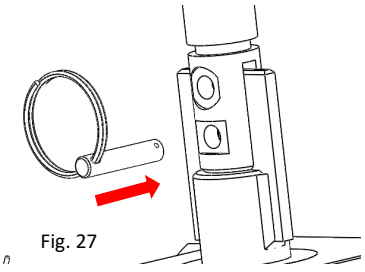


Fig. 27

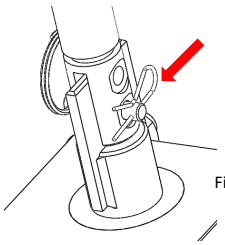


Fig. 28

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.



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

USE AND INSTALLATION GUIDE
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

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)

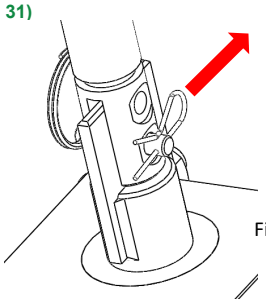


Fig. 29

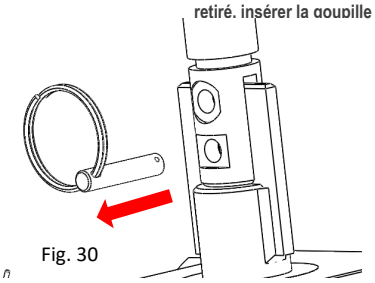


Fig. 30

1 – Désolidariser les deux tiges ensembles en ôtant l'axe fixé sur la chaine (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)

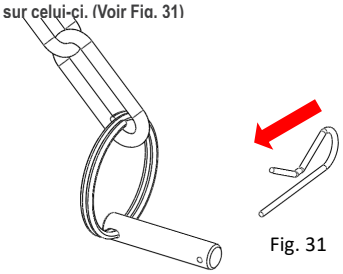


Fig. 31

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.

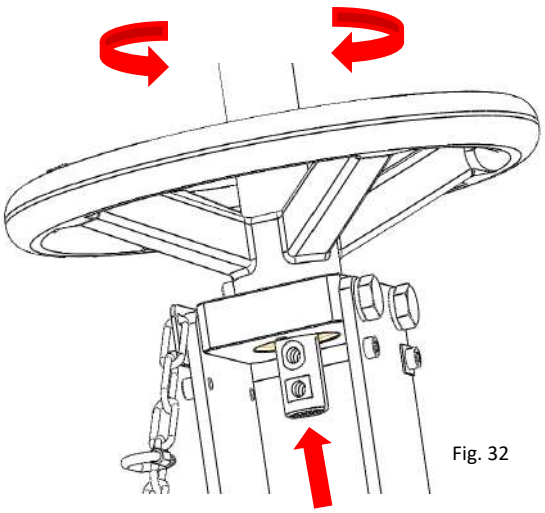


Fig. 32

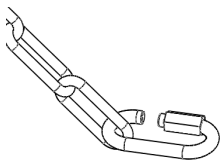


Fig. 33

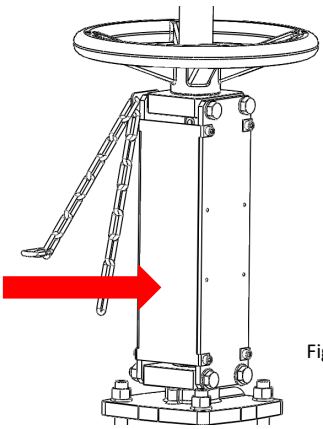


Fig. 34

GATE VALVES
Vannes à passage direct



Tec Gate
Gate Valve

RESILIENT SEAT GATE VALVES 184-193
Vannes à opercule caoutchouc

KIT FOR BURIED RESILIENT SEAT GATE VALVES 194-195
Kit VOC enterrées

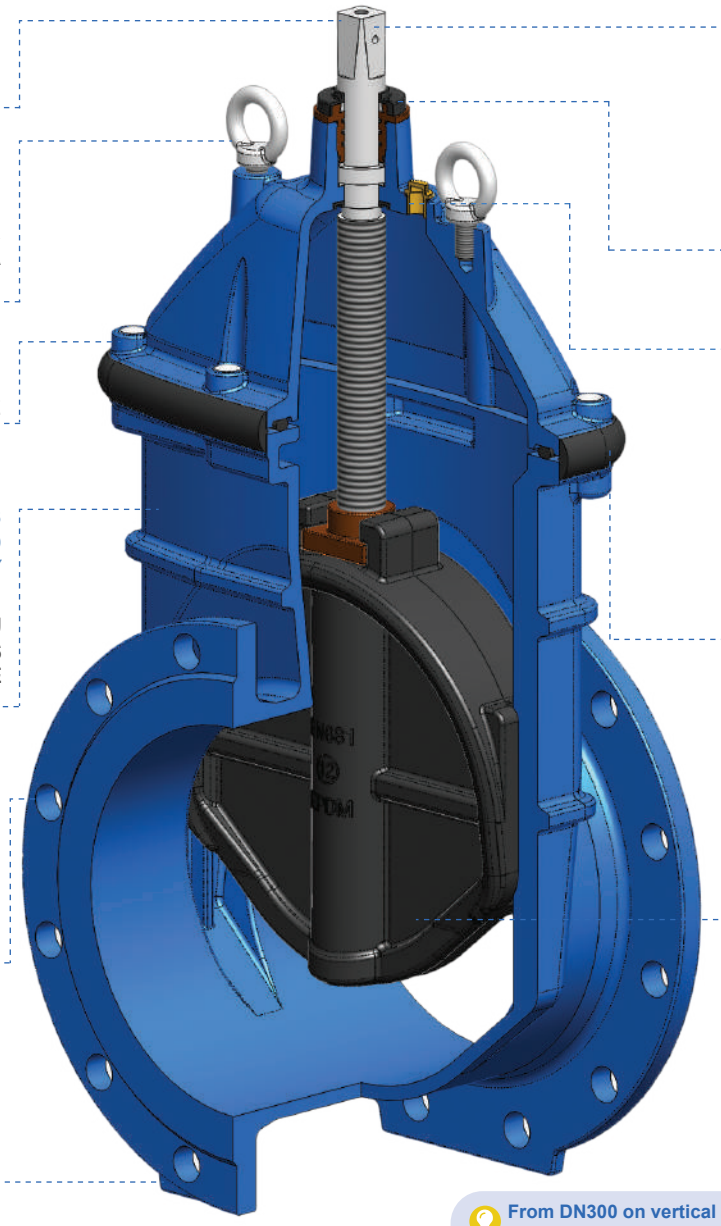
PEDESTAL KITS 196-199
Kit colonnettes

TECHNICAL NOTES 200-201
Conseils techniques

GATE VALVES 202-204
Vannes à passage direct

PINCH VALVES 204-205
Vannes à manchon

RESILIENT SEAT GATE VALVES
VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC



420 STAINLESS STEEL STEM
TIGE INOX 420

LIFTING HOOKS TO FACILITATE HANDLING FROM DN200
ANNEAUX DE LEVAGE À PARTIR DU DN200 POUR FACILITER LA MANUTENTION

WAX-PROTECTED BOLTS
CIRE DE PROTECTION DE LA BOULONNERIE

250 MICRONS INTERIOR AND EXTERIOR EPOXY COATING
PEINTURE EPOXY CUITE AU FOUR 250 MICRONS INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE

DOUBLE CONNECTION DRILLING PN10 & PN16 UP TO DN600
RACCORDEMENT DOUBLE PERÇAGE PN10 ET PN16 JUSQU'AU DN600

HEEL SUPPORT
TALON D'APPUI

PIN HOLE IN SPINDLE FOR QUICK AND SECURE STEM EXTENSION ASSEMBLY
TROU DANS L'AXE EXTÉRIEUR POUR FIXATION RAPIDE ET DIRECTE SUR LES TIGES DE RALLONGE

DUST CAP
CACHE POUSSIÈRE

BRASS DRAIN PLUG FROM DN300
BOUCHON DE PURGE EN LAITON À PARTIR DU DN300

ELASTOMER PROTECTION AGAINST SHOCK TO VALVE BODY
PROTECTION ELASTOMÈRE DU CORPS CONTRE LES CHOCS

EPDM-LINED DUCTILE IRON WEDGE
OPERCULE EN FONTE DUCTILE ENTIÈREMENT REVÊTU EPDM

EN 1074 · WRAS APPROVED PRODUCT · 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 !



RESILIENT SEAT GATE VALVES - SHORT PATTERN
VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC - SÉRIE COURTE

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 / +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 PN10/16
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

EN 1074 | WRAS | ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	140	10	VOC4241C-00EP0040
50	2"	150	10,6	VOC4241C-00EP0050
65	2"1/2	170	12,5	VOC4241C-00EP0065
80	3"	180	13,8	VOC4241C-00EP0080
100	4"	190	18	VOC4241C-00EP0100
125	5"	200	22	VOC4241C-00EP0125
150	6"	210	31,9	VOC4241C-00EP0150
200	8"	230	54,5	VOC4241C-00EP0200
250	10"	250	75,5	VOC4241C-00EP0250
300	12"	270	110	VOC4241C-00EP0300
350	14"	290	158	VOC4241C-00EP0350
400	16"	310	201	VOC4241C-00EP0400

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 handwheel - counter clockwise closing
Vanne à opercule caoutchouc F4 à volant - fermeture sens anti horaire

NEW



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
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
Fermeture sens anti horaire
Commande : Volant fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante

EN 1074 | WRAS | ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	140	10	VOC4241C-00AHEP0040
50	2"	150	10,6	VOC4241C-00AHEP0050
65	2"1/2	170	12,5	VOC4241C-00AHEP0065
80	3"	180	13,8	VOC4241C-00AHEP0080
100	4"	190	18	VOC4241C-00AHEP0100
125	5"	200	26,5	VOC4241C-00AHEP0125
150	6"	210	31,9	VOC4241C-00AHEP0150
200	8"	230	54,5	VOC4241C-00AHEP0200
250	10"	250	75,5	VOC4241C-00AHEP0250
300	12"	270	110	VOC4241C-00AHEP0300
350	14"	290	174,2	VOC4241C-00AHEP0350
400	16"	310	226,5	VOC4241C-00AHEP0400

VOC4241C-051EP

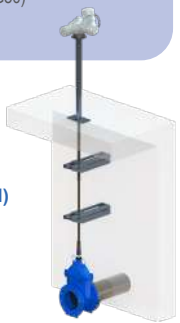
F4 Resilient seat gate valve with square cap
Vanne à opercule caoutchouc F4 à carré



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 / +80°C
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 / +80°C
Fermeture sens horaire
Commande : A carré fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante

EN 1074 | WRAS | 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	140	9,5	VOC4241C-051EP0040
50	2"	150	10,1	VOC4241C-051EP0050
60 65	2"1/4 2"1/2	170	12	VOC4241C-051EP0065
80	3"	180	13,3	VOC4241C-051EP0080
100	4"	190	17,5	VOC4241C-051EP0100
125	5"	200	21,5	VOC4241C-051EP0125
150	6"	210	31,4	VOC4241C-051EP0150
200	8"	230	54	VOC4241C-051EP0200
250	10"	250	75	VOC4241C-051EP0250
300	12"	270	109,5	VOC4241C-051EP0300
350	14"	290	157,5	VOC4241C-051EP0350
400	16"	310	200,5	VOC4241C-051EP0400

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 / +80°C
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 / +80°C
Fermeture sens horaire

WRAS | ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	140	11	VOC4241CM-00EP0040
50	2"	150	12	VOC4241CM-00EP0050
65	2"1/2	170	15	VOC4241CM-00EP0065
80	3"	180	18	VOC4241CM-00EP0080
100	4"	190	23	VOC4241CM-00EP0100
125	5"	200	36	VOC4241CM-00EP0125
150	6"	210	44	VOC4241CM-00EP0150

VOC4241C-084EP
VOC424116C-084EP

F4 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 / +80°C
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 / +80°C
Fermeture sens horaire
Commande : Réducteur motorisable à volant
Tige non montante

EN 1074 | WRAS | ACS

Standard flange drilling PN10 / PN16 up to DN600
Nos vannes opercule se montent entre PN10/PN16 jusqu'au 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

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN	Ref.
200	8"	230	72	10/16	VOC4241C-084EP0200
250	10"	250	93	10/16	VOC4241C-084EP0250
300	12"	270	137	10/16	VOC4241C-084EP0300
350	14"	290	185	10/16	VOC4241C-084EP0350
400	16"	310	212	10/16	VOC4241C-084EP0400
450	18"	330	285	10/16	VOC4241C-084EP0450
500	20"	350	348	10/16	VOC4241C-084EP0500
600	24"	390	572	10/16	VOC4241C-084EP0600
700	28"	430	842	10	VOC4241C-084EP0700
				16	VOC424116C-084EP0700
800	32"	470	1325	10	VOC4241C-084EP0800
				16	VOC424116C-084EP0800
900	36"	510	2184	10	VOC4241C-084EP0900
				16	VOC424116C-084EP0900
1000	40"	550	2576	10	VOC4241C-084EP1000
				16	VOC424116C-084EP1000
1200	48"	630	3901	10	VOC4241C-084EP1200
				16	VOC424116C-084EP1200

OPTION | EN OPTION

Limit switch kit p.190
Boitier de fin de course complet p.190
DN200-400 (300250240) : Prix/Price 2 050,00€
DN450-1200 (300200043) : Prix/Price 2 669,00€



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
DN40-150: PN10/16
DN200-300: PN10 or PN16
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
DN40-150 : PN10/16
DN200-300 : PN10 ou PN16
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		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
40	1"1/2	140	7,37	10/16	VOC4241C-00NI0040
50	2"	150	8,56	10/16	VOC4241C-00NI0050
65	2"1/2	170	11,30	10/16	VOC4241C-00NI0065
80	3"	180	14	10/16	VOC4241C-00NI0080
100	4"	190	19,90	10/16	VOC4241C-00NI0100
125	5"	200	24,20	10/16	VOC4241C-00NI0125
150	6"	210	31,80	10/16	VOC4241C-00NI0150
200	8"	230	49,40	10/16	VOC4241C-00NI0200
250	10"	250	84,70	10/16	VOC4241C-00NI0250
300	12"	270	106	10/16	VOC4241C-00NI0300
350	14"	290	174,2	10/16	VOC4241C-00NI0350
400	16"	310	226,5	10/16	VOC4241C-00NI0400

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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	140	10	VOC4241CASA-00EP0040
50	2"	150	10,6	VOC4241CASA-00EP0050
60 65	2"1/4 2"1/2	170	12,5	VOC4241CASA-00EP0065
80	3"	180	13,8	VOC4241CASA-00EP0080
100	4"	190	18	VOC4241CASA-00EP0100
125	5"	200	22	VOC4241CASA-00EP0125
150	6"	210	31,9	VOC4241CASA-00EP0150
200	8"	230	54,5	VOC4241CASA-00EP0200
250	10"	250	75,5	VOC4241CASA-00EP0250
300	12"	270	110	VOC4241CASA-00EP0300
350	14"	290	158	VOC4241CASA-00EP0350
400	16"	310	201	VOC4241CASA-00EP0400

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

ACS

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
200	8"	230	72	VOC4231C-084EP0200
250	10"	250	93	VOC4231C-084EP0250
300	12"	270	137	VOC4231C-084EP0300
350	14"	290	185	VOC4231C-084EP0350
400	16"	310	212	VOC4231C-084EP0400
450	18"	330	310	VOC4231C-084EP0450
500	20"	350	400	VOC4231C-084EP0500
600	24"	390	610	VOC4231C-084EP0600
700	28"	430	842	VOC4231C-084EP0700 VOC423116C-084EP0700
800	32"	470	1325	VOC4231C-084EP0800 VOC423116C-084EP0800
900	36"	510	2184	VOC4231C-084EP0900 VOC423116C-084EP0900
1000	40"	550	2576	VOC4231C-084EP1000 VOC423116C-084EP1000
1200	48"	630	3901	VOC4231C-084EP1200 VOC423116C-084EP1200

OPTION | EN OPTION

Limit switch kit p.190
Boitier de fin de course complet (300200043) p.190
+ 2 669,00€

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 filetée 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.
mm	inch			
40	1"1/2	140	11,15	VOC4241CI-00EP0040
50	2"	150	11,31	VOC4241CI-00EP0050
65	2"1/2	170	13,73	VOC4241CI-00EP0065
80	3"	1 80	15,73	VOC4241CI-00EP0080
100	4"	190	18,63	VOC4241CI-00EP0100
125	5"	200	26,54	VOC4241CI-00EP0125
150	6"	210	51,70	VOC4241CI-00EP0150
200	8"	230	55	VOC4241CI-00EP0200
250	10"	250	83	VOC4241CI-00EP0250
300	12"	270	118	VOC4241CI-00EP0300
350	14"	290	184	VOC4241CI-00EP0350
400	16"	310	230	VOC4241CI-00EP0400

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 filetée 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.
mm	inch			
40	1"1/2	140	11,15	VOC4241C2C-00EP0040
50	2"	150	11,31	VOC4241C2C-00EP0050
65	2"1/2	170	13,73	VOC4241C2C-00EP0065
80	3"	180	15,73	VOC4241C2C-00EP0080
100	4"	190	18,63	VOC4241C2C-00EP0100
125	5"	200	26,54	VOC4241C2C-00EP0125
150	6"	210	51,70	VOC4241C2C-00EP0150
200	8"	230	55	VOC4241C2C-00EP0200
250	10"	250	83	VOC4241C2C-00EP0250
300	12"	270	118	VOC4241C2C-00EP0300
350	14"	290	184	VOC4241C2C-00EP0350
400	16"	310	230	VOC4241C2C-00EP0400

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 filetée inox A4 (316)
- 1 tige indicatrice inox A2 (304)
- 2 détecteurs inductifs M18 IGS236
- Visserie inox A2 (304)

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	140	11,15	VOC4241C2I-00EP0040
50	2"	150	11,31	VOC4241C2I-00EP0050
65	2"1/2	170	13,73	VOC4241C2I-00EP0065
80	3"	180	15,73	VOC4241C2I-00EP0080
100	4"	190	18,63	VOC4241C2I-00EP0100
125	5"	200	26,54	VOC4241C2I-00EP0125
150	6"	210	51,70	VOC4241C2I-00EP0150
200	8"	230	55	VOC4241C2I-00EP0200
250	10"	250	83	VOC4241C2I-00EP0250
300	12"	270	118	VOC4241C2I-00EP0300
350	14"	290	184	VOC4241C2I-00EP0350
400	16"	310	230	VOC4241C2I-00EP0400

CHAINWHEEL KIT
KIT VOLANT A CHAINE

Chainwheel for resilient seat gate valve
Volant à chaîne pour vanne à opercule caoutchouc



Included:
- Ductile iron chainwheel
- Stainless steel 304 chain guide
- Ring + Sacer + 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.
Zinc steel chain Chaîne acier zingué	VGCHAINE-AC01
Stainless steel 316L chain Chaîne inox 316L	VGCHAINE-IN01

DN		Ref.
mm	inch	
50	2"	300220058
65	2"1/2	300220059
80	3"	
100	4"	300230162
125	5"	
150	6"	300230163
200	8"	300230164
250	10"	300230165
300	12"	

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

ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	140	10	VOC4251D-00EP0040
50	2"	150	10,8	VOC4251D-00EP0050
65	2"1/2	170	12,4	VOC4251D-00EP0065
80	3"	180	14,5	VOC4251D-00EP0080
100	4"	190	19,5	VOC4251D-00EP0100
125	5"	200	27,7	VOC4251D-00EP0125
150	6"	210	34,2	VOC4251D-00EP0150
200	8"	230	59,5	VOC4251D-00EP0200
250	10"	250	82,7	VOC4251D-00EP0250
300	12"	270	120	VOC4251D-00EP0300

VOC4241C-C08CEP / VOC4201C-C08CEP

Resilient seat gate valve with AUMA WSH limit switch device - PN10/16
Vanne à opercule caoutchouc à brides avec kit boitier 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 / +80°C
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 / +80°C
Fermeture sens horaire
Tige non montante
Réducteur motorisable IP67 avec bloc contacts fin de course AUMA WSH à volant
Avec une vis de purge

WRAS APPROVED PRODUCT ACS

				PN10/16
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
200	8"	230	88	VOC4241C-C08CEP0200
250	10"	250	109	VOC4241C-C08CEP0250
300	12"	270	153	VOC4241C-C08CEP0300
350	14"	290	201	VOC4241C-C08CEP0350
400	16"	310	228	VOC4241C-C08CEP0400
450	18"	330	326	VOC4241C-C08CEP0450
500	20"	350	416	VOC4241C-C08CEP0500
600	24"	390	626	VOC4241C-C08CEP0600

				PN10	PN16
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
700	28"	960	976	VOC4201C-C08CEP0700	VOC4241C-C08CEP0700
800	32"	1250	1266	VOC4201C-C08CEP0800	VOC4241C-C08CEP0800
900	36"	1875	1891	VOC4201C-C08CEP0900	VOC4241C-C08CEP0900
1000	40"	3395	3411	VOC4201C-C08CEP1000	VOC4241C-C08CEP1000
1200	48"	4600	4622	VOC4201C-C08CEP1200	VOC4241C-C08CEP1200

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, sping lock washer

Composé de :
- 2 contacts fin de course (WSH 14.2) 1 ouverture / 1 femeture
  IP68
  Résistance de chauffe
- Vis, rondelle

DN		Kg	Ref.
mm	inch		
200-400	8" - 16"	16	300250240
450-1200	18" - 48"	22	300200043

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



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 / +80°C
Clockwise
AUMA electric actuator 3-phase 400V/50Hz On/Off

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : 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 / +80°C
Fermeture sens horaire
Moteur électrique AUMA 3 phases 400V/50Hz On/Off

WRAS APPROVED PRODUCT — ACS

> DN200
Actuator mounted on the gearbox model
> DN200
Moteur monté sur réducteur



DN		L (mm)	Kg	PN	Ref.
mm	inch				
40	1"1/2	140	39	10/16	VOC4241CM-U04EP0040
50	2"	150	40	10/16	VOC4241CM-U04EP0050
65	2"1/2	170	43	10/16	VOC4241CM-U04EP0065
80	3"	180	46	10/16	VOC4241CM-U04EP0080
100	4"	190	51	10/16	VOC4241CM-U04EP0100
125	5"	200	64	10/16	VOC4241CM-U04EP0125
150	6"	210	72	10/16	VOC4241CM-U04EP0150
200	8"	230	100	10/16	VOC4241C-U04EP0200
250	10"	250	121	10/16	VOC4241C-U04EP0250
300	12"	270	165	10/16	VOC4241C-U04EP0300
350	14"	290	213	10/16	VOC4241C-U04EP0350
400	16"	310	240	10/16	VOC4241C-U04EP0400
450	18"	330	344	10/16	VOC4241C-U04EP0450
500	20"	350	407	10/16	VOC4241C-U04EP0500
600	24"	390	631	10/16	VOC4241C-U04EP0600
700	28"	430	901	10	VOC4241C-U04EP0700
				16	VOC424116C-U04EP0700
800	32"	470	1384	10	VOC4241C-U04EP0800
				16	VOC424116C-U04EP0800
900	36"	510	2243	10	VOC4241C-U04EP0900
				16	VOC424116C-U04EP0900
1000	40"	550	2630	10	VOC4241C-U04EP1000
				16	VOC424116C-U04EP1000
1200	48"	630	3955	10	VOC4241C-U04EP1200
				16	VOC424116C-U04EP1200

U04

Kit AUMA electric actuator 3-phase 400V/50Hz On/Off
Kit motorisation AUMA 3 phases 400V/50Hz On/Off pour modèle



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 Moteur
mm	inch		
40-65	1"1/2 - 2"1/2	10/16	VOCMOTELEC-SA07.61
80-150	3" - 6"	10/16	VOCMOTELEC-SA10.21
200-400	8" - 16"	10/16	300250149
450-600	18" - 24"	10/16	300250150

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 Moteur
mm	inch		
700-1000	28" - 40"	10	300250151
1200	48"	10	300250282
700-900	28" - 36"	16	300250151
1000-1200	40" - 48"	16	300250282



T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@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 / +80°C
Clockwise
Electric actuator 3P 400 volts 50Hz On/Off

Corps et chapeau : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile 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 / +80°C
Fermeture sens horaire
Moteur éléctrique triphasé 400 volts 50 Hz On/Off

ACS
WRAS
On request
Sur demande

> DN200
Actuator mounted
on the gearbox model
> DN200
Moteur monté sur réducteur



DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN	Ref.
40	1"1/2	140	11	10/16	VOC4241CM-B04EP0040
50	2"	150	60	10/16	VOC4241CM-B04EP0050
65	2"1/2	170	63	10/16	VOC4241CM-B04EP0065
80	3"	180	66	10/16	VOC4241CM-B04EP0080
100	4"	190	71	10/16	VOC4241CM-B04EP0100
125	5"	200	84	10/16	VOC4241CM-B04EP0125
150	6"	210	92	10/16	VOC4241CM-B04EP0150
200	8"	230	120	10/16	VOC4241C-B04EP0200
250	10"	250	141	10/16	VOC4241C-B04EP0250
300	12"	270	185	10/16	VOC4241C-B04EP0300
350	14"	290	233	10/16	VOC4241C-B04EP0350
400	16"	310	260	10/16	VOC4241C-B04EP0400
450	18"	330	333	10/16	VOC4241C-B04EP0450
500	20"	350	396	10/16	VOC4241C-B04EP0500
600	24"	390	620	10/16	VOC4241C-B04EP0600
700	28"	430	906	10	VOC4241C-B04EP0700
				16	VOC424116C-B04EP0700
800	32"	470	1389	10	VOC4241C-B04EP0800
				16	VOC424116C-B04EP0800
900	36"	510	2248	10	VOC4241C-B04EP0900
				16	VOC424116C-B04EP0900
1000	40"	550	2640	10	VOC4241C-B04EP1000
				16	VOC424116C-B04EP1000
1200	48"	630	3965	10	VOC4241C-B04EP1200
				16	VOC424116C-B04EP1200

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 mm	DN inch	Actuator Moteur
40-65	1"1/2 - 2"1/2	300200289
80-150	3" - 6"	300200290
200-400	8" - 16"	300250145
450-600	18" - 24"	300250146

DN mm	DN inch	PN	Actuator Moteur
700	28"	10	300250147
800-1200	32" - 48"	10	300250148
700-1200	28" - 48"	16	300250148

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 / +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 PN10/16
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

EN 1074 WRAS ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	240	11,2	VOC4240C-00EP0040
50	2"	250	11,8	VOC4240C-00EP0050
60 65	2"1/4 2"1/2	270	14,4	VOC4240C-00EP0065
80	3"	280	15,2	VOC4240C-00EP0080
100	4"	300	20,2	VOC4240C-00EP0100
125	5"	325	33	VOC4240C-00EP0125
150	6"	350	35	VOC4240C-00EP0150
200	8"	400	64	VOC4240C-00EP0200
250	10"	450	87	VOC4240C-00EP0250
300	12"	500	147	VOC4240C-00EP0300
350	14"	550	214	VOC4240C-00EP0350
400	16"	600	251	VOC4240C-00EP0400

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 / +80°C
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 / +80°C
Fermeture sens anti horaire
Commande : Volant fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Tige non montante

EN 1074 WRAS ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	240	11,2	VOC4240C-00AHEP0040
50	2"	250	11,8	VOC4240C-00AHEP0050
60 65	2"1/4 2"1/2	270	14,4	VOC4240C-00AHEP0065
80	3"	280	15,2	VOC4240C-00AHEP0080
100	4"	300	20,2	VOC4240C-00AHEP0100
125	5"	325	33	VOC4240C-00AHEP0125
150	6"	350	35	VOC4240C-00AHEP0150
200	8"	400	64	VOC4240C-00AHEP0200
250	10"	450	87	VOC4240C-00AHEP0250
300	12"	500	147	VOC4240C-00AHEP0300
350	14"	550	213	VOC4240C-00AHEP0350
400	16"	600	251	VOC4240C-00AHEP0400

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 / +80°C
Anti-Clockwise
Operating: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50) square

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 / +80°C
Fermeture sens anti horaire
Commande : Carré de manœuvre fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)

EN 1074 WRAS ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	240	11	VOC4240C-05AHEP0040
50	2"	250	11,3	VOC4240C-05AHEP0050
60 65	2"1/4 2"1/2	270	19,9	VOC4240C-05AHEP0065
80	3"	280	14,7	VOC4240C-05AHEP0080
100	4"	300	19,7	VOC4240C-05AHEP0100
125	5"	325	32,5	VOC4240C-05AHEP0125
150	6"	350	34,5	VOC4240C-05AHEP0150
200	8"	400	63,5	VOC4240C-05AHEP0200
250	10"	450	86,5	VOC4240C-05AHEP0250
300	12"	500	146,5	VOC4240C-05AHEP0300
350	14"	-	-	VOC4240C-05AHEP0350
400	16"	600	250,5	VOC4240C-05AHEP0400



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

GATE VALVES - VANNES À PASSAGE DIRECT

KIT FOR BURIED RESILIENT SEAT GATE VALVES
KIT POUR VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC ENTERRÉES



VOCHYDRANTKEY
SURFACE BOX
BOUCHE À CLÉ

VOC-EXTFM
GUIDE PLATE FOR
SURFACE BOX
GUIDAGE POUR BOUCHE À CLÉ

VOCRAL / VOC-EXT
EXTENSION
RALLONGE / EXTENSION

VOCTABPVC
PROTECTION
(TABERNACLE)
PROTECTION TABERNACLE)

VOC4241C-00 + VOC-EXT
OR / OU
VOC4241C-051 + VOC-RAL

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 DN40-400 : Cast iron GG25 (30*30)
Material DN450-600: Stainless steel 304
Dimensions: 30x30

Matière DN40-400 : Fonte GG25 (30*30)
Matière DN450-600 : Inox 304
Dimensions : 30x30

Adapted for all of the VOC-C serie
Convient pour toute la série VOC-C

DN		Ref.
mm	inch	
40-50	1"1/2 - 2"	VOCCMC-00400050
65-80	2"1/2 - 3"	VOCCMC-00650080
100-150	4" - 6"	VOCCMC-01000150
200	8"	VOCCMC-0200
250-400	10" - 16"	VOCCMC-02500400
450-600	18" - 24"	VOCCMC-04500600

UNIVERSAL STEM EXTENSION
RALLONGE UNIVERSELLE

Universal stem extension
Rallonge fixe universelle



Material : Steel
With VOC4241C-051

Matière : Acier
Montage avec VOC4241C-051

L	Ref.
1 M	VOCRAL-1.0ML
1,5 M	VOCRAL-1.5ML
2 M	VOCRAL-2.0ML
3 M	VOCRAL-3.0ML



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

PROTECTION | Tabernacle



Material : PVC
Matière : PVC

Ref.
VOCTABPVC

To be used with the telescopic extension to protect the buried valve
À utiliser avec la rallonge téléscopique pour protéger la vanne enterrée

EXTENSION | Telescopic extension / Extension télescopique



Material: Galvanised steel
Tube: Plastic
Square: Ductile iron

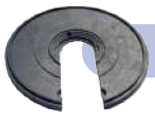
Matière : Acier galvanisé
Tube : Plastique
Carré : Fonte ductile

Equipped with the protective tube
Equipé du tube de protection

Add with the VOC4241C-00
A monter avec VOC4241C-00

DN	L (mm)		Ref.
mm	min	max	
40-150	450	700	VOC-EXTXS0040-0150
	650	1100	VOC-EXTS0040-0150
	980	1750	VOC-EXTM0040-0150
	1610	2900	VOC-EXTL0040-0150
200-400	450	700	VOC-EXTXS0200-0400
	660	1100	VOC-EXTS0200-0400
	1040	1750	VOC-EXTM0200-0400
	1620	2900	VOC-EXTL0200-0400

GUIDE PLATE / GUIDAGE | Guide plate for surface box / Plateau de centrage pour bouche à clé



Material: PP
Matière : PP

Ref.
VOC-EXTFM

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.
Round/Rond	VOCHYDRANTKEY-04

HYDRANT KEY / CLÉ DE FONTAINIER | Universal hydrant key / Clé de fontainier universelle



Material: Steel
Square: 30mm

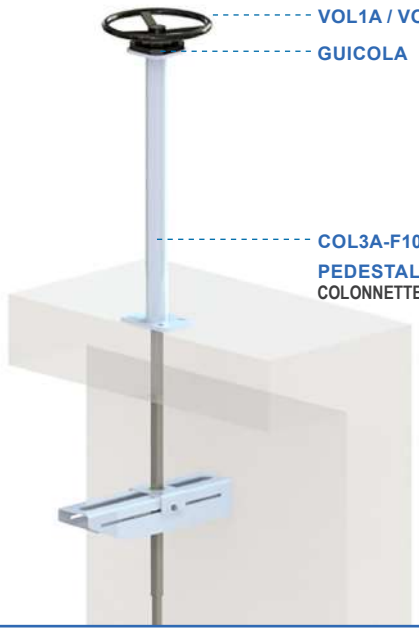
Matière : Acier
Carré : 30mm

With universal end for operating square
Avec embout universel pour carré de manœuvre

L	Ref.
1M	VOCLEVWRENCH-1.0ML
1.5M	VOCLEVWRENCH-1.5ML
2M	VOCLEVWRENCH-2.0ML

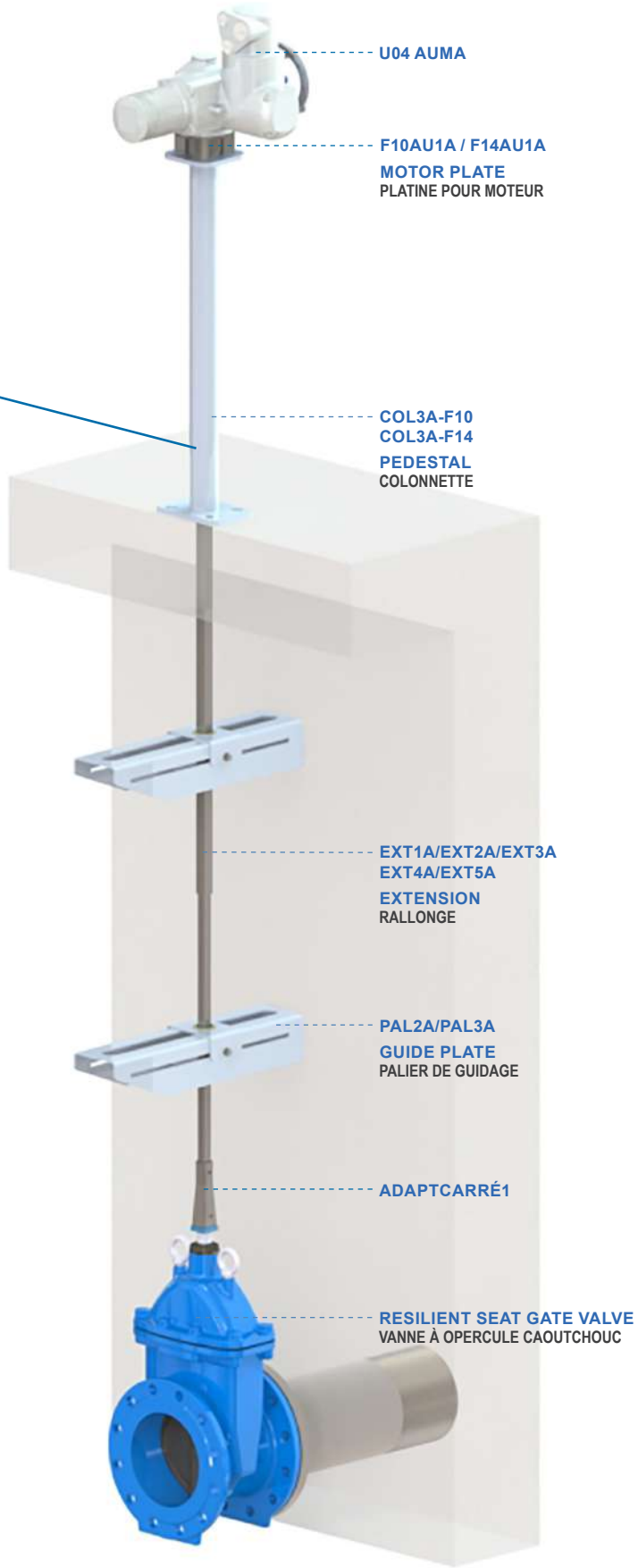
PEDESTAL FLOOR MOUNTED KIT FOR RESILIENT SEAT GATE VALVES*
KIT COLONNETTE DROITE POUR VOC*

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)



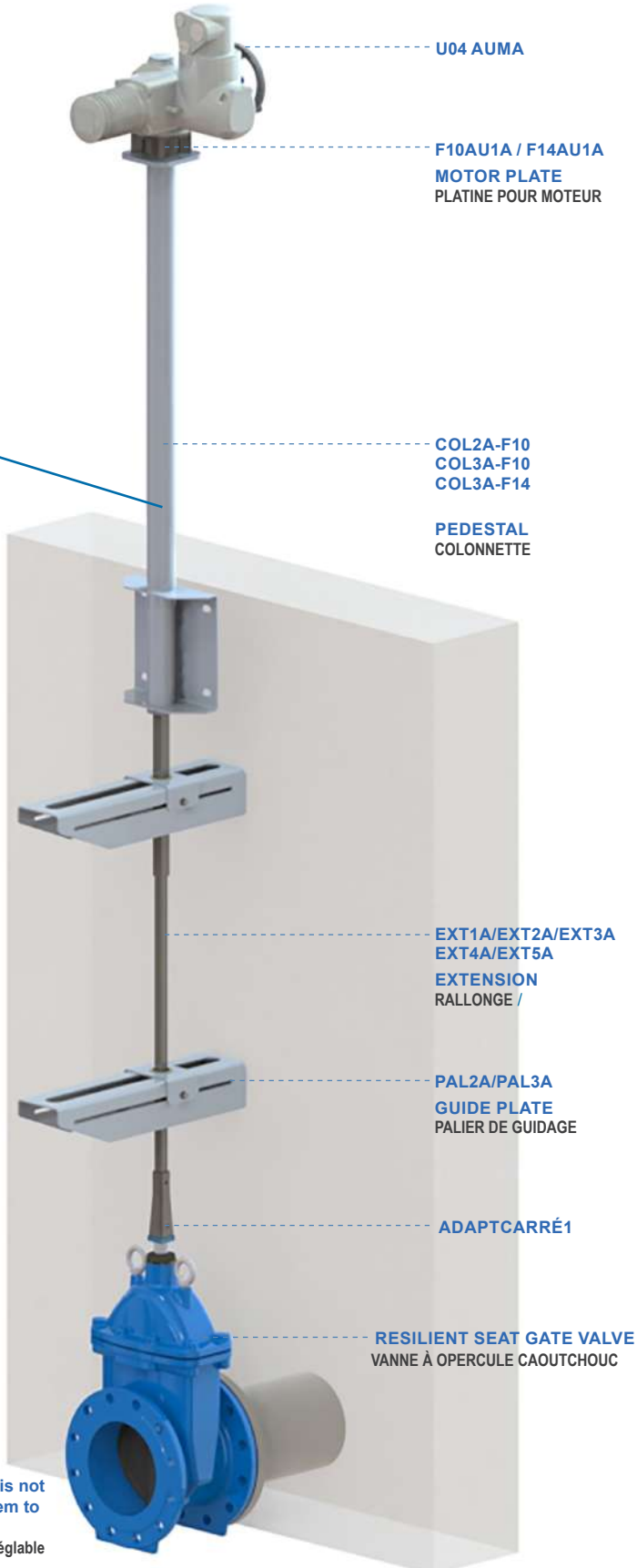
PEDESTAL WALL MOUNTED KIT FOR RESILIENT SEAT GATE VALVES*
KIT COLONNETTE MURALE POUR VOC*

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)

TecGate Gate Valve

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.
CARRE1-2A

CONNECTION KIT
KIT RACCORDEMENT

Extension connection kit
Kit de raccordement pour rallonge

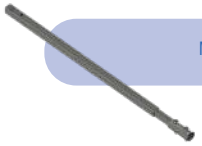


Material: Stainless steel 304
Matière : Inox 304

DN	Ref
40 - 150	ADAPTCARRE1
200 - 400	VPDOUILLE0136
450 - 600	300250246

EXTENSION
RALLONGE

Telescopic extension
Rallonge téléscopique



Material: Stainless Steel 316L Matière : Inox 316L

Dimension (mm)	Ref.
800 - 1100	EXT1A
1100 - 1750	EXT2A
1750 - 3000	EXT3A
3000 - 5500	EXT4A
4000 - 8000	EXT5A

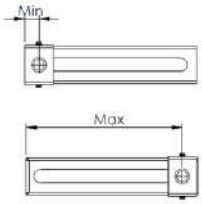
GUIDE PLATE
PALIER DE GUIDAGE

Guide plate for telescopic extension
Palier de guidage fixe pour rallonge téléscopique



2 3

Material: Stainless steel 316L Matière : Inox 316L



Dimension (mm)	Ref.
45 à / to 210	PAL2A
45 à / to 500	PAL3A

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

Pedestal for resilient seat gate valve
Colonnette pour vannes à opercule caoutchouc



Material: Stainless steel 304
Fixed height: 900mm

Matière : Inox 304
Hauteur fixe : 900mm

Ref
COL1A
COL2A-F10
COL3A-F10
COL3A-F14

1. COL1A : Pedestal wall mounted for handwheel — Pour commande par volant et fixation murale
2. COL2A-F10 : Pedestal wall mounted for Auma actuator (F10) — Pour commande motorisée (F10) et fixation murale
3. COL3A-F10 : Pedestal floor mounted for Auma actuator (F10) and handwheel — Pour commande motorisée (F10), volant et fixation au sol
4. COL3A-F14 : Pedestal floor mounted for Auma actuator (F14) — Pour commande motorisée (F14) et fixation au sol

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.
GUICOLA

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



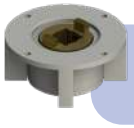
Material: Carbon steel epoxy coated
VOL1: Diameter 300mm
VOL2: Diameter 500mm

Matière : Acier revêtu epoxy
VOL1 : Diamètre 300mm
VOL2 : Diamètre 500mm

DN		Ref.
mm	inch	
40 - 150	2"- 6"	VOL1A
200 - 600	8"	VOL2A

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.
40 - 400	F10AU1A
450 - 600	F14AU1A

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.
mm	inch	
50-65	2"-2"1/2	SA07.2-U04B1TOR22
80-150	3"-6"	SA10.2-U04B1TOR32
200-400	8"-16"	SA102U04B1TOR90T
450-600	16"-24"	SA142U04B1TOR125T

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 tadequately 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 entrainer 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 entraine 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.

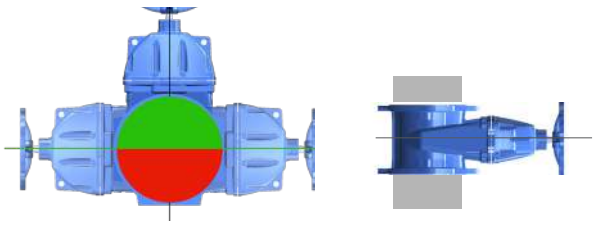
POSITIONS RECOMMANDÉES

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.

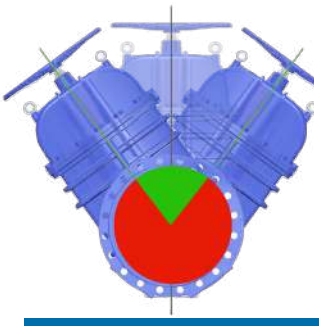
3 DN700 à DN1200 :
Vanne verticale exclusivement.

DN40 ➔ DN300



1

DN350 ➔ DN600



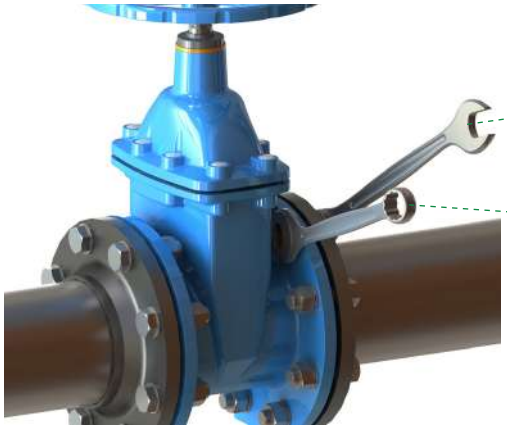
2

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



GATE VALVES
VANNES À PASSAGE DIRECT

V1141

Female BSP brass gate valve - PN16
Vanne à passage direct femelle BSP laiton - PN16

WHILE STOCKS LAST
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



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
Opercule : Laiton
Joint de tige : EPDM
Joint de chapeau : Fibre
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +110°C

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	43,5	0,25	V1141-0015
20	3/4"	47	0,32	V1141-0020
25	1"	52	0,44	V1141-0025
32	1"1/4	63	0,73	V1141-0032
40	1"1/2	66	0,98	see / voir V1142A-0040
50	2"	71	1,43	see / voir V1142A-0050

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
Opercule : 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

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
10	3/8"	41	0,19	V1142A-0010
15	1/2"	43	0,22	V1142A-0015
20	3/4"	44	0,29	V1142A-0020
25	1"	48	0,37	V1142A-0025
32	1"1/4	50	0,62	V1142A-0032
40	1"1/2	54,5	0,73	V1142A-0040
50	2"	61	1,10	V1142A-0050
65	2"1/2	62,5	1,95	V1142A-0065
80	3"	73	2,60	V1142A-0080
100	4"	78	4,60	V1142A-0100

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
Opercule : Bronze
Joint de tige : Laiton
Joint : PTFE
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service : 20 bar
Température de service : -10°C / +170°C

DN15 ➔ 50 : WRAS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	43	0,25	V2143W-0015
20	3/4"	49	0,35	V2143W-0020
25	1"	54	0,52	V2143W-0025
32	1"1/4	62	0,77	V2143W-0032
40	1"1/2	65	1,06	V2143W-0040
50	2"	75	1,61	V2143W-0050
65	2"1/2	87	2,97	V2143W-0065
80	3"	105	4,78	V2143W-0080
100	4"	124	8,61	V2143W-0100

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
Opercule : ASTM A351 CF8M
Joints de corps et de presse étoupe : PTFE
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service : 16 bar
Température de service : -20°C / +180°C

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	55	0,44	V6140-0015
20	3/4"	60,5	0,57	V6140-0020
25	1"	65,5	0,74	V6140-0025
32	1"1/4	76,5	1,12	V6140-0032
40	1"1/2	85,5	1,55	V6140-0040
50	2"	95,5	2,25	V6140-0050



V3200

F4 non-rising stem gate valve - PN10
Vanne à passage direct F4 tige non montante - PN10

WHILE STOCKS LAST
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS
DN40 ➔ 150



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

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	140	8,7	V3200-0040
50	2"	150	10,8	V3200-0050
65	2"1/2	170	12,8	V3200-0065
80	3"	180	16,6	V3200-0080
100	4"	190	22,8	V3200-0100
125	5"	200	32,1	V3200-0125
150	6"	210	42,9	see / voir V4246
200	8"	230	71,3	V3200-0200
250	10"	250	98	V3200-0250
300	12"	270	145,2	V3200-0300

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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	140	8,7	V4246-0040
50	2"	150	10,8	V4246-0050
65	2"1/2	170	12,8	V4246-0065
80	3"	180	16,6	V4246-0080
100	4"	190	22,8	V4246-0100
125	5"	200	32,1	V4246-0125
150	6"	210	42,9	V4246-0150
200	8"	230	71,3	V4246-0200
250	10"	250	98	V4246-0250
300	12"	270	145,2	V4246-0300
350	14"	290	215	V4246-0350
400	16"	310	280	V4246-0400

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)
Opercule : 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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
200	8"	230	67,5	V4202-0200
250	10"	250	110	V4202-0250
300	12"	270	155	V4202-0300
350	14"	270	195	V4202-0350
400	16"	270	255	V4202-0400

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 PN16
Packing: Graphite
Seat: Cast brass
Working pressure: 16 bar
Max. Working temperature: +180°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Raccordement : À brides PN16
Presse étoupe : Graphite
Siège : Alliage cuivreux
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1"1/2	140	9,8	V4242-0040
50	2"	150	11,9	V4242-0050
65	2"1/2	170	13,3	V4242-0065
80	3"	180	17,2	V4242-0080
100	4"	190	23,2	V4242-0100
125	5"	200	34,2	V4242-0125
150	6"	210	44,4	V4242-0150
200	8"	230	67,5	V4242-0200
250	10"	250	110	V4242-0250
300	12"	270	155	V4242-0300
350	14"	290	245	V4242-0350
400	16"	310	324	V4242-0400

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

DN		L (mm)	PN25		PN40	
mm	inch		Kg	Ref.	Kg	Ref.
40	1"1/2	240	15	V4250-0040	15	V4260-0040
50	2"	250	15	V4250-0050	15	V4260-0050
65	2"1/2	270	21	V4250-0065	21	V4260-0065
80	3"	280	21	V4250-0080	21	V4260-0080
100	4"	300	31	V4250-0100	32	V4260-0100
125	5"	325	51	V4250-0125	51	V4260-0125
150	6"	350	62	V4250-0150	65	V4260-0150
200	8"	400	100	V4250-0200	116	V4260-0200
250	10"	450	155	V4250-0250	192	V4260-0250
300	12"	500	221	V4250-0300	280	V4260-0300
350	14"	550	324	V4250-0350	324	V4260-0350
400	16"	600	440	V4250-0400	480	V4260-0400
450	18"	650	575	V4250-0450	575	V4260-0450
500	20"	700	760	V4250-0500	760	V4260-0500
600	24"	800	1180	V4250-0600	1180	V4260-0600
700	28"	900	1600	V4250-0700	1600	V4260-0700
800	32"	1000	2337	V4250-0800	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.
mm	inch		
20	3/4"	105	VM3200A-00NR0020
25	1"	120	VM3200A-00NR0025
32	1"1/4	140	VM3200A-00NR0032
40	1"1/2	160	VM3200A-00NR0040
50	2"	190	VM3200A-00NR0050
65	2"1/2	235	VM3200A-00NR0065
80	3"	280	VM3200A-00NR0080
100	4"	340	VM3200A-00NR0100
125	5"	420	VM3200A-00NR0125
150	6"	490	VM3200A-00NR0150
200	8"	680	VM3200A-00NR0200

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.
mm	inch		
20	3/4"	105	VM3200A-03NR0020
25	1"	120	VM3200A-03NR0025
32	1"1/4	140	VM3200A-03NR0032
40	1"1/2	160	VM3200A-03NR0040
50	2"	190	VM3200A-03NR0050
65	2"1/2	235	VM3200A-03NR0065
80	3"	280	VM3200A-03NR0080
100	4"	340	VM3200A-03NR0100
125	5"	420	VM3200A-03NR0125
150	6"	490	VM3200A-03NR0150
200	8"	680	VM3200A-03NR0200

SA pneumatic actuator on request
Commande pneumatique SE 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

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.



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

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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
10	3/8"	80	0,12	VM9101-0010
15	1/2"	95	0,31	VM9101-0015
20	3/4"	103	0,31	VM9101-0020
25	1"	120	0,50	VM9101-0025
32	1"1/4	135	0,66	VM9101-0032
40	1"1/2	160	0,97	VM9101-0040
50	2"	170	1,50	VM9101-0050

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.
40	155	3,2	VM8200-00CN0040
50	183	3,5	VM8200-00CN0050
65	183	5	VM8200-00CN0065
80	228	6	VM8200-00CN0080
100	281	8	VM8200-00CN0100
125	350	12	VM8200-00CN0125
150	420	17	VM8200-00CN0150
200	560	35	VM8200-00CN0200

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



Tec Check
Check Valve

AXIAL CHECK VALVES 208-214
Clapets axiaux

BALL CHECK VALVES 215-217
Clapets à boule

SWING CHECK VALVES 218-226
Clapets à battant

LIFT CHECK VALVES 227
Clapets à soupape

TILTING CHECK VALVES 228
Clapets à papillon

TERMINAL CHECK VALVES 229
Clapets d'extrémité

BACKFLOW PREVENTERS 230
Disconnecteurs

TECHNICAL NOTES 231-233
Conseils techniques

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-400-15 (GGG40)
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-400-15 (GGG40)
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

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	50	1	CA4460-0050
80	3"	80	2	CA4460-0080
100	4"	100	6	CA4460-0100
125	5"	125	11	CA4460-0125
150	6"	150	17	CA4460-0150
200	8"	127	22	CA4460-0200
250	10"	146	35	CA4460-0250
300	12"	181	50	CA4460-0300
350	14"	222	80	CA4460-0350
400	16"	232	100	CA4460-0400
450	18"	260	135	CA4460-0450
500	20"	292	180	CA4460-0500

ACS

One single and complete range PN10/16/25/40/ASA150/ASA300
Gamme unique et complète PN10/16/25/40/ASA150/ASA300



CA4200 / CA4240 / CA4250 / CA4260

Quick-closing non-return valve - large sizes - ACS
Clapet de non retour à fermeture rapide à brides - grands DN - ACS



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
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-400-15 (GGG40)
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
mm	inch			Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
600	24"	435	500	CA4200-0600	CA4240-0600	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	CA4260-0800
900	36"	710	1700	CA4200-0900	CA4240-0900	CA4250-0900	CA4260-0900
1000	40"	730	1900	CA4200-1000	CA4240-1000	CA4250-1000	CA4260-1000
1200	48"	900	3400	CA4200-1200	CA4240-1200	CA4250-1200	CA4260-1200

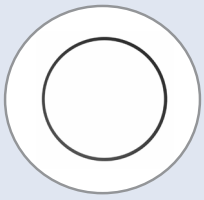
*change possible, other DN on request / susceptible de changer, DN supérieurs sur demande

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
mm	inch			Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
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	CA4240A-0800	CA4250A-0800	CA4260A-0800
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 Joint de corps	Polyurethane obturator Obturateur polyuréthane	Helical spring SS 302 Ressort inox 302
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
50	2"	CA4460JT-0050	CA4460OBT-0050	CA4460RES-0050
80	3"	CA4460JT-0080	CA4460OBT-0080	CA4460RES-0080
100	4"	CA4460JT-0100	CA4460OBT-0100	CA4460RES-0100
125	5"	CA4460JT-0125	CA4460OBT-0125	CA4460RES-0125
150	6"	CA4460JT-0150	CA4460OBT-0150	CA4460RES-0150
200	8"	CA4460JT-0200	CA4460OBT-0200	CA4460RES-0200
250	10"	CA4460JT-0250	CA4460OBT-0250	CA4460RES-0250
300	12"	CA4460JT-0300	CA4460OBT-0300	CA4460RES-0300
350	14"	CA4460JT-0350	CA4460OBT-0350	CA4460RES-0350
400	16"	CA4460JT-0400	CA4460OBT-0400	CA4460RES-0400
450	18"	CA4460JT-0450	CA4460OBT-0450	CA4460RES-0450
500	20"	CA4460JT-0500	CA4460OBT-0500	CA4460RES-0500
600	24"	CA4460JT-0600	CA4460OBT-0600	CA4460RES-0600

Tec Check
Check Valve

AXIAL TYPE CHECK VALVES
CLAPETS AXIAUX

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	46,5	0,11	CA1142-0015
20	3/4"	50	0,16	CA1142-0020
25	1"	57	0,21	CA1142-0025
32	1"1/4	60,5	0,33	CA1142-0032
40	1"1/2	71	0,52	CA1142-0040
50	2"	74,5	0,74	CA1142-0050
65	2"1/2	100	1,14	CA1100-0065
80	3"	109,5	1,71	CA1100-0080
100	4"	114	3,10	CA1100-0100

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	67,3	0,075	CC1142A-0015
20	3/4"	78,5	0,11	CC1142A-0020
25	1"	90	0,14	CC1142A-0025
32	1"1/4	102	0,22	CC1142A-0032
40	1"1/2	117,5	0,36	CC1142A-0040
50	2"	134,5	0,52	CC1142A-0050

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 mm	DN inch	Ref.
10	3/8"	CR3201-0010
15	1/2"	CR3201-0015 CR6146-0015
20	3/4"	CR3201-0020 CR6146-0020
25	1"	CR3201-0025 CR6146-0025
32	1"1/4	CR3201-0032 CR6146-0032
40	1"1/2	CR3201-0040 CR6146-0040
50	2"	CR3201-0050 CR6146-0050
65	2"1/2	CR3201-0065 CR6146-0065
80	3"	CR3201-0080 CR6146-0080
100	4"	CR3201-0100 CR6146-0100

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

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
10	3/8"	63	0,23	CA1102-0010
15	1/2"	68,5	0,24	CA1102-0015
20	3/4"	69,5	0,40	CA1102-0020
25	1"	79	0,46	CA1102-0025
32	1"1/4	84	0,67	CA1102-0032
40	1"1/2	93,5	0,98	CA1102-0040
50	2"	108	1,45	CA1102-0050

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.



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

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
Srping: 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)

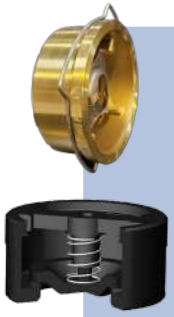
Corps : Inox A351 CF8M
Obturateur : Inox A351 CF8M
Ressort : Inox 316
Etanchéité : Métal / métal
Guide et visserie : Inox 316
Raccordement :
Entre brides PN10/16/25/40/ASA150
Pression de service : 40 bar
Température de service : -20°C / +300°C
(conditions d'utilisation voir le passeport technique)

CE

Small face to face, low head losses
Encombrement réduit, faibles pertes de charge

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	16	0,11	CA6469-0015
20	3/4"	19	0,20	CA6469-0020
25	1"	22	0,30	CA6469-0025
32	1"1/4	28	0,50	CA6469-0032
40	1"1/2	32	0,60	CA6469-0040
50	2"	40	1	CA6469-0050
65	2" 1/2	46	1,35	CA6469-0065
80	3"	50	2	CA6469-0080
100	4"	60	3,2	CA6469-0100
125	5"	90	7,6	CA6469-0125
150	6"	106	11	CA6469-0150
200	8"	140	19	CA6469-0200
250	10"	145	28	CA6469-0250
300	12"	160	38	CA6469-0300

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
Etanchéité : 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
32	1"1/4	28	0,46	CA7441-0032
40	1"1/2	31,5	0,62	CA7441-0040
50	2"	40	0,98	CA7441-0050
65	2"1/2	46	1,36	CA7441-0065
80	3"	50	2,08	CA7441-0080
100	4"	60	3,03	CA7441-0100
125	5"	90	6,80	CA7441-0125
150	6"	106	10	CA7441-0150
200	8"	140	20	CA7441-0200

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
Etanchéité : Métal / métal
Raccordement :
CA6179-MM : Femelle BSP
CA6779-MM : Femelle NPT
CA6979-MM : A souder en bout BW
CA6379-MM : A souder à emboitement 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	49	0,18	CA6179-MM0008 CA6779-MM0008 CA6979-MM0008 CA6379-MM0008
10	3/8"	49	0,18	CA6179-MM0010 CA6779-MM0010 CA6979-MM0010 CA6379-MM0010
15	1/2"	56	0,30	CA6179-MM0015 CA6779-MM0015 CA6979-MM0015 CA6379-MM0015
20	3/4"	65	0,43	CA6179-MM0020 CA6779-MM0020 CA6979-MM0020 CA6379-MM0020
25	1"	74	0,61	CA6179-MM0025 CA6779-MM0025 CA6979-MM0025 CA6379-MM0025
32	1"1/4	83	1	CA6179-MM0032 CA6779-MM0032 CA6979-MM0032 CA6379-MM0032
40	1"1/2	91	1,32	CA6179-MM0040 CA6779-MM0040 CA6979-MM0040 CA6379-MM0040
50	2"	110	2,14	CA6179-MM0050 CA6779-MM0050 CA6979-MM0050 CA6379-MM0050
65	2"1/2	126	4	CA6179-MM0065 CA6779-MM0065 CA6979-MM0065 CA6379-MM0065
80	3"	141	5,71	CA6179-MM0080 CA6779-MM0080 CA6979-MM0080 CA6379-MM0080
100	4"	162	10	CA6179-MM0100 CA6779-MM0100 CA6979-MM0100 CA6379-MM0100

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
Etanchéité : Métal / métal
Raccordement : Femelle/ femelle BSP
Pression de service max : 400 bar
Température de service : -20°C / +180°C

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	90	0,50	CA6190-0008
10	3/8"	90	0,50	CA6190-0010
15	1/2"	90	0,52	CA6190-0015
20	3/4"	130	0,88	CA6190-0020
25	1"	140	1,50	CA6190-0025

CA3241

Flanged type axial check valve PN10/16
Clapet axial à brides PN10/16

WHILE STOCKS LAST
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



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

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN10 Ref.	PN16 Ref.
50	2"	100	5,09	see / voir PN16	see / voir CA4248B
65	2" 1/2	120	7,85		CA3241-0065
80	3"	140	9,53		see / voir CA4248B
100	4"	170	13,2		see / voir CA4248B
125	5"	200	20,5		CA3241-0125
150	6"	230	29,6		CA3241-0150
200	8"	300	47,3	see / voir CA4248B	CA3241-0200
250	10"	370	68	see / voir CA4248B	see / voir CA4248B
300	12"	410	112	see / voir CA4248B	see / voir CA4248B



CA4248B-EA

Flanged type axial check valve PN10/16
Clapet axial à brides PN10/16

NEW



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

PN10/16				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	100	4,7	CA4248B-EA0050
65	2" 1/2	120	6,8	CA4248B-EA0065
80	3"	140	8,3	CA4248B-EA0080
100	4"	170	11,9	CA4248B-EA0100
125	5"	200	16,8	CA4248B-EA0125
150	6"	230	23,8	CA4248B-EA0150
200	8"	300	41,6	CA4248B-EA0200
250	10"	370	71,2	CA4248B-EA0250
300	12"	410	86,3	CA4248B-EA0300
350	14"	425	119,3	CA4248B-EA0350
400	16"	475	165,5	CA4248B-EA0400
450	18"	500	215,4	CA4248B-EA0450
500	20"	550	264,5	CA4248B-EA0500
600	24"	600	360,1	CA4248B-EA0600

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.
mm	inch	
50	2"	CR6200B-0050
65	2" 1/2	CR6200B-0065
80	3"	CR6200B-0080
100	4"	CR6200B-0100
125	5"	CR6200B-0125
150	6"	CR6200B-0150
200	8"	CR6200B-0200
250	10"	CR6200B-0250
300	12"	CR6200B-0300
350	14	CR6200B-0350
400	16	CR6200B-0400
450	18	CR6200B-0450
500	20	CR6200B-0500
600	24	CR6200B-0600
700	28	CR6200B-0700
800	32	CR6200B-0800
900	36	CR6200B-0900
1000	40	CR6200B-1000
1200	48	CR6200B-1200

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		L (mm)	PN25		PN40	
mm	inch		Ref.	Kg	Ref.	Kg
50	2"	125	CA4251-0050	6	CA4261-0050	7
65	2" 1/2	145	CA4251-0065	8	CA4261-0065	9
80	3"	155	CA4251-0080	12	CA4261-0080	13
100	4"	175	CA4251-0100	17	CA4261-0100	19
125	5"	200	CA4251-0125	23	CA4261-0125	25
150	6"	225	CA4251-0150	35	CA4261-0150	39
200	8"	275	CA4251-0200	60	CA4261-0200	66
250	10"	325	CA4251-0250	95	CA4261-0250	105
300	12"	375	CA4251-0300	130	CA4261-0300	143
350	14"	425	CA4251-0350	180	CA4261-0350	198
400	16"	475	CA4251-0400	240	CA4261-0400	264
450	18"	500	CA4251-0450	264	CA4261-0450	-
500	20"	587	CA4251-0500	380	CA4261-0500	418
600	24"	710	CA4251-0600	590	CA4261-0600	650



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

BALL CHECK VALVES
CLAPETS À BOULE

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
25	1" *	125	1,3	CBL4141-0025
32	1"1/4	133	1,5	CBL4141-0032
40	1"1/2	151	2,1	CBL4141-0040
50	2"	175	3,2	CBL4141-0050
65	2"1/2	202	4,3	CBL4141-0065

*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 A4
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 A4
Raccordement : A brides PN10
Pression de service : 10 bar
Température de service :-10°C / +80°C

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.	DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1" 1/2	180	5,6	CBL4240-0040	250	10"	600	125,3	CBL4240-0250
50	2"	200	7,5	CBL4240-0050	300	12"	700	177	CBL4240-0300
65	2" 1/2	240	10,1	CBL4240-0065	350	14"	800	276	CBL4240-0350
80	3"	260	12,8	CBL4240-0080	400	16"	900	423	CBL4240-0400
100	4"	300	18,4	CBL4240-0100					
125	5"	350	30,2	CBL4240-0125					
150	6"	400	38,5	CBL4240-0150					
200	8"	500	76	CBL4240-0200					

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 A4
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 A4
Raccordement : A brides PN10
Pression de service : 10 bar
Température de service :-10°C / +80°C

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
450	18"	1000	422	CBL4200-0450
500	20"	1150	538	CBL4200-0500
600	24"	1350	976	CBL4200-0600

SPARE PARTS | PIECES DE RECHANGE

CBL4240JOINT

Bonnet gasket for CBL4240 I CBL4230 ball check valve
Joint de chapeau pour clapet CBL4240 I CBL4230



Material: NBR

Matière : NBR

DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
40	1" 1/2	CBL4240JOINT-0040	150	6"	CBL4240JOINT-0150
50	2"	CBL4240JOINT-0050	200	8"	CBL4240JOINT-0200
65	2" 1/2	CBL4240JOINT-0065	250	10"	CBL4240JOINT-0250
80	3"	CBL4240JOINT-0080	300	12"	CBL4240JOINT-0300
100	4"	CBL4240JOINT-0100	350	14"	CBL4240JOINT-0350
125	5"	CBL4240JOINT-0125	400	16"	CBL4240JOINT-0400

DN450 up to 600 on request / DN450 au 600 sur demande

CBL4240BOU

NBR ball for CBL4240 I CBL4230 ball check valve
Boule nitrile pour clapet CBL4240 I CBL4230



NBR-coated self-cleaning steel ball

Boule autonettoyante revêtue nitrile

DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
40	1" 1/2	CBL4240BOU-NI0040	150	6"	CBL4240BOU-NI0150
50	2"	CBL4240BOU-NI0050	200	8"	CBL4240BOU-NI0200
65	2" 1/2	CBL4240BOU-NI0065	250	10"	CBL4240BOU-NI0250
80	3"	CBL4240BOU-NI0080	300	12"	CBL4240BOU-NI0300
100	4"	CBL4240BOU-NI0100	350	14"	CBL4240BOU-NI0350
125	5"	CBL4240BOU-NI0125	400	16"	CBL4240BOU-NI0400

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 : A 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.
mm	inch			
40	1" 1/2	180	5,6	CBL4230-0040
50	2"	200	7,5	CBL4230-0050
65	2" 1/2	240	10,1	CBL4230-0065
80	3"	260	12,8	CBL4230-0080
100	4"	300	18,4	CBL4230-0100
125	5"	350	30,2	CBL4230-0125
150	6"	400	38,5	CBL4230-0150
200	8"	500	76	CBL4230-0200
250	10"	600	125,3	CBL4230-0250

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.
mm	inch			
100	4"	300	21,5	CBL420G-0100
125	5"	350	36	CBL420G-0125
150	6"	400	45	CBL420G-0150
200	8"	500	80	CBL420G-0200
250	10"	600	120	CBL420G-0250
300	12"	700	180	CBL420G-0300
350	14"	800	270	CBL420G-0350
400	16"	900	440	CBL420G-0400
500	20"	1100	680	CBL420G-0500



T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@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.
mm	inch			
32	1" 1/4	175	1,1	CBL6149-0032
40	1" 1/2	190	1,18	CBL6149-0040
50	2"	210	1,61	CBL6149-0050

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

CE

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	200	8,5	CBL6240-0050
65	2" 1/2	240	12,5	CBL6240-0065
80	3"	260	15,6	CBL6240-0080
100	4"	300	21	CBL6240-0100
125	5"	350	30	CBL6240-0125
150	6"	400	41	CBL6240-0150
200	8"	500	69	CBL6240-0200

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 antirouille 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

DN		L (mm)	Kg	NBR	EPDM ACS
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	200	10,9	CBI4248-NI0050	CBI4248-EA0050
65	2" 1/2	240	14,5	CBI4248-NI0065	CBI4248-EA0065
80	3"	260	16,5	CBI4248-NI0080	CBI4248-EA0080
100	4"	300	24,5	CBI4248-NI0100	CBI4248-EA0100
125	5"	350	37	CBI4248-NI0125	CBI4248-EA0125
150	6"	400	48	CBI4248-NI0150	CBI4248-EA0150
200	8"	450	86	CBI4248-NI0200	CBI4248-EA0200
250	10"	600	110	CBI4248-NI0250	CBI4248-EA0250
300	12"	700	173	CBI4248-NI0300	CBI4248-EA0300
350	14"	800	238	CBI4248-NI0350	CBI4248-EA0350
400	16"	900	325	CBI4248-NI0400	CBI4248-EA0400
450	18"	1000	440	CBI4248-NI0450	CBI4248-EA0450
500	20"	1100	565	CBI4248-NI0500	CBI4248-EA0500



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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
10	3/8"	47	0,182	CB1102-0010
15	1/2"	47	0,158	CB1102-0015
20	3/4"	53	0,231	CB1102-0020
25	1"	63	0,370	CB1102-0025
32	1"1/4	74	0,554	CB1102-0032
40	1"1/2	87	0,726	CB1102-0040
50	2"	97	1,268	CB1102-0050
65	2"1/2	116	1,579	CB1102-0065
80	3"	135	2,253	CB1102-0080
100	4"	164	3,837	CB1102-0100

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	49	0,16	see I voir CB2143W-0015
20	3t/4"	58	0,23	CB2143-0020
25	1"	68	0,27	CB2143-0025
32	1"1/4	76	0,55	CB2143-0032
50	2"	103	1,13	see I voir CB2143W-0050

CB2143W — BSP female bronze swing check valve - WRAS / Clapet de retenue à battant bronze femelle BSP - WRAS



Body: Bronze
Disc: NBR
Connection: BSP female / female
Working pressure: 20 bar
Maximum Working temperature:
-10°C / + 100°C

Corps : Bronze
Clapet : Nitrile
Raccordement : Femelle / femelle BSP
Pression de service : 20 bar
Température de service max :
-10°C / + 100°C

WRAS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	58	0,25	CB2143W-0015
20	3/4"	66	0,38	CB2143W-0020
25	1"	76	0,60	CB2143W-0025
32	1"1/4	88	0,87	CB2143W-0032
40	1"1/2	96	1,15	CB2143W-0040
50	2"	112	1,79	CB2143W-0050

CB6140 — BSP female stainless steel swing check valve / Clapet de retenue à battant inox femelle BSP



Body: Stainless steel CF8M
Disc: Stainless steeel 304
Stem: Stainless steel 304
Seal: Metal/metal
Connection: BSP female / female
Maximum working pressure: 16 bar
Working temperature: -20°C / +200°C

Corps : Inox CF8M
Battant : Inox 304
Axe : Inox 304
Etanchéité : Métal/métal
Raccordement : Femelle / femelle BSP
Pression de service max : 16 bar
Température de service : -20°C / +200°C

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	65	0,264	CB6140-0008
10	3/8"	65	0,280	CB6140-0010
15	1/2"	65	0,320	CB6140-0015
20	3/4"	80	0,530	CB6140-0020
25	1"	90	0,750	CB6140-0025
32	1"1/4	103	1,030	CB6140-0032
40	1"1/2	120	1,590	CB6140-0040
50	2"	141	2,310	CB6140-0050

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.
mm	inch			
40	1"1/2	180	9	CB3240PN16-0040
50	2"	200	12	See | Voir CB4248A-MM0050
65	2"1/2	240	16	CB3240PN16-0065
80	3"	260	20	See | Voir CB4248A-MM0080
100	4"	300	27	CB3240PN16-0100
125	5"	350	42	CB3240PN16-0125
150	6"	400	58	CB3240PN16-0150
200	8"	500	93	CB3240PN10-0200 CB3240PN16-0200
250	10"	600	155	CB3240PN10-0250 CB3240PN16-0250
300	12"	700	221	CB3240PN10-0300 CB3240PN16-0300
350	14"	800	306	See | Voir CB4248A-MM0350
400	16"	900	430	CB3240PN16-0400

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.
mm	inch			
40	1"1/2	180	8	CB4248A-MM0040
50	2"	200	11	CB4248A-MM0050
65	2"1/2	240	15	CB4248A-MM0065
80	3"	260	19,4	CB4248A-MM0080
100	4"	300	25,8	CB4248A-MM0100
125	5"	350	36	CB4248A-MM0125
150	6"	400	48	CB4248A-MM0150
200	8"	500	82	CB4248A-MM0200
250	10"	600	122	CB4248A-MM0250
300	12"	700	167	CB4248A-MM0300
350	14"	800	255	CB4248A-MM0350
400	16"	900	313	CB4248A-MM0400

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.
mm	inch			
40	1"1/2	180	9	CB3241PN16-0040
50	2"	200	12	CB3241PN16-0050
65	2"1/2	240	16	CB3241PN16-0065
80	3"	260	20	See | Voir CB4248A-EP0080
100	4"	300	27	See | Voir CB4248A-EP0100
125	5"	350	42	CB3241PN16-0125
150	6"	400	58	CB3241PN16-0150
200	8"	500	93	CB3241PN16-0200 CB3241PN10-0200
250	10"	600	155	CB3241PN16-0250
300	12"	700	221	CB3241PN16-0300
350	14"	800	306	CB3241PN16-0350
400	16"	900	430	CB3241PN16-0400



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

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.
mm	inch			
40	1"1/2	180	8	CB4248A-EP0040
50	2"	200	11	CB4248A-EP0050
65	2"1/2	240	15	CB4248A-EP0065
80	3"	260	19,4	CB4248A-EP0080
100	4"	300	25,8	CB4248A-EP0100
125	5"	350	36	CB4248A-EP0125
150	6"	400	48	CB4248A-EP0150
200	8"	500	82	CB4248A-EP0200
250	10"	600	122	CB4248A-EP0250
300	12"	700	167	CB4248A-EP0300
350	14"	800	255	CB4248A-EP0350
400	16"	900	313	CB4248A-EP0400

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.	Kg	Ref.
Disc carbon steel with EPDM coating Battant acier carbone revêtu EPDM	40	1" 1/2	180	10	CB4251-0040	11	CB4261-0040
	50	2"	200	13	CB4251-0050	14	CB4261-0050
	65	2" 1/2	240	21	CB4251-0065	23	CB4261-0065
	80	3"	260	22	CB4251-0080	24	CB4261-0080
	100	4"	300	25	CB4251-0100	28	CB4261-0100
	125	5"	350	40	CB4251-0125	43	CB4261-0125
	150	6"	400	52	CB4251-0150	56	CB4261-0150
	200	8"	450	149	CB4251-0200	162	CB4261-0200
	250	10"	600	182	CB4251-0250	198	CB4261-0250
	300	12"	700	316	CB4251-0300	344	CB4261-0300
	350	14"	800	432	CB4251-0350	472	CB4261-0350
	400	16"	900	550	CB4251-0400	600	CB4261-0400
Disc Battant GGG40	450	18"	1000	670	CB4251-0450	755	CB4261-0450
	500	20"	1100	880	CB4251-0500	960	CB4261-0500
	600	24"	1300	1102	CB4251-0600	1200	CB4261-0600
	700	28"	1500	1800	CB4251-0700	1800	CB4261-0700
	800	32"	1700	2250	CB4251-0800	2250	CB4261-0800

Tec Check
Check Valve

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
Counterweigtht: 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
Levier : 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

DN		L (mm)	Kg	EPDM (-10°C +110°C) Ref.	MM (0°C +200°C) Ref
mm	inch				
40	1" 1/2	180	10	CB4248AC-EP0040	CB4248AC-MM0040
50	2"	200	15	CB4248AC-EP0050	CB4248AC-MM0050
65	2" 1/2	240	20	CB4248AC-EP0065	CB4248AC-MM0065
80	3"	260	21	CB4248AC-EP0080	CB4248AC-MM0080
100	4"	300	33	CB4248AC-EP0100	CB4248AC-MM0100
125	5"	350	55	CB4248AC-EP0125	CB4248AC-MM0125
150	6"	400	75	CB4248AC-EP0150	CB4248AC-MM0150
200	8"	500	126	CB4248AC-EP0200	CB4248AC-MM0200
250	10"	600	160	CB4248AC-EP0250	CB4248AC-MM0250
300	12"	700	240	CB4248AC-EP0300	CB4248AC-MM0300
350	14"	800	315	CB4248AC-EP0350	CB4248AC-MM0350
400	16"	900	530	CB4248AC-EP0400	CB4248AC-MM0400

Version > DN450 : Body/Cover/Disc I Corps / Chapeau / Battant : GGG40

				PN10	PN16
450	18"	1000	650	CB4208-0450	CB4248-0450
500	20"	1100	830	CB4208-0500	CB4248-0500
600	24"	1300	1050	CB4208-0600	CB4248-0600
700	28"	1500	1600	CB4208-0700	CB4248-0700
800	32"	1700	2150	CB4208-0800	CB4248-0800
1000	40"	2100	3680	CB4208-1000	CB4248-1000

CB4255 I 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
Counterweigtht: 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
Levier : Acier carbone
Contrepoids : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Raccordement : À brides (PN voir tableau)
Température de service : -10°C / +80°C

	DN		L (mm)	PN25 Ref.	PN25 Kg	PN40 Ref.	PN40 Kg
	mm	inch					
Carbon steel disc with EPDM coating Battant acier carbone revêtu EPDM	40	1" 1/2	180	CB4255-0040	12	CB4265-0040	16
	50	2"	200	CB4255-0050	17	CB4265-0050	22
	65	2" 1/2	240	CB4255-0065	22	CB4265-0065	30
	80	3"	260	CB4255-0080	25	CB4265-0080	33
	100	4"	300	CB4255-0100	35	CB4265-0010	40
	125	5"	350	CB4255-0125	58	CB4265-0125	63
	150	6"	400	CB4255-0150	78	CB4265-0150	85
	200	8"	500	CB4255-0200	149	CB4265-0200	176
	250	10"	600	CB4255-0250	170	CB4265-0250	200
	300	12"	700	CB4255-0300	390	CB4265-0300	396
	350	14"	800	CB4255-0350	435	CB4265-0350	475
	400	16"	900	CB4255-0400	650	CB4265-0400	656
Disc Battant GGG40	450	18"	1000	CB4258-0450	680	CB4268-0450	760
	500	20"	1100	CB4258-0500	890	CB4268-0500	966
	600	24"	1300	CB4258-0600	1150	CB4268-0600	1250
	700	28"	1500	CB4258-0700	1680	CB4268-0700	-
	800	32"	1700	CB4258-0800	2300	CB4268-0800	-
	1000	40"	2100	CB4258-1000	3150	CB4268-1000	-



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

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.
mm	inch			
40	1" 1/2	16	0,74	CB5440-0040
50	2"	16	0,97	CB5440-0050
65	2" 1/2	16	1,34	CB5440-0065
80	3"	16	1,6	CB5440-0080
100	4"	16	1,99	CB5440-0100
125	5"	16	2,77	CB5440-0125
150	6"	19	4,06	CB5440-0150
200	8"	22	7,11	CB5440-0200
250	10"	32	14,9	CB5440-0250
300	12"	38	21,8	CB5440-0300
350	14"	38	30,1	CB5440-0350
400	16"	44	42,5	CB5440-0400
450	18"	50	68	CB5440-0450
500	20"	56	93	CB5440-0500
600	24"	62	139	CB5440-0600

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

CE

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1" 1/2	16	0,77	CB6441-0040
50	2"	16	1	CB6441-0050
65	2" 1/2	16	1,38	CB6441-0065
80	3"	16	1,65	CB6441-0080
100	4"	16	2,02	CB6441-0100
125	5"	16	2,83	CB6441-0125
150	6"	19	4,10	CB6441-0150
200	8"	22	7,18	CB6441-0200
250	10"	32	15,1	CB6441-0250
300	12"	38	22,3	CB6441-0300
350	14"	38	30,2	CB6441-0350
400	16"	44	43,5	CB6441-0400
450	18"	50	68	CB6441-0450
500	20"	56	93	CB6441-0500
600	24"	62	139	CB6441-0600

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

WHILE STOCKS LAST
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



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-brides PN10/ PN16/ASA150
Température de service max : +4°C / 110°C

CE

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1" 1/2	43	1	CB3448N-EP0040
50	2"	43	1,3	CB3448N-EP0050
65	2" 1/2	46	1,8	CB3448N-EP0065
80	3"	64	3	CB3448N-EP0080
100	4"	64	3,9	CB3448N-EP0100
125	5"	70	5,7	CB3448N-EP0125
150	6"	76	8	CB3448N-EP0150
200	8"	89	14,3	CB3448N-EP0200
250	10"	114	24,9	CB3448N-EP0250
300	12"	114	33,5	CB3448N-EP0300
350	14"	127	55	CB3448N-EP0350
400	16"	140	75	CB3448N-EP0400
450	18"	152	101	see I voir CB4448EP
500	20"	152	111	CB3448N-EP0500
600	24"	178	172	CB3448N-EP0600

CB4448-EP

Dual plate check valve - PN10/16/ASA150 - Ductile iron plate
Clapet double battant - PN10/16/ASA150 - Battant fonte ductile

NEW



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-brides PN10/ PN16/ASA150
Température de service max : -5°C / 120°C

CE

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1" 1/2	43	1,2	CB4448-EP0040
50	2"	43	1,6	CB4448-EP0050
65	2" 1/2	46	2,3	CB4448-EP0065
80	3"	64	3,5	CB4448-EP0080
100	4"	64	4,4	CB4448-EP0100
125	5"	70	6,9	CB4448-EP0125
150	6"	76	9,3	CB4448-EP0150
200	8"	89	15,5	CB4448-EP0200
250	10"	114	26	CB4448-EP0250
300	12"	114	35,8	CB4448-EP0300
350	14"	127	54,2	CB4448-EP0350
400	16"	140	74	CB4448-EP0400
450	18"	152	95,6	CB4448-EP0450
500	20"	152	111	CB4448-EP0500
600	24"	178	172	CB4448-EP0600
700	28"	229	291	CB4448-EP0700
800	32"	241	360	CB4448-EP0800
900	36"	241	485	CB4448-EP0900
1000	40"	300	555	CB4448-EP1000
1200	48"	350	640	CB4448-EP1200

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-brides PN10/16/ ASA150
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +5°C / 110°C

ACS

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1" 1/2	43	1	see I voir CB4449-EPA
50	2"	43	1,6	CB3449-EPA0050
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
125	5"	70	6,7	see I voir CB4449-EPA
150	6"	76	9	CB3449-EPA0150
200	8"	89	15,6	CB3449-EPA0200
250	10"	114	26,9	CB3449-EPA0250
300	12"	114	36,8	CB3449-EPA0300



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

CB4449-EA

ACS dual plate check valve
Clapet double battant ACS

NEW



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-brides PN10/16/ ASA150
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +5°C / 110°C

ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1" 1/2	43	1,2	CB4449-EA0040
50	2"	43	1,6	CB4449-EA0050
65	2" 1/2	46	2,3	CB4449-EA0065
80	3"	64	3,5	CB4449-EA0080
100	4"	64	4,4	CB4449-EA0100
125	5"	70	6,9	CB4449-EA0125
150	6"	76	9,3	CB4449-EA0150
200	8"	89	15,5	CB4449-EA0200
250	10"	114	26	CB4449-EA0250
300	12"	114	35,8	CB4449-EA0300
350	14"	127	54,2	CB4449-EA0350
400	16"	140	74	CB4449-EA0400
450	18"	152	95,6	CB4449-EA0450
500	20"	152	111	CB4449-EA0500
600	24"	178	172	CB4449-EA0600
700	28"	229	219	CB4449-EA0700
800	32"	241	360	CB4449-EA0800
900	36"	241	485	CB4449-EA0900
1000	40"	300	555	CB4449-EA1000

CB4450

Dual plate check valve - PN25 - ductile iron plate
Clapet double battant - PN25 - battant fonte ductile



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-brides PN25
Pression de service : 25 bar
Température de service max : -10°C / +120°C

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
40	1" 1/2	43	1,1	CB4450-0040
50	2"	43	2,2	CB4450-0050
65	2" 1/2	46	2	CB4450-0065
80	3"	64	2,8	CB4450-0080
100	4"	64	4,1	CB4450-0100
125	5"	70	6,4	CB4450-0125
150	6"	76	8,5	CB4450-0150
200	8"	89	15,2	CB4450-0200
250	10"	114	26	CB4450-0250
300	12"	114	34,8	CB4450-0300
350	14"	127	48	CB4450-0350
400	16"	140	65	CB4450-0400
450	18"	152	78	CB4450-0450
500	20"	152	110	CB4450-0500
600	24"	178	157	CB4450-0600

CB3442

Dual plate swing check valve - PN16 – aluminium bronze plate
Clapet double battant - PN16 – battant bronze aluminium



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

CE

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	54	1,65	CB3442-0050
65	2" 1/2	54	2,4	CB3442-0065
80	3"	57	3,1	CB3442-0080
100	4"	64	4,85	CB3442-0100
125	5"	70	6,4	CB3442-0125
150	6"	76	9,1	CB3442-0150
200	8"	95	16,9	CB3442-0200
250	10"	108	27,5	CB3442-0250
300	12"	144	35,9	CB3442-0300
350	14"	184	81	CB3442-0350

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
Woring 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.
mm	inch			
50	2"	43	1,1	CDB6461-VI0050
65	2" 1/2	46	1,5	CDB6461-VI0065
80	3"	64	2,4	CDB6461-VI0080
100	4"	64	3,4	CDB6461-VI0100
125	5"	70	5,3	CDB6461-VI0125
150	6"	76	7,2	CDB6461-VI0150
200	8"	89	11,9	CDB6461-VI0200
250	10"	114	20,4	CDB6461-VI0250
300	12"	114	28,4	CDB6461-VI0300

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.
mm	inch			
350	14"	184	80	CB6442-0350
400	16"	191	106	CB6442-0400
450	18"	203	128	CB6442-0450
500	20"	213	158	CB6442-0500
600	24"	222	225	CB6442-0600

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-brides PN25
Pression de service : 25 bar
Température de service max : +200°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
350	14"	127	56	CB6450-0350
400	16"	140	73	CB6450-0400
450	18"	152	98	CB6450-0450
500	20"	152	127	CB6450-0400
600	24"	178	193	CB6450-0600



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.
mm	inch			
8	1/4"	46	0,2	CS2142-0008 CS2143-0008
10	3/8"	46	0,3	CS2142-0010 CS2143-0010
15	1/2"	56	0,3	CS2142-0015 CS2143-0015
20	3/4"	62	0,6	CS2142-0020 CS2143-0020
25	1"	74	0,8	CS2142-0025 CS2143-0025
32	1"1/4	91	1,2	CS2142-0032 CS2143-0032
40	1"1/2	100	1,6	CS2142-0040 CS2143-0040
50	2"	128	2,6	CS2142-0050 CS2143-0050

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)
Obturateur : 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.
mm	inch			
15	1/2"	130	2,2	CS3240-0015
20	3/4"	150	3,3	CS3240-0020
25	1"	160	3,8	CS3240-0025
32	1"1/4	180	5,5	CS3240-0032
40	1"1/4	200	6,9	CS3240-0040
50	2"	230	8,7	CS3240-0050
65	2" 1/2	290	15	CS3240-0065
80	3"	310	20	CS3240-0080
100	4"	350	25	CS3240-0100
125	5"	400	40	CS3240-0125
150	6"	480	55	CS3240-0150
200	8"	600	88	CS3240-0200
250	10"	730	196	CS3240-0250
300	12"	850	300	CS3240-0300

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 drawning)

Corps : Acier GP240GH
Chapeau : Acier GP240GH
Obturateur : 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.
mm	inch			
25	1"	160	4,5	CS5261S1-0025
32	1"1/4	180	5,5	CS5261S1-0032
40	1"1/4	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

Tec Check
Check Valve

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

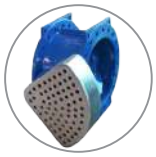
Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Obturateur : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Siège : Inox 304
Etanchéité : EPDM
Raccordement : À brides PN10/16
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +80°C

PN25-40 on request
PN25-40 sur demande

Counterweight position can be changed to the other side
Inversion possible du contre-poids

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Valve with counterweight Clapet et contrepoids Ref.	With protection guard* Avec capot protection Ref.
200	8"	230	45	CP4243-0200	CP4243A-0200
250	10"	250	76	CP4243-0250	CP4243A-0250
300	12"	270	102	CP4243-0300	CP4243A-0300
350	14"	290	140	CP4243-0350	CP4243A-0350
400	16"	310	176	CP4243-0400	CP4243A-0400
450	18"	330	245	CP4243-0450	CP4243A-0450
500	20"	350	300	CP4243-0500	CP4243A-0500
600	24"	390	432	CP4243-0600	CP4243A-0600
700	28"	430	565	CP4243-0700	CP4243A-0700
800	32"	470	833	CP4243-0800	CP4243A-0800
900	36"	510	1081	CP4243-0900	CP4243A-0900
1000	40"	550	1268	CP4243-1000	CP4243A-1000
1200	48"	630	2127	CP4243-1200	CP4243A-1200

***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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN10/16 Ref.
250	10"	250	95	CP4248-0250
300	12"	270	122	CP4248-0300

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN10 Ref.	PN16 Ref.
350	14"	290	160	CP4208-0350	CP4248-0350
400	16"	310	233	CP4208-0400	CP4248-0400
450	18"	330	266	CP4208-0450	CP4248-0450
500	20"	350	348	CP4208-0500	CP4248-0500
600	24"	390	468	CP4208-0600	CP4248-0600
700	28"	430	657	CP4208-0700	CP4248-0700
800	32"	470	820	CP4208-0800	CP4248-0800
900	36"	510	1180	CP4208-0900	CP4248-0900
1000	40"	550	1561	CP4208-1000	CP4248-1000
1200	48"	630	2472	CP4208-1200	CP4248-1200

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



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

END-OF-LINE CHECK VALVES
CLAPETS D'EXTREMITÉ

Prevents water backflow in the pipe
Empêche le retour des eaux dans la conduite

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

DN		L (mm)	Stainless steel 304 Inox 304	Stainless steel 316 Inox 316
mm	inch		Ref.	Ref.
200	8"	340	CBT6206-0200	CBT6209A-0200
300	12"	440	CBT6206-0300	CBT6209A-0300
400	16"	540	CBT6206-0400	CBT6209A-0400
500	20"	640	CBT6206-0500	CBT6209A-0500
600	24"	740	CBT6206-0600	CBT6209A-0600
700	28"	840	CBT6206-0700	CBT6209A-0700
800	32"	940	CBT6206-0800	CBT6209A-0800
900	36"	1040	CBT6206-0900	CBT6209A-0900
1000	40"	1140	CBT6206-1000	CBT6209A-1000
1100	44"	*	CBT6206-1100	CBT6209A-1100
1200	48"	*	CBT6206-1200	CBT6209A-1200
1300	50"	*	CBT6206-1300	CBT6209A-1300
1400	56"	*	CBT6206-1400	CBT6209A-1400
1500	60"	*	CBT6206-1500	CBT6209A-1500
1600	64"	*	CBT6206-1600	CBT6209A-1600
1700	66"	*	CBT6206-1700	CBT6209A-1700
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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
100	4"	45	0,4	CBT9200-0100
150	6"	55	0,6	CBT9200-0150
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 lèvre

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		L (mm)	Kg	Ref.
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
600	24"	280	14,3	CBT9200A-0600
800	32"	525	25	CBT9200A-0800
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

Tec Check
Check Valve

BACKFLOW PREVENTERS
DISCONNECTEURS

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
Obturateur : POM
Joint et membrane : NBR
Raccordement : Femelle / femelle BSP
Pression de service max : 10 bar
Température de service : +5°C / +65 °C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	121	0,59	X2101-0015
20	3/4"	151	0,66	X2101-0020

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"
Obturateurs : 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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	173	1,06	X2102-0015
20	3/4"	200	1,8	X2102-0020
25	1"	262	3,7	X2102-0025
32	1"1/4	277	5	X2102-0032
40	1"1/2	330	7	X2102-0040
50	2"	396	9,8	X2102-0050

ACS

X2203 — Flanged backflow preventer - controllable reduced pressure area - BA 575 type
Disconnecteur à brides - à zone de pression réduite contrôlable (type BA 575)



Body & bonnet: Bronze
Disc: Brass
Spring: Stainless steel
Membrane: EPDM
Gaskets : NBR
Connection: Flanged PN10
Maximum working pressure: 10 bar
Working temperature: +5°C / +65 °C

Corps et chapeau : Bronze
Obturateurs : Laiton
Ressort : Inox
Membrane : EPDM
Joints : NBR
Raccordement : À brides PN10
Pression de service max : 10 bar
Température de service : +5°C / +65 °C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
65	2"1/2	305	17	X2203-0065
80	3"	470	26,5	X2203-0080
100	4"	470	28	X2203-0100



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

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)

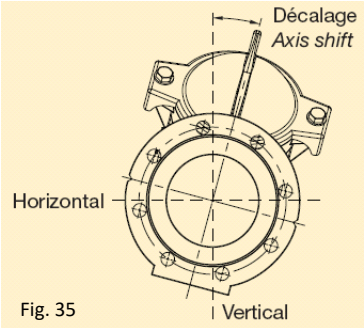


Fig. 35

- 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).
Etanchéité 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

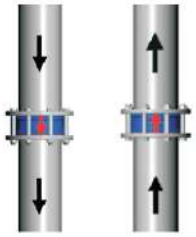
Horizontal

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.

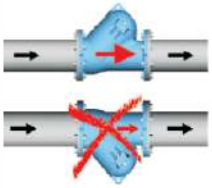


Descending flow / Fluide descendant — Ascending flow / Fluide ascendant

DN < 150

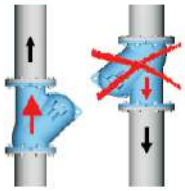
Ball check valve / Clapet à boule

Horizontal



YES / OUI — NO / NON

Vertical

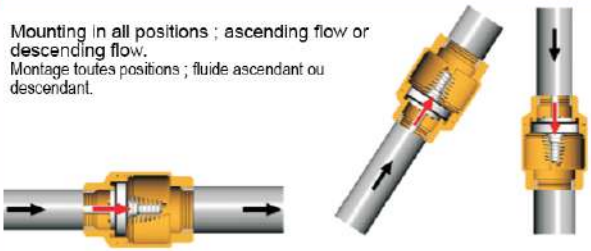


YES / OUI — NO / NON

Descending flow / Fluide descendant — Ascending flow / Fluide ascendant

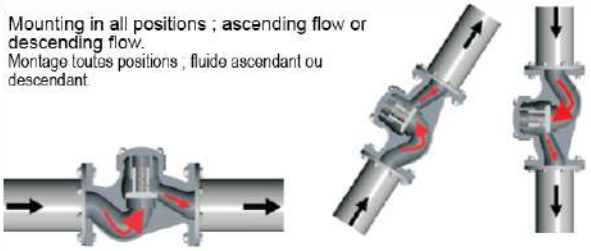
Axial check valve / Clapet axial

Mounting in all positions ; ascending flow or descending flow.
Montage toutes positions ; fluide ascendant ou descendant.



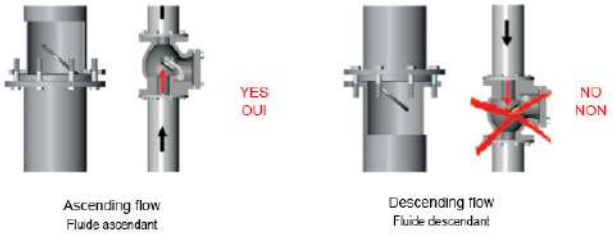
Lift check valve / Clapet à soupape

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.

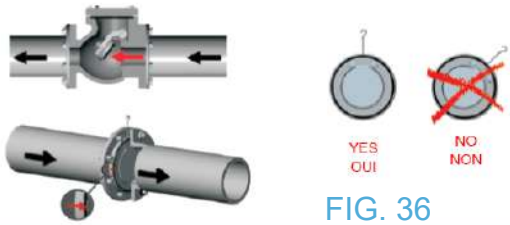


FIG. 36

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

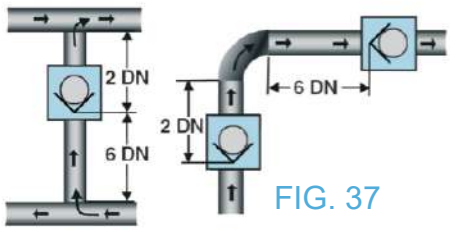
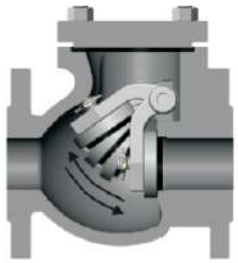


FIG. 37

DN : Diamètre Nominal / *Nominal Diameter*

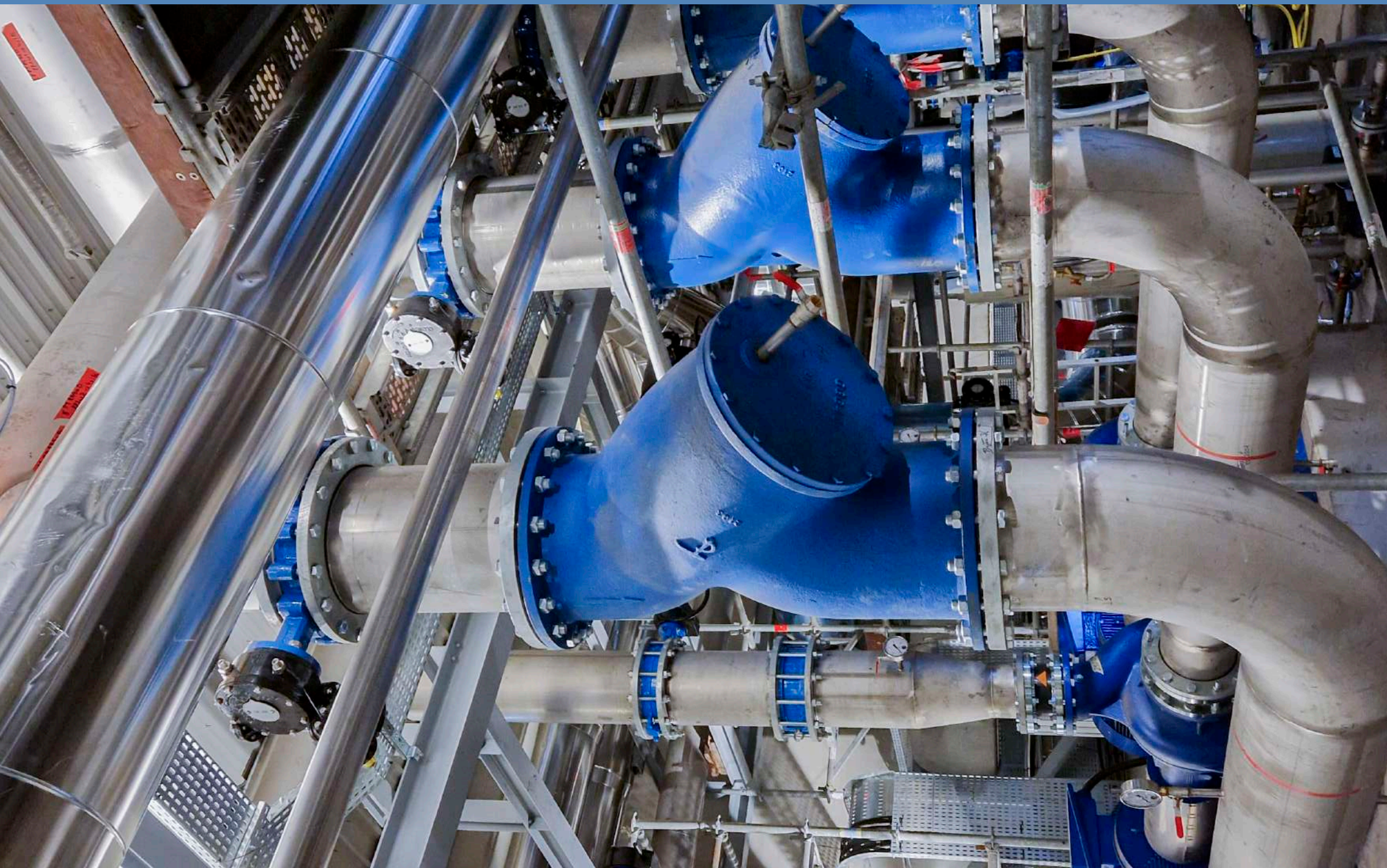
RESPECT CYCLES OF USES
Avoid the pulsative flow and abnormal uses of check valve.

RESPECTER LE CYCLE D'UTILISATION
Eviter les régimes pulsatoires et les utilisations anormales du clapet.





CHECK VALVES - CLAPETS



STRAINERS
Filtres



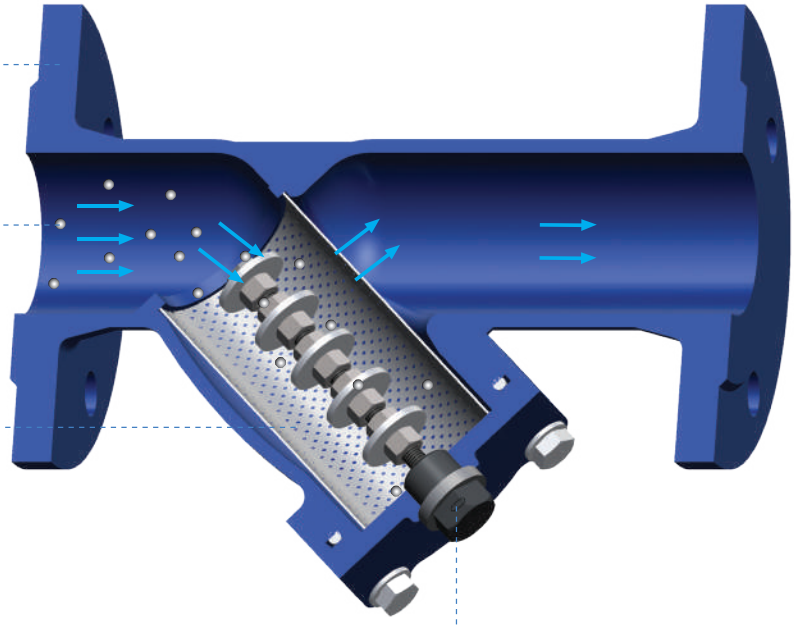
Tec Strain
Strainer

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

WHILE STOCKS LAST
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



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

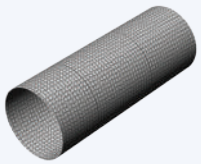
ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	130	2,3	see I voir F4240C-EA
20	3/4"	150	2,9	F4240B-EP0020
25	1"	160	3,5	see I voir F4240C-EA
32	1"1/4	180	5,2	F4240B-EP0032
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
80	3"	310	15,1	F4240B-EP0080
100	4"	350	19,4	F4240B-EP0100
125	5"	400	29,1	see I voir F4240C-EA
150	6"	480	40,8	F4240B-EP0150
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

SPARE PARTS | PIECES 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 mm	DN inch	Ref.
15	1/2"	F3240TAMISN-IN0015
20	3/4"	F3240TAMISN-IN0020
25	1"	F3240TAMISN-IN0025
32	1"1/4	F3240TAMISN-IN0032
40	1"1/2	F3240TAMISN-IN0040
50	2"	F3240TAMISN-IN0050
65	2"1/2	F3240TAMISN-IN0065
80	3"	F3240TAMISN-IN0080
100	4"	F3240TAMISN-IN0100
125	5"	F3240TAMISN-IN0125
150	6"	F3240TAMISN-IN0150
200	8"	F3240TAMISN-IN0200
250	10"	F3240TAMISN-IN0250V2
300	12"	F3240TAMISN-IN0300V2
350	14"	F3240TAMISN-IN0350
400	16"	F3240TAMISN-IN0400

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 mm	DN inch	Ref.	DN mm	DN inch	Ref.
15	1/2"	F3240JOINTS1-EP0015	100	4"	F3240JOINTS1-EP0100
20	3/4"	F3240JOINTS1-EP0020	125	5"	F3240JOINTS1-EP0125
25	1"	F3240JOINTS1-EP0025	150	6"	F3240JOINTS1-EP0150
32	1"1/4	F3240JOINTS1-EP0032	200	8"	F3240JOINTS1-EP0200
40	1"1/2	F3240JOINTS1-EP0040	250	10"	F3240JOINTS1-EP0250
50	2"	F3240JOINTS1-EP0050	300	12"	F3240JOINTS1-EP0300
65	2"1/2	F3240JOINTS1-EP0065	350	14"	F3240JOINTS1-EP0350
80	3"	F3240JOINTS1-EP0080	400	16"	F3240JOINTS1-EP0400

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
DN400: 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	130	2,9	F4240C-EA0015
20	3/4"	150	3,0	F4240C-EA0020
25	1"	160	3,2	F4240C-EA0025
32	1"1/4	180	5,0	F4240C-EA0032
40	1"1/2	200	6,0	F4240C-EA0040
50	1"	230	6,5	F4240C-EA0050
65	2"1/2	290	8,0	F4240C-EA0065
80	3"	310	9,5	F4240C-EA0080
100	4"	350	13	F4240C-EA0100
125	5"	400	32	F4240C-EA0125
150	6"	480	33	F4240C-EA0150
200	8"	600	54	F4240C-EA0200
250	10"	730	82	F4240C-EA0250
300	12"	850	160	F4240C-EA0300
350	14"	980	260	F4240C-EA0350
400	16"	1100	410	F4240C-EA0400

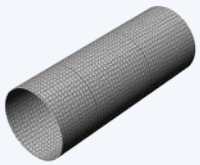
Complete your equipment with a BS1152C type drain valve – page 299
Complétez votre équipement avec un robinet de purge type BS1152C – page 299

SPARE PARTS | PIÈCES DE RECHANGE

NEW

F4240CTAMIS

Screen for F4240C strainers
Tamis pour filtres F4240C



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

DN		Ref.
mm	inch	
15	1/2"	F4240CTAMIS-0015
20	3/4"	F4240CTAMIS-0020
25	1"	F4240CTAMIS-0025
32	1"1/4	F4240CTAMIS-0032
40	1"1/2	F4240CTAMIS-0040
50	2"	F4240CTAMIS-0050
65	2"1/2	F4240CTAMIS-0065
80	3"	F4240CTAMIS-0080
100	4"	F4240CTAMIS-0100
125	5"	F4240CTAMIS-0125
150	6"	F4240CTAMIS-0150
200	8"	F4240CTAMIS-0200
250	10"	F4240CTAMIS-0250
300	12"	F4240CTAMIS-0300
350	14"	F4240CTAMIS-0350
400	16"	F4240CTAMIS-0400

F4240CJOINT
F4240CJOINT-EA

Bonnet gasket for F4240C strainers
Joint de chapeau pour filtres F4240C



Gasket: EPDM ACS / Graphite

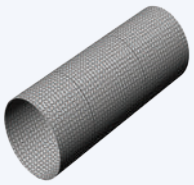
Joint : EPDM ACS / Graphite

DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
15	1/2"	F4240CJOINT-0015	100	4"	F4240CJOINT-0100
20	3/4"	F4240CJOINT-0020	125	5"	F4240CJOINT-0125
25	1"	F4240CJOINT-0025	150	6"	F4240CJOINT-0150
32	1"1/4	F4240CJOINT-0032	200	8"	F4240CJOINT-0200
40	1"1/2	F4240CJOINT-0040	250	10"	F4240CJOINT-0250
50	2"	F4240CJOINT-0050	300	12"	F4240CJOINT-0300
65	2"1/2	F4240CJOINT-0065	350	14"	F4240CJOINT-0350
80	3"	F4240CJOINT-0080	400	16"	F4240CJOINT-0400

DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
15	1/2"	F4240CJOINT-EA0015	100	4"	F4240CJOINT-EA0100
20	3/4"	F4240CJOINT-EA0020	125	5"	F4240CJOINT-EA0125
25	1"	F4240CJOINT-EA0025	150	6"	F4240CJOINT-EA0150
32	1"1/4	F4240CJOINT-EA0032	200	8"	F4240CJOINT-EA0200
40	1"1/2	F4240CJOINT-EA0040	250	10"	F4240CJOINT-EA0250
50	2"	F4240CJOINT-EA0050	300	12"	F4240CJOINT-EA0300
65	2"1/2	F4240CJOINT-EA0065	350	14"	F4240CJOINT-EA0350
80	3"	F4240CJOINT-EA0080	400	16"	F4240CJOINT-EA0400

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.
mm	inch	
15	1/2"	F4240CAM-0015
20	3/4"	F4240CAM-0020
25	1"	F4240CAM-0025
32	1"1/4	F4240CAM-0032
40	1"1/2	F4240CAM-0040
50	2"	F4240CAM-0050
65	2"1/2	F4240CAM-0065
80	3"	F4240CAM-0080
100	4"	F4240CAM-0100
125	5"	F4240CAM-0125
150	6"	F4240CAM-0150
200	8"	F4240CAM-0200
250	10"	F4240CAM-0250
300	12"	F4240CAM-0300
350	14"	F4240CAM-0350
400	16"	F4240CAM-0400

F3240N

Cast iron strainer - high temperature - PN16
Filtre à tamis fonte - haute température - PN16

WHILE STOCKS LAST
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



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

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	2,3	F3240N-0015
20	3/4"	150	2,9	F3240N-0020
25	1"	160	3,5	F3240N-0025
32	1"1/4	180	5,2	F3240N-0032
40	1"1/2	200	6	see I voir F4240C
50	2"	230	8,18	F3240N-0050
65	2"1/2	290	11,88	F3240N-0065
80	3"	310	15,1	F3240N-0080
100	4"	350	19,4	see I voir F4240C



F4240A

Ductile iron strainer - high temperature - PN16
Filtre à tamis fonte ductile - haute température - PN16

WHILE STOCKS LAST
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



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

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
125	5"	400	29,1	see I voir F4240C
150	6"	480	40,8	F4240A-0150
200	8"	600	70,2	F4240A-0200
250	10"	730	122,14	F4240A-0250
300	12"	850	188,1	F4240A-0300
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.
mm	inch			
15	1/2"	130	2,9	F4240C-0015
20	3/4"	150	3,0	F4240C-0020
25	1"	160	3,2	F4240C-0025
32	1"1/4	180	5,0	F4240C-0032
40	1"1/2	200	6,0	F4240C-0040
50	1"	230	6,5	F4240C-0050
65	2"1/2	290	8,0	F4240C-0065
80	3"	310	9,5	F4240C-0080
100	4"	350	13	F4240C-0100
125	5"	400	29,1	F4240C-0125
150	6"	480	40,8	F4240C-0150
200	8"	600	70,2	F4240C-0200
250	10"	730	122,14	F4240C-0250
300	12"	850	188,1	F4240C-0300
350	14"	980	250	F4240C-0350
400	16"	1100	360	F4240C-0400

F3240NA

Cast iron strainer - PN16 - with magnet
Filtre à tamis fonte - PN16 - avec aimant

WHILE STOCKS LAST
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



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

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	3,1	F3240NA-0015
20	3/4"	150	3,3	F3240NA-0020
25	1"	160	4,1	F3240NA-0025
32	1"1/4	180	6,1	F3240NA-0032
40	1"1/2	200	7,1	see I voir F4240CA
50	2"	230	8,1	F3240NA-0050
65	2"1/2	290	12	F3240NA-0065
80	3"	310	14	F3240NA-0080
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

WHILE STOCKS LAST
JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Screen:Stainless steel 304
Mesh:
DN125-150: 1.3mm
DN200-400: 1.6mm
Gasket: Graphite
Connection: 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

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
125	5"	400	29.1	F4240NA-0125
150	6"	480	40.8	F4240NA-0150
200	8"	600	70.2	F4240NA-0200
250	10"	730	122.1	see I voir F4240CA
300	12"	850	188.1	F4240NA-0300
350	14"	980	250	F4240NA-0350
400	16"	1100	360	F4240NA-0400

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 aimant

AVAILABLE 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.
mm	inch			
15	1/2"	130	2,9	F4240CA-0015
20	3/4"	150	3	F4240CA-0020
25	1"	160	3,2	F4240CA-0025
32	1"1/4"	180	5	F4240CA-0032
40	1"1/2"	200	6	F4240CA-0040
50	2"	230	6,5	F4240CA-0050
65	2"1/2	290	8	F4240CA-0065
80	3"	310	9,5	F4240CA-0080
100	4"	350	13	F4240CA-0100
125	5"	400	32	F4240CA-0125
150	6"	480	33	F4240CA-0150
200	8"	600	54	F4240CA-0200
250	10"	730	82	F4240CA-0250
300	12"	850	160	F4240CA-0300
350	14"	980	260	F4240CA-0350
400	16"	1100	410	F4240CA-0400

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.
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

F4250 / F4260

Ductile iron strainer - PN25 I PN40
Filtre à tamis fonte - PN25 I 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 galvanizé
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	Ref. PN40
mm	inch				
40	1"1/2	205	9	F4250-0040	F4260-0040
50	2"	217	10	F4250-0050	F4260-0050
65	2"1/2	222	12	F4250-0065	F4260-0065
80	3"	264	20	F4250-0080	F4260-0080
100	4"	335	34	F4250-0100	F4260-0100
125	5"	335	36	F4250-0125	F4260-0125
150	6"	433	58	F4250-0150	F4260-0150
200	8"	524	95	F4250-0200	F4260-0200
250	10"	637	153	F4250-0250	F4260-0250
300	12"	762	266	F4250-0300	F4260-0300
350	14"	769	288	F4250-0350	F4260-0350
400	16"	1025	590	F4250-0400	F4260-0400
450	18"	1045	735	F4250-0450	F4260-0450
500	20"	1140	800	F4250-0500	F4260-0500
600	24"	-	-	F4250-0600	F4260-0600



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

BRASS STRAINERS
FILTRES À TAMIS LAITON

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.
mm	inch			
15	1/2"	51,38	0,110	F1142A-0015
20	3/4"	63,37	0,165	F1142A-0020
25	1"	67,76	0,260	F1142A-0025
32	1"1/4	88,31	0,520	F1142A-0032
40	1"1/2	100,16	0,680	F1142A-0040
50	2"	120,02	1,049	F1142A-0050

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.
mm	inch			
15	1/2"	58	0,24	F2142-0015
20	3/4"	68	0,32	F2142-0020
25	1"	75	0,44	F2142-0025
32	1"1/4	90	0,545	F2142-0032
40	1"1/2	108	0,895	F2142-0040
50	2"	130	1,4	F2142-0050

Tec Strain
Strainer

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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	58	0,184	F2143W-0015
20	3/4"	67,5	0,296	F2143W-0020
25	1"	82,5	0,424	F2143W-0025
32	1"1/4	91,5	0,716	F2143W-0032
40	1"1/2	106,5	0,975	F2143W-0040
50	2"	126	1,493	F2143W-0050

WRAS APPROVED PRODUCT

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

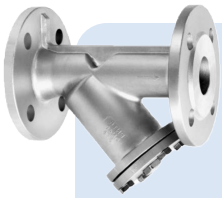
Corps : Inox 316
Tamis : Inox 316
Joint : PTFE
Maille : 1 mm
Raccordement taraudé :
F6169-PF : BSP
F6769-PF : NPT
Pression de service : 40 bar
Température de service max : -25°C / +180°C

CE *F6169 DN50 - BSP*

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
08	1/4"	64	0,2	F6169-PF0008 F6769-PF0008
10	3/8"	64	0,2	F6169-PF0010 F6769-PF0010
15	1/2"	64	0,21	F6169-PF0015 F6769-PF0015
20	3/4"	80	0,34	F6169-PF0020 F6769-PF0020
25	1"	90	0,59	F6169-PF0025 F6769-PF0025
32	1"1/4	106	0,8	F6169-PF0032 F6769-PF0032
40	1"1/2	119	1,06	F6169-PF0040 F6769-PF0040
50	2"	140	1,61	F6169-PF0050 F6769-PF0050
65	2"1/2	167	2,99	F6169-PF0065 F6769-PF0065
80	3"	198	4,74	F6169-PF0080 F6769-PF0080
100	4"	238	7,88	F6169-PF0100 F6769-PF0100

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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	1,79	F6246-PF0015
20	3/4"	150	2,57	F6246-PF0020
25	1"	160	3,60	F6246-PF0025
32	1"1/4	180	4,75	F6246-PF0032
40	1"1/2	200	6,02	F6246-PF0040
50	2"	230	9,00	F6246-PF0050
65	2"1/2	290	12,81	F6246-PF0065
80	3"	310	17,36	F6246-PF0080
100	4"	350	20,03	F6246-PF0100
125	5"	400	30,00	F6246-PF0125
150	6"	480	40,50	F6246-PF0150
200	8"	600	76,90	F6246-PF0200



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

FI5843 | Forged carbon steel "Y" strainer
Filtre à tamis acier forgé



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
mm	inch			Ref.	Ref.	Ref.
8	1/4"	90	0,85	FI5843BSP-0008	FI5843SW-0008	FI5843NPT-0008
10	3/8"	90	0,78	FI5843BSP-0010	FI5843SW-0010	FI5843NPT-0010
15	1/2"	90	0,73	FI5843BSP-0015	FI5843SW-0015	FI5843NPT-0015
20	3/4"	110	1,22	FI5843BSP-0020	FI5843SW-0020	FI5843NPT-0020
25	1"	130	1,88	FI5843BSP-0025	FI5843SW-0025	FI5843NPT-0025
32	1"1/4	160	4,75	FI5843BSP-0032	FI5843SW-0032	FI5843NPT-0032
40	1"1/2	160	4,45	FI5843BSP-0040	FI5843SW-0040	FI5843NPT-0040
50	2"	160	6,5	FI5843BSP-0050	FI5843SW-0050	FI5843NPT-0050

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

CE

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	2,65	F5240-0015
20	3/4"	150	3,8	F5240-0020
25	1"	160	4,8	F5240-0025
32	1"1/4	180	6,9	F5240-0032
40	1"1/2	200	9,5	F5240-0040
50	2"	230	11,9	F5240-0050
65	2"1/2	290	16,9	F5240-0065
80	3"	310	22,1	F5240-0080
100	4"	350	31,6	F5240-0100
125	5"	400	54	F5240-0125
150	6"	480	75	F5240-0150
200	8"	600	137	F5240-0200

FI5241 | 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.
mm	inch			
50	2"	203	9,7	FI5241-0050
65	2"1/2	216	23,5	FI5241-0065
80	3"	241	28	FI5241-0080
100	4"	292	37	FI5241-0100
150	6"	406	67	FI5241-0150
200	8"	495	91	FI5241-0200
250	10"	622	135	FI5241-0250
300	12"	699	168	FI5241-0300

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.

Tec Strain
Strainer

BASKET STRAINERS
FILTRES 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.	Ref.	Ref.	Ref.
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	F4246-0400	F4256-0400	F4266-0400
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.	Ref.	Ref.	Ref.
1100	44"	-	-	F5206-1100	F5246-1100	F5256-1100	F5266-1100
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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
200	8"	500	76	F4200-0200
250	10"	580	165	F4200-0250
300	12"	610	230	F4200-0300
350	14"	650	250	F4200-0350
400	16"	800	410	F4200-0400
450	18"	800	430	F4200-0450
500	20"	950	770	F4200-0500
600	24"	1100	850	F4200-0600

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 : A 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
80	3"	300	22	F4240-0080
100	4"	300	23	F4240-0100
125	5"	400	46	F4240-0125
150	6"	400	48	F4240-0150
200	8"	500	76	F4240-0200
250	10"	580	165	F4240-0250
300	12"	610	230	F4240-0300
350	14"	650	250	F4240-0350
400	16"	800	410	F4240-0400
450	18"	800	430	F4240-0450
500	20"	950	770	F4240-0500
600	24"	1100	850	F4240-0600

NETWORKS CONNECTIONS & PROTECTION

Raccordements & Protection réseaux



TecFit Fittings

TecAir Air Release Valve

DISMANTLING JOINTS 248-250
Joints de démontage

FLANGE ADAPTORS 251-252
Adaptateurs de brides

COUPLINGS 252
Raccords

AIR RELEASE VALVES 253-257
Ventouses

AIR VALVES 258
Purgeurs

QUICK RELIEF VALVES 259
Soupapes de décharge

SAFETY VALVES 260-261
Soupapes de sécurité

PRESSURE REDUCING VALVES 262-263
Réducteurs de pression



TecFit
Fittings



DISMANTLING JOINTS
JOINTS DE DÉMONTAGE



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 dismounted 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 / +80C°
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 / +80C°
Bouchon de protection sur chaque tirant

DN		PN10		PN16		PN25	
mm	inch	Ref.	Kg	Ref.	Kg	Ref.	Kg
50	2"	see I voir PN16		JT4243-EA0050	9	-	-
65	2"1/2			JT4243-EA0065	11	-	-
80	3"			JT4243-EA0080	15	-	-
100	4"			JT4243-EA0100	18	JT4253-EA0100	22
125	5"			JT4243-EA0125	27	JT4253-EA0125	30
150	6"			JT4243-EA0150	29	JT4253-EA0150	35
200	8"	JT4203-EA0200	35	JT4243-EA0200	39	JT4253-EA0200	51
250	10"	JT4203-EA0250	48	JT4243-EA0250	55	JT4253-EA0250	74
300	12"	JT4203-EA0300	53	JT4243-EA0300	69	JT4253-EA0300	91
350	14"	JT4203-EA0350	78	JT4243-EA0350	89	JT4253-EA0350	-
400	16"	JT4203-EA0400	104	JT4243-EA0400	115	JT4253-EA0400	110
450	18"	JT4203-EA0450	138	JT4243-EA0450	158	JT4253-EA0400	-
500	20"	JT4203-EA0500	140	JT4243-EA0500	198	JT4253-EA0500	178
600	24"	JT4203-EA0600	167	JT4243-EA0600	270	JT4253-EA0600	226
700	28"	JT4203-EA0700	235	JT4243-EA0700	296	JT4253-EA0700	233
800	32"	JT4203-EA0800	324	JT4243-EA0800	386	JT4253-EA0800	312
900	36"	JT4203-EA0900	380	JT4243-EA0900	456	JT4253-EA0900	408
1000	40"	JT4203-EA1000	481	JT4243-EA1000	582	JT4253-EA1000	553
1200	48"	JT4203-EA1200	526	JT4243-EA1200	740	JT4253-EA1200	700

ACS

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 / +80C°
Protection cap on each rod extremity

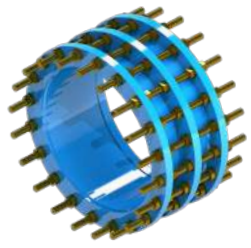
Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Joint : EPDM ACS
Tiges filetées : A2 ou A4
Température de service max : -4°C / +80C°
Bouchon de protection sur chaque tirant

ACS

DN mm	DN inch	PN10 Bolts I Boulonnerie A2 Ref.	Kg	PN16 Bolts I Boulonnerie A2 Ref.	Kg	PN10 Bolts I Boulonnerie A4 Ref.	Kg	PN16 Bolts I Boulonnerie A4 Ref.	Kg
50	2"	see I voir PN16		JT4243-EA0050A2	9	see / voir PN16		JT4243-EA0050A4	9
65	2"1/2			JT4243-EA0065A2	11			JT4243-EA0065A4	11
80	3"			JT4243-EA0080A2	15			JT4243-EA0080A4	15
100	4"			JT4243-EA0100A2	18			JT4243-EA0100A4	18
125	5"			JT4243-EA0125A2	27			JT4243-EA0125A4	27
150	6"			JT4243-EA0150A2	29			JT4243-EA0150A4	29
200	8"	JT4203-EA0200A2	35	JT4243-EA0200A2	39	JT4203-EA0200A4	35	JT4243-EA0200A4	39
250	10"	JT4203-EA0250A2	48	JT4243-EA0250A2	55	JT4203-EA0250A4	48	JT4243-EA0250A4	55
300	12"	JT4203-EA0300A2	53	JT4243-EA0300A2	69	JT4203-EA0300A4	53	JT4243-EA0300A4	69
350	14"	JT4203-EA0350A2	78	JT4243-EA0350A2	89	JT4203-EA0350A4	78	JT4243-EA0350A4	89
400	16"	JT4203-EA0400A2	104	JT4243-EA0400A2	115	JT4203-EA0400A4	104	JT4243-EA0400A4	115
450	18"	JT4203-EA0450A2	138	JT4243-EA0450A2	158	JT4203-EA0450A4	138	JT4243-EA0450A4	158
500	20"	JT4203-EA0500A2	140	JT4243-EA0500A2	198	JT4203-EA0500A4	140	JT4243-EA0500A4	198
600	24"	JT4203-EA0600A2	167	JT4243-EA0600A2	270	JT4203-EA0600A4	167	JT4243-EA0600A4	270
700	28"	JT4203-EA0700A2	235	JT4243-EA0700A2	296	JT4203-EA0700A4	235	JT4243-EA0700A4	296
800	32"	JT4203-EA0800A2	324	JT4243-EA0800A2	386	JT4203-EA0800A4	324	JT4243-EA0800A4	386
900	36"	JT4203-EA0900A2	380	JT4243-EA0900A2	456	JT4203-EA0900A4	380	JT4243-EA0900A4	456
1000	40"	JT4203-EA1000A2	481	JT4243-EA1000A2	582	JT4203-EA1000A4	481	JT4243-EA1000A4	582
1200	48"	JT4203-EA1200A2	526	JT4243-EA1200A2	740	JT4203-EA1200A4	526	JT4243-EA1200A4	740

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 / +110C°

Corps : Acier S-235JR
Joint : EPDM
Tiges filetées : Acier bichromaté 6.8
Température de service max : -4°C / +110C°

DN mm	DN inch	PN10 Ref.	Kg	PN16 Ref.	Kg	PN25 Ref.	Kg	PN40 Ref.	Kg
50	2"	see / voir PN16		JT5240-0050	13	see / voir PN40		JT5260-0050	15
65	2"1/2			JT5240-0065	15			JT5260-0065	19
80	3"			JT5240-0080	21			JT5260-0080	24
100	4"			JT5240-0100	22			JT5260-0100	33
125	5"			JT5240-0125	28			JT5260-0125	46
150	6"			JT5240-0150	37			JT5260-0150	61
200	8"	JT5200-0200	53	JT5240-0200	60	JT5250-0200	73	JT5260-0200	99
250	10"	JT5200-0250	72	JT5240-0250	84	JT5250-0250	101	JT5260-0250	138
300	12"	JT5200-0300	81	JT5240-0300	99	JT5250-0300	132	JT5260-0300	192
350	14"	JT5200-0350	109	JT5240-0350	143	JT5250-0350	200	JT5260-0350	255
400	16"	JT5200-0400	150	JT5240-0400	170	JT5250-0400	243	JT5260-0400	359
450	18"	JT5200-0450	180	JT5240-0450	228	JT5250-0450	295	JT5260-0450	382
500	20"	JT5200-0500	206	JT5240-0500	276	JT5250-0500	344	JT5260-0500	466
600	24"	JT5200-0600	264	JT5240-0600	395	JT5250-0600	462	JT5260-0600	655
700	28"	JT5200-0700	329	JT5240-0700	428	JT5250-0700	627	JT5260-0700	874
800	32"	JT5200-0800	454	JT5240-0800	565	JT5250-0800	908	JT5260-0800	1300
900	36"	JT5200-0900	537	JT5240-0900	663	JT5250-0900	1220	JT5260-0900	1564
1000	40"	JT5200-1000	674	JT5240-1000	887	JT5250-1000	1374	JT5260-1000	1717
1200	48"	JT5200-1200	947	JT5240-1200	1447	JT5250-1200	1720	JT5260-1200	2150
1400	56"	JT5200-1400	1349	JT5240-1400	2027	JT5250-1400	2395	JT5260-1400	2765
1600	64"	JT5200-1600	1809	JT5240-1600	2642	JT5250-1600	3002	-	-
1800	72"	JT5200-1800	2023	JT5240-1800	2910	JT5250-1800	3792	-	-
2000	80"	JT5200-2000	2229	JT5240-2000	3264	JT5250-2000	4600	-	-

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.).



FLANGE ADAPTORS
ADAPTATEURS DE BRIDE

- 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 autobutable, 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
Autobutable du DN80 au DN1000
(La bride et le kit tirants ne sont pas fournis).

DN		Ø tube (mm)	Kg	Ref.	Flange adaptor with stop Talon d'appui	Tube				
mm	inch					Cast iron Fonte grise	Ductile iron Fonte ductile	Fibro ciment imperial	Carbon steel Acier carbone	Stainless steel Acier Inox
40	1"1/2	48-60	3,2	ADTUNIA-0040		✓	✓	✓	✓	✓
50	2"	59-70	3,9	ADTUNIA-0050		✓	✓	✓	✓	✓
65	2"1/2	72-85	4,1	ADTUNIA-0065		✓	✓	✓	✓	✓
80	3"	88-98	4,2	ADTUNIA-0080	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100	4"	114-118	5,3	ADTUNIA-0100	✓		✓		✓	✓
125	5"	139-144	5,6	ADTUNIA-0125			✓		✓	✓
150	6"	168-170	8,7	ADTUNIA-0150	✓		✓		✓	✓
200	8"	219-222	9	ADTUNIA-0200	✓		✓		✓	✓
250	10"	273-274	11,3	ADTUNIA-0250	✓		✓		✓	✓
300	12"	323-326	19,9	ADTUNIA-0300	✓		✓		✓	✓
350	14"	340-360	22,4	ADTUNIA-0350	✓				✓	✓
400	16"	390-410	28,5	ADTUNIA-0400					✓	✓
450	18"	436-462	35	ADTUNIA-0450	✓				✓	✓
500	20"	500-508	70	ADTUNIA-0500	✓				✓	✓
600	24"	608-636	98,5	ADTUNIA-0600	✓		✓		✓	✓
700	28"	700-716	110	ADTUNIAPN10-0700 ADTUNIAPN16-0700					✓	✓
800	32"	802-816	140	ADTUNIAPN10-0800 ADTUNIAPN16-0800					✓	✓
900	36"	910-923	160	ADTUNIAPN10-0900 ADTUNIAPN16-0900					✓	✓
1000	40"	1000-1016	200	ADTUNIAPN10-1000 ADTUNIAPN16-1000					✓	✓

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.
Autobutable : 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 I En cours

For PE, PVC pipes
Pour tubes PE, PVC

DN mm	DN inch	Ø tube (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	50	1,7	ADTPEPVC-0040
50	2"	63	1,8	ADTPEPVC-0050
65	2"1/2	75	2,4	ADTPEPVC-0065
80	3"	90	2,8	ADTPEPVC-0080
100	4"	110	4	ADTPEPVC-0100
125	5"	125	4,2	ADTPEPVC-0125
125	5"	140	4,2	ADTPEPVCA-0125
150	6"	160	6,5	ADTPEPVC-0150
200	8"	200	8,5	ADTPEPVC-0200
200	8"	225	8,5	ADTPEPVCA-0200
250	10"	250	12,5	ADTPEPVC-0250
300	12"	315	15	ADTPEPVC-0300
400	16"	400	25	ADTPEPVC-0400

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 mm	DN inch	Ø tube (mm)	Kg	Ref.
40	1"1/2	48-60	2,4	UNIONUNIA-0040
50	2"	59-72	2,5	UNIONUNIA-0050
65	2"1/2	72-85	3,2	UNIONUNIA-0065
80	3"	88-103	4	UNIONUNIA-0080
100	4"	109-128	4,5	UNIONUNIA-0100
125	5"	138-154	6,1	UNIONUNIA-0125
150	6"	159-182	7	UNIONUNIA-0150
175	7"	192-210	8	UNIONUNIA-0175
200	8"	218-235	9,5	UNIONUNIA-0200
225	9"	250-274	12	UNIONUNIA-0225
225	9"	242-262	12	UNIONUNIB-0225
250	10"	272-289	14	UNIONUNIA-0250
300	12"	315-332	16	UNIONUNIA-0300
300	12"	322-339	16	UNIONUNIB-0300
300	12"	340-360	16	UNIONUNIC-0300
350	14"	374-391	23	UNIONUNIA-0350
350	14"	351-378	25	UNIONUNIB-0350
400	16"	390-410	28	UNIONUNIA-0400
400	16"	417-437	28	UNIONUNIB-0400
450	18"	480-500	32	UNIONUNIA-0450
450	18"	454-463	36	UNIONUNIB-0450
500	20"	500-533	39	UNIONUNIA-0500
600	24"	608-636	50	UNIONUNIA-0600



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



Tec Air

Air Release Valve



AIR RELEASE VALVES
VENTOUSES

For clear water
Pour eau claire

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.

PVS4140S / PVS4150S

Threaded single function air release valve
Ventouse simple effet taraudée



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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN	Ref.
25	1"	140	5	16	PVS4140S-0025
25	1"	140	5	25	PVS4150S-0025

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN	Ref.
25	1"	140	6,1	16 25	PVS4240S-0025 PVS4250S-0025
40 / 50 60 / 65	2"1/2	140	7,7	16 25	PVS4240S-4065 PVS4250S-4065
80	3"	140	9	16 25	PVS4240S-0080 PVS4250S-0080
100	4"	140	11	16 25	PVS4240S-0100 PVS4250S-0100
150	6"	140	16	16 25	PVS4240S-0150 PVS4250S-0150

PVS4241S

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-400-15 (GGG40)
Ball: ABS
Orifice body: ABS plastic
Connection: Flanged PN10/16
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
Pression de service max : 16 bar
Température de service max : +80°C

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN	Ref.
25	1"	140	6,4	16 25	see / voir PVS4251A
40 / 50 60 / 65	2"1/2	140	8	16 25	see / voir PVS4251A
80	3"	140	9,3	16 25	see / voir PVS4251A
100	4"	140	9,6	16 25	PVS4241S-0100
150	6"	140	13,7	16	PVS4241S-0150

PVS4241A / PVS4251A

Flanged single function air release valve + ball valve
Ventouse simple effet à bride + robinet d'arrêt



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

ACS

Orifice body and bolts and nuts in stainless steel 304 + EPDM ACS gasket!
Powder epoxy coating 250µm for long-lasting protection
Purge et boulonnerie en inox 304 + joint d'étanchéité EPDM ACS !
Revêtement époxy poudre 250µm pour une excellente tenue

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN	Ref.
25	1"	140	5,5	10/16/25	PVS4251A-0025
40 / 50 60	2"	140	6.3	10/16/25	PVS4251A-4060
65	2"1/2	140	6,5	10/16/25	PVS4251A-0065
80	3"	140	7,1	10/16/25	PVS4251A-0080
100	4"	140	7,5 8,1	10/16/25	PVS4241A-0100 PVS4251A-0100
150	6"	140	9,7 12	10/16/25	PVS4241A-0150 PVS4251A-0150



PVD4240A / PVD4250A

Flanged type double-acting air release valve
Ventouse double effet à bride

NEW



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
Max. 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 max : -10 / +80°C

DN		L (mm)	PN10 / PN16		PN25	
mm	inch		Ref.	Kg	Ref.	Kg
40	1"1/2	180	PVD4240A-0040	14,8	-	-
50	2"	180	PVD4240A-0050	14,8	PVD4250A-0050	15,5
65	2"1/2	180	PVD4240A-0065	16,3	PVD4250A-0065	16
80	3"	180	PVD4240A-0080	16,8	PVD4250A-0080	16,5
100	4"	180	PVD4240A-0100	27	PVD4250A-0100	25,5
150	6"	226	PVD4240A-0150	29	PVD4250A-0150	31
200	8"	226	PVD4240A-0200	32,8	PVD4250A-0200	36

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

PVT4240A / PVT4250A

Flanged triple acting air release valve
Ventouse triple effet à bride

NEW



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
Max. working temperature: +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 max : +80°C

DN		L (mm)	Kg	PN10/16	PN25
mm	inch			Ref.	Ref.
40	1"	232	19,5	PVT4240A-0040	PVT4250A-0040
50	2"	232	19,5	PVT4240A-0050	PVT4250A-0050
65	2"1/2	232	20	PVT4240A-0065	PVT4250A-0065
80	3"	232	20	PVT4240A-0080	PVT4250A-0080
100	4"	238	21	PVT4240A-0100	PVT4250A-0100
125	5"	238	31,5	PVT4240A-0125	PVT4250A-0125
150	6"	238	35	PVT4240A-0150	PVT4250A-0150
200	8"	238	35	PVT4240A-0200	PVT4250A-0200
250	10"	238	40	PVT4240A-0250	PVT4250A-0250
300	12"	238	49	PVT4240A-0300	PVT4250A-0300

ACS

Orifice body and bolts and nuts in stainless steel 304 + EPDM ACS gasket!
Powder epoxy coating 250µm for long-lasting protection.
Purge et boulonnerie en inox 304 + joint d'étanchéité EPDM ACS !
Revêtement époxy poudre 250µm pour une excellente tenue.

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**

PN40 on request
PN40 sur demande

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 : Polyethylène
Bouchon : Bronze
Température de service max : -10°C / +80°C
Pression de service max : 10 / 16 bar

PN10 / PN16				
DN		L (mm)	Ref.	Kg
mm	inch			
50	2"	460	PVTGD4240-0050	27
65	2"1/2	460	PVTGD4240-0065	28
80	3"	460	PVTGD4240-0080	29
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.
Equipée d'un flotteur thermoplastique
Couvercle plastique
Peut être enterrée sans chambre à vanne

		H : 755 mm	H : 1 055 mm	H : 1 355 mm
DN		Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch			
50	2"	PVTE4246-S0050	PVTE4246-M0050	PVTE4246-L0050
65	2"1/2	PVTE4246-S0065	PVTE4246-M0065	PVTE4246-L0065
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**



PVQ4200 / PVQ4240 / PVQ4250 / PVQ4260

Single chamber, quadruple function air valve
Ventouse simple chambre quadruple effet



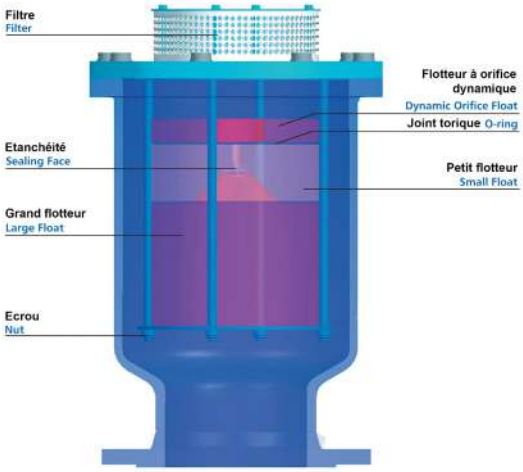
Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Ball: Polyethylene
Nuts and bolts: Stainless steel A2 Epoxy coated
Max. working temperature: -10°C / +80°C
DN25 : Lug type

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			PN10 or / ou PN16			PN25		PN40	
mm	inch	L (mm)	Ref.	PN	Kg	Ref.	Kg	Ref.	Kg
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	*	PVQ4250-0125	*	PVQ4260-0125	*
150	6"	310	PVQ4240-0150	16	40	PVQ4250-0150	43	PVQ4260-0150	43
200	8"	420	PVQ4240-0200 PVQ4200-0200	16 10	90	PVQ4250-0200	96	PVQ4260-0200	96
250	10"	530	PVQ4240-0250 PVQ4200-0250	16 10	185	PVQ4250-0250	190	PVQ4260-0250	190
300	12"	580	PVQ4240-0300 PVQ4200-0300	16 10	200	PVQ4250-0300	210	PVQ4260-0300	210
350	14"	625	PVQ4240-0350 PVQ4200-0350	16 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.
mm	inch				
50	2"	518	49,5	10/16	PVTU4240A-0050
65	2"1/2	518	50	10/16	PVTU4240A-0065
80	3"	518	51	10/16	PVTU4240A-0080
100	4"	518	52	10/16	PVTU4240A-0100
150	6"	518	55	10/16	PVTU4240A-0150
200	8"	518	58	10	PVTU4200A-0200
				16	PVTU4240A-0200

TecAir
Air Release Valve

AIR VALVES
PURGEURS

Air valves allow air to escape from networks.
Les purgeurs permettent d'évacuer l'air dans les réseaux.

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 : Polyethylène
Tube : Inox 304
Etanchéité : Joint EPDM
Orifice : Laiton
Raccordement : Bride PN10/16

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN	Ref.
50	2"	650/950	9,5/11	10/16	PSO5246-0050
80	3"	650/950	14/16	10/16	PSO5246-0080
100	4"	750/100	18/21	10/16	PSO5246-0100
150	6"	810/1160	35/40	10/16	PSO5246-0150
200	8"	810/1160	58/64	10 16	PSO5206-0200 PSO5246-0200
250	10"	830/1160	80/90	10 16	PSO5246-0250

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



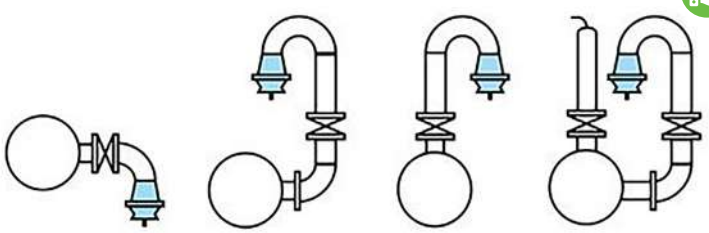
Body: Carbon steel ST37 Epoxy coated
Stem: Inox 316
Bearing: Bronze
Seat: NBR
Connection: Flanged PN10/16/25/40
Working pressure: 10/16 bar (see chart)

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	
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	PN	Ref.
50	2"	280	17	10/16	CEA5245-0050
65	2"1/2	280	18	10/16	CEA5245-0065
80	3"	300	25	10/16	CEA5245-0080
100	4"	340	33	10/16	CEA5245-0100
150	6"	400	45	10/16	CEA5245-0150
200	8"	470	66 70	10 16	CEA5205-0200 CEA5245-0200
250	10"	500	90 95	10 16	CEA5205-0250 CEA5245-0250
300	12"	520	105 110	10 16	CEA5205-0300 CEA5245-0300
400	16"	640	140 148	10 16	CEA5205-0400 CEA5245-0400

				PN25	PN40	
DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.	Kg	Ref.
50	2"	280	18	CEA5255-0050	19	CEA5265-0050
65	2"1/2	280	19	CEA5255-0065	22	CEA5265-0065
80	3"	300	26	CEA5255-0080	27	CEA5265-0080
100	4"	340	35	CEA5255-0100	39	CEA5265-0100
150	6"	400	48	CEA5255-0150	55	CEA5265-0150
200	8"	470	75	CEA5255-0200	88	CEA5265-0200
250	10"	500	120	CEA5255-0250	162	CEA5265-0250
300	12"	520	116	CEA5255-0300	210	CEA5265-0300
400	16"	640	160	CEA5255-0400		

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.



QUICK RELIEF VALVES
SOUPAPES DE DÉCHARGE

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
Etanchéité : 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		L (mm)	Kg	PN10	PN16
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	750	28	SD5209-0050	SD5249-0050
60 65	2"1/4 2"1/2	750	30	SD5209-0065	SD5249-0065
80	3"	750	32	SD5209-0080	SD5249-0080
100	4"	750	33	SD5209-0100	SD5249-0100
125	5"	750	36	SD5209-0125	SD5249-0125
150	6"	850	71	SD5209-0150	SD5249-0150
200	8"	850	85	SD5209-0200	SD5249-0200
250	10"	*	*	SD5209-0250	SD5249-0250
300	12"	*	*	SD5209-0300	SD5249-0300

DN		L (mm)	Kg	PN25	PN40
mm	inch			Ref.	Ref.
50	2"	750	30	SD5259-0050	SD5269-0050
60 65	2"1/4 2"1/2	750	32	SD5259-0065	SD5269-0065
80	3"	750	35	SD5259-0080	SD5269-0080
100	4"	750	40	SD5259-0100	SD5269-0100
125	5"	750	70	SD5259-0125	SD5269-0125
150	6"	850	110	SD5259-0150	SD5269-0150
200	8"	1 300	250	SD5259-0200	SD5269-0200
250	10"	*	*	SD5259-0250	SD5269-0250
300	12"	*	*	SD5259-0300	SD5269-0300

SAFETY VALVES
SOUPAPES DE SÉCURITÉ

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

Set pressure must be carried out by you before installation on site.

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

Tarage à réaliser par vos soins lors du montage avant l'installation.

DN		Kg	Ref.
mm	inch		
10	3/8"	0,11	SR2140A-0010
15	1/2"	0,14	SR2140A-0015
20	3/4"	0,32	SR2140A-0020
25	1"	0,56	SR2140A-0025
32	1"1/4	0,73	SR2140A-0032
40	1"1/2	1,17	SR2140A-0040
50	2"	1,62	SR2140A-0050

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

Set pressure must be carried out by you before installation on site.

Corps : Laiton (DN 3/8" au DN 2")
Bronze (DN 2"1/2 au DN 3")
Ressort : Acier
Press max : 16 bar
Etancheité : 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

Tarage à réaliser par vos soins lors du montage avant l'installation.

DN		Kg	Ref.
mm	inch		
10	3/8"	0,37	SR2141A-0010
15	1/2"	0,39	SR2141A-0015
20	3/4"	0,63	SR2141A-0020
25	1"	1,00	SR2141A-0025
32	1"1/4	1,45	SR2141A-0032
40	1"1/2	2,10	SR2141A-0040
50	2"	3,25	SR2141A-0050
65	2"1/2	5,50	SR2141A-0065
80	3"	6,80	SR2141A-0080

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

Set pressure must be carried out by you before installation on site.

Corps : Bronze
Ressort : Acier
Press max : 16 bar
Etancheité : 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

Tarage à réaliser par vos soins lors du montage avant l'installation.

DN		Kg	Ref.
mm	inch		
15	1/2"	0,40	SR2142-0015
20	3/4"	0,70	SR2142-0020
25	1"	1,00	SR2142-0025
32	1"1/4	1,60	SR2142-0032
40	1"1/2	2,20	SR2142-0040
50	2"	3,45	SR2142-0050



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

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

Set pressure to be precised at the order.
Added-price list : 15€ HT

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

Tarage à préciser lors de la commande.
Prix tarif plus-value: 15€ HT

CE

DN		Kg	Ref.
mm	inch		
10	3/8"	0,11	SR2140-0010
15	1/2"	0,14	SR2140-0015
20	3/4"	0,32	SR2140-0020
25	1"	0,56	SR2140-0025
32	1"1/4	0,73	SR2140-0032
40	1"1/2	1,17	SR2140-0040
50	2"	1,62	SR2140-0050

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

Set pressure to be precised at the order.
Added-price list : 15€ HT

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

Tarage à préciser lors de la commande.
Prix tarif plus-value: 15€ HT

CE

DN		Kg	Ref.
mm	inch		
10	3/8"	0,37	SR2141-0010
15	1/2"	0,39	SR2141-0015
20	3/4"	0,63	SR2141-0020
25	1"	1,00	SR2141-0025
32	1"1/4	1,45	SR2141-0032
40	1"1/2	2,10	SR2141-0040
50	2"	3,25	SR2141-0050
65	2"1/2	5,50	SR2141-0065
80	3"	6,80	SR2141-0080

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
RÉDUCTEURS DE PRESSION

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
Obturateur : 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	60	0,38	DP1103M-0015
20	3/4"	60	0,40	DP1103M-0020

*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
Obturateur : 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	77	0,66	DP1103-0015
20	3/4"	85	0,70	DP1103-0020
25	1"	91	1,20	DP1103-0025
32	1"1/4	118	2,28	DP1103-0032
40	1"1/2	126	2,17	DP1103-0040
50	2"	142	3,16	DP1103-0050

*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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	95	0,48	DP1101-0015
20	3/4"	95	0,50	DP1101-0020
25	1"	95	1,10	DP1101-0025
32	1"1/4	116	1,30	DP1101-0032
40	1"1/2	122	1,44	DP1101-0040
50	2"	126	1,60	DP1101-0050
65	2"1/2	180	1,92	DP1101-0065
80	3"	188	2,60	DP1101-0080
100	4"	202	3,40	DP1101-0100

*pressure gauge not included / livré sans manomètre



DP3240

Downstream flanged pressure reducing valve
Réducteur de pression aval réglable à brides



Body & 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		L (mm)	PN	Kg	Ref.
mm	inch				
40/50	1"1/2 - 2"	230	PN16 PN25	13	DP3240-0050
65	2"1/2	240	PN16	18	DP3240-0065
80	3"	260	PN16 PN25	27	DP3240-0080
100	4"	280	PN16	45	DP3240-0100
125	5"	320	PN16	90	DP3240-0125
150	6"	350	PN16	100	DP3240-0150

REGULATING VALVES

Robinets de régulation



Tec Globe
Regulating Valve

GLOBE VALVES 266-267
Robinets à soupape

FLANGED GLOBE VALVES 268
Robinets à soupape à brides

BELLOW VALVES 269
Robinets à soufflet

NEEDLE VALVES 270
Robinets à pointeau

FLOAT VALVES 270-271
Robinets à flotteur

WATER REGULATING VALVES 272-273
Vannes de régulation pour eau

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.

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.

NEEDLE VALVES

The needle valve allows precise adjustment of a high pressure flow in small diameter piping systems.

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 SOUPAPE

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.

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

ROBINETS À POINTEAU

Le robinet à pointeau permet un réglage précis d'un débit à haute pression dans descanalisations de petit diamètre.

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

Tec Globe
Regulating Valve

GLOBE VALVES
ROBINETS À SOUPAPE

coating - revêtement
Bronze
Bronze

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
Etanchéité : 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.
mm	inch			
15	1/2"	52	0,3	R2148A-0015
20	3/4"	63	0,5	R2148A-0020
25	1"	76	0,7	R2148A-0025
32	1"1/4	84	1,1	R2148A-0032
40	1"1/2	98	1,5	R2148A-0040
50	2"	116	2,4	R2148A-0050



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
Etanchéité : Inox
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 25 bar
Température de service : -10°C / +180°C

CE

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	46	0,3	R2143-0008
10	3/8"	46	0,3	R2143-0010
15	1/2"	56	0,4	R2143-0015
20	3/4"	62	0,7	R2143-0020
25	1"	74	0,9	R2143-0025
32	1"1/4	91	1,5	R2143-0032
40	1"1/2	100	1,8	R2143-0040
50	2"	128	3	R2143-0050

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
Etanchéité : PTFE
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 25 bar
Température de service : -10°C / +180°C

CE

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	46	0,3	R2145-0008
10	3/8"	46	0,3	R2145-0010
15	1/2"	56	0,4	R2145-0015
20	3/4"	62	0,7	R2145-0020
25	1"	74	0,9	R2145-0025
32	1"1/4	91	1,5	R2145-0032
40	1"1/2	100	1,8	R2145-0040
50	2"	128	3	R2145-0050



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
Etanchéité : 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.
mm	inch			
15	1/2"	52	0,3	R6150-0015
20	3/4"	60	0,5	R6150-0020
25	1"	72	0,6	R6150-0025
32	1"1/4	81	1	R6150-0032
40	1"1/2	90	1,3	R6150-0040
50	2"	101	1,8	R6150-0050

FLANGED GLOBE VALVES
ROBINETS À SOUPAPE À BRIDES

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)
Etanchéité : 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	130	3	R3240-0015
20	3/4"	150	4	R3240-0020
25	1"	160	5,5	R3240-0025
32	1"1/4	180	8	R3240-0032
40	1"1/2	200	11	R3240-0040
50	2"	230	14,7	R3240-0050
65	2"1/2	290	17,8	R3240-0065
80	3"	310	26,7	R3240-0080
100	4"	350	35,4	R3240-0100
125	5"	400	59	R3240-0125
150	6"	480	78	R3240-0150
200	8"	600	136	R3240-0200
250	10"	730	212,5	R3240-0250
300	12"	850	321	R3240-0300

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.	DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	130	3,3	R3243-0015	65	2"1/2	290	17,3	R3243-0065
20	3/4"	150	3,9	R3243-0020	80	3"	310	22,7	R3243-0080
25	1"	160	5	R3243-0025	100	4"	350	35,8	R3243-0100
32	1"1/4	180	6,6	R3243-0032	125	5"	400	52,8	R3243-0125
40	1"1/2	200	9,5	R3243-0040	150	6"	480	72,5	R3243-0150
50	2"	230	12	R3243-0050	200	8"	600	126	R3243-0200

High temperature
Haute température

CE

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.	DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	130	4,4	R5260-0015	65	2"1/2	290	28	R5260-0065
20	3/4"	150	5,2	R5260-0020	80	3"	310	36	R5260-0080
25	1"	160	5,8	R5260-0025	100	4"	350	50	R5260-0100
32	1"1/4	180	11,3	R5260-0032	125	5"	400	73,6	R5260-0125
40	1"1/2	200	12,3	R5260-0040	150	6"	480	95	R5260-0150
50	2"	230	15,5	R5260-0050	200	8"	600	175	R5260-0200

CE



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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	130	3,2	R4243-0015
20	3/4"	150	3,9	R4243-0020
25	1"	160	4,6	R4243-0025
32	1"1/4	180	6,3	R4243-0032
40	1"1/2	200	8,7	R4243-0040
50	2"	230	12,3	R4243-0050
65	2"1/2	290	16,3	R4243-0065
80	3"	310	22,4	R4243-0080
100	4"	350	34	R4243-0100
125	5"	400	50	R4243-0125
150	6"	480	74	R4243-0150
200	8"	600	130,5	R4243-0200

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
Etanchéité : 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	130	4,7	R5263-0015
20	3/4"	150	5,5	R5263-0020
25	1"	160	6,2	R5263-0025
32	1"1/4	180	11,3	R5263-0032
40	1"1/2	200	12,5	R5263-0040
50	2"	230	15,5	R5263-0050
65	2"1/2	290	20,5	R5263-0065
80	3"	310	34	R5263-0080
100	4"	350	44	R5263-0100
125	5"	400	77	R5263-0125
150	6"	480	110	R5263-0150
200	8"	600	205	R5263-0200

- **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

Tec Globe
Regulating Valve

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
Etanchéité : Métal
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 25 bar
Température de service : -10°C / +180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	46	0,3	RP2100-0008
10	3/8"	46	0,3	RP2100-0010
15	1/2"	55	0,4	RP2100-0015
20	3/4"	62	0,6	RP2100-0020

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
Garniture presse étoupe : PTFE
Etanchéité : Métal
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 400 bar
Température de service : -20°C / +180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	55	0,3	RP6191BSP-0008
10	3/8"	55	0,3	RP6191BSP-0010
15	1/2"	56	0,4	RP6191BSP-0015
20	3/4"	71	0,9	RP6191BSP-0020
25	1"	-	1,2	RP6191BSP-0025

Tec Globe
Regulating Valve

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.
mm	inch				
10	3/8"	2	175	0,15	RF1100-0010
15	1/2"	2	175	0,3	RF1100-0015
20	3/4"	2	300	0,5	RF1100-0020
25	1"	2	300	0,5	RF1100-0025
32	1"1/4	1	500	1	RF1100-0032
40	1"1/2	1	500	1,5	RF1100-0040
50	2"	1	500	1,9	RF1100-0050
65	2"1/2	1	600	4,2	RF1100-0065
80	3"	1	650	5,1	RF1100-0080
100	4"	1	700	8	RF1100-0100

Float/Flotteur		
Kg	Cuivre/ Copper	PVC
0,04	RFFLOT-CUIVRE090	RFFLOT-PVC090
0,04	RFFLOT-CUIVRE090	RFFLOT-PVC090
0,2	RFFLOT-CUIVRE120	RFFLOT-PVC120
0,2	RFFLOT-CUIVRE150	RFFLOT-PVC150
0,3	RFFLOT-CUIVRE180	RFFLOT-PVC180
0,3	RFFLOT-CUIVRE200	RFFLOT-PVC180
0,5	RFFLOT-CUIVRE220	RFFLOT-PVC220
2	RFFLOT-CUIVRE250	RFFLOT-PVC300
2	RFFLOT-CUIVRE300	RFFLOT-PVC300
2	RFFLOT-CUIVRE300	RFFLOT-PVC300

R1100 price + Float to add
Prix RF1100 + Flotteur à rajouter



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

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:
DN40-150: Flanged PN16
DN200-300: 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
Obturateur : Inox 304
Flotteur : Inox 304
Etanchéité : NBR
Raccordement :
DN40-150 : A brides PN16
DN200-300 : 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.
mm	inch		
40	1"1/2	14	RF4240-0040
50	2"	16	RF4240-0050
65	2"1/2	20	RF4240-0065
80	3"	27	RF4240-0080
100	4"	35	RF4240-0100
125	5"	50	RF4240-0125
150	6"	75	RF4240-0150
200	8"	124	RF4240-0200
250	10"	163	RF4240-0250
300	12"	180	RF4240-0300

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
Obturateur : Inox 304
Flotteur : Inox 304
Etanchéité : 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.
mm	inch			
40	1"1/2	180	15	RF4241-0040
50	2"	200	17	RF4241-0050
65	2"1/2	240	26	RF4241-0065
80	3"	260	32	RF4241-0080
100	4"	300	38	RF4241-0100
125	5"	350	65	RF4241-0125
150	6"	400	90	RF4241-0150
200	8"	500	160	RF4241-0200
250	10"	730	200	RF4241-0250

RF6141 / RFIFLOT

Stainless steel float valve - Low pressure
Robinet à flotteur inox - Faible pression



Body: Stainless steel 316
Stem: 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.
mm	inch		
10	3/8"	3	RF6141-0010-3B RFIFLOT-60x120mm
		5	RF6141-0010-5B RFIFLOT-90mm
		15	RF6141-0010-15B RFIFLOT-110mm
		16	RF6141-0010-16B RFIFLOT-150x60mm
15	1/2"	1,9	RF6141-0015-1.9B RFIFLOT-60x120mm
		2,8	RF6141-0015-2.8B RFIFLOT-90mm
		4,5	RF6141-0015-4.5B RFIFLOT-110mm
		5,8	RF6141-0015-5.8B RFIFLOT-150x60mm
		13	RF6141-0015-13B RFIFLOT-150mm
20	3/4"	1,7	RF6141-0020-1.7B RFIFLOT-90mm
		2,5	RF6141-0020-2.5B RFIFLOT-110mm
		3,5	RF6141-0020-3.5B RFIFLOT-150x60mm
		11	RF6141-0020-11B RFIFLOT-150mm
25	1"	1	RF6141-0025-1B RFIFLOT-110mm
		1,5	RF6141-0025-1.5B RFIFLOT-150x60mm
		3,5	RF6141-0025-3.5B RFIFLOT-200x80mm
		4,5	RF6141-0025-4.5B RFIFLOT-150mm
		5,5	RF6141-0025-5.5B RFIFLOT-150mm
		10,5	RF6141-0025-10.5B RFIFLOT-250x95mm

DN		bar	Ref.
mm	inch		
32	1"1/4	1,5	RF6141-0032-1.5B RFIFLOT-150mm
		3,5	RF6141-0032-3.5B RFIFLOT-250x95mm
		8	RF6141-0032-8B RFIFLOT-200mm
		10	RF6141-0032-10B RFIFLOT-300x115mm
40	1"1/2	2	RF6141-0040-2B RFIFLOT-250x95mm
		4	RF6141-0040-4B RFIFLOT-200mm
		7	RF6141-0040-7B RFIFLOT-300x115mm
		10	RF6141-0040-10B RFIFLOT-350x130mm
50	2"	3	RF6141-0050-3B RFIFLOT-200mm
		5	RF6141-0050-5B RFIFLOT-300x115mm
		8	RF6141-0050-8B RFIFLOT-350x130mm
		10	RF6141-0050-10B RFIFLOT-300mm
65	2"1/2	2	RF6141-0065-2B RFIFLOT-200mm
		2,5	RF6141-0065-2.5B RFIFLOT-300x115mm
		5	RF6141-0065-5B RFIFLOT-300mm

WATER REGULATION VALVES
VANNES DE RÉGULATION POUR EAU

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

Accessories:
- 2 upstream and downstream 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 : 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

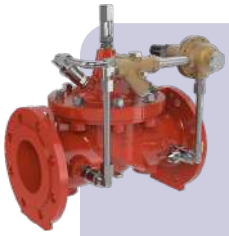
Accessoires inclus :
- 2 prises manomètre : 1 amont et 1 aval
- 1 manomètre amont

ACS

DN		PN	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	10/16	15	VRPA4240-EP0050
65	2"1/2	10/16	20	VRPA4240-EP0065
80	3"	10/16	25	VRPA4240-EP0080
100	4"	10/16	40	VRPA4240-EP0100
125	5"	10/16	60	VRPA4240-EP0125
150	6"	10/16	70	VRPA4240-EP0150
200	8"	10 16	120	VRPA4200-EP0200 VRPA4240-EP0200
250	10"	10 16	190	VRPA4200-EP0250 VRPA4240-EP0250
300	12"	10 16	350	VRPA4200-EP0300 VRPA4240-EP0300
350	14"	10 16	540	VRPA4200-EP0350 VRPA4240-EP0350
400	16"	10 16	620	VRPA4200-EP0400 VRPA4240-EP0400
450	18"	10 16	650	VRPA4200-EP0450 VRPA4240-EP0450
500	200"	10 16	980	VRPA4200-EP0500 VRPA4240-EP0500
600	24"	10 16	1080	VRPA4200-EP0600 VRPA4240-EP0600

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

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 : 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

Accessoires inclus :
- 2 prises manomètre : 1 amont et 1 aval
- 2 manomètres : 1 amont et 1 aval

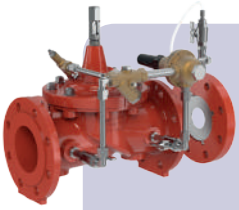
ACS

DN		PN	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	10/16	15	VRSA4240-EP0050
65	2"1/2	10/16	20	VRSA4240-EP0065
80	3"	10/16	25	VRSA4240-EP0080
100	4"	10/16	40	VRSA4240-EP0100
125	5"	10/16	60	VRSA4240-EP0125
150	6"	10/16	70	VRSA4240-EP0150
200	8"	10 16	120	VRSA4200-EP0200 VRSA4240-EP0200
250	10"	10 16	190	VRSA4200-EP0250 VRSA4240-EP0250
300	12"	10 16	350	VRSA4200-EP0300 VRSA4240-EP0300
350	14"	10 16	540	VRSA4200-EP0350 VRSA4240-EP0350
400	16"	10 16	620	VRSA4200-EP0400 VRSA4240-EP0400
450	18"	10 16	650	VRSA4200-EP0450 VRSA4240-EP0450
500	200"	10 16	980	VRSA4200-EP0500 VRSA4240-EP0500
600	24"	10 16	1080	VRSA4200-EP0600 VRSA4240-EP0600



VRLD4240 / VRLD4200

Flow control valve with diaphragm - PN10/16
Vanne de régulation de débit avec diaphragme - PN10/16



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.
mm	inch			
50	2"	10/16	15	VRLD4240-EP0050
65	2"1/2	10/16	20	VRLD4240-EP0065
80	3"	10/16	25	VRLD4240-EP0080
100	4"	10/16	40	VRLD4240-EP0100
125	5"	10/16	60	VRLD4240-EP0125
150	6"	10/16	70	VRLD4240-EP0150
200	8"	10 16	120	VRLD4200-EP0200 VRLD4240-EP0200
250	10"	10 16	190	VRLD4200-EP0250 VRLD4240-EP0250
300	12"	10 16	350	VRLD4200-EP0300 VRLD4240-EP0300
350	14"	10 16	540	VRLD4200-EP0350 VRLD4240-EP0350
400	16"	10 16	620	VRLD4200-EP0400 VRLD4240-EP0400
450	18"	10 16	650	VRLD4200-EP0450 VRLD4240-EP0450
500	200"	10 16	980	VRLD4200-EP0500 VRLD4240-EP0500
600	24"	10 16	1080	VRLD4200-EP0600 VRLD4240-EP0600

VRAL4240 / VRAL4200

Constant altitude level control valve - PN10/16
Vanne altimétrique à niveau constant - PN10/16



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

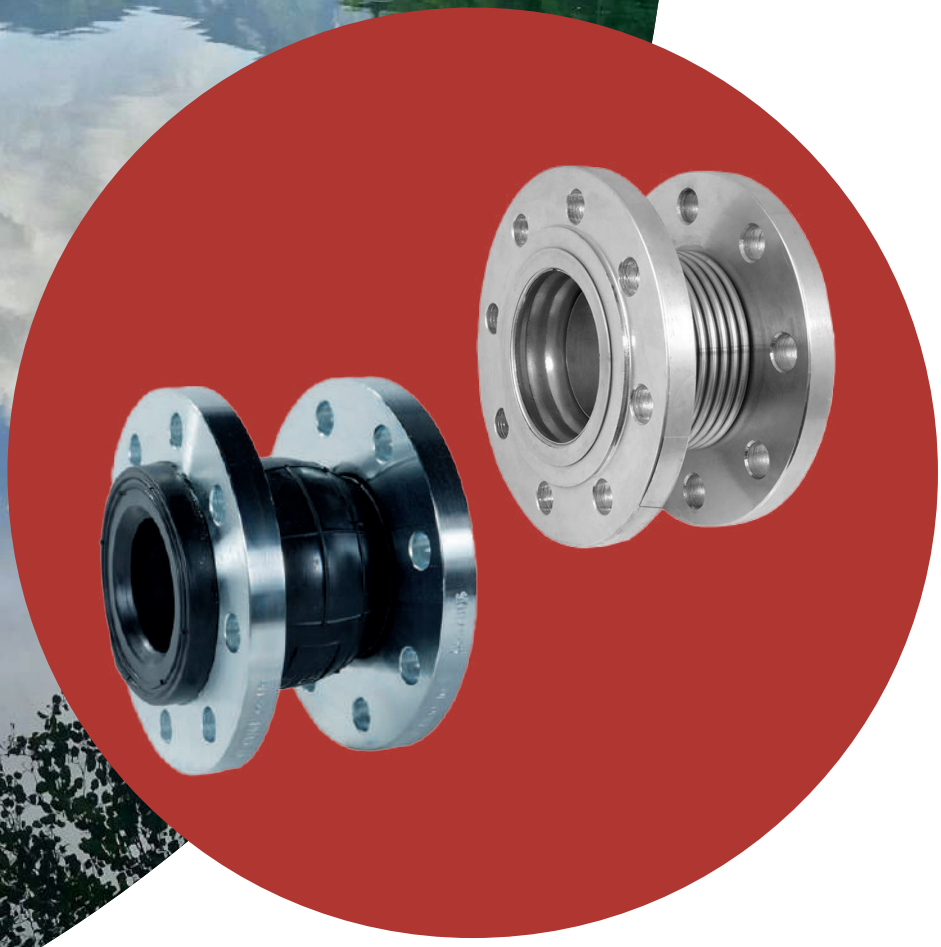
Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Chapeau : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Pression max : 10 bar
Etanchéité : EPDM
Pilote en bronze CRD-HS-7
Plage de réglage : 1,5 à 12m
Température max de service : +60°C
Raccordement : A brides
Tubing et raccords : Inox

Accessoires inclus :
- 1 prise manomètre amont
- 1 manomètre amont

ACS

DN		PN	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	10/16	15	VRAL4240-EP0050
65	2"1/2	10/16	20	VRAL4240-EP0065
80	3"	10/16	25	VRAL4240-EP0080
100	4"	10/16	40	VRAL4240-EP0100
125	5"	10/16	60	VRAL4240-EP0125
150	6"	10/16	70	VRAL4240-EP0150
200	8"	10 16	120	VRAL4200-EP0200 VRAL4240-EP0200
250	10"	10 16	190	VRAL4200-EP0250 VRAL4240-EP0250
300	12"	10 16	350	VRAL4200-EP0300 VRAL4240-EP0300
350	14"	10 16	540	VRAL4200-EP0350 VRAL4240-EP0350
400	16"	10 16	620	VRAL4200-EP0400 VRAL4240-EP0400
450	18"	10 16	650	VRAL4200-EP0450 VRAL4240-EP0450
500	200"	10 16	980	VRAL4200-EP0500 VRAL4240-EP0500
600	24"	10 16	1080	VRAL4200-EP0600 VRAL4240-EP0600

EXPANSION JOINTS
Compensateurs



EPDM / NBR ELASTOMER 276-280
Elastomère EPDM / NBR

METALLIC 280-281
Métallique

TECHNICAL NOTES 282-285
Conseils techniques

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)

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	200	0,52	DI7140N-0015
20	3/4"	200	0,78	DI7140N-0020
25	1"	200	1,30	DI7140N-0025
32	1"1/4	200	1,51	DI7140N-0032
40	1"1/2	200	2,10	DI7140N-0040
50	2"	200	2,71	DI7140N-0050

Reinforcement : nylon cord
- **Axial compression**
- **Axial elongation**
- **Lateral movement**

Renfort : corde nylon
- **Compression axiale**
- **Elongation axiale**
- **Mouvement latéral**

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	200	0,45	DI7140A-0015
20	3/4"	200	0,69	DI7140A-0020
25	1"	200	1,08	DI7140A-0025
32	1"1/4	200	1,50	DI7140A-0032
40	1"1/2	200	1,90	DI7140A-0040
50	2"	200	2,54	DI7140A-0050



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

DI7240N / DI724016N

EPDM Flanged expansion joint
Compensateur EPDM à brides



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)

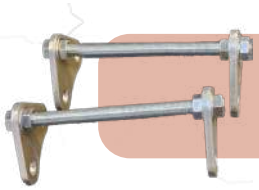
Renfort : corde nylon + anneau de renfort acier
- Compression axiale
- Élongation axiale
- Mouvement latéral (voir passeport technique)

PN10/16				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
32	1"1/4	95	2,93	DI7240N-0032
40	1"1/2	95	3,60	DI7240N-0040
50	2"	105	4,23	DI7240N-0050
65	2"1/2	115	5,21	DI7240N-0065
80	3"	135	6,20	DI7240N-0080
100	4"	135	7,00	DI7240N-0100
125	5"	165	9,53	DI7240N-0125
150	6"	180	12,60	DI7240N-0150

				PN10	PN16	
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref	Kg
mm	inch					
200	8"	205	17,56	DI7240N-0200	DI724016N-0200	17,70
250	10"	240	20,00	DI7240N-0250	DI724016N-0250	26,60
300	12"	260	25,00	DI7240N-0300	DI724016N-0300	32,60
350	14"	265	28,00	DI7240N-0350	DI724016N-0350	39,50
400	16"	265	47,00	DI7240N-0400	DI724016N-0400	46,12
450	18"	265	49,00	DI7240N-0450	DI724016N-0450	57,70
500	20"	265	61,00	DI7240N-0500	DI724016N-0500	61,03
600	24"	265	68,00	DI7240N-0600	DI724016N-0600	72,80

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

PN10/16		
DN		Ref.
mm	inch	
40	1"1/2	DI7241NTIRANT-0040
50	2"	DI7241NTIRANT-0050
65	2"1/2	DI7241NTIRANT-0065
80	3"	DI7241NTIRANT-0080
100	4"	DI7241NTIRANT-0100
125	5"	DI7241NTIRANT-0125
150	6"	DI7241NTIRANT-0150

		PN10	PN16
DN		Ref.	Ref.
mm	inch		
200	8"	DI7241NTIRANT-0200	DI7241NTIRANT16-0200
250	10"	DI7241NTIRANT-0250	DI7241NTIRANT16-0250
300	12"	DI7241NTIRANT-0300	DI7241NTIRANT16-0300
350	14"	DI7241NTIRANT-0350	DI7241NTIRANT16-0350
400	16"	DI7241NTIRANT-0400	DI7241NTIRANT16-0400

*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)

DN mm	DN inch	PN	L (mm)	Kg	Ref.
350	14"	16	265	61	DI724116N-0350
400	16"	16	265	77	DI724116N-0400
450	18"	16	265	91	DI724116N-0450
500	20"	16	265	110	DI724116N-0500
600	24"	16	265	150	DI724116N-0600

Counter flanges not supplied
Contre brides non fournies

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 mm	DN inch	PN	L (mm)	Kg	Ref.
32	1"1/4	10/16	95	3,2	DI7240A-EA0032
40	1"1/2	10/16	95	3,7	DI7240A-EA0040
50	2"	10/16	105	4,2	DI7240A-EA0050
65	2"1/2	10/16	115	5,4	DI7240A-EA0065
80	3"	10/16	135	6,5	DI7240A-EA0080
100	4"	10/16	135	7,1	DI7240A-EA0100
125	5"	10/16	165	9,9	DI7240A-EA0125
150	6"	10/16	180	12,7	DI7240A-EA0150
200	8"	10/16	205	17,1	DI7240A-EA0200
250	10"	16	240	25,5	DI7240A-EA0250
300	12"	16	260	32,6	DI7240A-EA0300
350	14"	16	265	39,6	DI7240A-EA0350
400	16"	16	265	46,8	DI7240A-EA0400
450	18"	16	265	53,5	DI7240A-EA0450
500	20"	16	265	64,7	DI7240A-EA0500
600	24"	16	265	79,8	DI7240A-EA0600

DI7200A-EA

DN mm	DN inch	PN	L (mm)	Kg	Ref.
200	8"	10	205	17,1	DI7200A-EA0200
250	10"	10	240	25,5	DI7200A-EA0250
300	12"	10	260	32,6	DI7200A-EA0300
350	14"	10	265	39,6	DI7200A-EA0350
400	16"	10	265	46,8	DI7200A-EA0400
450	18"	10	265	53,5	DI7200A-EA0450
500	20"	10	265	64,7	DI7200A-EA0500
600	24"	10	265	79,8	DI7200A-EA0600



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

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.
mm	inch			
32	1"1/4	130	3,2	DI7242-EP0032
40	1"1/2	130	3,7	DI7242-EP0040
50	2"	130	4,4	DI7242-EP0050
65	2"1/2	130	6	DI7242-EP0065
80	3"	130	6,3	DI7242-EP0080
100	4"	130	7,3	DI7242-EP0100
125	5"	130	9,7	DI7242-EP0125
150	6"	130	13,3	DI7242-EP0150
200	8"	130	16,75	DI7242-EP0200
250	10"	130	23,2	DI7242-EP0250
300	12"	130	31,9	DI7242-EP0300

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.
mm	inch			
32	1"1/4	95	2,95	DI7240NI-0032
40	1"1/2	95	3,46	DI7240NI-0040
50	2"	105	3,98	DI7240NI-0050
65	2"1/2	115	4,89	DI7240NI-0065
80	3"	130	6,57	DI7240NI-0080
100	4"	135	6,74	DI7240NI-0100
125	5"	170	9,36	DI7240NI-0125
150	6"	180	12,71	DI7240NI-0150
200	8"	205	16,80	DI7240NI-0200

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.
mm	inch			
32	1"1/4	130	3,13	DI7242NL130-0032
40	1"1/2	130	3,55	DI7242NL130-0040
50	2"	130	4,34	DI7242NL130-0050
65	2"1/2	130	5,30	DI7242NL130-0065
80	3"	130	6,50	DI7242NL130-0080
100	4"	130	7,30	DI7242NL130-0100
125	5"	130	9,45	DI7242NL130-0125
150	6"	130	12,50	DI7242NL130-0150
200	8"	130	17,10	DI7242NL130-0200
250	10"	130	23,90	DI7242NL130-0250
300	12"	130	25,70	DI7242NL130-0300

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.
Equipé de limiteurs de déplacement en acier galvanisé.

DN		L (mm)	Tie rods / Lg tirants	Kg	Ref.
mm	inch				
40	1"1/2	95	240	6.93	DI7251N-0040
50	2"	105	250	8,1	DI7251N-0050
65	2"1/2	115	260	9,8	DI7251N-0065
80	3"	135	280	12,54	DI7251N-0080
100	4"	135	290	14,24	DI7251N-0100
125	5"	165	325	18,14	DI7251N-0125
150	6"	180	340	24,18	DI7251N-0150
200	8"	205	400	36,59	DI7251N-0200
250	10"	240	470	48	zDI7251N-0250
300	12"	260	490	69,1	DI7251N-0300

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.
mm	inch			
32	1"1/4	95	2,46	DI7200A-0032
40	1"1/2	95	2,80	DI7200A-0040
50	2"	105	3,90	DI7200A-0050
65	2"1/2	115	4,77	DI7200A-0065
80	3"	130	5,92	DI7200A-0080
100	4"	135	7,26	DI7200A-0100
125	5"	170	9,20	DI7200A-0125
150	6"	180	11,78	DI7200A-0150
200	8"	195	17,40	DI7200A-0200
250	10"	240	24,76	DI7200A-0250
300	12"	260	33,70	DI7200A-0300
350	14"	265	45,90	DI7200A-0350
400	16"	265	53,00	DI7200A-0400
450	18"	265	55,42	DI7200A-0450
500	20"	265	68,80	DI7200A-0500

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
Equipé de limiteurs de déplacement en acier galvanisé

		Axial movement Mouvement axial					
		30 mm			60 mm		
DN		L (mm)	Kg	Ref.	L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch						
25	1"	210	0,5	DI6340-MVT300025	-	-	-
32	1"1/4	215	0,55	DI6340-MVT300032	-	-	-
40	1"1/2	220	0,6	DI6340-MVT300040	-	-	-
50	2"	220	0,85	DI6340-MVT300050	295	1,5	DI6340-MVT600050
65	2"1/2	220	1,2	DI6340-MVT300065	295	1,7	DI6340-MVT600065
80	3"	220	1,5	DI6340-MVT300080	290	2	DI6340-MVT600080
100	4"	220	2,4	DI6340-MVT300100	300	3	DI6340-MVT600100
125	5"	230	3,2	DI6340-MVT300125	310	5	DI6340-MVT600125
150	6"	245	5	DI6340-MVT300150	345	6	DI6340-MVT600150
200	8"	240	10	DI6340-MVT300200	345	11	DI6340-MVT600200
250	10"	250	15	DI6340-MVT300250	350	16	DI6340-MVT600250
300	12"	260	21	DI6340-MVT300300	360	22	DI6340-MVT600300

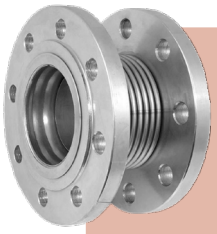
Beware of mounting direction because of internal protective sleeve.
Attention au sens de montage car dispose d'un fourreau de protection interne.



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

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

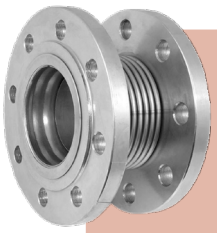
Axial movement / Mouvement axial							
		30 mm			60 mm		
DN		L (mm)	Kg	Ref.	L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch						
25	1"	110	2,7	DI6240-MVT300025	-	-	-
32	1"1/4	115	3,7	DI6240-MVT300032	-	-	-
40	1"1/2	120	3,8	DI6240-MVT300040	-	-	-
50	2"	110	5	DI6240-MVT300050	195	5	DI6240-MVT600050
65	2"1/2	110	6	DI6240-MVT300065	195	6	DI6240-MVT600065
80	3"	110	7	DI6240-MVT300080	190	8	DI6240-MVT600080
100	4"	120	8,2	DI6240-MVT300100	200	9	DI6240-MVT600100
125	5"	130	10,5	DI6240-MVT300125	210	12	DI6240-MVT600125
150	6"	145	12,5	DI6240-MVT300150	245	15	DI6240-MVT600150
200	8"	140	18,5	DI6240-MVT300200	245	21	DI6240-MVT600200
250	10"	150	25,5	DI6240-MVT300250	250	27	DI6240-MVT600250
300	12"	160	40	DI6240-MVT300300	260	35	DI6240-MVT600300

CE

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							
		30 mm			60 mm		
DN		L (mm)	Kg	Ref.	L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch						
25	1"	110	3,1	DI6250-MVT300025	-	-	-
32	1"1/4	115	4,14	DI6250-MVT300032	-	-	-
40	1"1/2	120	4,27	DI6250-MVT300040	-	-	-
50	2"	110	5,68	DI6250-MVT300050	195	5,68	DI6250-MVT600050
65	2"1/2	110	7,68	DI6250-MVT300065	195	7,68	DI6250-MVT600065
80	3"	110	8,48	DI6250-MVT300080	190	9,7	DI6250-MVT600080
100	4"	120	11,84	DI6250-MVT300100	200	13	DI6250-MVT600100
125	5"	130	14,7	DI6250-MVT300125	210	16,80	DI6250-MVT600125
150	6"	145	18,54	DI6250-MVT300150	245	22,25	DI6250-MVT600150
200	8"	140	28,08	DI6250-MVT300200	245	31,88	DI6250-MVT600200
250	10"	150	37,6	DI6250-MVT300250	250	39,81	DI6250-MVT600250
300	12"	160	58,8	DI6250-MVT300300	260	59,46	DI6250-MVT600300

CE

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.

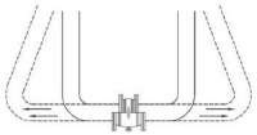
USE AND INSTALLATION GUIDE
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

- 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/cm²) x A (cm²) x 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/cm²) x A (cm²) x 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.**

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 absorbs 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.

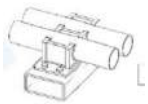
Main fixed points are normally located in pump groups, valves, bends, crosses, line ends of flow change sections of the pipework.

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**

ANCRAGE DES POINTS FIXES

Nous appelons des points fixes les ancres 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



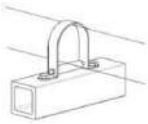
Fixed point for elbow
Point fixe pour coude



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

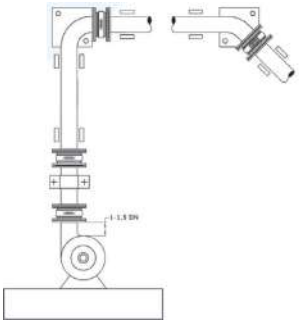
The main purpose of limit rods is to absorb the force caused by internal pressure and to avoid reaction force on fixed points. Fixed points will be released but they are still necessary. A joint with limit rods will work only with axial movements. They are normally used with high pressure and large DNs, 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.

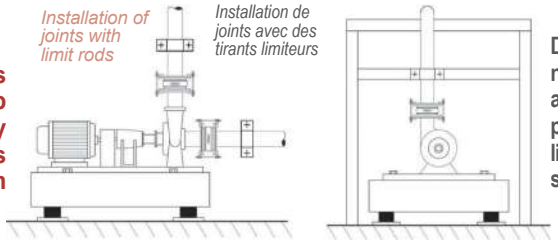


Installation of joints without limit rods / Installation de joints sans barres de limite

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.

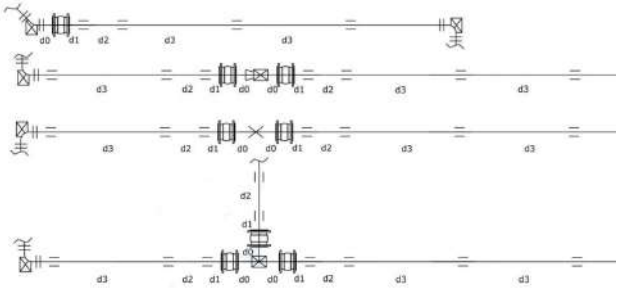
In case main fixed points cannot be sized to absorb the reaction force caused by internal pressure, limit rods can be used to relieve them from such forces.



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
Guide
Elbow
Section change

Recommended Lengths
d0 < = 4xDN(mm), max.300mm
d1 < = 4xDN
d2 < = 14xDN(mm)
d3 < = 400x√DN(mm)

Joint de dilatation
Point fixe principal
Point fixe intermédiaire
Guide
Coude
Changement de section

Longueurs recommandées
d0 < = 4xDN(mm), max.300mm
d1 < = 4xDN
d2 < = 14xDN(mm)
d3 < = 400x√DN(mm)

Anchoring and guiding for joints working as expansion joints

Ancrage et guidage des joints travaillant comme joints de dilatation

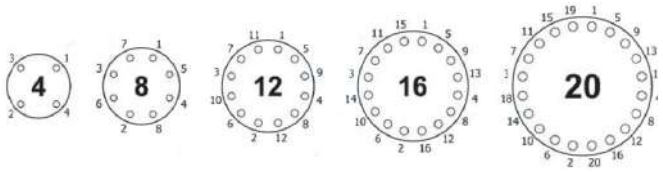
USE AND INSTALLATION GUIDE
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

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:

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:



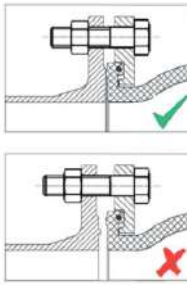
- The maximum tightening values given are for reference. After the first tightening, the rubber relaxes and the starting torque is lower again. Apply a moderate tightening torque at first and only retighten to correct any leakage. Excessive or irregular torque can lead to rubber damage and shorten the joint's lifespan.
- Maximum tightening torques:

- 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 :

MAX 50-7 Nm	MAX 50-7 Nm

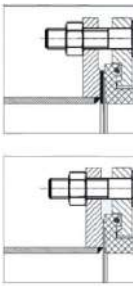
Take note of the following recommendations:

Faites attention aux recommandations suivantes :



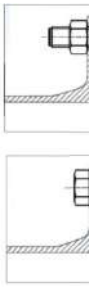
Counterflanges contact faces should be flat. Do not use grooved counterflanges.

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.



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

USE AND INSTALLATION GUIDE
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

ELASTOMER AND METALLIC EXPANSION JOINTS INSTALLATION AND MAINTENANCE

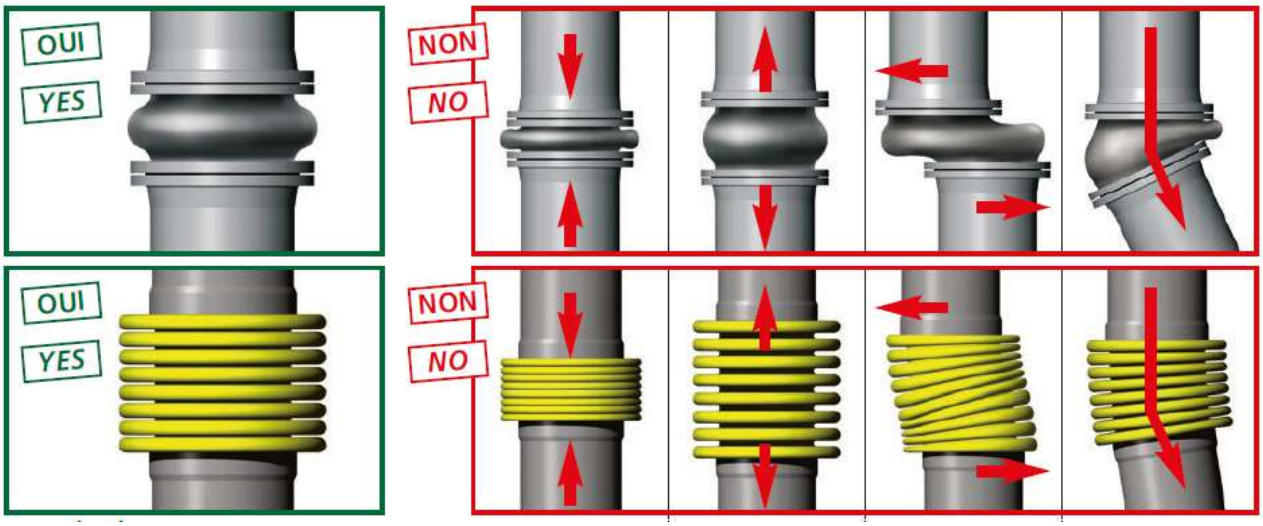
WELDING
In the event of pipe welding it is recommended to dismount the expansion joint.
In case of necessary welding, the joint should be protected from weld splatter, arc strikes, and other hazards.

INSULATION
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



Tec Control
Balancing Valve

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.

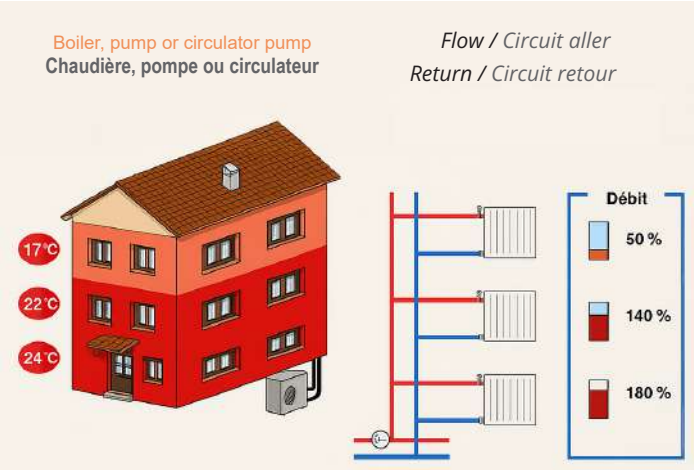


BALANCING IN A SIMPLIFIED INSTALLATION
ÉQUILIBRAGE DANS UNE INSTALLATION SIMPLIFIÉE

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.



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.

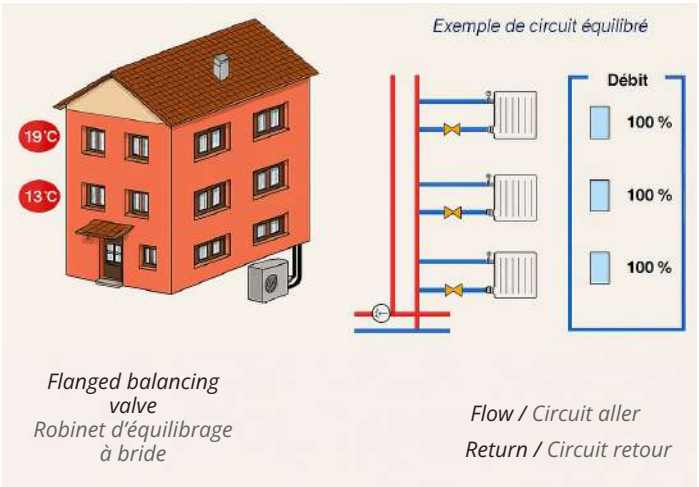
This creates a comfort issue, as the desired flow rates cannot be achieved across all risers. The actual energy delivered does not match the design calculations.
Rooms served by the first riser will be overheated, while those on the third riser will be underheated.

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.

Tec Control
Balancing Valve

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	87	0,58	RC2152-0015
20	3/4"	96	0,65	RC2152-0020
25	1"	100	0,89	RC2152-0025
32	1"1/4	114	1,11	RC2152-0032
40	1"1/2	125	1,46	RC2152-0040
50	2"	146	1,98	RC2152-0050

WRAS APPROVED PRODUCT

- **Precise adjustment thanks to its 40-position head + parabolic plug: greater precision**
- **Low head losses thanks to its slanted seat**
- **Instantaneaous 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



	Material / Matière	Ref.
Spare parts: Pressure test point Pièce de rechange : Prise de pression	*For / Pour RC2152* Brass / Laiton	RC2152-TESTPOINT

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

			PN16		PN25	
DN mm	DN inch	L	Kg	Ref.	Kg	Ref.
65	2"1/2	290	17	RC4240-0065	17	RC4250-0065
80	3"	310	20	RC4240-0080	20	RC4250-0080
100	4"	350	29	RC4240-0100	29	RC4250-0100
125	5"	400	40	RC4240-0125	40	RC4250-0125
150	6"	480	52	RC4240-0150	52	RC4250-0150
200	8"	600	113	RC4240-0200	113	RC4250-0200
250	10"	730	185	RC4240-0250	185	RC4250-0250
300	12"	850	248	RC4240-0300	248	RC4250-0300
350	14"	980	408	RC4240-0350	408	RC4250-0350
400	16"	1100	547	RC4240-0400	547	RC4250-0400
450	18"	1200	684	RC4240-0450	684	RC4250-0450
500	20"	1250	836	RC4240-0500	836	RC4250-0500
600	24"	1450	-	RC4240-0600	-	RC4250-0600

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 pemettant 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.**



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

RC4241 / RC4251

Flanged type balancing valve - fixed orifice - PN16 or PN25
Robinet d'équilibrage à brides - orifice fixe - PN16 ou PN25



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		L	PN16		PN25	
mm	inch		Kg	Ref.	Kg	Ref.
65	2"1/2	290	17	RC4241-0065	17	RC4251-0065
80	3"	310	20	RC4241-0080	20	RC4251-0080
100	4"	350	29	RC4241-0100	29	RC4251-0100
125	5"	400	40	RC4241-0125	40	RC4251-0125
150	6"	480	52	RC4241-0150	52	RC4251-0150
200	8"	600	113	RC4241-0200	113	RC4251-0200
250	10"	730	185	RC4241-0250	185	RC4251-0250
300	12"	850	248	RC4241-0300	248	RC4251-0300
350	14"	980	408	RC4241-0350	408	RC4251-0350
400	16"	1100	547	RC4241-0400	547	RC4251-0400
450	18"	1200	684	RC4241-0450	684	RC4251-0450
500	20"	1250	836	RC4241-0500	836	RC4251-0500
600	24"	1450	-	RC4241-0600	-	RC4251-0600

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 pemettant 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

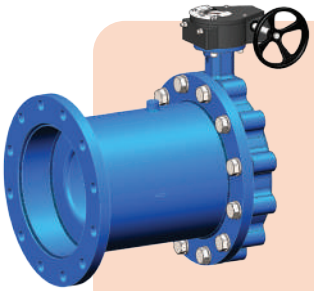




	Material / Matière	Ref.
Test point Prise de pression	*For / Pour RC4240-RC4250 RC4241-RC4251* Brass / Laiton *Price for the pair (blue + red color)* *Prix pour la paire (couleur bleue + rouge)*	RCTESTPOINT6
Test point extension Extension de pression	*For / Pour RC4240-RC4250 RC4241-RC4251* Stainless steel Acier Inoxydable /	RCEXTENSION1

RC7240N

Regulation unit - PN16
Ensemble de réglage - PN16



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

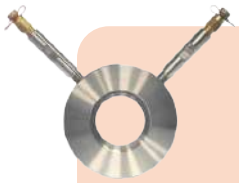
DN		L	Ref.
mm	inch		
350	14"	537	RC7240N-0350
400	16"	600	RC7240N-0400
450	18"	650	RC7240N-0450
500	20"	700	RC7240N-0500
600	24"	800	RC7240N-0600

- **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	PN16		PN25	
mm	inch		Kg	Ref.	Kg	Ref.
50	2"	-	-	OP6446-0050	-	OP6456-0050
65	2"1/2	18	1,5	OP6446-0065	1,5	OP6456-0065
80	3"	18	1,8	OP6446-0080	1,8	OP6456-0080
100	4"	18	2	OP6446-0100	2	OP6456-0100
125	5"	18	2,6	OP6446-0125	2,6	OP6456-0125
150	6"	18	3	OP6446-0150	3	OP6456-0150
200	8"	18	4	OP6446-0200	4	OP6456-0200
300	12"	18	6,5	OP6446-0300	6,5	OP6456-0300
350	14"	21	13	OP6446-0350	13	OP6456-0350
400	16"	21	15,3	OP6446-0400	15,3	OP6456-0400
450	18"	21	20	OP6446-0450	20	OP6456-0450
500	20"	21	21,9	OP6446-0500	21,9	OP6456-0500
600	24"	25	36	OP6446-0600	36	OP6456-0600

Larger DN on request
DN supérieurs sur demande

- **Allows flow regulation with a calibrated orifice and flow measurement by ΔP.**
- **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 ΔP.**
- **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.
Test point Prise de pression	*For / Pour OP6446-OP6456* Brass / Laiton	RCTESTPOINT6

Price for the pair (blue and red color)
Prix pour la paire (couleur bleue et rouge)



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.
Boitier IP65
Design ergonomique

✔ Location sur demande
✔ Fonctionne avec système de batterie à recharger sur prise standard.

Ref.
RCCONTROLA

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 !





ANDROID
Google Play
App Store

- **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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
10	3/8"	67,5	0,11	PU1100-0010
15	1/2"	67,5	0,12	PU1100-0015
20	3/4"	86	0,24	PU1100-0020
25	1"	86	0,24	PU1100-0025

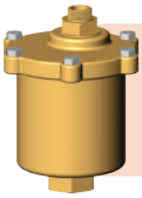


For resilient seat gate valve from DN300 on vertical valve
À ajouter à la vanne opercule caoutchouc à partir du DN300 sur vanne verticale

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.
mm	inch	
20	3/4"	PU3200-0020

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: NETWORK PROTECTION
ANTI-BÉLIERS : PROTECTION DES RÉSEAUX

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.
mm	inch			
15	1/2"	74	0,3	AB2140-0015
20	3/4"	82	0,4	AB2140-0020
25	1"	95	0,5	AB2140-0025
40	1"1/2	120	1,4	AB2140-0040
50	2"	162	3,2	AB2140-0050

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.
mm	inch			
15	1/2"	74	0,3	AB6142-0015
20	3/4"	82	0,4	AB6142-0020
25	1"	95	0,5	AB6142-0025
40	1"1/2	120	1,4	AB6142-0040
50	2"	162	3,2	AB6142-0050

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.
mm	inch			
80	3"	240	16	AB3240-0080
100	4"	330	30	AB3240-0100
125	5"	330	30	AB3240-0125
150	6"	420	67	AB3240-0150
200	8"	510	93	AB3240-0200

BALL VALVES
Robinets à boisseau sphérique



BRASS BALL VALVES 298-303
Robinets à boisseau sphérique laiton

STEEL BALL VALVES 304-308
Robinets à boisseau sphérique acier

STAINLESS STEEL BALL VALVES 309-325
Robinets à boisseau sphérique inox

PVC BALL VALVES 326
Robinets à boisseau sphérique PVC

TECHNICAL NOTES 327
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.

TecBall Ball Valve

THREADED BALL VALVES BRASS
ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE TARAUDÉS EN LAITON

coating - revêtement
Brass
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 inejectable : Laiton
Etanchéité : PTFE
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 30 bar
Température de service : -20°C / +120°C
Passage intégral



ACS

BS1152B
Aluminium butterfly handle
Poignée papillon aluminium

Chrome-plated carbon steel flat handle
Poignée plate acier carbone chromé

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	40,6	0,13	BS1152A-02PF0008
10	3/8"	40,6	0,11	BS1152A-02PF0010
15	1/2"	47,8	0,17	BS1152A-02PF0015
20	3/4"	55	0,25	BS1152A-02PF0020
25	1"	66	0,45	BS1152A-02PF0025
32	1"1/4	80	0,61	BS1152A-02PF0032
40	1"1/2	91	0,88	BS1152A-02PF0040
50	2"	106	1,47	BS1152A-02PF0050

Aluminium butterfly handle
Poignée papillon aluminium

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	40,6	0,13	BS1152B-02PF0008
10	3/8"	40,6	0,11	BS1152B-02PF0010
15	1/2"	47,8	0,17	BS1152B-02PF0015
20	3/4"	55	0,25	BS1152B-02PF0020
25	1"	66	0,45	BS1152B-02PF0025
32	1"1/4	80	0,61	BS1152B-02PF0032
40	1"1/2	91	0,88	BS1152B-02PF0040
50	2"	106	1,47	BS1152B-02PF0050



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

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

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



BS1152D
Aluminium butterfly handle
Poignée papillon aluminium

ACS

Aluminium butterfly handle
Poignée papillon aluminium

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	43,3	0,12	BS1152C-02PF0008
10	3/8"	43,3	0,11	BS1152C-02PF0010
15	1/2"	48,8	0,16	BS1152C-02PF0015
20	3/4"	56	0,24	BS1152C-02PF0020
25	1"	67	0,44	BS1152C-02PF0025
32	1"1/4	80	0,60	BS1152C-02PF0032
40	1"1/2	91	0,86	BS1152C-02PF0040
50	2"	107	1,43	BS1152C-02PF0050

Chrome-plated carbon steel flat handle
Poignée plate acier carbone chromé

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	43,3	0,97	BS1152D-02PF0008
10	3/8"	43,3	0,90	BS1152D-02PF0010
15	1/2"	48,8	0,14	BS1152D-02PF0015
20	3/4"	56	0,22	BS1152D-02PF0020
25	1"	67	0,39	BS1152D-02PF0025

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 mm	DN inch	P (bar)	L (mm)	Kg	Ref.
10	3/8"	30	50,5	0,12	BS1162MML-0010
15	1/2"	30	57	0,17	BS1162MML-0015
20	3/4"	30	66,5	0,24	BS1162MML-0020
25	1"	30	75	0,40	BS1162MML-0025
32	1"1/4	20	90,5	0,63	BS1162MML-0032
40	1"1/2	20	104	0,78	BS1162MML-0040
50	2"	16	122,5	1,35	BS1162MML-0050

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 mm	DN inch	P (bar)	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	30	57	0,17	BS1143P-0015
20	3/4"	30	66,5	0,24	BS1143P-0020
25	1"	30	75	0,40	BS1143P-0025
32	1"1/4	20	90,5	0,63	BS1143P-0032
40	1"1/2	20	104	0,78	BS1143P-0040
50	2"	16	122,5	1,35	BS1143P-0050

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

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

Replace | Remplace BS1143P

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	55,5	0,24	BS1152E-02PF0015
20	3/4"	60	0,31	BS1152E-02PF0020
25	1"	72,5	0,46	BS1152E-02PF0025
32	1"1/4	81	0,68	BS1152E-02PF0032
40	1"1/2	93	1,02	BS1152E-02PF0040
50	2"	103	1,31	BS1152E-02PF0050

ACS

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.
mm	inch			
65	2"1/2	109	1,8	BS1145-0065
80	3"	129	3	BS1145-0080
100	4"	148	4,55	BS1145-0100

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

With stem extension for insulation networks
Avec réhausse pour réseau calorifugé

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
10	3/8"	44	0,17	BS1143R-0010
15	1/2"	49	0,23	BS1143R-0015
20	3/4"	56	0,30	BS1143R-0020
25	1"	66	0,46	BS1143R-0025
32	1"1/4	76	0,72	BS1143R-0032
40	1"1/2	87	0,97	BS1143R-0040
50	2"	103	1,52	BS1143R-0050

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

Dry cleaned for oxygen application
Dégraissé pour application oxygène

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	46,5	0,14	BS1160-0008
10	3/8"	46,5	0,12	BS1160-0010
15	1/2"	62	0,26	BS1160-0015
20	3/4"	71	0,34	BS1160-0020
25	1"	81,5	0,60	BS1160-0025
32	1"1/4	92	0,87	BS1160-0032
40	1"1/2	102	1,33	BS1160-0040
50	2"	126	1,99	BS1160-0050

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.
mm	inch			
8	1/4"	46,5	0,14	BS1161NPT-0008
10	3/8"	46,5	0,12	BS1161NPT-0010
15	1/2"	62	0,26	BS1161NPT-0015
20	3/4"	71	0,34	BS1161NPT-0020
25	1"	81,5	0,60	BS1161NPT-0025



RP1105 / RP1105P

Ball bibcock male BSP – brass – ACS
Robinet de puisage à boisseau sphérique mâle BSP – laiton - ACS



Body: Nickel-plated brass CW617N
Ball: Chromed brass
Seats: PTFE
Connection: Male BSP
Maximum working presure: 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	hose coupling racc. au nez	Ref.
15	1/2"	90	0,30	3/4"x19	RP1105-0015
20	3/4"	102	0,34	3/4"x19	RP1105-0020
25	1"	124	0,38	1"x20,5	RP1105-0025

Butterfly handle
Poignée papillon

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	hose coupling racc. au nez	Ref.
15	1/2"	55	0,17	3/4"x19	RP1105P-0015
20	3/4"	61	0,20	3/4"x19	RP1105P-0020

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

NF ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	42,5	0,12 0,11	BS1169FFL-0008 BS1169FFP-0008
10	3/8"	42,5	0,11 0,09	BS1169FFL-0010 BS1169FFP-0010
15	1/2"	50,5	0,19 0,16	BS1169FFL-0015 BS1169FFP-0015
20	3/4"	61	0,28 0,25	BS1169FFL-0020 BS1169FFP-0020
25	1"	71	0,48 0,43	BS1169FFL-0025 BS1169FFP-0025
32	1"1/4	83,5	0,73	BS1169FFL-0032
40	1"1/2	93	0,99	BS1169FFL-0040
50	2"	112	1,80	BS1169FFL-0050

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

NF ACS

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	49,5	0,12 0,11	BS1169MFL-0008 BS1169MFP-0008
10	3/8"	49,5	0,12 0,10	BS1169MFL-0010 BS1169MFP-0010
15	1/2"	56	0,19 0,16	BS1169MFL-0015 BS1169MFP-0015
20	3/4"	66,5	0,29 0,26	BS1169MFL-0020 BS1169MFP-0020
25	1"	78	0,50 0,45	BS1169MFL-0025 BS1169MFP-0025
32	1"1/4	91	0,76	BS1169MFL-0032
40	1"1/2	102	1,03	BS1169MFL-0040
50	2"	119	1,89	BS1169MFL-0050

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
10	3/8"	49,5	0,12 0,10	BS1169MML-0010 BS1169MMP-0010
15	1/2"	55	0,19 0,16	BS1169MML-0015 BS1169MMP-0015
20	3/4"	66	0,28 0,24	BS1169MML-0020 BS1169MMP-0020
25	1"	77,5	0,48 0,43	BS1169MML-0025 BS1169MMP-0025
32	1"1/4	89	0,75	BS1169MML-0032
40	1"1/2	102	1,01	BS1169MML-0040
50	2"	116,5	1,80	BS1169MML-0050

NF ACS

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	51	0,27	BS1169FFR-0015
20	3/4"	61	0,36	BS1169FFR-0020
25	1"	71	0,56	BS1169FFR-0025
32	1"1/4	84	0,88	BS1169FFR-0032
40	1"1/2	93	1,16	BS1169FFR-0040
50	2"	112	1,88	BS1169FFR-0050

NF ACS

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	81	0,69	BS1166-0008 BS1167-0008
10	3/8"	81	0,65	BS1166-0010 BS1167-0010
15	1/2"	82	0,66	BS1166-0015 BS1167-0015
20	3/4"	90,5	0,86	BS1166-0020 BS1167-0020
25	1"	105	1,41	BS1166-0025 BS1167-0025
32	1"1/4	116	1,89	BS1166-0032 BS1167-0032
40	1"1/2	140	3,61	BS1166-0040 BS1167-0040
50	2"	164	5,24	BS1166-0050 BS1167-0050

ACS

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

GAZ GAS



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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	62	0,24	BS1152-0015
20	3/4"	70	0,38	BS1152-0020
25	1"	82	0,62	BS1152-0025
32	1"1/4	98	1,03	BS1152-0032
40	1"1/2	109	1,39	BS1152-0040
50	2"	125	2,11	BS1152-0050

NF

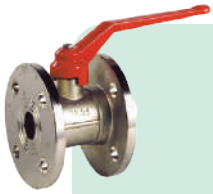
Gas application
Application gaz



FLANGED BALL VALVES - BRASS AND CAST IRON
ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE LAITON ET FONTE À BRIDES

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
Etanchéité : PTFE
Raccordement : A brides PN10/16
Pression de service max : 10 bar
Température de service : -10°C / +120°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	65	1,40	BS1240-0015
20	3/4"	80	1,80	BS1240-0020
25	1"	85	2,50	BS1240-0025
32	1"1/4	100	3,62	BS1240-0032
40	1"1/2	110	4,76	BS1240-0040
50	2"	125	6,50	BS1240-0050
65	2"1/2	140	8,90	BS1240-0065
80	3"	150	11,85	BS1240-0080
100	4"	170	15,60	BS1240-0100

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
Etanchéité : 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

CE

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	115	2,12	BS3242-0015
20	3/4"	120	2,72	BS3242-0020
25	1"	125	3,62	BS3242-0025
32	1"1/4	130	5,32	BS3242-0032
40	1"1/2	140	6,90	BS3242-0040
50	2"	150	9,00	BS3242-0050
65	2"1/2	170	11,68	BS3242-0065
80	3"	180	14,68	BS3242-0080
100	4"	190	20,23	BS3242-0100
125	5"	200	33,73	BS3242-0125
150	6"	210	49,77	BS3242-0150
200	8"	400	81,77	BS3242-0200

THREADED BALL VALVES - STEEL
ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE TARAUDÉS- ACIER

coating - revêtement

Steel
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
Etanchéité : 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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	50	0,27	BS5179-0008
10	3/8"	60	0,26	BS5179-0010
15	1/2"	75	0,32	BS5179-0015
20	3/4"	80	0,42	BS5179-0020
25	1"	90	0,67	BS5179-0025
32	1"1/4	110	1,12	BS5179-0032
40	1"1/2	120	1,73	BS5179-0040
50	2"	140	2,78	BS5179-0050
65	2"1/2	185	5,78	BS5179-0065
80	3"	205	8,38	BS5179-0080

CE

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

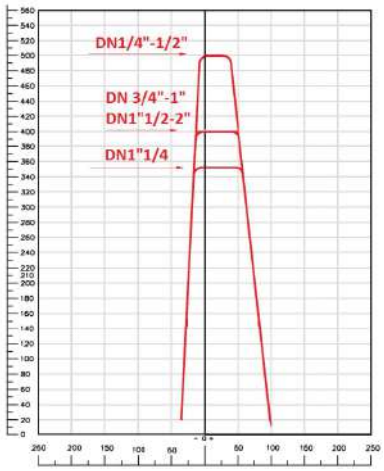


Body: Steel 1.0737 galvanized
Ball: Steel 1.0737 chromed
Seat: POM
Connection: Female BSP
Working pressure:
500 bars from DN1/4" to 1/2"
420 bars for larger DN
except DN1"1/4 : 350 bar
(see chart)
Working temperature: -10°C / +100°C
ATEX : Group II, cat. 2G/2D, zone 1 & 21, zone 2 & 22.

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	71	0,49	BS5190-0008
10	3/8"	73	0,64	BS5190-0010
15	1/2"	83	0,76	BS5190-0015
20	3/4"	95	1,44	BS5190-0020
25	1"	112	2,22	BS5190-0025
32	1"1/4	120	2,27	BS5190-0032
40	1"1/2	131	7,39	BS5190-0040
50	2"	140	9,05	BS5190-0050

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

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

CE

Full bore
Lockable handle
Passage intégral
Poignée cadenassable

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	59	0,30	BS5379BSP-0008 BS5379BW-0008 BS5379SW-0008 BS5379NPT-0008
10	3/8"	59	0,30	BS5379BSP-0010 BS5379BW-0010 BS5379SW-0010 BS5379NPT-0010
15	1/2"	63,3	0,45	BS5379BSP-0015 BS5379BW-0015 BS5379SW-0015 BS5379NPT-0015
20	3/4"	70,60	0,60	BS5379BSP-0020 BS5379BW-0020 BS5379SW-0020 BS5379NPT-0020
25	1"	82	0,86	BS5379BSP-0025 BS5379BW-0025 BS5379SW-0025 BS5379NPT-0025
32	1"1/4	97	1,32	BS5379BSP-0032 BS5379BW-0032 BS5379SW-0032 BS5379NPT-0032
40	1"1/2	109	2,03	BS5379BSP-0040 BS5379BW-0040 BS5379SW-0040 BS5379NPT-0040
50	2"	124,6	3,19	BS5379BSP-0050 BS5379BW-0050 BS5379SW-0050 BS5379NPT-0050
65	2"1/2	162	7,06	BS5379BSP-0065 BS5379BW-0065 BS5379SW-0065 BS5379NPT-0065
80	3"	175	10,70	BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080 BS5379NPT-0080
100	4"	216	20,95	BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100 BS5379NPT-0100

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 emboitement

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	63,50	0,64	BS5379I-BSP-0008 BS5379I-BW-0008 BS5379I-SW-0008
10	3/8"	63,50	0,62	BS5379I-BSP-0010 BS5379I-BW-0010 BS5379I-SW-0010
15	1/2"	63,50	0,58	BS5379I-BSP-0015 BS5379I-BW-0015 BS5379I-SW-0015
20	3/4"	75,50	0,75	BS5379I-BSP-0020 BS5379I-BW-0020 BS5379I-SW-0020
25	1"	81	1,03	BS5379I-BSP-0025 BS5379I-BW-0025 BS5379I-SW-0025
32	1"1/4	94,50	1,62	BS5379I-BSP-0032 BS5379I-BW-0032 BS5379I-SW-0032
40	1"1/2	108	2,50	BS5379I-BSP-0040 BS5379I-BW-0040 BS5379I-SW-0040
50	2"	121,50	3,70	BS5379I-BSP-0050 BS5379I-BW-0050 BS5379I-SW-0050
65	2"1/2	157,50	7,80	BS5379I-BSP-0065 BS5379I-BW-0065 BS5379I-SW-0065
80	3"	190	11,30	BS5379I-BSP-0080 BS5379I-BW-0080 BS5379I-SW-0080
100	4"	225	22	BS5379I-BSP-0100 BS5379I-BW-0100 BS5379I-SW-0100

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
ΔP 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
ΔP de calcul indicatif : 10 bar

ATEX on request / ATEX sur demande

IP67 protection
Protection IP67

DN		TECOFI electric actuator Moteur électrique TECOFI MONO 230V/50/60Hz		TECOFI electric actuator Moteur électrique TECOFI TRI 400V/50/60Hz	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
8	1/4"	TEA-05-N24	300200148	TEA-05-N04	300200142
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			
40	1"1/2	TEA-05-N24	300200149	TEA-05-N04	300200143
50	2"	TEA-10-N24	300200150	TEA-10-N04	300200144
65	2"1/2	TEA-10-N24	300200151	TEA-10-N04	300200145
80	3"	TEA-20-N24	300200152	TEA-20-N04	300200146
100	4"	TEA-40-N24	300200153	TEA-40-N04	300200147

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
ΔP of indicative calculation: 10 bar

Construction : Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables
ΔP de calcul indicatif : 10 bar

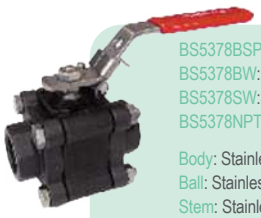
DN		Double-acting Double effet		Single-acting Simple effet	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
8	1/4"	TDA-052	300200130	TSR-063	300200137
10	3/8"	TDA-052		TSR-063	
15	1/2"	TDA-052		TSR-063	
20	3/4"	TDA-052	300200131	TSR-083	300200138
25	1"	TDA-063	300200132	TSR-083	300200138
32	1"1/4	TDA-063	300200132	TSR-083	300200138
40	1"1/2	TDA-063	300200133	TSR-105	300200139
50	2"	TDA-083	300200134	TSR-105	300200139
65	2"1/2	TDA-092	300200135	TSR-125	300200140
80	3"	TDA-092	300200135	TSR-125	300200140
100	4"	TDA-125	300200136	TSR-160	300200141

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).



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 emboitement
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 renforcé15% 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.

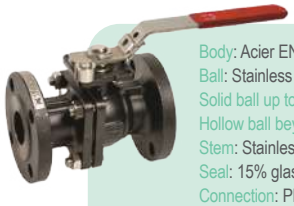
Fire safe API 607
Sécurité feu API 607

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	64,8	0,74	BS5378BSP-0008 BS5378BW-0008 BS5378SW-0008 BS5378NPT-0008
10	3/8"	64,8	0,72	BS5378BSP-0010 BS5378BW-0010 BS5378SW-0010 BS5378NPT-0010
15	1/2"	72,5	0,72	BS5378BSP-0015 BS5378BW-0015 BS5378SW-0015 BS5378NPT-0015
20	3/4"	85,4	0,85	BS5378BSP-0020 BS5378BW-0020 BS5378SW-0020 BS5378NPT-0020
25	1"	105,3	1,35	BS5378BSP-0025 BS5378BW-0025 BS5378SW-0025 BS5378NPT-0025
32	1"1/4	111	2,78	BS5378BSP-0032 BS5378BW-0032 BS5378SW-0032 BS5378NPT-0032
40	1"1/2	127,3	4,08	BS5378BSP-0040 BS5378BW-0040 BS5378SW-0040 BS5378NPT-0040
50	2"	145	6,74	BS5378BSP-0050 BS5378BW-0050 BS5378SW-0050 BS5378NPT-0050

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

Fire safe API 607
Sécurité feu API 607

Lockable handle
Poignée cadenassable

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	115	2,30	BS5261-0015
20	3/4"	120	3,00	BS5261-0020
25	1"	125	4,00	BS5261-0025
32	1"1/4	130	5,50	BS5261-0032
40	1"1/2	140	7,00	BS5261-0040
50	2"	150	9,30	BS5261-0050
65	2"1/2	170	14,40	BS5261-0065
80	3"	180	17,50	BS5261-0080
100	4"	190	23,30	BS5261-0100
125	5"	325	36,70	BS5261-0125
150	6"	350	52,00	BS5261-0150
200	8"	400	78,00	BS5261-0200

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

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	108	1,58	BSA5241-0015
20	3/4"	117	2,04	BSA5241-0020
25	1"	127	3,18	BSA5241-0025
32	1"1/4	140	4,48	BSA5241-0032
40	1"1/2	165	6,00	BSA5241-0040
50	2"	178	8,51	BSA5241-0050
65	2"1/2	190	14,46	BSA5241-0065
80	3"	203	17,60	BSA5241-0080
100	4"	229	26,70	BSA5241-0100

ASA300 on request / Option : ASA300 sur demande

Fire safe API 607
Sécurité feu API 607

Lockable handle
Poignée cadenassable

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

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	2,10	BS5260-0015
20	3/4"	150	2,80	BS5260-0020
25	1"	160	3,64	BS5260-0025
32	1"1/4	180	5,50	BS5260-0032
40	1"1/2	200	7,30	BS5260-0040
50	2"	230	10,00	BS5260-0050
65	2"1/2	290	19,50	BS5260-0065
80	3"	310	25,10	BS5260-0080
100	4"	350	36,30	BS5260-0100

Lockable handle
Poignée cadenassable

TecBall Ball Valve

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 presure: 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

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	253	19,00	BS5241L-0050
65	2"1/2	278	23,75	BS5241L-0065
80	3"	292,2	34,50	BS5241L-0080
100	4"	360	67,40	BS5241L-0100
125	5"	416	95,00	BS5241L-0125
150	6"	473	124,00	BS5241L-0150

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	253	19,00	BS5241T-0050
65	2"1/2	278	23,75	BS5241T-0065
80	3"	292,2	34,50	BS5241T-0080
100	4"	360	61,80	BS5241T-0100
125	5"	416	95,00	BS5241T-0125
150	6"	473	127,00	BS5241T-0150

Lockable handle
Poignée cadenassable



THREADED BALL VALVES - STAINLESS STEEL
ROBINETS BOISSEAU SPHÉRIQUE TARAUDÉS - INOX

coating - revêtement
Stainless steel
Inox

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

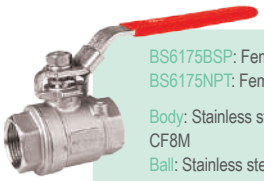
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	39	0,10	BS6162-0008
10	3/8"	44	0,10	BS6162-0010
15	1/2"	55	0,11	BS6162-0015
20	3/4"	59	0,25	BS6162-0020
25	1"	69	0,41	BS6162-0025
32	1"1/4	77	0,61	BS6162-0032
40	1"1/2	81	0,75	BS6162-0040
50	2"	97	1,28	BS6162-0050

CE

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.	Ref.
8	1/4"	48,5	0,18	BS6175BSP-0008	BS6175NPT-0008
10	3/8"	48,5	0,19	BS6175BSP-0010	BS6175NPT-0010
15	1/2"	58	0,26	BS6175BSP-0015	BS6175NPT-0015
20	3/4"	65	0,40	BS6175BSP-0020	BS6175NPT-0020
25	1"	77	0,59	BS6175BSP-0025	BS6175NPT-0025
32	1"1/4	90	1,00	BS6175BSP-0032	BS6175NPT-0032
40	1"1/2	98,6	1,32	BS6175BSP-0040	BS6175NPT-0040
50	2"	121	2,46	BS6175BSP-0050	BS6175NPT-0050
65	2"1/2	145	4,83	BS6175BSP-0065	BS6175NPT-0065
80	3"	166	7,45	BS6175BSP-0080	BS6175NPT-0080

CE FDA

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
Seal: 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.
mm	inch			
8	1/4"	62,5	0,275	BS6571-0008
10	3/8"	63,5	0,270	BS6571-0010
15	1/2"	74	0,380	BS6571-0015
20	3/4"	82	0,550	BS6571-0020
25	1"	98,5	0,810	BS6571-0025
32	1"1/4	112	1,320	BS6571-0032
40	1"1/2	126	1,980	BS6571-0040
50	2"	151	3,260	BS6571-0050

CE

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.	Ref.
BSRALLF03/F04	BSRALLISOF03F04
BSRALLF04/F05	BSRALLISOF04F05
BSRALLF05/F07	BSRALLISOF05F07
BSRALLF07/F10	BSRALLISOF07F10

Extension adaptable on several ball valves models.
Allow thermal insulation (recommanded 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

	BSRALL (Standard extension / Rallonge standard)			BSRALLISO (Motorised extension / Rallonge motorisable)		
DN	BSD6239 BSD6249	BSE6189 BSE6389 BSE6789 BSE6989	BSM6179 BSM6779	BSD6239 BSD6249	BSE6189 BSE6389 BSE6789 BSE6989	BSM6179 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

Lever with ISO mounting plate
À levier platine ISO

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
08	1/4"	56	0,37	BSM6179-02PV0008 BSM6779-02PV0008
10	3/8"	56	0,35	BSM6179-02PV0010 BSM6779-02PV0010
15	1/2"	57	0,37	BSM6179-02PV0015 BSM6779-02PV0015
20	3/4"	64	0,49	BSM6179-02PV0020 BSM6779-02PV0020
25	1"	77	0,74	BSM6179-02PV0025 BSM6779-02PV0025
32	1"1/4	90	1,18	BSM6179-02PV0032 BSM6779-02PV0032
40	1"1/2	105	1,94	BSM6179-02PV0040 BSM6779-02PV0040
50	2"	125	2,90	BSM6179-02PV0050 BSM6779-02PV0050
65	2"1/2	153	5,77	BSM6179-02PV0065 BSM6779-02PV0065
80	3"	172	8,45	BSM6179-02PV0080 BSM6779-02PV0080
100	4"	221	15,60	BSM6179-02PV0100 BSM6779-02PV0100

Lockable handle
Poignée cadenassable

OPTION | EN OPTION



Standard or motorised extension stainless steel 304 (p.310)
Rallonge standard ou motorisable Inox 304 (p.310)



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
ΔP of max calculation: 10 bar

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
ΔP de calcul maxi : 10 bar

ATEX on request / **ATEX sur demande**

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Pneumatic actuator – Double-acting Ref.	Pneumatic actuator – Single-acting Ref.
08	1/4"	56	1,75	BSM6179-N03PV0008 BSM6779-N03PV0008	BSM6179-N07PV0008 BSM6779-N07PV0008
10	3/8"	56	1,72	BSM6179-N03PV0010 BSM6779-N03PV0010	BSM6179-N07PV0010 BSM6779-N07PV0010
15	1/2"	57	1,75	BSM6179-N03PV0015 BSM6779-N03PV0015	BSM6179-N07PV0015 BSM6779-N07PV0015
20	3/4"	64	1,87	BSM6179-N03PV0020 BSM6779-N03PV0020	BSM6179-N07PV0020 BSM6779-N07PV0020
25	1"	77	2,12	BSM6179-N03PV0025 BSM6779-N03PV0025	BSM6179-N07PV0025 BSM6779-N07PV0025
32	1"1/4	90	2,56	BSM6179-N03PV0032 BSM6779-N03PV0032	BSM6179-N07PV0032 BSM6779-N07PV0032
40	1"1/2	105	3;,97	BSM6179-N03PV0040 BSM6779-N03PV0040	BSM6179-N07PV0040 BSM6779-N07PV0040
50	2"	125	4,93	BSM6179-N03PV0050 BSM6779-N03PV0050	BSM6179-N07PV0050 BSM6779-N07PV0050
65	2"1/2	153	8,90	BSM6179-N03PV0065 BSM6779-N03PV0065	BSM6179-N07PV0065 BSM6779-N07PV0065
80	3"	172	13,05	BSM6179-N03PV0080 BSM6779-N03PV0080	BSM6179-N07PV0080 BSM6779-N07PV0080
100	4"	221	22,40	BSM6179-N03PV0100 BSM6779-N03PV0100	BSM6179-N07PV0100 BSM6779-N07PV0100

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
ΔP of max calculation: 10 bar

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
ΔP de calcul maxi : 10 bar

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	J34 electric actuator – MULTI 24-230V/50-60Hz Ref.
8	1/4"	56	2,37	BSM6179-J34PV0008 BSM6779-J34PV0008
10	3/8"	56	2,15	BSM6179-J34PV0010 BSM6779-J34PV0010
15	1/2"	57	2,19	BSM6179-J34PV0015 BSM6779-J34PV0015
20	3/4"	64	2,29	BSM6179-J34PV0020 BSM6779-J34PV0020
25	1"	77	2,56	BSM6179-J34PV0025 BSM6779-J34PV0025
32	1"1/4	90	2,98	BSM6179-J34PV0032 BSM6779-J34PV0032
40	1"1/2	105	3,74	BSM6179-J34PV0040 BSM6779-J34PV0040
50	2"	125	4,80	BSM6179-J34PV0050 BSM6779-J34PV0050
65	2"1/2	153	8,77	BSM6179-J34PV0065 BSM6779-J34PV0065
80	3"	172	11,45	BSM6179-J34PV0080 BSM6779-J34PV0080
100	4"	221	20,80	BSM6179-J34PV0100 BSM6779-J34PV0100

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
ΔP of max calculation: 10 bar

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
ΔP de calcul maxi : 10 bar

CE

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	TECOFI electric actuator Moteur électrique TECOFI – TRI 400V/50/60Hz Ref.	TECOFI electric actuator Moteur électrique TECOFI – MONO 230V/50/60Hz Ref.
25	1"	-	-	BSM6179-N04PV0025 BSM6779-N04PV0025	BSM6179-N24PV0025 BSM6779-N24PV0025
32	1"1/4	-	-	BSM6179-N04PV0032 BSM6779-N04PV0032	BSM6179-N24PV0032 BSM6779-N24PV0032
40	1"1/2	105	4,14	BSM6179-N04PV0040 BSM6779-N04PV0040	BSM6179-N24PV0040 BSM6779-N24PV0040
50	2"	125	5,10	BSM6179-N04PV0050 BSM6779-N04PV0050	BSM6179-N24PV0050 BSM6779-N24PV0050
65	2"1/2	153	9,77	BSM6179-N04PV0065 BSM6779-N04PV0065	BSM6179-N24PV0065 BSM6779-N24PV0065
80	3"	172	12,45	BSM6179-N04PV0080 BSM6779-N04PV0080	BSM6179-N24PV0080 BSM6779-N24PV0080
100	4"	221	22,60	BSM6179-N04PV0100 BSM6779-N04PV0100	BSM6179-N24PV0100 BSM6779-N24PV0100

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
ΔP of max calculation: 10 bar

Corps : Inox A351 CF8M
Sphère : Inox AISI 316
Axe : Inoix AISI 316
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
Pression de service max : 63 bar
Température de service : -25°C / +180°C
ΔP de calcul maxi : 10 bar

CE

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	BERNARD CONTROLS electric actuator Moteur électrique BERNARD CONTROLS – TRI 400V/50/60Hz Ref.	BERNARD CONTROLS electric actuator Moteur électrique BERNARD CONTROLS – MONO 230V/50/60Hz Ref.
25	1"	-	-	BSM6179-B04PV0025 BSM6779-B04PV0025	BSM6179-B24PV0025 BSM6779-B24PV0025
32	1"1/4	-	-	BSM6179-B04PV0032 BSM6779-B04PV0032	BSM6179-B24PV0032 BSM6779-B24PV0032
40	1"1/2	105	8,94	BSM6179-B04PV0040 BSM6779-B04PV0040	BSM6179-B24PV0040 BSM6779-B24PV0040
50	2"	125	9,9	BSM6179-B04PV0050 BSM6779-B04PV0050	BSM6179-B24PV0050 BSM6779-B24PV0050
65	2"1/2	153	12,73	BSM6179-B04PV0065 BSM6779-B04PV0065	BSM6179-B24PV0065 BSM6779-B24PV0065
80	3"	172	15,41	BSM6179-B04PV0080 BSM6779-B04PV0080	BSM6179-B24PV0080 BSM6779-B24PV0080
100	4"	221	23,6	BSM6179-B04PV0100 BSM6779-B04PV0100	BSM6179-B24PV0100 BSM6779-B24PV0100

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

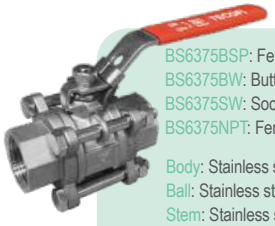


T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@tecofi.com

3-PIECE BALL VALVES - STAINLESS STEEL
ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE 3 PIÈCES - INOX

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

CE FDA

FDA seal (Food Drug Administration)
Joint FDA (agrément alimentaire)

DN mm	DN inch	Ps	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	63	55	0,28	BS6375BSP-0008 BS6375BW-0008 BS6375SW-0008 BS6375NPT-0008
10	3/8"	63	60	0,27	BS6375BSP-0010 BS6375BW-0010 BS6375SW-0010 BS6375NPT-0010
15	1/2"	63	75	0,44	BS6375BSP-0015 BS6375BW-0015 BS6375SW-0015 BS6375NPT-0015
20	3/4"	63	80	0,61	BS6375BSP-0020 BS6375BW-0020 BS6375SW-0020 BS6375NPT-0020
25	1"	63	90	0,82	BS6375BSP-0025 BS6375BW-0025 BS6375SW-0025 BS6375NPT-0025
32	1"1/4	63	110	1,47	BS6375BSP-0032 BS6375BW-0032 BS6375SW-0032 BS6375NPT-0032
40	1"1/2	63	120	1,8	BS6375BSP-0040 BS6375BW-0040 BS6375SW-0040 BS6375NPT-0040
50	2"	63	140	2,86	BS6375BSP-0050 BS6375BW-0050 BS6375SW-0050 BS6375NPT-0050
65	2"1/2	50	162	5,64	BS6375BSP-0065 BS6375BW-0065 BS6375SW-0065 BS6375NPT-0065
80	3"	50	184	8,24	BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080 BS6375NPT-0080
100	4"	50	228	17,12	BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100 BS6375NPT-0100

BALL V. V. BOISSEAUX SPHER.

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 mm	DN inch	L (mm)	Kg	Connection / Raccordement	Ref.
08	1/4	50	0,51	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0008 BSE6789-02PV0008 BSE6389-02PV0008
		70	0,51	BW	BSE6989-02PV0008
10	3/8"	60	0,56	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0010 BSE6789-02PV0010 BSE6389-02PV0010
		70	0,54	BW	BSE6989-02PV0010
15	1/2"	75	0,82	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0015 BSE6789-02PV0015 BSE6389-02PV0015
		75	0,55	BW	BSE6989-02PV0015
20	3/4"	80	1,36	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0020 BSE6789-02PV0020 BSE6389-02PV0020
		90	0,96	BW	BSE6989-02PV0020
25	1"	90	1,83	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0025 BSE6789-02PV0025 BSE6389-02PV0025
		100	1,41	BW	BSE6989-02PV0025
32	1"1/4	110	3,22	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0032 BSE6789-02PV0032 BSE6389-02PV0032
		110	2,19	BW	BSE6989-02PV0032
40	1"1/2	120	4,47	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0040 BSE6789-02PV0040 BSE6389-02PV0040
		125	3,26	BW	BSE6989-02PV0040
50	2"	140	6,37	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0050 BSE6789-02PV0050 BSE6389-02PV0050
		150	4,13	BW	BSE6989-02PV0050
65	2"1/2	185	8,58	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0065 BSE6789-02PV0065 BSE6389-02PV0065
		190	8,58	BW	BSE6989-02PV0065
80	3"	205	13,3	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0080 BSE6789-02PV0080 BSE6389-02PV0080
		220	13,3	BW	BSE6989-02PV0080
100	4"	240	22,3	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0100 BSE6789-02PV0100 BSE6389-02PV0100



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

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
ΔP of max calculation: 10 bar

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
ΔP de calcul maxi : 10 bar

High pressure
Haute pression

DN		L (mm)	Kg	Pneumatic actuator / Vérin pneumatique	
				Double-acting / Double effet	Single-acting / Simple effet
mm	inch			Ref.	Ref.
08	1/4"	50	2,11	BSE6189-N03PV0008 BSE6789-N03PV0008 BSE6389-N03PV0008 BSE6989-N03PV0008	BSE6189-N07PV0008 BSE6789-N07PV0008 BSE6389-N07PV0008 BSE6989-N07PV0008
10	3/8"	60	2,16	BSE6189-N03PV0010 BSE6789-N03PV0010 BSE6389-N03PV0010 BSE6989-N03PV0010	BSE6189-N07PV0010 BSE6789-N07PV0010 BSE6389-N07PV0010 BSE6989-N07PV0010
15	1/2"	75	2,20	BSE6189-N03PV0015 BSE6789-N03PV0015 BSE6389-N03PV0015 BSE6989-N03PV0015	BSE6189-N07PV0015 BSE6789-N07PV0015 BSE6389-N07PV0015 BSE6989-N07PV0015
20	3/4"	80	2,74	BSE6189-N03PV0020 BSE6789-N03PV0020 BSE6389-N03PV0020 BSE6989-N03PV0020	BSE6189-N07PV0020 BSE6789-N07PV0020 BSE6389-N07PV0020 BSE6989-N07PV0020
25	1"	90	3,21	BSE6189-N03PV0025 BSE6789-N03PV0025 BSE6389-N03PV0025 BSE6989-N03PV0025	BSE6189-N07PV0025 BSE6789-N07PV0025 BSE6389-N07PV0025 BSE6989-N07PV0025
32	1"1/4	110	5,25	BSE6189-N03PV0032 BSE6789-N03PV0032 BSE6389-N03PV0032 BSE6989-N03PV0032	BSE6189-N07PV0032 BSE6789-N07PV0032 BSE6389-N07PV0032 BSE6989-N07PV0032
40	1"1/2	120	6,5	BSE6189-N03PV0040 BSE6789-N03PV0040 BSE6389-N03PV0040 BSE6989-N03PV0040	BSE6189-N07PV0040 BSE6789-N07PV0040 BSE6389-N07PV0040 BSE6989-N07PV0040
50	2"	140	8,4	BSE6189-N03PV0050 BSE6789-N03PV0050 BSE6389-N03PV0050 BSE6989-N03PV0050	BSE6189-N07PV0050 BSE6789-N07PV0050 BSE6389-N07PV0050 BSE6989-N07PV0050
65	2"1/2	185	11,71	BSE6189-N03PV0065 BSE6789-N03PV0065 BSE6389-N03PV0065 BSE6989-N03PV0065	BSE6189-N07PV0065 BSE6789-N07PV0065 BSE6389-N07PV0065 BSE6989-N07PV0065
80	3"	205	17,9	BSE6189-N03PV0080 BSE6789-N03PV0080 BSE6389-N03PV0080 BSE6989-N03PV0080	BSE6189-N07PV0080 BSE6789-N07PV0080 BSE6389-N07PV0080 BSE6989-N07PV0080
100	4"	240	29,07	BSE6189-N03PV0100 BSE6789-N03PV0100 BSE6389-N03PV0100	BSE6189-N07PV0100 BSE6789-N07PV0100 BSE6389-N07PV0100

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
ΔP of max calculation: 10 bar

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
ΔP de calcul maxi : 10 bar

CE SÉCU FEU ISO 10497

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.

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	J34 electric actuator Moteur électrique J34 MULTI 24-230V / 50-60Hz Ref.
08	1/4"	50	2,33	BSE6189-J34PV0008 BSE6789-J34PV0008 BSE6389-J34PV0008 BSE6989-J34PV0008
10	3/8"	60	2,38	BSE6189-J34PV0010 BSE6789-J34PV0010 BSE6389-J34PV0010 BSE6989-J34PV0010
15	1/2"	75	2,42	BSE6189-J34PV0015 BSE6789-J34PV0015 BSE6389-J34PV0015 BSE6989-J34PV0015
20	3/4"	80	2,88	BSE6189-J34PV0020 BSE678 9-J34PV0020 BSE6389-J34PV0020 BSE6989-J34PV0020
25	1"	90	3,23	BSE6189-J34PV0025 BSE6789-J34PV0025 BSE6389-J34PV0025 BSE6989-J34PV0025
32	1"1/4	110	4,14	BSE6189-J34PV0032 BSE6789-J34PV0032 BSE6389-J34PV0032 BSE6989-J34PV0032
40	1"1/2	120	5,08	BSE6189-J34PV0040 BSE6789-J34PV0040 BSE6389-J34PV0040 BSE6989-J34PV0040
50	2"	140	6,05	BSE6189-J34PV0050 BSE6789-J34PV0050 BSE6389-J34PV0050 BSE6989-J34PV0050
65	2"1/2	185	11,03	BSE6189-J34PV0065 BSE6789-J34PV0065 BSE6389-J34PV0065 BSE6989-J34PV0065
80	3"	205	18,55	BSE6189-J34PV0080 BSE6789-J34PV0080 BSE6389-J34PV0080 BSE6989-J34PV0080
100	4"	240	27,55	BSE6189-J34PV0100 BSE6789-J34PV0100 BSE6389-J34PV0100 BSE6989-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
ΔP of max calculation: 10 bar

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
ΔP de calcul maxi : 10 bar

CE SÉCU FEU ISO 10497

High pressure
Haute pression

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	TECOFI electric actuator Moteur électrique Tecofi TRI 400V/50/60Hz Ref.	TECOFI electric actuator Moteur électrique Tecofi MONO 230V/50/60Hz Ref.
20	3/4"	77	3	BSE6189-N04PV0020 BSE6789-N04PV0020 BSE6389-N04PV0020 BSE6989-N04PV0020	BSE6189-N24PV0020 BSE6789-N24PV0020 BSE6389-N24PV0020 BSE6989-N24PV0020
25	1"	90	3,4	BSE6189-N04PV0025 BSE6789-N04PV0025 BSE6389-N04PV0025 BSE6989-N04PV0025	BSE6189-N24PV0025 BSE6789-N24PV0025 BSE6389-N24PV0025 BSE6989-N24PV0025
32	1"1/4	110	5,42	BSE6189-N04PV0032 BSE6789-N04PV0032 BSE6389-N04PV0032 BSE6989-N04PV0032	BSE6189-N24PV0032 BSE6789-N24PV0032 BSE6389-N24PV0032 BSE6989-N24PV0032
40	1"1/2	120	6,67	BSE6189-N04PV0040 BSE6789-N04PV0040 BSE6389-N04PV0040 BSE6989-N04PV0040	BSE6189-N24PV0040 BSE6789-N24PV0040 BSE6389-N24PV0040 BSE6989-N24PV0040
50	2"	140	8,57	BSE6189-N04PV0050 BSE6789-N04PV0050 BSE6389-N04PV0050 BSE6989-N04PV0050	BSE6189-N24PV0050 BSE6789-N24PV0050 BSE6389-N24PV0050 BSE6989-N24PV0050
65	2"1/2	185	12,58	BSE6189-N04PV0065 BSE6789-N04PV0065 BSE6389-N04PV0065 BSE6989-N04PV0065	BSE6189-N24PV0065 BSE6789-N24PV0065 BSE6389-N24PV0065 BSE6989-N24PV0065
80	3"	205	17,3	BSE6189-N04PV0080 BSE6789-N04PV0080 BSE6389-N04PV0080 BSE6989-N04PV0080	BSE6189-N24PV0080 BSE6789-N24PV0080 BSE6389-N24PV0080 BSE6989-N24PV0080
100	4"	240	29,3	BSE6189-N04PV0100 BSE6789-N04PV0100 BSE6389-N04PV0100 BSE6989-N04PV0100	BSE6189-N24PV0100 BSE6789-N24PV0100 BSE6389-N24PV0100 BSE6989-N24PV0100



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



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)



NPT type
Modèle NPT

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
ΔP of max calculation: 10 bar

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
ΔP de calcul maxi : 10 bar

CE

SÉCU FEU ISO 10497

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

DN		L (mm)	Kg	BERNARD CONTROLS electric actuator Moteur électrique BERNARD CONTROLS	
				TRI 400V/50Hz	MONO 230V/50Hz
mm	inch			Ref.	Ref.
20	3/4"	77	7,8	BSE6189-B04PV0020 BSE6789-B04PV0020 BSE6389-B04PV0020 BSE6989-B04PV0020	BSE6189-B24PV0020 BSE6789-B24PV0020 BSE6389-B24PV0020 BSE6989-B24PV0020
25	1"	90	8,2	BSE6189-B04PV0025 BSE6789-B04PV0025 BSE6389-B04PV0025 BSE6989-B04PV0025	BSE6189-B24PV0025 BSE6789-B24PV0025 BSE6389-B24PV0025 BSE6989-B24PV0025
32	1"1/4	110	10,22	BSE6189-B04PV0032 BSE6789-B04PV0032 BSE6389-B04PV0032 BSE6989-B04PV0032	BSE6189-B24PV0032 BSE6789-B24PV0032 BSE6389-B24PV0032 BSE6989-B24PV0032
40	1"1/2	120	11,47	BSE6189-B04PV0040 BSE6789-B04PV0040 BSE6389-B04PV0040 BSE6989-B04PV0040	BSE6189-B24PV0040 BSE6789-B24PV0040 BSE6389-B24PV0040 BSE6989-B24PV0040
50	2"	140	13,37	BSE6189-B04PV0050 BSE6789-B04PV0050 BSE6389-B04PV0050 BSE6989-B04PV0050	BSE6189-B24PV0050 BSE6789-B24PV0050 BSE6389-B24PV0050 BSE6989-B24PV0050
65	2"1/2	185	15,54	BSE6189-B04PV0065 BSE6789-B04PV0065 BSE6389-B04PV0065 BSE6989-B04PV0065	BSE6189-B24PV0065 BSE6789-B24PV0065 BSE6389-B24PV0065 BSE6989-B24PV0065
80	3"	205	20,26	BSE6189-B04PV0080 BSE6789-B04PV0080 BSE6389-B04PV0080 BSE6989-B04PV0080	BSE6189-B24PV0080 BSE6789-B24PV0080 BSE6389-B24PV0080 BSE6989-B24PV0080
100	4"	240	29,3	BSE6189-B04PV0100 BSE6789-B04PV0100 BSE6389-B04PV0100 BSE6989-B04PV0100	BSE6189-B24PV0100 BSE6789-B24PV0100 BSE6389-B24PV0100 BSE6989-B24PV0100

TecBall Ball Valve

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

CE Ex **3-way** 3 voies — **Lockable handle** Poignée cadenassable

BST6169

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	75	0,70	BST6169-02PV0008
10	3/8"	75	0,70	BST6169-02PV0010
15	1/2"	75	0,75	BST6169-02PV0015
20	3/4"	85	0,94	BST6169-02PV0020
25	1"	100	1,39	BST6169-02PV0025
32	1"1/4	122	2,91	BST6169-02PV0032
40	1"1/2	131	3,66	BST6169-02PV0040
50	2"	158	6,31	BST6169-02PV0050

BSL6169

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
8	1/4"	75	0,70	BSL6169-02PV0008
10	3/8"	75	0,70	BSL6169-02PV0010
15	1/2"	75	0,75	BSL6169-02PV0015
20	3/4"	85	0,94	BSL6169-02PV0020
25	1"	100	1,39	BSL6169-02PV0025
32	1"1/4	122	2,91	BSL6169-02PV0032
40	1"1/2	131	3,66	BSL6169-02PV0040
50	2"	158	6,31	BSL6169-02PV0050

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

CE Ex **3-way** 3 voies — **Lockable handle** Poignée cadenassable

BS6241L

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	253	19,00	BS6241L-0050
65	2"1/2	278	23,75	BS6241L-0065
80	3"	292,2	34,50	BS6241L-0080
100	4"	360	61,80	BS6241L-0100
125	5"	416	95,00	BS6241L-0125
150	6"	473	127,00	BS6241L-0150

BS6241T

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
50	2"	253	19,00	BS6241T-0050
65	2"1/2	278	23,75	BS6241T-0065
80	3"	292,2	34,50	BS6241T-0080
100	4"	360	61,80	BS6241T-0100
125	5"	416	95,00	BS6241T-0125
150	6"	473	127,00	BS6241T-0150



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

CE FDA

Lever with ISO mounting plate
À levier platine ISO

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Ref.
15	1/2"	35	1,2	BS6245-0015
20	3/4"	39	1,4	BS6245-0020
25	1"	44	1,9	BS6245-0025
32	1"1/4	52	2,9	BS6245-0032
40	1"1/2	64	4,4	BS6245-0040
50	2"	83	5,6	BS6245-0050
65	2"1/2	105	9,9	BS6245-0065
80	3"	121	12,6	BS6245-0080
100	4"	152	19,7	BS6245-0100
125	5"	196	38,5	BS6245-0125
150	6"	236	43,6	BS6245-0150

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
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

DN mm	DN inch	L (mm)	Kg	Pneumatic actuator / Vérin pneumatique — Double-acting / Double effet — Ref.	Pneumatic actuator / Vérin pneumatique — Single-acting / Simple effet — Ref.
15	1/2"	36	2,96	BS6245-N03-0015	BS6245-N07-0015
20	3/4"	38	3,16	BS6245-N03-0020	BS6245-N07-0020
25	1"	43	3,66	BS6245-N03-0025	BS6245-N07-0025
32	1"1/4	51	4,66	BS6245-N03-0032	BS6245-N07-0032
40	1"1/2	63	7,21	BS6245-N03-0040	BS6245-N07-0040
50	2"	70	8,41	BS6245-N03-0050	BS6245-N07-0050
65	2"1/2	107	13,99	BS6245-N03-0065	BS6245-N07-0065
80	3"	120	16,69	BS6245-N03-0080	BS6245-N07-0080
100	4"	152	26,10	BS6245-N03-0100	BS6245-N07-0100
125	5"	180	36,94	BS6245-N03-0125	BS6245-N07-0125
150	6"	236	51,40	BS6245-N03-0150	BS6245-N07-0150

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

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

DN		L (mm)	Kg	TECOFI electric actuator Moteur électrique Tecofi	
				TRI 400V/50/60Hz	MONO 230V/50/60Hz
mm	inch			Ref.	Ref.
15	1/2"	36	3,67	BS6245-N04-0015	BS6245-N24-0015
20	3/4"	38	3,87	BS6245-N04-0020	BS6245-N24-0020
25	1"	43	4,37	BS6245-N04-0025	BS6245-N24-0025
32	1"1/4	51	5,37	BS6245-N04-0032	BS6245-N24-0032
40	1"1/2	63	7,23	BS6245-N04-0040	BS6245-N24-0040
50	2"	70	8,43	BS6245-N04-0050	BS6245-N24-0050
65	2"1/2	107	14,92	BS6245-N04-0065	BS6245-N24-0065
80	3"	120	17,62	BS6245-N04-0080	BS6245-N24-0080
100	4"	152	27,54	BS6245-N04-0100	BS6245-N24-0100
125	5"	180	36,44	BS6245-N04-0125	BS6245-N24-0125
150	6"	236	56,75	BS6245-N04-0150	BS6245-N24-0150

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

Fire safe
API 607
Sécurité feu
API 607

Full bore
Lockable handle
Passage intégral
Poignée cadenassable

Lever with ISO mounting plate À levier platine ISO				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	115	2,08	BSD6249-02PV0015
20	3/4"	120	2,8	BSD6249-02PV0020
25	1"	125	3,73	BSD6249-02PV0025
32	1"1/4	130	5,18	BSD6249-02PV0032
40	1"1/2	140	6,56	BSD6249-02PV0040
50	2"	150	8,9	BSD6249-02PV0050
65	2"1/2"	170	13,4	BSD6249-02PV0065
80	3"	180	18,2	BSD6249-02PV0080
100	4"	190	25,7	BSD6249-02PV0100
125	5"	325	50,5	BSD6249-02PV0125
150	6"	350	76,8	BSD6249-02PV0150
200	8"	400	125	BSD6249-02PV0200

OPTION | EN OPTION



Standard or motorised extension
Stainless steel 304 - page 310
Rallonge standard ou motorisable Inox 304 page 310



BSD6249-N03 / BSD6249-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 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 / Vérin pneumatique					
				Double-acting / Double effet	Single-acting / Simple effet
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
15	1/2"	115	3,46	BSD6249-N03PV0015	BSD6249-N07PV0015
20	3/4"	120	4,18	BSD6249-N03PV0020	BSD6249-N07PV0020
25	1"	125	5,11	BSD6249-N03PV0025	BSD6249-N07PV0025
32	1"1/4	130	6,56	BSD6249-N03PV0032	BSD6249-N07PV0032
40	1"1/2	140	8,59	BSD6249-N03PV0040	BSD6249-N07PV0040
50	2"	150	10,93	BSD6249-N03PV0050	BSD6249-N07PV0050
65	2"1/2"	170	16,53	BSD6249-N03PV0065	BSD6249-N07PV0065
80	3"	180	22,8	BSD6249-N03PV0080	BSD6249-N07PV0080
100	4"	190	32,47	BSD6249-N03PV0100	BSD6249-N07PV0100
125	5"	325	59,4	BSD6249-N03PV0125	BSD6249-N07PV0125
150	6"	350	90,05	BSD6249-N03PV0150	BSD6249-N07PV0150

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 / Moteur électrique J34				
				MULTI 24-230V/50-60Hz
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	115	3,9	BSD6249-J34PV0015
20	3/4"	120	4,62	BSD6249-J34PV0020
25	1"	125	5,55	BSD6249-J34PV0025
32	1"1/4	130	6,98	BSD6249-J34PV0032
40	1"1/2	140	8,38	BSD6249-J34PV0040
50	2"	150	10,82	BSD6249-J34PV0050
65	2"1/2	170	16,45	BSD6249-J34PV0065
80	3"	180	23,45	BSD6249-J34PV0080
100	4"	190	30,95	BSD6249-J34PV0100
125	5"	325	52,9	BSD6249-J34PV0125

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

DN		L (mm)	Kg	TECOFI electric actuator Moteur électrique TECOFI	
				TRI 400V/50/60Hz	MONO 230V/50/60Hz
mm	inch			Ref.	Ref.
25	1"	125	5,93	BSD6249-N04PV0025	BSD6249-N24PV0025
32	1"1/4	130	7,38	BSD6249-N04PV0032	BSD6249-N24PV0032
40	1"1/2	140	8,76	BSD6249-N04PV0040	BSD6249-N24PV0040
50	2"	150	11,1	BSD6249-N04PV0050	BSD6249-N24PV0050
65	2"1/2"	170	17,4	BSD6249-N04PV0065	BSD6249-N24PV0065
80	3"	180	22,2	BSD6249-N04PV0080	BSD6249-N24PV0080
100	4"	190	32,7	BSD6249-N04PV0100	BSD6249-N24PV0100
125	5"	325	58,3	BSD6249-N04PV0125	BSD6249-N24PV0125
150	6"	350	84,6	BSD6249-N04PV0150	BSD6249-N24PV0150
200	8"	400	132,8	BSD6249-N04PV0200	BSD6249-N24PV0200

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

DN		L (mm)	Kg	BERNARD CONTROLS electric actuator Moteur électrique BERNARD CONTROLS	
				TRI 400V/50Hz	MONO 230V/50Hz
mm	inch			Ref.	Ref.
25	1"	125	10,73	BSD6249-B04PV0025	BSD6249-B24PV0025
32	1"1/4	130	12,18	BSD6249-B04PV0032	BSD6249-B24PV0032
40	1"1/2	140	13,56	BSD6249-B04PV0040	BSD6249-B24PV0040
50	2"	150	15,9	BSD6249-B04PV0050	BSD6249-B24PV0050
65	2"1/2	170	20,36	BSD6249-B04PV0065	BSD6249-B24PV0065
80	3"	180	25,16	BSD6249-B04PV0080	BSD6249-B24PV0080
100	4"	190	32,7	BSD6249-B04PV0100	BSD6249-B24PV0100
125	5"	325	63,5	BSD6249-B04PV0125	BSD6249-B24PV0125
150	6"	350	91,8	BSD6249-B04PV0150	BSD6249-B24PV0150
200	8"	400	140	BSD6249-B04PV0200	BSD6249-B24PV0200

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



BSD6239

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: 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

Lever with ISO mounting plate À levier platine ISO				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	108	2,08	BSD6239-02PV0015
20	3/4"	117	2,8	BSD6239-02PV0020
25	1"	127	3,73	BSD6239-02PV0025
32	1"1/4	140	5,18	BSD6239-02PV0032
40	1"1/2	165	6,56	BSD6239-02PV0040
50	2"	178	8,9	BSD6239-02PV0050
65	2"1/2"	190	13,4	BSD6239-02PV0065
80	3"	203	18,2	BSD6239-02PV0080
100	4"	229	25,7	BSD6239-02PV0100
150	6"	394	76,8	BSD6239-02PV0150
200	8"	457	125	BSD6239-02PV0200

OPTION | EN OPTION



Standard or motorised extension Stainless steel 304 page 310
Rallonge standard ou motorisable Inox 304 page 310

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

				Pneumatic actuator Vérin pneumatique	
				Double-acting / Double effet	Single-acting / Simple effet
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
15	1/2"	108	3	BSD6239-N03PV0015	BSD6239-N07PV0015
20	3/4"	117	4,18	BSD6239-N03PV0020	BSD6239-N07PV0020
25	1"	127	5,11	BSD6239-N03PV0025	BSD6239-N07PV0025
32	1"1/4	140	6,56	BSD6239-N03PV0032	BSD6239-N07PV0032
40	1"1/2	165	8,59	BSD6239-N03PV0040	BSD6239-N07PV0040
50	2"	178	10,93	BSD6239-N03PV0050	BSD6239-N07PV0050
65	2"1/2"	190	16,53	BSD6239-N03PV0065	BSD6239-N07PV0065
80	3"	203	22,8	BSD6239-N03PV0080	BSD6239-N07PV0080
100	4"	229	32,47	BSD6239-N03PV0100	BSD6239-N07PV0100
150	6"	394	90,05	BSD6239-N03PV0150	BSD6239-N07PV0150
200	8"	457	138,25	BSD6239-N03PV0200	BSD6239-N07PV0200

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).

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

				J34 electric actuator Moteur électrique J34
				MULTI 24-230V/50-60Hz
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	108	3,3	BSD6239-J34PV0015
20	3/4"	117	3,86	BSD6239-J34PV0020
25	1"	127	4,68	BSD6239-J34PV0025
32	1"1/4	140	5,76	BSD6239-J34PV0032
40	1"1/2	165	7,76	BSD6239-J34PV0040
50	2"	178	9,53	BSD6239-J34PV0050
65	2"1/2"	190	16,25	BSD6239-J34PV0065
80	3"	203	22,35	BSD6239-J34PV0080
100	4"	229	34,45	BSD6239-J34PV0100

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.

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

DN		L (mm)	Kg	TECOFI electric actuator Moteur électrique TECOFI	
				TRI 400V/50/60Hz	MONO 230V/50/60Hz
mm	inch			Ref.	Ref.
25	1"	127	5,93	BSD6239-N04PV0025	BSD6239-N24PV0025
32	1"1/4	140	7,38	BSD6239-N04PV0032	BSD6239-N24PV0032
40	1"1/2	165	8,76	BSD6239-N04PV0040	BSD6239-N24PV0040
50	2"	178	11,1	BSD6239-N04PV0050	BSD6239-N24PV0050
65	2"1/2"	190	17,4	BSD6239-N04PV0065	BSD6239-N24PV0065
80	3"	203	22,2	BSD6239-N04PV0080	BSD6239-N24PV0080
100	4"	229	32,7	BSD6239-N04PV0100	BSD6239-N24PV0100
150	6"	394	84,6	BSD6239-N04PV0150	BSD6239-N24PV0150
200	8"	457	132,8	BSD6239-N04PV0200	BSD6239-N24PV0200

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

DN		L (mm)	Kg	BERNARD CONTROLS electric actuator Moteur électrique BERNARD CONTROLS	
				TRI 400V/50Hz	MONO 230V/50Hz
mm	inch			Ref.	Ref.
25	1"	127	10,73	BSD6239-B04PV0025	BSD6239-B24PV0025
32	1"1/4	140	12,18	BSD6239-B04PV0032	BSD6239-B24PV0032
40	1"1/2	165	13,56	BSD6239-B04PV0040	BSD6239-B24PV0040
50	2"	178	15,9	BSD6239-B04PV0050	BSD6239-B24PV0050
65	2"1/2	190	20,36	BSD6239-B04PV0065	BSD6239-B24PV0065
80	3"	203	25,16	BSD6239-B04PV0080	BSD6239-B24PV0080
100	4"	229	32,7	BSD6239-B04PV0100	BSD6239-B24PV0100
150	6"	394	91,8	BSD6239-B04PV0150	BSD6239-B24PV0150
200	8"	457	140	BSD6239-B04PV0200	BSD6239-B24PV0200

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

CE

Lockable handle
Poignée cadenassable

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	2,10	BS6260-0015
20	3/4"	150	2,80	BS6260-0020
25	1"	160	3,64	BS6260-0025
32	1"1/4	180	5,50	BS6260-0032
40	1"1/2	200	7,30	BS6260-0040
50	2"	230	10,00	BS6260-0050
65	2"1/2	290	19,50	BS6260-0065
80	3"	310	25,10	BS6260-0080
100	4"	350	36,30	BS6260-0100

BALL VALVES - PVC
ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE - PVC

coating - revêtement
PVC
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 mm	DN inch	Ø ext. Tube / Tuyau	L (mm)	Kg	Ref.
10	3/8"	16	95	0,17	BS9540-0016
15	1/2"	20	95	0,166	BS9540-0020
20	3/4"	25	104	0,221	BS9540-0025
25	1"	32	116	0,33	BS9540-0032
32	1"1/4	40	133	0,491	BS9540-0040
40	1"1/2	50	149	0,834	BS9540-0050
50	2"	63	167	1,233	BS9540-0063
65	2"1/2	75	225	2,749	BS9540-0075
80	3"	90	146	3,91	BS9540-0090
100	4"	110	309	7,51	BS9540-0110

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 mm	DN inch	Ø ext. Tube / Tuyau	L (mm)	Kg	Ref.
10	3/8"	16	95	1,8	BS9540-J340010
15	1/2"	20	95	1,8	BS9540-J340020
20	3/4"	25	104	1,8	BS9540-J340025
25	1"	32	116	1,9	BS9540-J340032
32	1"1/4	40	133	2,2	BS9540-J340040
40	1"1/2	50	149	2,5	BS9540-J340050
50	2"	63	167	2,8	BS9540-J340063
65	2"1/2	75	225	5,3	BS9540-J340075
80	3"	90	146	6,7	BS9540-J340090
100	4"	110	309	12,5	BS9540-J340110



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

USE AND INSTALLATION INSTRUCTIONS GUIDE
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



BALL VALVES - ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE

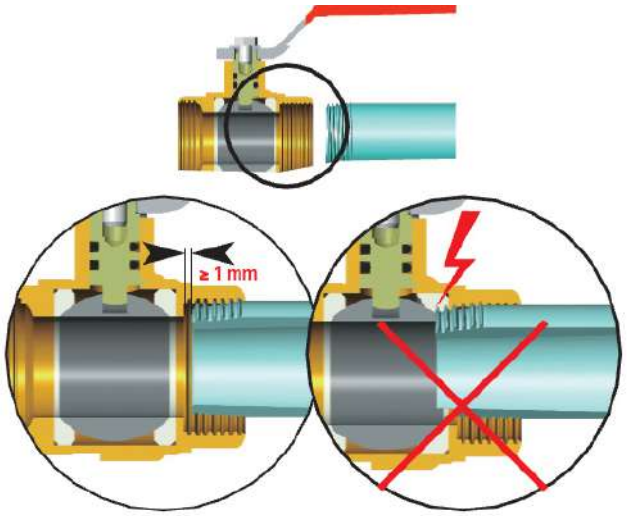
GENERALITIES

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 dismount 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



Tec Fire
Fire Fighting Valves

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

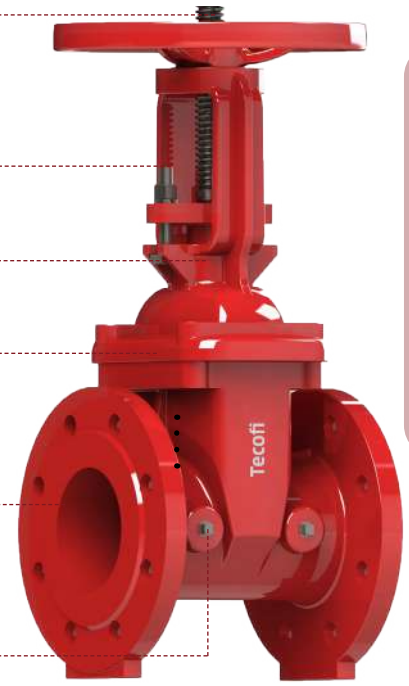
BOLTS / BOULONNERIE
Stainless steel AISI 304 / Inox AISI 304

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.

TecFire
Fire Fighting Valves

BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON

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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	EPDM
mm	inch			Ref.
50	2"	33	7,8	VP4448A-08EP0050
65	2"1/2	46	8	VP4448A-08EP0065
80	3"	46	9	VP4448A-08EP0080
100	4"	52	9,6	VP4448A-08EP0100
125	5"	56	11,8	VP4448A-08EP0125
150	6"	56	12	VP4448A-08EP0150
200	8"	60	21	VP4448A-08EP0200
250	10"	68	29,2	VP4448A-08EP0250
300	12"	78	40	VP4448A-08EP0300



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

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

UL LISTED FM APPROVED

DN		PN	L (mm)	Kg	EPDM
mm	inch				Ref.
50	2"	10/16	33	1,9	VP4648A-08EP0050
65	2"1/2	10/16	46	2,9	VP4648A-08EP0065
80	3"	10/16	46	3,9	VP4648A-08EP0080
100	4"	10/16	52	5,0	VP4648A-08EP0100
125	5"	10/16	56	7,4	VP4648A-08EP0125
150	6"	10/16	56	9,4	VP4648A-08EP0150
200	8"	16	60	17,5	VP4648A-08EP0200
250	10"	16	68	25,2	VP4648A-08EP0250
300	12"	16	78	38	VP4648A-08EP0300

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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	EPDM
mm	inch			Ref.
50	2"	33	5	VP4347-08EP0050
65	2"1/2	46	7	VP4347-08EP0065
80	3"	46	8,5	VP4347-08EP0080
100	4"	52	10	VP4347-08EP0100
125	5"	56	11	VP4347-08EP0125
150	6"	56	12	VP4347-08EP0150
200	8"	60	18	VP4347-08EP0200
250	10"	68	32,5	VP4347-08EP0250
300	12"	78	40	VP4347-08EP0300

TecFire
Fire Fighting Valves

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)
Opercule: 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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	178	18	VOC4243A-00CEP0050
65	2"1/2	191	19	VOC4243A-00CEP0065
80	3"	203	22	VOC4243A-00CEP0080
100	4"	229	27	VOC4243A-00CEP0100
125	5"	254	40	VOC4243A-00CEP0125
150	6"	561	47	VOC4243A-00CEP0150
200	8"	292	72	VOC4243A-00CEP0200
250	10"	330	111	VOC4243A-00CEP0250
300	12"	356	167	VOC4243A-00CEP0300
350	14"	381	277	VOC4243A-00CEP0350
400	16"	406	366	VOC4243A-00CEP0400
450	18"	432	525	VOC4243A-00CEP0450
500	20"	457	744	VOC4243A-00CEP0500
600	24"	508	1020	VOC4243A-00CEP0600

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)
Opercule : 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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	178	15,75	VOC4343E-00CEP0050
65	2"1/2	191	16,60	VOC4343E-00CEP0065
80	3"	203	21,80	VOC4343E-00CEP0080
100	4"	229	24	VOC4343E-00CEP0100
125	5"	254	38,5	VOC4343E-00CEP0125
150	6"	267	44,66	VOC4343E-00CEP0150
200	8"	292	74	VOC4343E-00CEP0200
250	10"	330	106	VOC4343E-00CEP0250
300	12"	356	146,30	VOC4343E-00CEP0300



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
80	3"	241	20,30	VOC4843G-00CEP0080
100	4"	254	28,40	VOC4843G-00CEP0100
150	6"	292	160,05	VOC4843G-00CEP0150
200	8"	318	286,55	VOC4843G-00CEP0200
250	10"	375	425,26	VOC4843G-00CEP0250
300	12"	378	574,20	VOC4843G-00CEP0300

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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	178	15,40	VOC4843K-00CEP0050
65	2"1/2	191	16,10	VOC4843K-00CEP0065
80	3"	203	18,70	VOC4843K-00CEP0080
100	4"	229	22,10	VOC4843K-00CEP0100
125	5"	254	34,30	VOC4843K-00CEP0125
150	6"	267	39,30	VOC4843K-00CEP0150
200	8"	292	77,80	VOC4843K-00CEP0200
250	10"	330	96,20	VOC4843K-00CEP0250
300	12"	356	163,50	VOC4843K-00CEP0300

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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
80	3"	222	95,34	VOC4843E-00CEP0080
100	4"	241,5	114,01	VOC4843E-00CEP0100
150	6"	279,5	166,85	VOC4843E-00CEP0150
200	8"	305	286,36	VOC4843E-00CEP0200
250	10"	352,5	419,49	VOC4843E-00CEP0250
300	12"	367	582,26	VOC4843E-00CEP0300

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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	178	20	VOC4343G-00CEP0050
65	2"1/2	191	21	VOC4343G-00CEP0065
80	3"	203	23	VOC4343G-00CEP0080
100	4"	229	25	VOC4343G-00CEP0100
125	5"	254	35	VOC4343G-00CEP0125
150	6"	267	43	VOC4343G-00CEP0150
200	8"	292	68	VOC4343G-00CEP0200
250	10"	330	100	VOC4343G-00CEP0250
300	12"	356	140	VOC4343G-00CEP0300

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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
80	3"	241	25,80	VOC4343H-00CEP0080
100	4"	254	31,90	VOC4343H-00CEP0100
150	6"	292	57,20	VOC4343H-00CEP0150
200	8"	318	123,30	VOC4343H-00CEP0200
250	10"	375	147	VOC4343H-00CEP0250
300	12"	378	226,90	VOC4343H-00CEP0300

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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	178	21,30	VOC4843H-00CEP0050
65	2"1/2	191	22,10	VOC4843H-00CEP0065
80	3"	203	24,10	VOC4843H-00CEP0080
100	4"	229	28,10	VOC4843H-00CEP0100
125	5"	254	38,40	VOC4843H-00CEP0125
150	6"	267	39,60	VOC4843H-00CEP0150
200	8"	292	103,90	VOC4843H-00CEP0200
250	10"	330	132,40	VOC4843H-00CEP0250
300	12"	356	190,10	VOC4843H-00CEP0300



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

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)
Opercule : 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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
80	3"	222	20,70	VOC4843I-00CEP0080
100	4"	241,5	28,80	VOC4843I-00CEP0100
150	6"	279,5	154,84	VOC4843I-00CEP0150
200	8"	305	257,42	VOC4843I-00CEP0200
250	10"	352,5	392,27	VOC4843I-00CEP0250
300	12"	367	504,14	VOC4843I-00CEP0300

VOC4243C

Resilient seated NRS type flange ends
Vanne à opercule NRS à brides

NEW



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)
Opercule : Fonte ductile EN-GJS-450-10 r (GGG45) evêtue EPDM
Commande : A carré
Raccordement : A brides selon norme EN1092-2 PN16
Pression de service max : 300PSI
Température de service : -10°C / +120°C

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	178	26	VOC4243C-051EP0050
65	2"1/2	191	27	VOC4243C-051EP0065
80	3"	203	30	VOC4243C-051EP0080
100	4"	229	39	VOC4243C-051EP0100
125	5"	254	46	VOC4243C-051EP0125
150	6"	267	56	VOC4243C-051EP0150
200	8"	292	90	VOC4243C-051EP0200
250	10"	330	130	VOC4243C-051EP0250
300	12"	356	182	VOC4243C-051EP0300
350	14"	381	232	VOC4243C-051EP0350
400	16"	406	308	VOC4243C-051EP0400
450	18"	432	446	VOC4243C-051EP0450
500	20"	457	616	VOC4243C-051EP0500
600	24"	508	848	VOC4243C-051EP0600

TecFire
Fire Fighting Valves

CHECK VALVES
CLAPETS

CB4248B-EP

Resilisent 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

UL LISTED FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	203	12	CB4248B-EP0050
65	2"1/2	254	17.50	CB4248B-EP0065
80	3"	279	22	CB4248B-EP0080
100	4"	330	34	CB4248B-EP0100
125	5"	356	58	CB4248B-EP0125
150	6"	406	67.30	CB4248B-EP0150
200	8"	495	120	CB4248B-EP0200
250	10"	559	174	CB4248B-EP0250
300	12"	660	246	CB4248B-EP0300

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

FM APPROVED

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	134	2,9	PVS4146-0015
20	3/4"	134	2,9	PVS4146-0020
25	1"	134	2,9	PVS4146-0025



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

FIRE HYDRANTS
BORNES INCENDIE

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

L (mm)	Kg	Ref.
150	12	PI4241A

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

L (mm)	Kg	Ref.
150	12	PI4242A

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 I 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 écoulée 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 boitier 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

Boitier : 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 Hauteur	L Plonge bulb (mm)	Kg	Ref.
150 (M)	63	0,19	TB1101AL063M-0060 TB1101AL063M-3050 TB1101AL063M-0120
200 (G)	63	0,30	TB1101AL063G-0060 TB1101AL063G-3050 TB1101AL063G-0120
150 (M)	100	0,30	TB1101AL100M-0060 TB1101AL100M-3050 TB1101AL100M-0120
200 (G)	100	0,32	TB1101AL100G-0060 TB1101AL100G-0120

TB1102AL

Angle-type industrial thermometer
Thermomètre industriel à boitier 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

Boitier : 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 Hauteur	L Plonge bulb (mm)	Kg	Ref.
150 (M)	63	0,19	TB1102AL063M-0060 TB1102AL063M-3050 TB1102AL063M-0120
200 (G)	63	0,30	TB1102AL063G-0060 TB1102AL063G-3050 TB1102AL063G-0120
150 (M)	100	0,30	TB1102AL100M-0060 TB1102AL100M-3050 TB1102AL100M-0120
200 (G)	100	0,32	TB1102AL100G-0060 TB1102AL100G-3050 TB1102AL100G-0120

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

Boitier : 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 mm	DN inch	L Plonge bulb (mm)	Kg	Ref.
63	2"1/2	40	0,05	TC7100AL063040-120
63	2"1/2	60	0,09	TC7100AL063060-120
63	2"1/2	100	0,20	TC7100AL063100-120
80	3"	40	0,05	TC7100AL080040-120
80	3"	63	0,09	TC7100AL080060-120
80	3"	100	0,20	TC7100AL080100-120
100	4"	40	0,05	TC7100AL100040-120
100	4"	63	0,09	TC7100AL100060-120
100	4"	100	0,20	TC7100AL100100-120

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

Boitier : 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 mm	DN inch	L Plonge bulb (mm)	Kg	Ref.
80	3"	40	0,10	TC7101AC080045-120
80	3"	63	0,12	TC7101AC080063-120
80	3"	100	0,17	TC7101AC080100-120
100	4"	63	0,12	TC7101AC100063-120
100	4"	100	0,17	TC7101AC100100-120

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 bulb Plonge (mm)	Ref.
50	PT100L-3FILS-050
63	PT100L-3FILS-063
100	PT100L-3FILS-100
150	PT100L-3FILS-150

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 bulb Plonge (mm)	Ref.
50	PT100L-2FILS-050
63	PT100L-2FILS-063
100	PT100L-2FILS-100
150	PT100L-2FILS-150

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.
1/2G	PT100L-RACC

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.
1/2G	40	PT100L-DOIGT-040
1/2G	63	PT100L-DOIGT-063
1/2G	100	PT100L-DOIGT-100
1/2G	160	PT100L-DOIGT-160

MA5100

Dry case pressure gauge with vertical connection - Bourdon tube and brass connection
Manomètre à raccord vertical boitier 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

Boitier : 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 Raccordement	Kg	Ref.
63	1/4"	0,25	MA5100063-000/006 MA5100063-000/010 MA5100063-000/016 MA5100063-000/025 MA5100063-000/040
100	1/2"	0,97	MA5100100-000/006 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 boitier 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

Boitier : 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 Raccordement	Kg	Ref.
63	1/4"	0,25	MA5102063-000/006 MA5102063-000/010 MA5102063-000/016 MA5102063-000/025 MA5102063-000/040
100	1/2"	0,97	MA5102100-000/006 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 boitier 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

Boitier : 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 Raccordement	Kg	Ref.
63	1/4"	0,16	MA6100063-000/006 MA6100063-000/010 MA6100063-000/016 MA6100063-000/025 MA6100063-000/040
100	1/2"	0,6	MA6100100-000/006 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.
mm	inch		
15	1/2"	100	MA6105100-000/006
15	1/2"	100	MA6105100-000/010

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

Boitier : 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.
mm	inch			
8	1/4"	63	2,5	MA6106-000/060
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.
mm	inch			
15	1/2"	100	1,6	MA6107-000/060
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

Boitier : 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.
mm	inch			
15	1/2"	76,5	0,3	MAE9000-0/16b
15	1/2"	76,5	0,3	MAE9000-0/250b

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.
mm	inch		
15	1/2"	100	MS6100G100-15-00/10

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



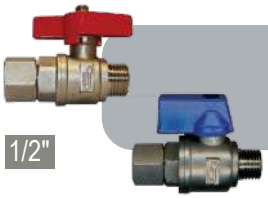
Body: Brass
Maximum pressure: 16 bar
Max Temperature: +80°C
Connection: Male female BSP
With air relief hole

Corps : Laiton
Pression max : 16 bar
Température max : +80°C
Raccordement : Mâle femelle BSP
Avec trou de décompression

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	46	0,13	BC1100-0008
10	3/8"	50	0,14	BC1100-0010
15	1/2"	56	0,18	BC1100-0015

BC1103

Ball valve for pressure gauge
Robinet à boisseau pour manomètre



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.
mm	inch		
8	1/4"	25	BC1103-0010
15	1/2"	40	BC1103-0015

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.
mm	inch			
15	1/2"	100	0,58	RP1690-0015

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.
mm	inch		
15	1/2"	117	MAN2V-FF
15	1/2"	117	MAN2V-MF

RP5690

Steel needle valve PN400
Robinet à pointeau PN400



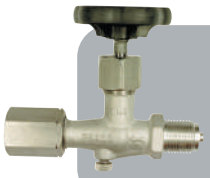
Body: Steel
Needle: Stainless steel
Packing: PTFE
Max working pressure: 400 bar
Max working temperature: +200°C
Connection: Male/ Nut female BSP

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.
mm	inch			
15	1/2"	100	0,60	RP5690-0015

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.
mm	inch			
15	1/2"	100	0,6	RP6690-0015

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.
mm	inch			
15	1/2"	123	0,325	AILETTE-15



T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@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.
mm	inch	
15	1/2"	SC5691-0015

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.
mm	inch	
15	1/2"	SC6691-0015

Think about installing a flush body siphon in your steam network!
Pensez au siphon corps de chasse dans vos réseaux vapeur !

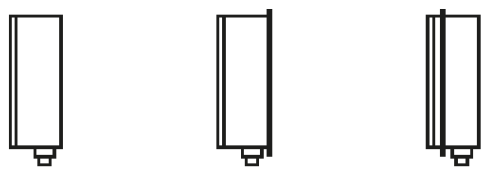
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PRESSURE GAUGES | INSTRUCTION DE MONTAGE MANOMÈTRES

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

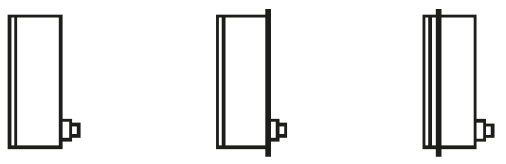


Direct mounting
Montage direct

Panel mounting
Rear collar
Montage en panneau
Collerette arrière

Panel mounting
Front collar
Montage en panneau
Collerette avant

Rear connection / Raccord arrière

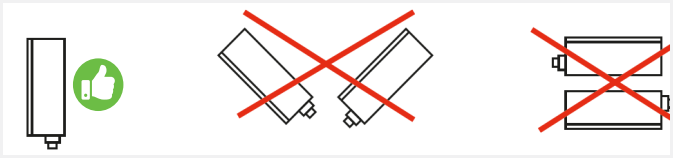


Direct mounting
Montage direct

Panel mounting
Rear collar
Montage en panneau
Collerette arrière

Panel mounting
Front collar
Montage en panneau
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 of 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 continuelles, 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 écourte 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.



LEVEL SWITCHES
DÉTECTEURS DE NIVEAU

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 mm	DN inch	Kg	Ref.
8	1/4"	0,12	TP6000-0/10b
8	1/4"	0,12	TP6000-0/6b
15	1/2"	0,12	TP6001-0/10b
15	1/2"	0,12	TP6001-0/6b

P7101

Pressure switches
Pressostat à différentiel réglable



Case: Metal
Connection: 1/4"G female
Voltage: 220V-250V-380V
Protection: IP40

Boitier : Métal
Raccordement : 1/4"G femelle
Courant d'utilisation : 220V-250V-380V
Indice de protection : IP40

Range (b) Echelle (b)	L	Kg	Ref.
0,2 à 8	95	0,47	P7101-01
5 à 16	95	0,47	P7101-02
8 à 28	95	0,46	P7101-03

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.
10 m	115	0,2	SN6000-0.6B
20 m	115	0,2	SN6000-1B

ACCESSORIES
ACCESSOIRES

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.
5 m	CN9500-0005
10 m	CN9500-0010
20 m	CN9500-0020

Allows good level management
Permet une bonne gestion du niveau

CD1100

Paddle flow switch
Contrôleur de débit à palette

NEW



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
CD1100-0025	0.85

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
Cadrant : Sec
Raccordement : Mâle BSP
Pression maxi. : 16 bar
Pour eau froide : 30°C
Montage : Vertical ou horizontal

ACS

inch DN	Flow Débit M3/H	Bore Calibre	L	Kg	Ref.
3/4"	1,5	15	110	0,5	CE1140EF-0015
1"	2,5	20	130	0,6	CE1140EF-0020

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 DN	Flow Débit M3/H	Bore Calibre	L	Kg	Ref.
3/4"	1,5	15	170	1,4	CE1150EF-0015
1"	2,5	20	190	1,6	CE1150EF-0020
1"1/4	3	25	260	2,2	CE1150EF-0025
1"1/2	5	30	260	2,3	CE1150EF-0032
2"	10	40	300	4,2	CE1150EF-0040
2"1/2	15	50	300	4,4	CE1150EF-0050

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
Cadrant : Sec
Raccordement : Femelle BSP
Pression max : 16 bar
Pour eau froide : 40°C
Montage : Vertical ou horizontal

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	110	0,65	CE1141EF-0015
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 DN Racc. Femelle		Ø male nipple Ø racc. Mâle	Ref.
mm	inch		
15	1/2"	3/8"	CE11RACC-015010
20	3/4"	1/2"	CE11RACC-020015
20	3/4"	3/4"	CE11RACC-020020
25	1"	3/4"	CE11RACC-025020
32	1"1/4	1"	CE11RACC-032025
40	1"1/2	1"1/4	CE11RACC-040032
50	2"	1"1/2	CE11RACC-050040
60	2"1/2	2"	CE11RACC-065050



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

WOLTMANN TYPE WATER METER | COMPTEUR WOLTMANN

- ✓ Very high precision
- ✓ Low pressure drop
- ✓ Easy maintenance

- ✓ Très gande 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 mm	DN inch	L	Kg	Flow Débit (m3/h)	Ref.
50	2"	200	*	40	CE4242-0050
65	2"1/2	200	*	63	CE4242-0065
80	3"	225	*	63	CE4242-0080
100	4"	250	*	100	CE4242-0100
125	5"	250	*	160	CE4242-0125
150	6"	300	*	250	CE4242-0150
200	8"	350	*	400	CE4242-0200
250	10"	450	*	630	CE4242-0250
300	12"	500	*	1000	CE4242-0300
400	16"	600	*	1600	CE4242-0400
500	20"	800	*	2500	CE4242-0500

*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 mm	DN inch	L	Kg	Flow Débit (m3/h)	Ref.
50	2"	200	*	40	CE4252-0050
65	2"1/2	200	*	63	CE4252-0065
80	3"	225	*	63	CE4252-0080
100	4"	250	*	100	CE4252-0100
125	5"	250	*	160	CE4252-0125
150	6"	300	*	250	CE4252-0150
200	8"	350	*	400	CE4252-0200
250	10"	450	*	630	CE4252-0250
300	12"	500	*	1000	CE4252-0300
400	16"	600	*	1600	CE4252-0400
500	20"	800	*	2500	CE4252-0500

*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 mm	DN inch	L	Kg	Flow Débit (m3/h)	Ref.
50	2"	200	*	40	CE4262-0050
65	2"1/2	200	*	63	CE4262-0065
80	3"	225	*	63	CE4262-0080
100	4"	250	*	100	CE4262-0100
125	5"	250	*	160	CE4262-0125
150	6"	300	*	250	CE4262-0150
200	8"	350	*	400	CE4262-0200
250	10"	450	*	630	CE4262-0250
300	12"	500	*	1000	CE4262-0300
400	16"	600	*	1600	CE4262-0400
500	20"	800	*	2500	CE4262-0500

*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

ACS

Aluminium case IP68
Boitier aluminium IP68

Displays the flow in the pipe simultaneously
Affiche le débit dans le tuyau en simultané

DN		L	PN10	PN16	PN25	PN40
mm	inch		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
15	1/2"	200	MUT2200ELPN10-0015	MUT2200ELPN16-0015	MUT2200ELPN25-0015	MUT2200ELPN40-0015
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	MUT2200ELPN16-0032	MUT2200ELPN25-0032	MUT2200ELPN40-0032
40	1"1/2	200	MUT2200ELPN10-0040	MUT2200ELPN16-0040	MUT2200ELPN25-0040	MUT2200ELPN40-0040
50	2"	200	MUT2200ELPN10-0050	MUT2200ELPN16-0050	MUT2200ELPN25-0050	MUT2200ELPN40-0050
65	2"1/2	200	MUT2200ELPN10-0065	MUT2200ELPN16-0065	MUT2200ELPN25-0065	MUT2200ELPN40-0065
80	3"	200	MUT2200ELPN10-0080	MUT2200ELPN16-0080	MUT2200ELPN25-0080	MUT2200ELPN40-0080
100	4"	250	MUT2200ELPN10-0100	MUT2200ELPN16-0100	MUT2200ELPN25-0100	MUT2200ELPN40-0100
125	5"	250	MUT2200ELPN10-0125	MUT2200ELPN16-0125	MUT2200ELPN25-0125	MUT2200ELPN40-0125
150	6"	300	MUT2200ELPN10-0150	MUT2200ELPN16-0150	MUT2200ELPN25-0150	MUT2200ELPN40-0150
200	8"	350	MUT2200ELPN10-0200	MUT2200ELPN16-0200	MUT2200ELPN25-0200	MUT2200ELPN40-0200
250	10"	450	MUT2200ELPN10-0250	MUT2200ELPN16-0250	MUT2200ELPN25-0250	MUT2200ELPN40-0250
300	12"	500	MUT2200ELPN10-0300	MUT2200ELPN16-0300	MUT2200ELPN25-0300	MUT2200ELPN40-0300
350	14"	550	MUT2200ELPN10-0350	MUT2200ELPN16-0350	MUT2200ELPN25-0350	MUT2200ELPN40-0350
400	16"	600	MUT2200ELPN10-0400	MUT2200ELPN16-0400	MUT2200ELPN25-0400	MUT2200ELPN40-0400
450	18"	450	MUT2200ELPN10-0450	MUT2200ELPN16-0450	MUT2500ELPN25-0450	MUT2200ELPN40-0450
500	20"	500	MUT2200ELPN10-0500	MUT2200ELPN16-0500	MUT2500ELPN25-0500	MUT2200ELPN40-0500
600	24"	600	MUT2200ELPN10-0600	MUT2200ELPN16-0600	MUT2500ELPN25-0600	MUT2200ELPN40-0600
700	28"	700	MUT2200ELPN10-0700	MUT2200ELPN16-0700	MUT2500ELPN25-0700	MUT2200ELPN40-0700
800	32"	800	MUT2200ELPN10-0800	MUT2200ELPN16-0800	MUT2500ELPN25-0800	MUT2200ELPN40-0800
900	36"	900	MUT2200ELPN10-0900	MUT2200ELPN16-0900	MUT2500ELPN25-0900	MUT2200ELPN40-0900
1000	40"	1000	MUT2200ELPN10-1000	MUT2200ELPN16-1000	MUT2500ELPN25-1000	MUT2200ELPN40-1000
1200	48"	1200	MUT2200ELPN10-1200	MUT2200ELPN16-1200	MUT2500ELPN25-1200	MUT2200ELPN40-1200
1400	56"	1400	MUT2200ELPN10-1400	MUT2200ELPN16-1400	MUT2500ELPN25-1400	MUT2200ELPN40-1400
1600	64"	1600	MUT2500ELPN10-1600	MUT2200ELPN16-1600	MUT2500ELPN25-1600	MUT2200ELPN40-1600
1800	72"	1800	MUT2200ELPN10-1800	MUT2200ELPN16-1800	MUT2500ELPN25-1800	MUT2200ELPN40-1800
2000	80"	2000	MUT2200ELPN10-2000	MUT2200ELPN16-2000	MUT2500ELPN25-2000	MUT2200ELPN40-2000



RELATED PRODUCTS | PRODUITS ASSOCIÉS

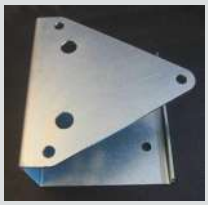
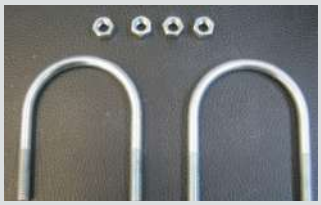
MUT2200KITDEPORT

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.
MUT2200KITDEPORT



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.
MUT2200CABLE

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

See the flow on the technical sheet

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.
Boitier aluminium IP68
Sortie 4-20mA + RS485 sortie MODBUS
Interface IRCOM

Voir passeport technique pour les débits

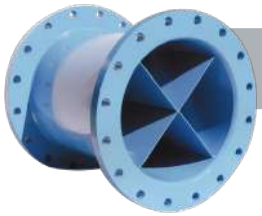
Tube	Ref.
50-600	MUT1222S
200-1500	MUT1222M
450-2000	MUT1222L

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.

SUSTAINING FLOW VALVES
STABILISATEURS D'ÉCOULEMENT

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

ACS

DN mm	DN inch	PN10 Ref.	PN16 Ref.	PN25 Ref.
50	2"	see / voir PN16	STABPN1016-0050	STABPN25-0050
65	2"1/2		STABPN1016-0065	STABPN25-0065
80	3"		STABPN1016-0080	STABPN25-0080
100	4"		STABPN1016-0100	STABPN25-0100
125	5"		STABPN1016-0125	STABPN25-0125
150	6"		STABPN1016-0150	STABPN25-0150
200	8"	STABPN10-0200	STABPN16-0200	STABPN25-0200
250	10"	STABPN10-0250	STABPN16-0250	STABPN25-0250
300	12"	STABPN10-0300	STABPN16-0300	STABPN25-0300
350	14"	STABPN10-0350	STABPN16-0350	STABPN25-0350
400	16"	STABPN10-0400	STABPN16-0400	STABPN25-0400
500	20"	STABPN10-0500	STABPN16-0500	STABPN25-0500
600	24"	STABPN10-0600	STABPN16-0600	STABPN25-0600
700	28"	STABPN10-0700	STABPN16-0700	STABPN25-0700
800	32"	STABPN10-0800	STABPN16-0800	STABPN25-0800
900	36"	STABPN10-0900	STABPN16-0900	STABPN25-0900
1000	40"	STABPN10-1000	STABPN16-1000	STABPN25-1000

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 fiabilisées .**
- **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")

Glace : Double vitre en verre trempé
Raccordement : Femelle BSP
Température de service : +5°C / +80°C
Pression max : 16 bar

DN		L	Ref.
mm	inch		
15	1/2"	95	CD2140-0015
20	3/4"	100	CD2140-0020
25	1"	107	CD2140-0025
32	1"1/4	126	CD2140-0032
40	1"1/2	137	CD2140-0040
50	2"	170	CD2140-0050

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
Glace : Double vitre en verre trempé
Raccordement : Femelle BSP
Température de service : -10°C / +180°C
Pression max : 16 bar

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	75	0,70	CD3140-0015
20	3/4"	90	1,00	CD3140-0020
25	1"	90	1,20	CD3140-0025
32	1"1/4	120	2,10	CD3140-0032
40	1"1/2	120	2,10	CD3140-0040
50	2"	140	3,30	CD3140-0050

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
Glace : 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.
mm	inch			
15	1/2"	130	2,90	CD3241-0015
20	3/4"	150	3,50	CD3241-0020
25	1"	160	4,00	CD3241-0025
32	1"1/4	180	6,00	CD3241-0032
40	1"1/2	200	6,50	CD3241-0040
50	2"	230	9,00	CD3241-0050
65	2"1/2	290	15,00	CD3241-0065
80	3"	310	17,70	CD3241-0080
100	4"	350	24,90	CD3241-0100

Other diameters on request / Autres diamètres 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

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
Etanchéité : 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.
mm	inch			
10	3/8"	69	0,5	EV1140-0010
15	1/2"	72	0,5	EV1140-0015
20	3/4"	100	0,8	EV1140-0020
25	1"	104	1,1	EV1140-0025
32	1"1/4	145	2,5	EV1140-0032
40	1"1/2	145	3	EV1140-0040
50	2"	173	4,6	EV1140-0050
65	2"1/2	245	9,4	EV1140-0065
80	3"	250	11,2	EV1140-0080

Servo-assisted diaphragm | Membrane assistée

EV1141

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 below for standard voltages (others, consult us)

Other membrane materials on request (EPDM, FPM ...)

Corps : Laiton
Etanchéité : 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.
mm	inch			
15	1/2"	72	0,5	EV1141-0015
20	3/4"	100	0,8	EV1141-0020
25	1"	104	1,1	EV1141-0025
32	1"1/4	145	2,5	EV1141-0032
40	1"1/2	145	3	EV1141-0040
50	2"	173	4,6	EV1141-0050

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.
0,16	EVBOBINE-024AC
	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
Etanchéité : 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).

Does not require differential pressure because it is direct-operated
Ne nécessite pas de DELTA P car membrane attelée

DN mm	DN inch	L	Kg	Ref.
10	3/8"	61	0,68	EV1110-0010
15	1/2"	61	0,66	EV1110-0015
20	3/4"	100	1,10	EV1110-0020
25	1"	100	1,20	EV1110-0025
32	1"1/4	146	5,20	EV1110-0032
40	1"1/2	146	5,00	EV1110-0040
50	2"	174	6,50	EV1110-0050

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
Etanchéité : 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).

ACS

ACS servo-operated diaphragm | Membrane assistée ACS

DN mm	DN inch	L	Kg	Ref.
15	1/2"	61	0,66	EV1144-0015
20	3/4"	100	1,10	EV1144-0020
25	1"	100	1,20	EV1144-0025

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
Etanchéité : 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).

Servo-assisted Stainless steel diaphragm | Membrane assistée inox

DN mm	DN inch	L	Kg	Ref.
10	3/8"	66,5	0,74	EV6100-0010
15	1/2"	66,5	0,73	EV6100-0015
20	3/4"	96	1,43	EV6100-0020
25	1"	96	1,43	EV6100-0025
32	1"1/4	131	2,56	EV6100-0032
40	1"1/2	131	2,32	EV6100-0040
50	2"	160	3,44	EV6100-0050



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

EV1142

Female BSP solenoid valve normally close for «fuel oil» use
Electrovanne normalement fermée femelle BSP pour usage «fioul»



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.
mm	inch			
8	1/4"	42	0,40	EV1142-0008
10	3/8"	47	0,45	EV1142-0010
15	1/2"	56	0,50	EV1142-0015

Servo-assisted Fuel oil diaphragm | Membrane assistée Fioul

3/2 - 2 POSITIONS PILOT SOLENOID VALVES
ÉLECTROVANNES TYPE 3/2 - 2 POSITIONS

EDM2

Solenoid valve 3/2 normally closed 1/8"
Electrovanne 3/2 normalement fermée 1/8"



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.
MH-230VAC
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

EDEBB62

Solenoid valve 3/2 normally closed 1/4"
Electrovanne 3/2 normalement fermée 1/4"



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.
EDEBB62-24VAC
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.
mm	inch			
40	1"1/2	93	0,49	RACC6503-0040
50	2"	123,5	0,96	RACC6503-0050
65	2"1/2	126	1,21	RACC6503-0065
80	3"	145	1,9	RACC6503-0080
100	4"	162	3,11	RACC6503-0100

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.
mm	inch			
15	1/2"	30	0,07	RACC6144-0015
20	3/4"	33	0,07	RACC6144-0020
25	1"	34	0,09	RACC6144-0025
32	1"1/4	48	0,24	RACC6144-0032
40	1"1/2	42	0,19	RACC6144-0040
50	2"	49	0,37	RACC6144-0050
65	2"1/2	53	0,48	RACC6144-0065
80	3"	59	0,93	RACC6144-0080
100	4"	63	0,89	RACC6144-0100

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.
mm	inch			
20	3/4"	37	0,09	RACC6142-0020
25	1"	43	0,15	RACC6142-0025
32	1"1/4	43,5	0,26	RACC6142-0032
40	1"1/2	53	0,29	RACC6142-0040
50	2"	65	0,55	RACC6142-0050
65	2"1/2	65	0,74	RACC6142-0065
80	3"	78	0,93	RACC6142-0080
100	4"	83	1,53	RACC6142-0100

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.
mm	inch			
20	3/4"	73	0,22	RACC6141-0020
25	1"	73	0,27	RACC6141-0025
32	1"1/4	73	0,35	RACC6141-0032
40	1"1/2	86	0,4	RACC6141-0040
50	2"	90	0,77	RACC6141-0050
65	2"1/2	89	0,89	RACC6141-0065
80	3"	106	1,35	RACC6141-0080
100	4"	132	2,33	RACC6141-0100



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

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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
20	3/4"	52,7	0,15	RACC6143-0020
25	1"	53,3	0,2	RACC6143-0025
32	1"1/4	67	0,38	RACC6143-0032
40	1"1/2	69,5	0,32	RACC6143-0040
50	2"	84,5	0,56	RACC6143-0050
65	2"1/2	86	0,96	RACC6143-0065
80	3"	99	1,86	RACC6143-0080
100	4"	108	2,13	RACC6143-0100

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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	46,5	0,09	RACC6145-0015
20	3/4"	51,7	0,14	RACC6145-0020
25	1"	47,5	0,18	RACC6145-0025
32	1"1/4	60,5	0,3	RACC6145-0032
40	1"1/2	69,5	0,35	RACC6145-0040
50	2"	85	0,67	RACC6145-0050
65	2"1/2	83	0,84	RACC6145-0065
80	3"	99	1,34	RACC6145-0080
100	4"	108	2,15	RACC6145-0100

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
Temperature de service : -10°C / +180°C
Pression de service : 16 bar

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
25	1"	22	0,21	RACC6541-0025
32	1"1/4	21	0,23	RACC6541-0032
40	1"1/2	36	0,36	RACC6541-0040
50	2"	43	0,49	RACC6541-0050
65	2"1/2	43	0,67	RACC6541-0065
80	3"	39	1,03	RACC6541-0080
100	4"	53	1,79	RACC6541-0100

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
Tempéature de service : -10°C / +180°C
Pression de service : 16 bar

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
25	1"	27	0,07	RACC6543-0025
32	1"1/4	27	0,09	RACC6543-0032
40	1"1/2	30	0,16	RACC6543-0040
50	2"	35	0,33	RACC6543-0050
65	2"1/2	32	0,35	RACC6543-0065
80	3"	40,3	0,5	RACC6543-0080
100	4"	40,5	0,8	RACC6543-0100

TecFit Fittings

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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
20	3/4"	52,7	0,05	RACC8542-0020
25	1"	56,5	0,07	RACC8542-0025
32	1"1/4	67	0,11	RACC8542-0032
40	1"1/2	69,5	0,16	RACC8542-0040
50	2"	84,5	0,3	RACC8542-0050
65	2"1/2	86	0,34	RACC8542-0065
80	3"	99	0,59	RACC8542-0080
100	4"	108	0,86	RACC8542-0100
150	6"	158	3,19	RACC8542-0150

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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
20	3/4"	52,7	0,05	RACC8143-0020
25	1"	56,5	0,07	RACC8143-0025
32	1"1/4	67	0,11	RACC8143-0032
40	1"1/2	69,5	0,16	RACC8143-0040
50	2"	84,5	0,3	RACC8143-0050
65	2"1/2	86	0,34	RACC8143-0065
80	3"	99	0,59	RACC8143-0080
100	4"	108	0,86	RACC8143-0100
150	6"	158	3,19	RACC8143-0150

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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
20	3/4"	59	0,05	RACC8141-0020
25	1"	68	0,09	RACC8141-0025
32	1"1/4	68	0,12	RACC8141-0032
40	1"1/2	86	0,21	RACC8141-0040
50	2"	106	0,37	RACC8141-0050
65	2"1/2	109	0,44	RACC8141-0065
80	3"	103	0,76	RACC8141-0080
100	4"	136	1	RACC8141-0100
150	6"	120	2,35	RACC8141-0150



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

RACC8142

Half coupling without locking ring and BSP male threaded socket
Demi raccord sans 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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
20	3/4"	40	0,03	RACC8142-0020
25	1"	43	0,05	RACC8142-0025
32	1"1/4	43,5	0,07	RACC8142-0032
40	1"1/2	53	0,12	RACC8142-0040
50	2"	66,5	0,20	RACC8142-0050
65	2"1/2	66,5	0,29	RACC8142-0065
80	3"	78	0,35	RACC8142-0080
100	4"	83	0,52	RACC8142-0100

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.
mm	inch			
20	3/4"	30	0,03	RACC8144-0020
25	1"	34	0,05	RACC8144-0025
32	1"1/4	48	0,07	RACC8144-0032
40	1"1/2	44,5	0,12	RACC8144-0040
50	2"	48	0,20	RACC8144-0050
65	2"1/2	59,5	0,29	RACC8144-0065
80	3"	59	0,35	RACC8144-0080
100	4"	63	0,52	RACC8144-0100

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.
mm	inch			
20	3/4"	20	0,06	RACC8541-0020
25	1"	30	0,06	RACC8541-0025
32	1"1/4	21	0,08	RACC8541-0032
40	1"1/2	35	0,12	RACC8541-0040
50	2"	43	0,24	RACC8541-0050
65	2"1/2	43	0,3	RACC8541-0065
80	3"	49	0,48	RACC8541-0080
100	4"	53	0,69	RACC8541-0100
150	6"	85	2,28	RACC8541-0150

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.
mm	inch		
15	1/2″	PN10/16/25/40	BR5240PN16-0015
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

		PN10	PN16
DN		Ref.	Ref
mm	inch		
200	8″	BR5240PN10-0200	BR5240PN16-0200
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.
mm	inch		
15	1/2″	PN10/16/25/40	BR5200PN16-0015
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

		PN10	PN16
DN		Ref.	Ref
mm	inch		
200	8″	BR5200PN10-0200	BR5200PN16-0200
250	10″	BR5200PN10-0250	BR5200PN16-0250
300	12″	BR5200PN10-0300	BR5200PN16-0300
350	14″	BR5200PN10-0350	BR5200PN16-0350
400	16″	BR5200PN10-0400	BR5200PN16-0400



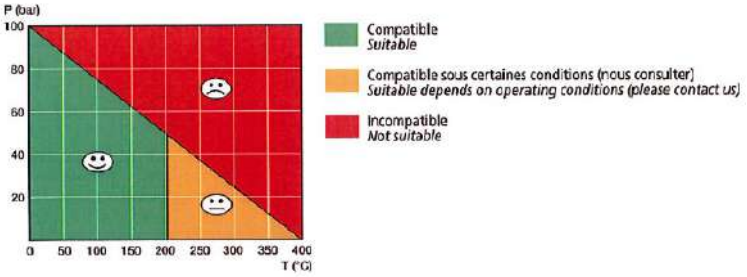
T. +33 (0)4 72 79 05 79
+(0)6 23 898 706
sales@tecofi.com

J7240 «Oiltec» quality abestos free flange gasket - PN10/16
Joint de bride qualité «Oiltec» sans amiante - PN10/16



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.
mm	inch		
15	1/2″	PN10/16/25/40	J7240PN16-0015
20	3/4″	PN10/16/25/40	J7240PN16-0020
25	1″	PN10/16/25/40	J7240PN16-0025
32	1″1/4	PN10/16/25/40	J7240PN16-0032
40	1″1/2	PN10/16/25/40	J7240PN16-0040
50	2″	PN10/16	J7240PN16-0050
65	2″1/2	PN10/16	J7240PN16-0065
80	3″	PN10/16	J7240PN16-0080
100	4″	PN10/16	J7240PN16-0100
125	5″	PN10/16	J7240PN16-0125
150	6″	PN10/16	J7240PN16-0150
200	8″	PN10/16	J7240PN16-0200
250	10″	PN16	J7240PN16-0250
300	12″	PN16	J7240PN16-0300
350	14″	PN16	J7240PN16-0350
400	16″	PN16	J7240PN16-0400
500	20″	PN16	J7240PN16-0500
600	24″	PN16	J7240PN16-0600
700	28″	PN16	J7240PN16-0700
800	32″	PN16	J7240PN16-0800
900	36″	PN16	J7240PN16-0900
1000	40″	PN16	J7240PN16-1000

PN10		
DN		Ref.
mm	inch	
250	10″	J7240PN10-0250
300	12″	J7240PN10-0300
350	14″	J7240PN10-0350
400	16″	J7240PN10-0400

J7240A EPDM ACS gasket *
Joint de bride EPDM ACS*



Thickness: 3 mm

Epaisseur : 3 mm

ACS

*Minimum order 60€ excl. VAT
*Minimum de commande 60€ HT

DN		PN	Ref.
mm	inch		
15	1/2″	PN10/16/25/40	J7240APN16-0015
20	3/4″	PN10/16/25/40	J7240APN16-0020
25	1″	PN10/16/25/40	J7240APN16-0025
32	1″1/4	PN10/16/25/40	J7240APN16-0032
40	1″1/2	PN10/16/25/40	J7240APN16-0040
50	2″	PN10/16	J7240APN16-0050
65	2″1/2	PN10/16	J7240APN16-0065
80	3″	PN10/16	J7240APN16-0080
100	4″	PN10/16	J7240APN16-0100
125	5″	PN10/16	J7240APN16-0125
150	6″	PN10/16	J7240APN16-0150
200	8″	PN10/16	J7240APN16-0200

		PN10	PN16
DN		Ref.	Ref
mm	inch		
250	10″	J7240APN10-0250	J7240APN16-0250
300	12″	J7240APN10-0300	J7240APN16-0300
350	14″	J7240APN10-0350	J7240APN16-0350
400	16″	J7240APN10-0400	J7240APN16-0400
450	18″	J7240APN10-0450	J7240APN16-0450
500	20″	J7240APN10-0500	J7240APN16-0500
600	24″	J7240APN10-0600	J7240APN16-0600

EQBRCACGSTD

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.
mm	inch		
15	1/2″	PN10/16/25/40	EQBRCACGSTD16-0015
20	3/4″	PN10/16/25/40	EQBRCACGSTD16-0020
25	1″	PN10/16/25/40	EQBRCACGSTD16-0025
32	1″1/4	PN10/16/25/40	EQBRCACGSTD16-0032
40	1″1/2	PN10/16/25/40	EQBRCACGSTD16-0040
50	2″	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0050
65	2″1/2	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0065
80	3″	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0080
100	4″	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0100
125	5″	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0125
150	6″	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0150

DN		PN10	PN16
mm	inch	Ref.	Ref
200	8″	EQBRCACGSTD10-0200	EQBRCACGSTD16-0200
250	10″	EQBRCACGSTD10-0250	EQBRCACGSTD16-0250
300	12″	EQBRCACGSTD10-0300	EQBRCACGSTD16-0300
350	14″	EQBRCACGSTD10-0350	EQBRCACGSTD16-0350
400	16″	EQBRCACGSTD10-0400	EQBRCACGSTD16-0400

EQBRCACGVPW

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

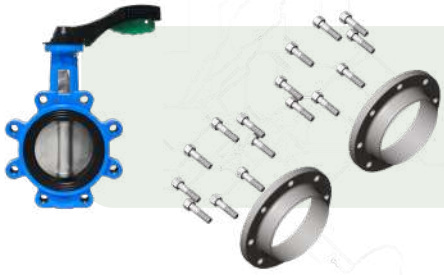
Composé de :
- 2 brides à collerette acier carbone
- Boulonnerie acier zingué Classe 8.8

DN		PN	Ref.
mm	inch		
40	1″1/2	PN10/16	EQBRCACGVPW16-0040
50	2″	PN10/16	EQBRCACGVPW16-0050
65	2″1/2	PN10/16	EQBRCACGVPW16-0065
80	3″	PN10/16	EQBRCACGVPW16-0080
100	4″	PN10/16	EQBRCACGVPW16-0100
125	5″	PN10/16	EQBRCACGVPW16-0125
150	6″	PN10/16	EQBRCACGVPW16-0150
200	8″	PN16	EQBRCACGVPW16-0200
250	10″	PN16	EQBRCACGVPW16-0250
300	12″	PN16	EQBRCACGVPW16-0300

DN		PN10	PN16
mm	inch	Ref.	Ref
350	14″	EQBRCACGVPW10-0350	EQBRCACGVPW16-0350
400	16″	EQBRCACGVPW10-0400	EQBRCACGVPW16-0400

EQBRCACGVPL

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.
mm	inch		
40	1″1/2	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0040
50	2″	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0050
65	2″1/2	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0065
80	3″	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0080
100	4″	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0100
125	5″	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0125
150	6″	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0150

DN		PN10	PN16
mm	inch	Ref.	
200	8″	EQBRCACGVPL10-0200	EQBRCACGVPL16-0200
250	10″	EQBRCACGVPL10-0250	EQBRCACGVPL16-0250
300	12″	EQBRCACGVPL10-0300	EQBRCACGVPL16-0300



EQBRCACGVG

Equipment for knife gate valves
Equipement 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.
mm	inch		
50	2″	PN10/16/25/40	EQBRCACGVG16-0050
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
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

EQBRCACGCBD16

Equipment for dual plates check valves
Equipement 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.
mm	inch		
40	1″1/2	PN10/16	EQBRCACGCBD16-0040
50	2″	PN10/16	EQBRCACGCBD16-0050
65	2″1/2	PN10/16	EQBRCACGCBD16-0065
80	3″	PN10/16	EQBRCACGCBD16-0080
100	4″	PN10/16	EQBRCACGCBD16-0100
125	5″	PN10/16	EQBRCACGCBD16-0125
150	6″	PN10/16	EQBRCACGCBD16-0150
200	8″	PN16	EQBRCACGCBD16-0200
250	10″	PN16	EQBRCACGCBD16-0250
300	12″	PN16	EQBRCACGCBD16-0300
350	14″	PN16	EQBRCACGCBD16-0350
400	16″	PN16	EQBRCACGCBD16-0400

EQBRCACGCBS16

Equipment for single swing check valves
Equipement 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.
mm	inch		
40	1″1/2	PN10/16	EQBRCACGCBS16-0040
50	2″	PN10/16	EQBRCACGCBS16-0050
65	2″1/2	PN10/16	EQBRCACGCBS16-0065
80	3″	PN10/16	EQBRCACGCBS16-0080
100	4″	PN10/16	EQBRCACGCBS16-0100
125	5″	PN10/16	EQBRCACGCBS16-0125
150	6″	PN10/16	EQBRCACGCBS16-0150
200	8″	PN16	EQBRCACGCBS16-0200
250	10″	PN16	EQBRCACGCBS16-0250
300	12″	PN16	EQBRCACGCBS16-0300
350	14″	PN16	EQBRCACGCBS16-0350
400	16″	PN16	EQBRCACGCBS16-0400

EQBRCACGDI

Equipment for expansion joints
Equipement 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.
mm	inch		
32	1″1/4	PN10/16	EQBRCACGDI16-0032
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.	Ref
200	8″	EQBRCACGDI10-0200	EQBRCACGDI16-0200
250	10″	EQBRCACGDI10-0250	EQBRCACGDI16-0250
300	12″	EQBRCACGDI10-0300	EQBRCACGDI16-0300

Tecofi

VALVE MANUFACTURER - FRANCE





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** 382
  Correspondance des normes des aciers forgés
- **Standard tube dimensions** | Dimensions courantes des tubes 383
- **Correlation between water vapor temperature and effective pressure** 384
  Correspondance entre la température de la vapeur d'eau et la pression effective
- **Gasket socket and surface according to nf e 29203** 385
  Portées de joint pour bride face surelevée suivant nf e 29203
- **Standard screw threads** | Principaux filetages pour tuyaux 386
- **Pressure Equipment Directive 2014/68/EU - understanding the PED** 387
  Directive ce pression 2014/68/ue - Comprendre la PED
- **Directive 2014/34/EU - ATEX understanding** 388
  Directive ce 2014/34/ue - Comprendre l'ATEX
- **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 SECTEURS D'ACTIVITÉS	RANGE OF PRODUCTS / GAMMES DE PRODUITS
WATER Eau	• **Butterfly valves** / Vannes à papillon • **Knife gate valves** / Vannes à guillotine • **Penstocks** / Vannes murales • **Check valves** / Clapets • **H-strainer** / Filtres boite à boue • **Strainers** / Filtres • **Gate valves** / Vannes passage direct • **Air release valves** / Ventouses • **Couplings** / Raccords • **Expansion joints** / Compensateurs • **Safety discharge valves** / Soupapes de décharge • **Ball valves** / Robinets boisseau sphérique • **Instrumentation** / Instrumentation • **Dismantling joints** / Joints de démontage
PAPER INDUSTRY Papeterie	• **Butterfly valves (High performance, lined, wafer type...)** / Vannes à papillon (Haute performance, à manchette, wafer...) • **Knife gate valves (Cast iron, stainless steel, with handwheel or actuator, bidirectional, through type...)** / Vannes à guillotine (Fonte, inox, à volant, à vérin, bidirectionnelle, pelle traversante...) • **Ball valves** / Robinets boisseau sphérique
INDUSTRY Industrie	• **Butterfly valves** / Vannes à papillon • **Knife gate valves** / Vannes à guillotine • **Gate valves** / Vannes à passage direct • **Expansion joints** / Compensateurs • **Globe valves** / Robinets à soupape • **Ball valves** / Robinets boisseau sphérique • **Safety valves** / Soupapes de sécurité • **Instrumentation** / Instrumentation
BIOGAS Biogaz	• **Butterfly valves** / Vannes à papillon • **Knife gate valves** / Vannes à guillotine • **Expansion joints** / Compensateurs • **Ball valves** / Robinets boisseau sphérique
HVAC Génie climatique	• **Butterfly valves** / Vannes à papillon • **Gate valves** / Vannes à passage direct • **Strainers** / Filtres • **Balancing valves** / Robinets d'équilibrage • **Ball valves** / Robinets boisseau sphérique • **Bronze valves** / Vannes bronze • **Expansion joints** / Compensateurs • **Instrumentation** / Instrumentation
MINES Mines	• **Pinch knife gate valves special abrasive products** / Vannes à guillotine à manchon spéciales produits abrasifs • **Butterfly valves** / Vannes à papillon • **Pinch valves** / Vannes à manchon • **Gate valves** / Vannes à passage direct



VALVE FUNCTION
FONCTION D'UN ROBINET

1. MAIN FUNCTIONS
Fonctions principales

A/ ON / OFF
Sectionner un écoulement



GATE VALVES
BUTTERFLY VALVES
BALL VALVES
KNIFE GATE VALVES

ROBINETS VANNES À PASSAGE DIRECT
ROBINETS VANNES À PAPILLON
ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE
ROBINETS VANNES À GUILLOTINE

B/ REGULATION
Assurer un réglage



GLOBE VALVES
WEIR TYPE DIAPHRAGM VALVES
NEEDLE VALVES
BUTTERFLY VALVES

ROBINETS À SOUPAPE
ROBINETS À MEMBRANE
(Passage à seuil)
ROBINETS À POINTEAU
ROBINETS VANNES À PAPILLON

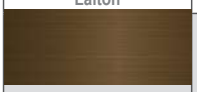
A/B ON / OFF AND REGULATION
Sectionner un écoulement et assurer un réglage



WEIR TYPE DIAPHRAGM VALVES
BUTTERFLY VALVES
GLOBE VALVES
KNIFE GATE VALVES WITH «V» DEFLECTOR

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

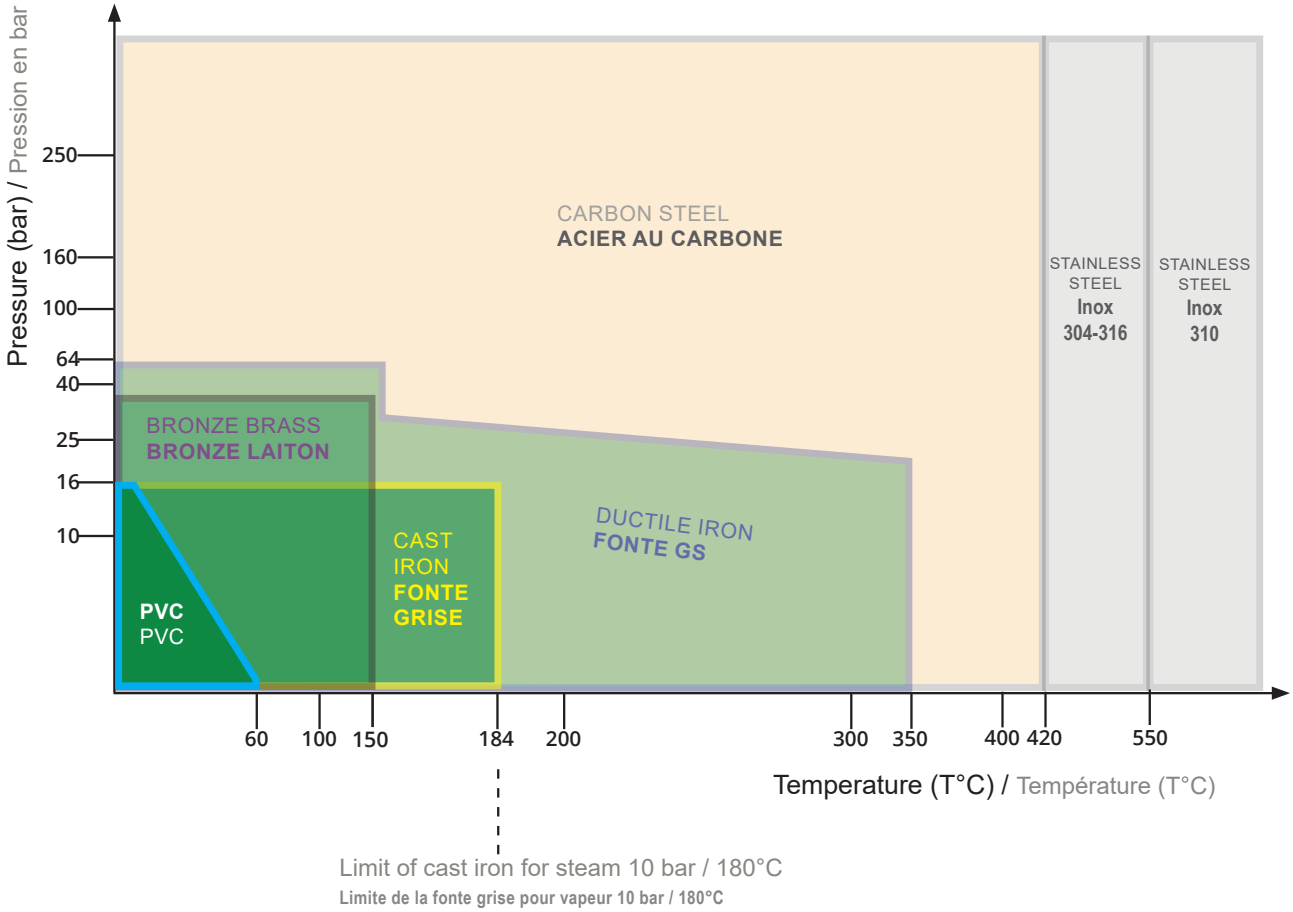
	ADVANTAGES | AVANTAGES		DISADVANTAGES | INCONVÉNIENTS	
MATERIAL MATÉRIAUX	PRICE PRIX	APPLICATION	PRICE PRIX	APPLICATION
 **BRASS** Laiton	€	(Copper + zinc) / (Cuivre + zinc) • Ideal for small diameters / Idéal pour petits diamètres • Impact-resistant / Résistant aux chocs • Does not rust / Ne rouille pas • Recyclable / Recyclable		• Maximum DN100 / DN100 maximum • Corrosive products to be excluded (ammonia excluded on copper alloys) / Produits corrosifs à exclure (ammoniac exclu sur les alliages cuivreux) • Not acid resistant / Ne résiste pas à l'acide • Low pressure / Basse pression
 **BRONZE** Bronze		(Copper + tin) / (cuivre + étain) • Pressure PN40 / Pression PN40 • Impact-resistant / Résistant aux chocs • Does not rust / Ne rouille pas • For small and medium sized diameters / Utilisé pour les petits et moyens diamètres	€€	• Not suitable for corrosive products (amoniac forbiden on copper alloys) / Produits corrosifs à exclure (ammoniac exclu sur les alliages cuivreux)
 **CAST IRON** Fonte grise	€	• Moulds well, ensuring sound parts. Suitable for various uses: water, steam (T ≤ 184 °C), gas, air./ Bon comportement au moulage, garantissant des pièces saines. Usage étendu : eau, vapeur (T ≤ 184 °C), gaz, air. • Does not bend / Ne se plie pas		• Breakable / Fragile aux chocs • Saturated steam - pressure limited to 10 bars 180°C in France / Vapeur saturée - Pression limitée à 10 bar 180°C (France) • Surface corrosion / Corrosion en surface
 **DUCTILE IRON** Fonte GS (graphite sphéroïdale)		• Impact-resistant, light weight / Résistant aux chocs, léger • 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 • Limited to PN16 / Limité au PN16
 **CARBON STEEL** Acier carbone		• More resistant than ductile iron. Use: wider range of temperatures : -20 ≤ T ≤ 425°C at higher pressures : P ≤ 400 bars / Meilleure résistance mécanique que fonte GS. Utilisation : à températures plus étendues : -20 ≤ T ≤ 425°C à pressions plus importantes : P ≤ 400bars	€€	• Low resistance to corrosion / Mauvaise tenue à la corrosion • Deep corrosion / Corrosion en profondeur
 **STAINLESS STEEL I** Inox		(Steel + chrome) / (acier + chrome) • Working temperature / Température d'utilisation : -200°C ≤ T ≤ +500°C • Good resistance to corrosion / Résistance à la corrosion	€€	• Expensive / Coût élevé • Weight / Poids
 **SPECIAL STAIN-LESS STEEL** Duplex super duplex		• Suitable for high temperatures, depending on the type of material / Température élevée à vérifier avec le type de matériaux • Very good resistance to corrosion / Très bonne résistance à la corrosion • Sea water resistant / Résistant à l'eau de mer	€€€	• Expensive / Coût élevé
 **PLASTIC** Plastique, PVC. PP		• Max PN16 / Maxi PN16 • Does not rust / Ne rouille pas • 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:
Situer l'appareil de robinetterie selon les pressions et les températures :



Reminder / Rappel

1 BAR = 1Kg / cm²

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 cm²
- Water force on the disc / Force de l'eau sur le papillon : 3,14x10x10 / 4 = 78,5cm² x 16 **= 1 256Kg**

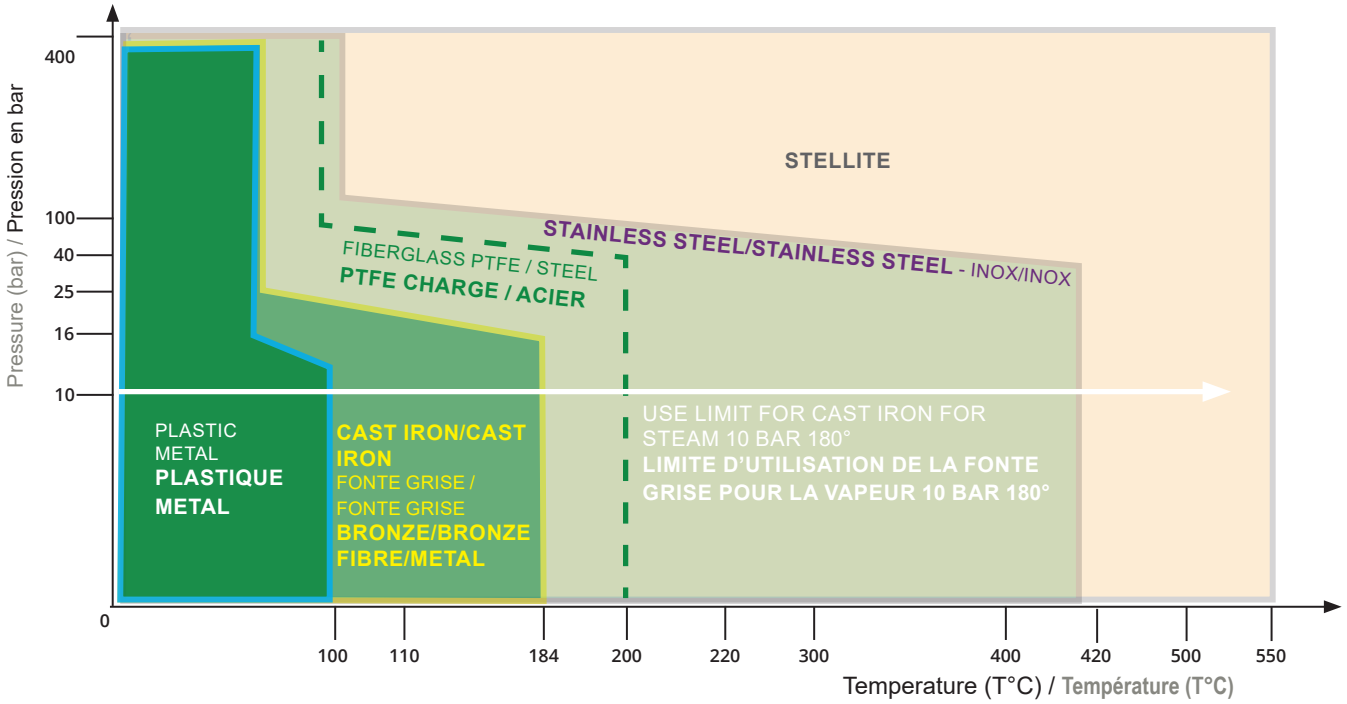
SEAL SURFACE
PORTAGE

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.

	ADVANTAGES | AVANTAGES		DISADVANTAGES I INCONVÉNIENTS	
MATERIAL MATÉRIAUX	PRICE PRIX	APPLICATION	PRICE PRIX	APPLICATION
ELASTOMER Elastomère	$	• Silent / Silencieux (utilisé sur clapet) • Effective sealing / Etanchéité efficace		Maximum temperature (depending on elastomer): 120 °C / Température maximale (selon élastomère) : 120 °C • Poorly resistant to stretching / Résiste mal au laminage • Low resistance to corrosion and erosion / Sensible aux phénomènes d'érosion et de corrosion
PTFE (Teflon®)		• Good chemical resistance / Résistance chimique excellente • Low friction coefficient / Coefficient de frottement faible	$$	• Max temperature / Limité en température : PTFE only / PTFE vierge 200°C PTFE+Glass / PTFE chargé verre 220 °C Prohibited at nuclear power plants / Interdit aux centrales nucléaires
RUBBER SEAL Membrane caoutchouc	$	• Perfect tightness even with particles stuck between body and obturator. Étanchéité parfaite même avec faibles particules solides coincées entre obturateur et corps		• Max temperature : T ≤ 130°C / Usage limité en température : T ≤ 130°C
COPPER ALLOYS / BRASS - BRONZE Alliage cuivreux / laiton - bronze		• Working conditions : up to 200°C at 16 bars / Utilisation sur température pouvant atteindre 200°C à 16 bars • Low friction coefficient / Bonnes propriétés de frottement	$$	• Tightness not easily achieved / Étanchéité plus difficilement obtenue
STAINLESS STEEL Acier inox		• High working temperature : T ≥ 420°C / Utilisation à température assez élevée	$$	• Tightness fairly difficult to achieve / Étanchéité assez difficile à obtenir, rectification rodage
STELLITE		• Perfect tightness at high pressures and temperatures / Alliage dur permettant une étanchéité excellente à pressions et températures élevées	$$$	• Use in difficult conditions, abrasions / Utilisation conditions sévères, abrasions

€ : affordable / peu coûteux
€€ : expensive / coûteux
€€€ : very expensive / très coûteux

PRESSURE RESISTANCE / TEMPERATURE RESISTANCE
RÉSISTANCE PRESSION / TEMPÉRATURE DU PORTAGE

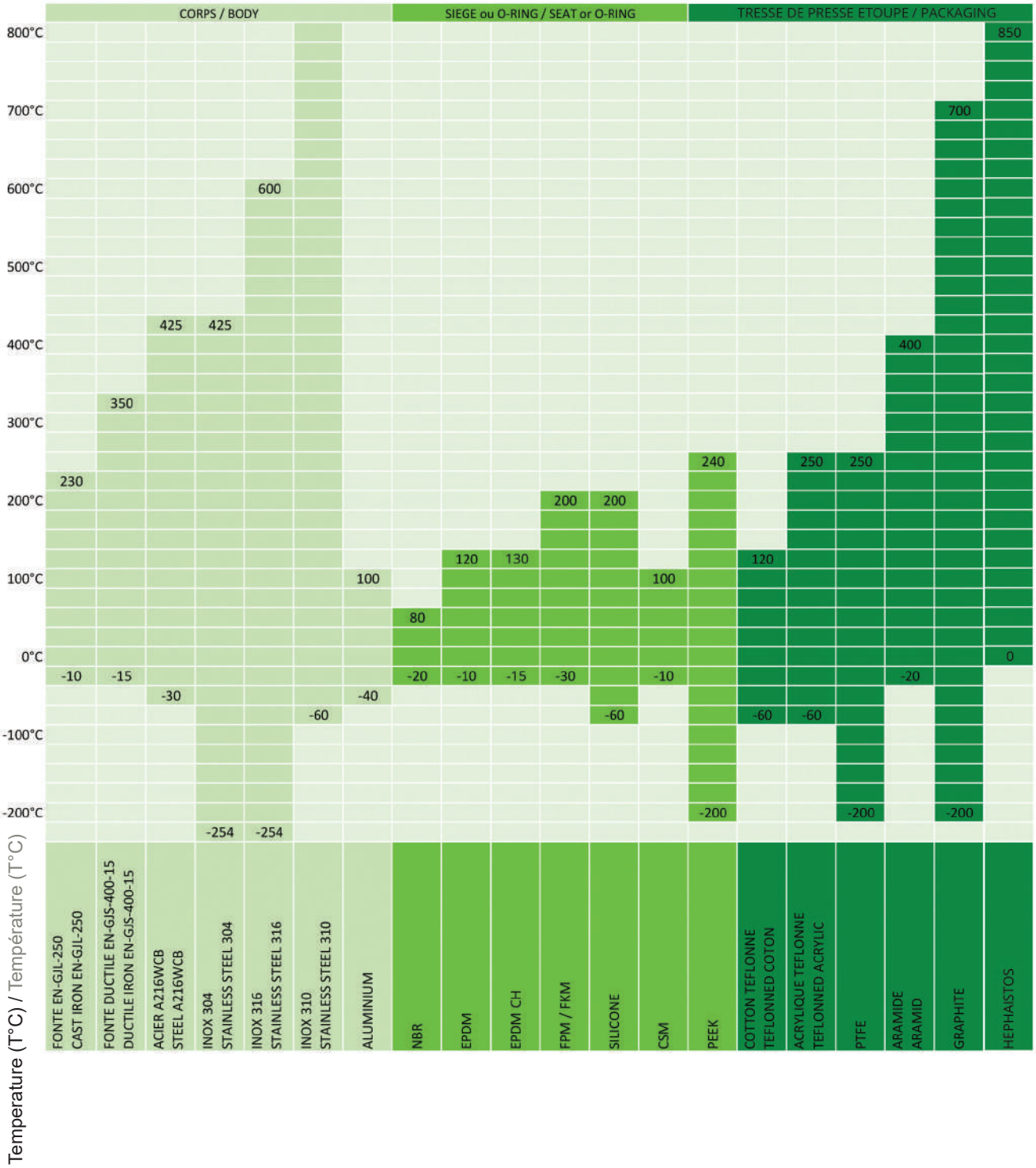




STANDARD EQUIVALENCES
CORRESPONDANCE NORMES

MATERIAL MATÉRIAUX	EN NORM NORME EN	DIGITAL NUMÉRIQUE	AFNOR NORM NORME AFNOR	DIN NORM NORME DIN	ASTM NORM NORME ASTM
Cast iron **Fonte grise**	EN-GJL-250 (NF EN 1561)	5.1301 (EN 1561)	FGL 250 (NF A 32-101) Ft 25	GG 25 (DIN 1691)	
Ductile iron **Fonte GS**	EN-GJS-400-15 (NF EN 1563)	5.3106 (NF EN 1563)	FGS 400-15 (NF A 32-201)	GGG 40 (DIN 1693)	A536 65-45-12
Ductile iron **Fonte GS**	EN-GJS-500-7 (NF EN 1563)	5.3200 (NF EN 1563)	FGS 500-7 (NF A 32-201)	GGG 50 (DIN 1693)	
Molded SS304 **Inox 304 moulé**	GX5CrNi 19-10 (NF EN 10213-4)	1.4308	Z6CN 18-10 (NF A 32-055)	G-X6CrNi 18 9 (DIN 17-445)	Grade CF8 (ASTM A 351)
Rolled SS304 **Inox 304 laminé**	X5CrNi 18-10 (NF EN 10028-7)	1.4301	Z7CN 18-09 (NF A 36-209)	X5CrNi 18-10 (DIN 17-440)	ASTM A 182
Molded SS316 **Inox 316 moulé**	GX5CrNiMo 19-11-2 (NF EN 10213-4)	1.4408	Z6 CND 18-12	G-X6CrNiMo 18 10 (DIN 17-445)	Grade CF8M (ASTM A 351)
Molded SS316L **Inox 316L moulé**	GX2CrNiMo 19-11-2 (NF EN 10213-4)	1.4409	Z2 CND 17-12	1.4409	Grade CF3M (ASTM A 351)
Rolled SS316 **Inox 316 laminé**	X5CrNiMo 17-12-2 (NF EN 10028-7)	1.4401	Z7 CND 17-11-2 (NF A 36-209)	X5CrNiMo 18 10 (DIN 17-440)	ASTM A 182
Rolled SS410 **Inox 410 laminé**	X12Cr13 (NF EN 10088-3)	1.4006	Z 10 C13 (NF A 35-574)	1.4006	ASTM 1.4006
Rolled SS310 **Inox 310 laminé**	X8CrNi 25-21 (NF EN 10095)	1.4845	Z 8 CN 25-20 (NF A 36-209)	1.4845	ASTM 1.4845
SS420 **Inox 420**	X20Cr13 (NF EN 10088-3)	1.4021	Z 20 C13 (NF A 35-574)	1.4021	ASTM A 276
Rolled steel **Acier laminé**	P265GH (NF EN 10028-2)	1.0425	A42FP (NF A 36-205)	HII (DIN 17155)	ASTM A216 Grade WCA
Molded steel **Acier moulé**	GP240GH (NF EN 10213-2)	1.0619	A 420 CPM	GS-C25 (DIN 17245)	ASTM A216 Grade WCA
Carbon steel **Acier carbone**		1.0619	A 48 CM (A 32-055)	GS-C25 (DIN 17245)	ASTM A216 Grade WCB
Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C (NF EN 1982)	CC491K	CuSn5Zn5Pb5 (NFA 53-707)	G-CuSn5PbZn(Rg5) 2.1096.01 (DIN 1705)	ASTM B62

TEMPERATURE
TEMPÉRATURE





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.

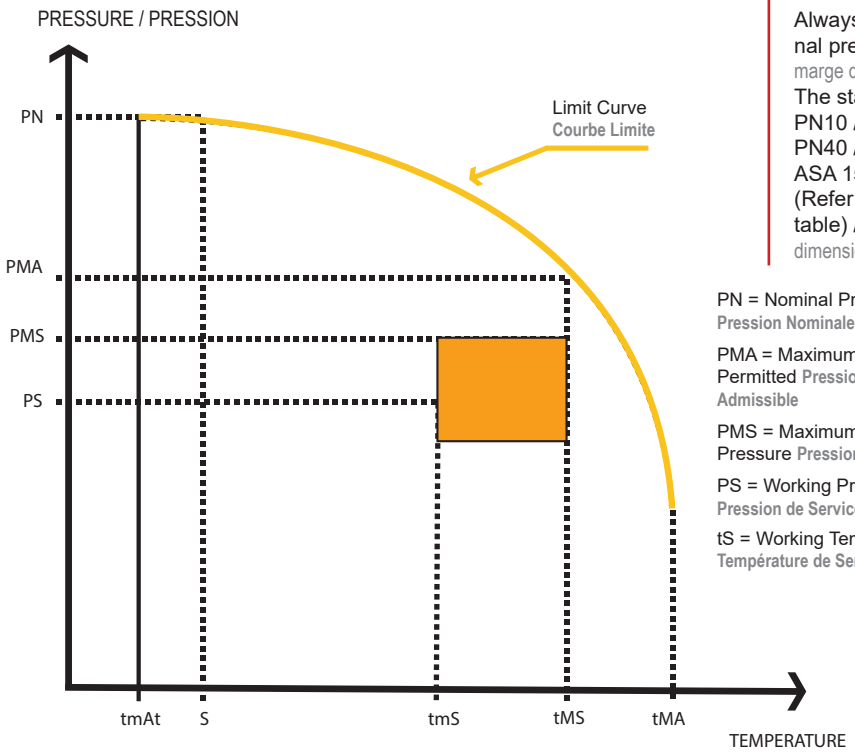
The curves «pressure-temperature» are specific to each material making up the envelope. It should be noted that in particular the severe use restrictions are based on the use of non-alloy cast iron, due to its weak resilience.

CLASSIFICATION PAR RELATIONS

PRESSIONS / TEMPÉRATURE

Un des apports fondamentaux de la normalisation en matière de robinetterie concerne le domaine d'utilisation des appareils défini dans un diagramme comportant en abscisse la température en degrés centigrades et en ordonnée la pression exprimée en bar.

Les courbes «pression-température» sont spécifiques au matériau constitutif de l'enveloppe. Il faut noter, en particulier, des restrictions draconiennes d'emploi sont édictées par la réglementation pour l'utilisation de la fonte grise non alliée, en raison de sa faible résilience.



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

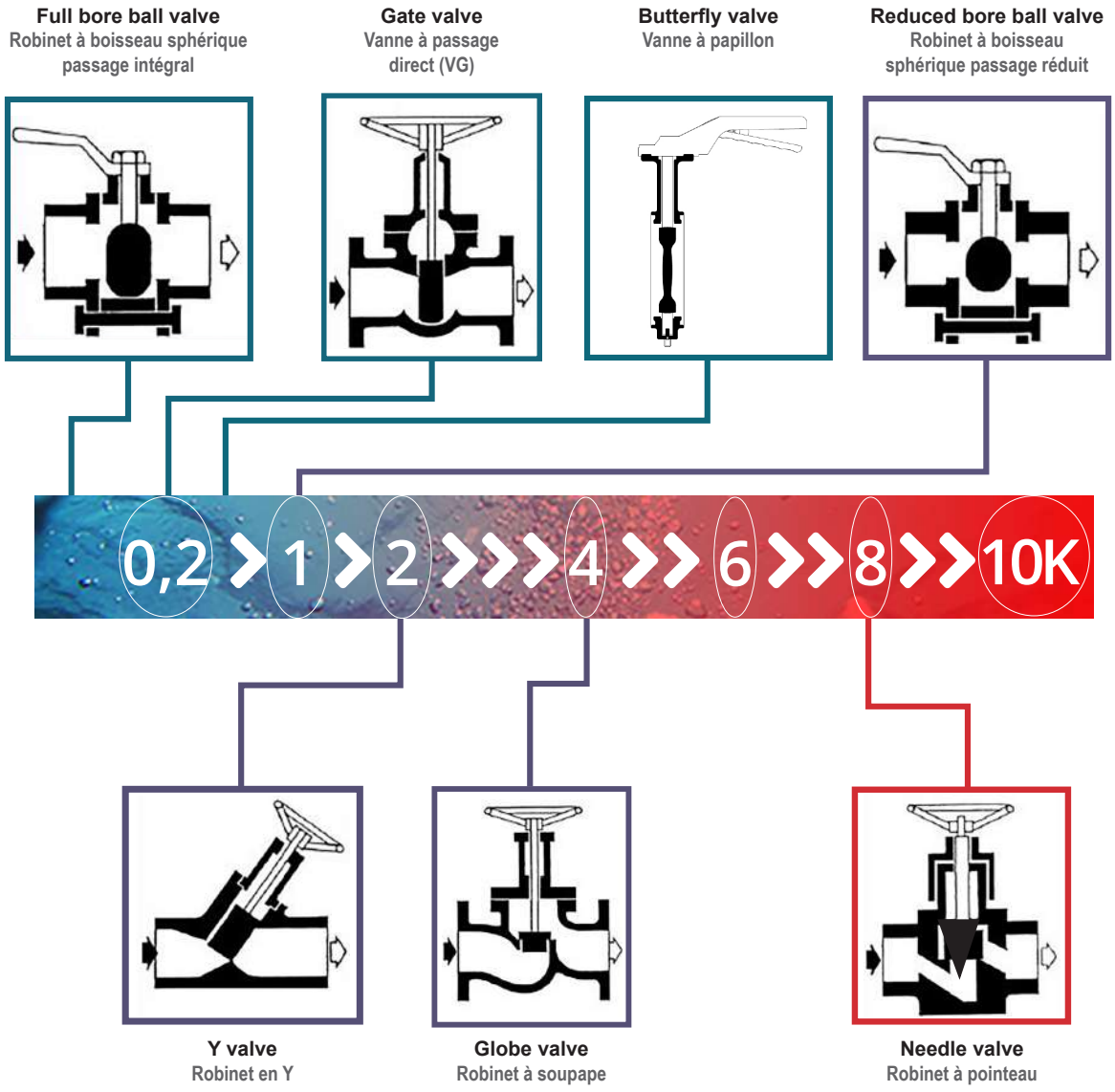
The higher the temperature, the less the valve is resistant to pressure / Plus il y a de T°, moins la vanne résiste en pression.

CONVERSION OF UNITS OF PRESSURE
CONVERSION DES UNITÉS DE PRESSION

Unit Unités	Atmospheric Atmosphère (atm)	Kg/cm²	PSI	Pascal	mCE	Bar	mmHg
Atmospheric Atmosphère (atm)	1	1,033	14,69	101.325	0,0968	1,0133	750,19
Kg/cm²	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	$9,869 \times 10_{6}$	$10,19 \times 10_{6}$	$145 \times 10_{6}$	1	9808	10_{5}	0,76
mCE	0,0968	0,0999	1,4223	9808	1	0,0986	$7,3554 \times 10^{1}$
Bar	0,986	1,019	14,5	100.00	0,0986	1	760
mmHg	$13,33 \times 10_{4}$	$13,42 \times 10_{4}$	0,0191	1,316	$7,3554 \times 10^{1}$	$13,16 \times 10_{4}$	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 : kv=1, a flow in m3/h loses 1 bar when passing through an appliance (Kv value instrisic to the appliance) / le débit en m^3/h qui passe dans un appareil provoquant une perte de charge de 1 bar (Kv valeur intrinsèque de l'appareil).

Cv : Identical to Kv factor, but is measured in U.S. gallons at 60°F, with a head loss of 1 psi
Définition identique au facteur kv, mais mesuré en US-Gallons à 60°F, avec une perte de charge de 1 psi

kv = no unit / pas d'unité
Q= m^3/h

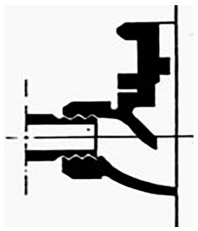
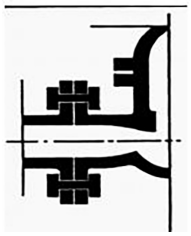
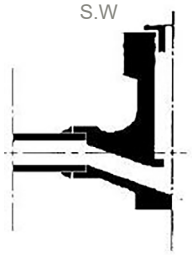
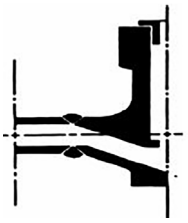
$Q = Kv.\sqrt{\Delta p}$
$\Delta p = Q^2 / Kv^2$

$Kv = Q / \sqrt{\Delta p}$



CONNECTIONS
RACCORDEMENTS

Connection types for valves.
Différents types de raccordements de la robinetterie sur les tubes.

Threaded Filetage	Flanged Bride	S.W. Socket welding emboitement Soudage	B.W.Butt.Welding Bout à bout Soudage
		S.W 	B.W 

DIMENSION TABLE
TABLEAU D'ÉQUIVALENCE DES DIMENSIONS

NOMINAL DIAMETER DIAMÈTRE NOMINAL **mm**	CONNECTION ASA* RACCORDEMENT ASA* **pouce / inch**	Ø DIAMETER TUBE EXTERIOR** EXTÉRIEUR DU TUBE** **mm**	THREADED CONNECTIONS RACCORDS VISSÉS **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 ACIERS	FRENCH FRANCE NF		AMERICAN ETATS-UNIS ASTM	GERMAN ALLEMAGNE DIN		BRITISH GRANDE-BRETAGNE BS
CARBON STEEL ACIER AU CARBONE	BF48, BF48N XC 18 A48 CP	NF E 29-204 NF A 35-552 NF 36-601	A 105	C35 ST 60.2	DIN 17200	1.503.161 Grade C Nuance C
CARBON STEEL LOW TEMPERATURE ACIER AU CARBONE BASSE TEMPÉRATURE	BF48 F A48 FP	NF E 29-204 NF A 36-601	A 350 GRADE LF2	TT st 41V wbl 680	DIN 17100	
MOLYBDENUM CARBON STEEL ACIER AU CARBONE MOLYBDENE	BF15 CD2-05	NF E 29-204	A 182 GRADE F1	16 MO 5 Sel 22 MO 4 wbl 550		1.503.240 Grade B Nuance B
CHROMIUM - MOLYBDENUM STEEL ACIER AU CHROME MOLYBDENE	BF15 CD4-05	NF E 29-204	A 182 GRADE F2	13 Cr MO 4-4	DIN 17-155	
STEEL 1% CHROMIUM 0.5% MOLYBDENUM ACIER 1% CHROME 0,5% MOLYBDENE	BF15 CSD5-03-05	NF E 29-204	A 182 GRADE F12	13 Cr MO 4-4	DIN 17-155	1.503.620
STEEL 1.25% CHROMIUM 0.5% MOLYBDENUM ACIER 1,25% CHROME 0,5% MOLYBDENE	BF10 CD9-10	NF E 29-204	A 182 GRADE F11	13 Cr MO 4-4	DIN 17-155	1.503.621
STEEL 2.25% CHROMIUM 1% MOLYBDENUM ACIER 2,25% CHROME 1% MOLYBDENE	BFZ10 CD5-05	NF E 29-204	A 182 GRADE F22	10 Cr MO 9-10	DIN 17-155	1.503.622
STEEL 5% CHROMIUM 0.5% MOLYBDENUM ACIER 5% CHROME 0,5% MOLYBDENE	BFZ6 CN 18-09	NF E 29-204	A 182 GRADE F5			1.503.625
AUSTENITIC NICKEL-CHROMIUM STEEL ACIER AUSTENITIQUE AU NICKEL-CHROME	BFZ2 CN18-10	NF E 29-204	A 182 GRADE F304	X5 Cr Ni 18-9	DIN 17-440	1.503.801
LOW CARBON AUSTENITIC NICKEL-CHROMIUM STEEL ACIER AUSTENITIQUE AU NICKEL-CHROME A BAS CARBONE	BFZ6 CNT18-10	NF E 29-204	A 182 GRADE F304L	X2 Cr Ni 18-9	DIN 17-440	1.503 Grade 304.S30 Nuance 304.S30
TITANIUM-STABILIZED AUSTENITIC NICKEL-CHROMIUM STEEL ACIER AUSTENITIQUE AU NICKEL-CHROME STABILISE AU TITANE	BFZ6 CNNb18-10	NF E 29-204	A 182 GRADE F321	X10 Cr Ni Ti 18-9	DIN 17-440	1.503.821 Grade Ti 321.S40 Nuance Ti 321.S40
NIOBIUM-STABILIZED AUSTENITIC NICKEL-CHROMIUM STEEL ACIER AUSTENITIQUE AU NICKEL-CHROME STABILISE AU NIOBIUM	BFZ6 CNNb 18-10	NF A 35-574	A 182 GRADE F347	X10 Cr Ni Nb 18-9	DIN 17-440	1.503.821 Grade Nb 347.S40 Nuance Nb 347.S40
AUSTENITIC NICKEL-CHROMIUM MOLYBDENUM STEEL ACIER AUSTENITIQUE AU NICKEL-CHROME MOLYBDENE	BFZ6 CND17-11	NF E 29-204	A 182 GRADE F316	X5 Cr Ni Mo 18-10	DIN 17-440	1.503.845 Grade B 316.S40 Nuance B 316.S40
LOW CARBON AUSTENITIC NICKEL- CHROMIUM MOLYBDENUM STEEL ACIER AUSTENITIQUE AU NICKEL-CHROME MOLYBDENE A BAS CARBONE	BFZ2 CND17-12	NF E 29-204	A 182 GRADE F316L	X2 Cr Ni Mo 18-10	DIN 17-440	1.503 Nuance 316.S40
LOW TEMPERATURE STEEL 3.5% NICKEL ACIER 3,5% NICKEL BASSE TEMPÉRATURE	BF12N4	NF E 29-204	A 350 GRADE LF3	10 Ni 14-16 Ni 14 Wb 680		1.503.503



STANDARD TUBE DIMENSIONS
DIMENSIONS COURANTES DES TUBES

NOMINAL DIAMETER DIAMÈTRE NOMINAL		EXTERNAL DIAMETER OF PIPES (mm) 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 (BAR) PRESSION EFFECTIVE (BAR)	TEMPERATURE (°C) 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

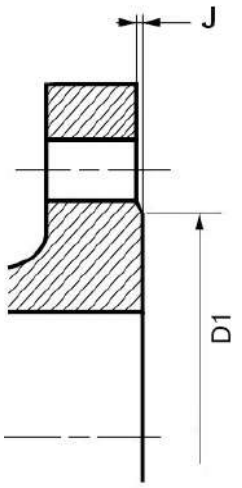
EFFECTIVE PRESSURE (BAR) PRESSION EFFECTIVE (BAR)	TEMPERATURE (°C) TEMPÉRATURE (C°)
25,0	226
26,0	228
27,0	230
28,0	232
29,0	234
30,0	236
31,0	237
32,0	239
33,0	241
34,0	243
35,0	244
36,0	246
37,0	247
38,0	249
39,0	250
40,0	252
45,0	259
50,0	265
55,0	271
60,0	277
65,0	282
70,0	287
75,0	291
80,0	296
85,0	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 DIAMETER DIAMÈTRE NOMINAL	*GASKET SURFACE* / PORTÉES DE JOINT								
	D1								J
	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 DIMENSIONS	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 MÉTRIQUE	GAS SERIES SERIE GAZ SCREW THREAD STANDARDIZATION NORMALISATION DES FILETAGES					
Ø EXTERIOR EXTÉRIEUR (inch)	(mm)	Ø NOMINAL FLANGE brides	Ø EXT. (mm)	Ø EXT. (mm)	DENOMINATION DÉNOMINATION (inch)	(mm)	Ø EXT. (mm)	Ø CORE NOYAU (mm)	NUMBER OF THREADS PER INCH NOMBRE FILET AU POUCE	PITCH 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[a]		
	Ø EXTERIOR EXTÉRIEUR		NUMBER OF THREADS PER INCH NOMBRE FILET AU 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 Equipement 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° > 110°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, …)
- Equipements 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° > 110 °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 defnition 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 EXplosible.
- Une zone ATEX est une zone explosible.

Définition «atmosphère explosible» selon la norme EN 50014 :

Une atmosphère explosible 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 explosibles.

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 explosibles (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)

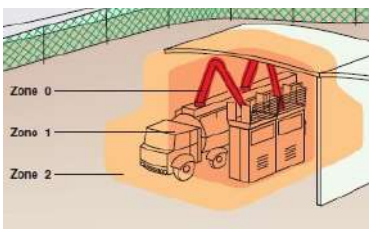
The directive 2014/34/EU defines explosion risk zones, with a distinction between Gas (G) and Dust (D) atmospheres.

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
ZONES DÉFINIES PAR LA RÉGLEMENTATION

Explosive Atmosphere Atmosphère explosive	*Gas/Steam* Zone gaz / vapeur	*Dust* Zone poussière Combustible
Present continuously Permanente, en fonctionnement normal	0	20
Present intermittently Occasionnelle, en fonctionnement normal	1	21
Present abnormally 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 1er chiffre indique l'indice de protection (IP) contre les corps solides

NUMBER CHIFFRE	MEANING 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 2ème chiffre indique l'indice de protection (IP) contre la pénétration de l'eau

NUMBER CHIFFRE	MEANING 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 MOTORIZE A VALVE?
VOUS VOULEZ MOTORISER UNE VANNE EXISTANTE ?

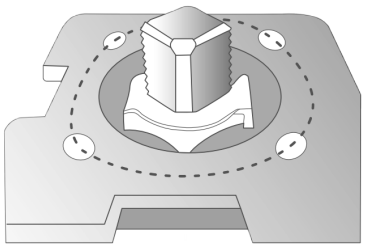
Fill out this form and send it us at sales@tecofi.fr
Remplissez ce formulaire et retournez-le par mail à sales@tecofi.com

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 opposées est de (mm) :

☐ 36	F03
☐ 42	F04
☐ 50	F05
☐ 70	F07
☐ 102	F10
☐ 125	F12
☐ 140	F14
☐ 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
Électro-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

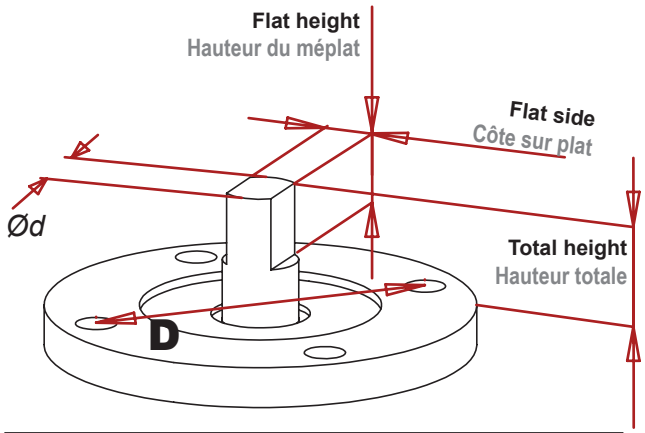
☐ Torque limiteur
Limiteur de couple



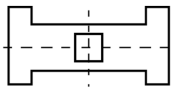
STEM / L'AXE

1/4 TURN VALVES
VANNES 1/4 DE TOUR

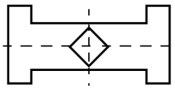
☐ **Square or flat**
Carré ou méplat



☐ Squared parallel to the axis of the stem
Carré dans l'axe de la tuyauterie



☐ Carré hors axe de la tuyauterie
Squared perpendicular to the axis of the stem



☐ Méplat
flat

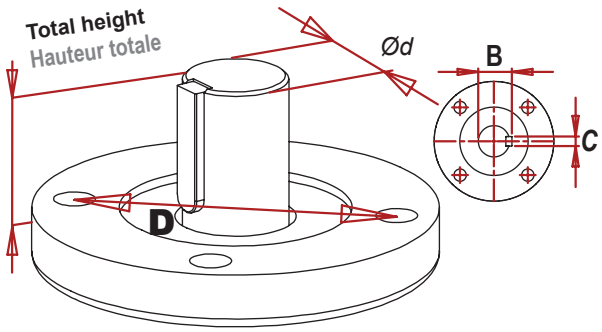
Côte sur plat / Flat side : ..... mm

Hauteur du méplat / Flat height : ..... mm

Hauteur totale / Total Height : ..... mm

Ø axe d / Ø stem d : ..... mm

☐ **Key**
Clavette



Dimension de la clavette C : ..... mm
Key dimensions C

Côte sur plat B : ..... mm
Flat side

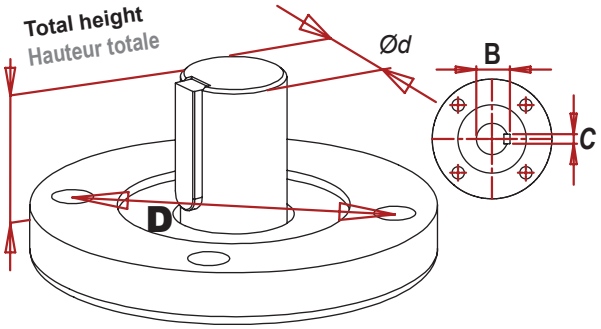
Hauteur totale / Total Height : ..... mm

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

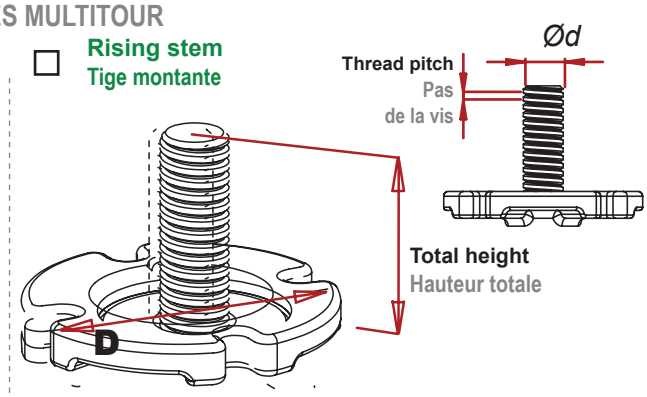
Flat side: ..... mm
Côte sur plat B

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, operatig 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 detremental 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 severly affect the seal tightness;
. Sunlight and heat: they damage coatings and are particularly harmful to plastic valves and fittings that are sensative to ulraviolet 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.
- Eviter 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 particu lièrement 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 'Decrets 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).



Our efforts in our offices
Actions dans nos locaux

✓ **54%** de papier consommé en moins en 5 ans.

✓ Economie de **60%** sur la consomation électrique des bureaux grâce à l'éclairage LED.

✓ Relocalisation de l'infrastructure serveurs dans un Data Center permettant une baisse de la consommation électrique.

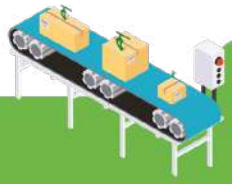


2

✓ **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 ressources...

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.

...and help you use less energy!

Our valves have reduced operating torques to assemble smaller motors, reducing the investment cost and useful required energy.

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.

...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!

COMMITTED ecovadis Sustainability Rating NOV 2024

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.

La FRENCH FAB

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 · WRAS APPROVED PRODUCT · ACS · AWWA

OTHER CERTIFICATIONS
Autres certifications

Ex · EAC · UL · FM APPROVED · APSAD · ADR

EXTRACT FROM THE GENERAL TERMS OF SALE TECOFI 04/05/2023

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. (…)

EXTRAIT DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE TECOFI 04/05/2023

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). 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 majoré 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 effectuées dans les règles de l'art ou selon les prescriptions transmises par TECOFI ou pour toute utilisation du Produit non conforme. (…)

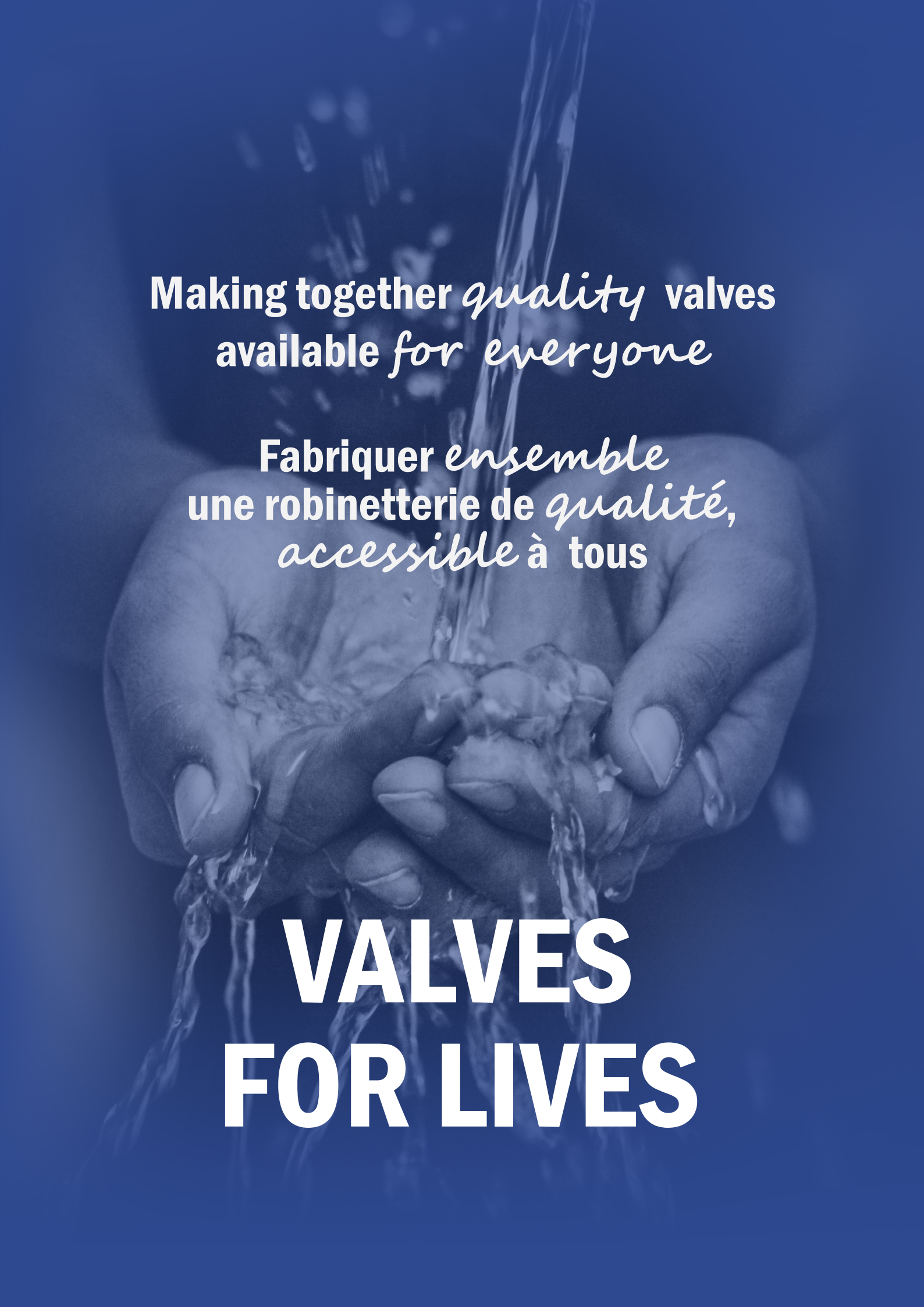
8. GARANTIE – RESPONSABILITE – RETRAIT & RAPPEL – PIECES DETACHEES :
8.1. Garantie
8.1.1. TECOFI garantit les Produits pendant douze (12) mois à compter de leur mise à disposition, contre tout défaut non apparent au moment de la mise à disposition ou de la livraison des Produits (…)
8.1.2. En cas de 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 règlementaire, 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

A

Air Release Valves 253
Air Valves 258
Air Traps 294
Aluminium Symetrical Coupling 364

B

Backflow Preventers 230
Balancing Valves 288

BALL VALVES 296
Cast Steel 3-Piece 305
Cast Steel 3-Way 308
Flanged Brass 303
Flanged Stainless Steel 319
Flanged Steel 307
PVC 326
Stainless Steel 3-Piece 313
Stainless Steel 3-Way 318
Threaded Brass 298
Threaded Stainless Steel. 309
Threaded Steel 304

BUTTERFLY VALVES 18
Gas 105
TECFLON (chemical) 100
TECFLY® DN32-300 20
TECLARGE® DN350-1200 48
TECSUP® Industry (fire safe) 106
TECWAT® DN80-2000 82

C

CHECK VALVES 206
Axial 208
Ball 215
Lift 227
Swing 218
Terminal 229
Tilting 228

D

Dismantling joints 248

E

Electromagnetic Flow Meter 352
Electronic Measurer 293

EXPANSION JOINTS 274
Elastomer 276
Metallic 280

F

Flange Adaptors 251
Flanged H-Strainers 245
Flanges 366
Flow Adjustment Orifice 292

G

Gasket 366

GATE VALVES 182
Pinch 204
Resilient Seat 184
Kit 194

K

KNIFE GATE VALVES TECKNIFE 112
Bidirectional VGB 132
Ductile Iron 116
Kit 142
Pinch 140
Bolted Bonnet HP 138
Stainless Steel 124
Through Type 136
Under Silo 137

L

Level Switch 349

N

Water Hammer Arrester 295

P

Penstock Valves 166
Pressure Gauge Valves 345
Pressure Gauge 343
Pressure Reducing Valves 262

Q

Quick Relief Valves 259

R

REGULATION VALVES 264
Bellow 269
Bronze Globe Valves 266
Flanged Globe Valves 268
Float 270
Needle 270
Stainless Steel Bellow 267

S

Safety Valves 260
Stainless Steel Symetrical Couplings 362
Sustaining Flow Meters 354

SOLENOID VALVES 356

STRAINERS 234
Basket 244
Brass 241
Cast Iron 237
Stainless Steel 242
Steel 242

T

Thermometers 341

Produit

A

Adaptateurs de bride 251
Anti-béliers à membrane 295

B

Boites à boue 245
Brides 318

C

CLAPETS 206
À battant 218
À boule 215
À papillon 228
À soupape 227
Axiaux 208
D'extrêmité 229

COMPENSATEURS 274
Elastomère 276
Métallique 280

Compteurs 350
Contrôleurs de circulation 355

D

Débitmètres électromagnétique 352
Détecteurs de niveau 349
Disconnecteurs 230

E

ÉLECTROVANNES 356

F

FILTRES 234
À tamis bronze 242
À tamis fonte 237
À tamis laiton 241
À tamis inox 242
À panier 244

J

Joints de démontage 248
Joints de bride 366

M

Malettes d'équilibrage 293
Manomètres 345

O

Orifices de réglage 292

P

Purgeurs d'air 294

R

Raccords symétriques aluminium 364
Raccords symétriques inox 362
Réducteurs de pression 262

ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE 296
Acier 3 pièces 305
Acier 3 voies 308
Acier à brides 307
Acier taraudé 304
Inox 3 pièces 313
Inox 3 voies 318
Inox à brides 319
Inox taraudé 309
Laiton à brides 303
Laiton taraudé 298
PVC 326

ROBINETS DE RÉGULATION 264
À flotteur 270
À pointeau 270
À soufflet 269
À soupape à brides 268
À soupape bronze 266
À soupape inox 267

Robinets d'équilibrage 288

S

Stabilisateurs d'écoulement 354
Soupapes de décharge 259
Soupapes de sécurité 260

T

Thermomètres 341

V

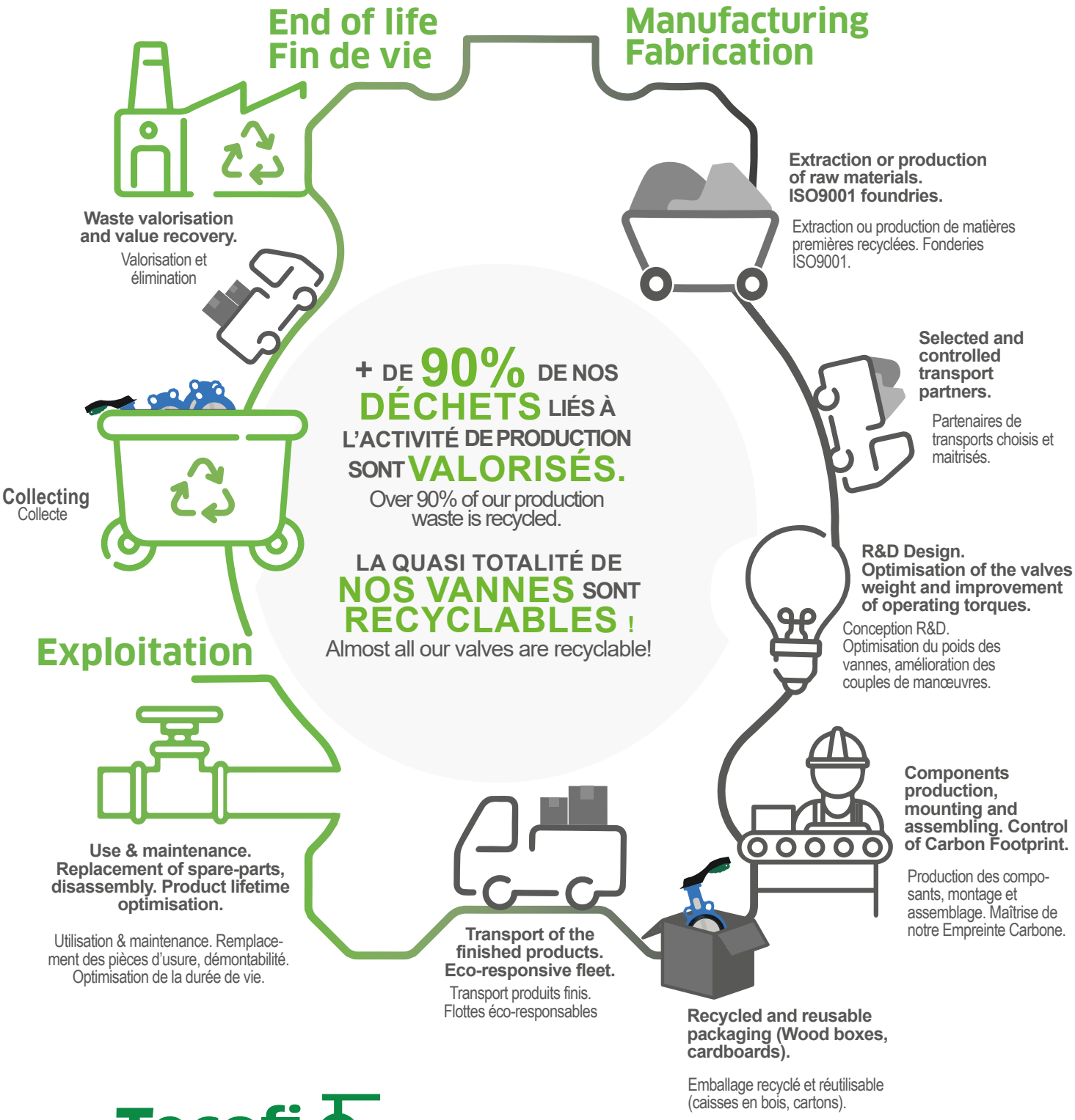
VANNES À GUILLOTINE TECKNIFE 112
Fonte Ductile 116
Inox 124
Kit 142
Manchon 140
Chapeau boulonné HP 138
Bidirectionnelle VGB 132
Sous silo VGS 137
Pelle traversante VGT 136

Vannes murales 166
Ventouses 253

VANNES À PAPILLON 18
Gaz 105
TECFLON® (chimie) 100
TECFLY® DN32-300 20
TECLARGE® DN350-1200 48
TECSUP® Industrie (sécurité feu) 106
TECWAT® DN80-2000 82

VANNES À PASSAGE DIRECT 182
À manchon 204
À opercule caoutchouc 184
Kit versions enterrées 194

LIFE CYCLE
OF OUR VALVES
CYCLE DE VIE DE NOTRE ROBINETTERIE



Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



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 CUBA | Tecofi CHINA | Tecofi UAE

Tecofi EGYPT | Tecofi INDIA | Tecofi SAUDI ARABIA



Need a quick reply?
Besoin d'une réponse rapide ?
+33 (0)623 898 706
WhatsApp Chat

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.com

www.tecofi.com

Proud of our French printer's expertise!
Fiers du savoir-faire de notre imprimeur francais !

FSC www.fsc.org FSC® C074713 La marque de la gestion forestière responsable

PEFC 10-31-1895 Promouvoir la gestion durable de la forêt pefc-france.org

IMPRIM'VERT®