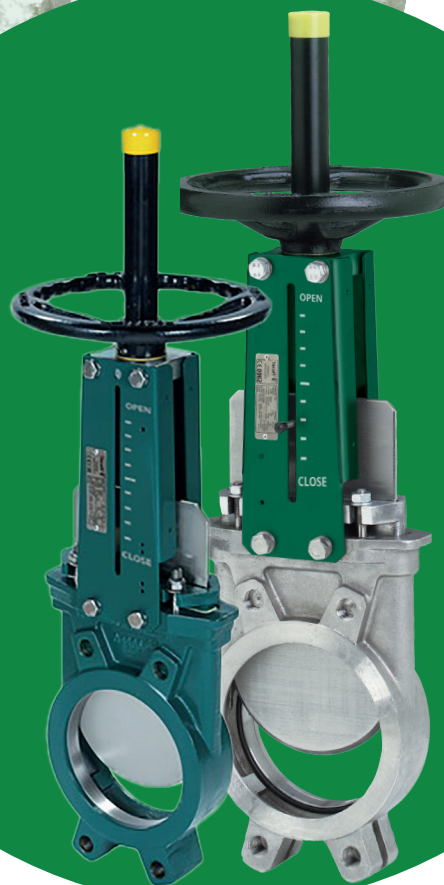


KNIFE GATE VALVE OUR DNA

La Vanne à Guillotine
Notre ADN





112-181

DUCTILE IRON KGV

VG Fonte ductile

116-123

STAINLESS STEEL KGV

VG Inox

124-131

BIDIRECTIONAL KGV

VGB Bi-directionnelle

132-135

THROUGH TYPE KGV

VGT Pelle traversante

136

UNDER SILO KGV

VGS Sous silo

137

BOLTED BONNET HP KGV

VGH Chapeau boulonné HP

138-139

PINCH KGV

VGP Manchon

140-141

ACCESSORIES & SPARE PARTS

Accessoires et pièces détachées

142-165



166-173

TECHNICAL NOTES

Conseils techniques

174-181

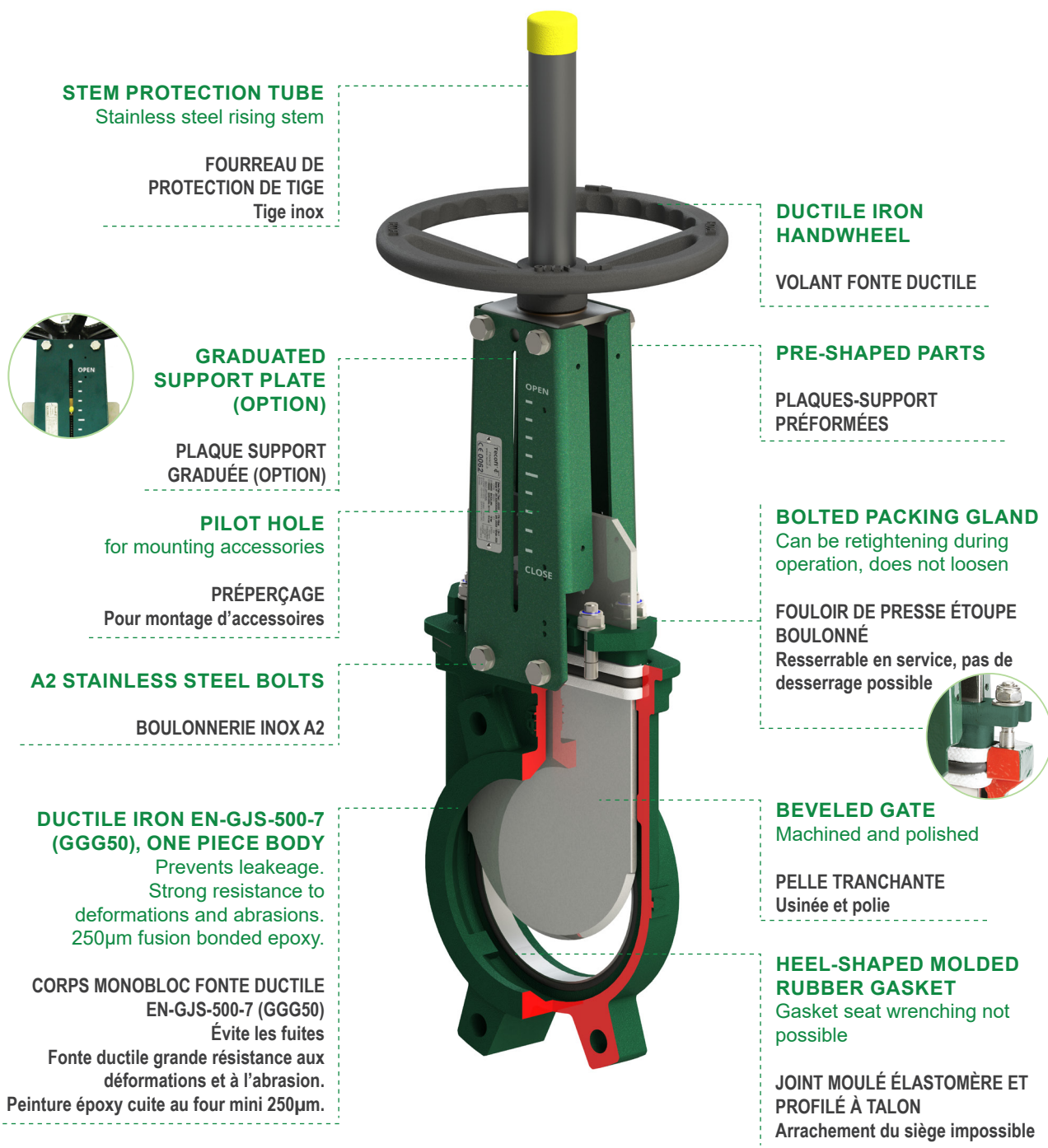


Knife Gate Valve

Full Range | Gamme complète



KNIFE GATE VALVES VANNES À GUILLOTINE DN50 - 1200 | PN10



STEM PROTECTION TUBE
Stainless steel rising stem

FOURREAU DE PROTECTION DE TIGE
Tige inox

DUCTILE IRON HANDWHEEL

VOLANT FONTE DUCTILE

GRADUATED SUPPORT PLATE (OPTION)

PLAQUE SUPPORT GRADUÉE (OPTION)

PRE-SHAPED PARTS

PLAQUES-SUPPORT PRÉFORMÉES

PILOT HOLE
for mounting accessories

PRÉPERÇAGE
Pour montage d'accessoires

BOLTED PACKING GLAND
Can be retightening during operation, does not loosen

FOULDIR DE PRESSE ÉTOUPE BOULONNÉ
Resserrable en service, pas de desserrage possible

A2 STAINLESS STEEL BOLTS

BOULONNERIE INOX A2

DUCTILE IRON EN-GJS-500-7 (GGG50), ONE PIECE BODY
Prevents leakage.
Strong resistance to deformations and abrasions.
250µm fusion bonded epoxy.

CORPS MONOBLOC FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7 (GGG50)
Évite les fuites
Fonte ductile grande résistance aux déformations et à l'abrasion.
Peinture époxy cuite au four mini 250µm.

BEVELED GATE
Machined and polished

PELLE TRCHANTE
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 vane 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...)

**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



ATEX on request
ATEX sur demande

Gearbox is recommended > DN450
Réducteur conseillé > DN450

				Seat: NBR Etanchéité : Nitrile	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/ Métal
DN mm	inch	L (mm)	Kg	Ref.	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

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

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



Ductile Iron
Fonte ductile



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Stainless steel 304
Packing:
DN200-600 = 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring
DN700-800 = 3 PTFE packing + 1 NBR O-ring
DN900-1200 = 4 PTFE packing + 1 NBR O-ring
Connection: Between flanges PN10
Working pressure:
DN200-250: 10 bar
DN300-450: 7 bar
DN500-600: 4 bar
DN700-1200: 2 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
Operation: Manual gearbox with handwheel or ISO top flange for electric actuator connection

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Pelle : Inox 304
Presse-étoupe :
DN200-600 = 2 tresses PTFE + 1 torique NBR
DN700-800 = 3 tresses PTFE + 1 torique NBR
DN900-1200 = 4 tresses PTFE + 1 torique NBR
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service :
DN200-250: 10 bar
DN300-450: 7 bar
DN500-600: 4 bar
DN700-1200: 2 bar
Température de service : -10°C / +80°C
Manœuvre : Réducteur à volant ou motorisable

With
motorisation
plate on
gearbox
Avec
platine de
motorisation sur
réducteur



ATEX on request
ATEX sur demande

Manual handwheel gearbox Réducteur manuel à volant

DN		L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/ Métal
mm	inch			Ref.	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

Motorisable gearbox Réducteur motorisable

DN		L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/ Métal
mm	inch			Ref.	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



ATEX on request
ATEX sur demande



For quick opening and closing
Ouverture et fermeture rapide

Seat: NBR Etanchéité : Nitrile

DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
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



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

VG4400-001NI / VG4400-001MM

Ductile iron non-rising stem knife gate valve with handwheel
Vanne à guillotine fonte ductile à tige non montante et à volant



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Stainless steel 304
Seat: NBR or metal/metal
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring
Connection: Between flanges PN10
Working pressure:
DN50-250: 10 bar
DN300-450: 7 bar
DN500-600: 4 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
Pre-shaped parts for accessories

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Pelle : Inox 304
Siège : Nitrile ou métal/métal
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service :
DN50-250 : 10 bar
DN300-450 : 7 bar
DN500-600 : 4 bar
Température de service : -10°C / +80°C
Plaques support acier préformées permettant l'adaptation d'accessoires



ATEX on request
ATEX sur demande

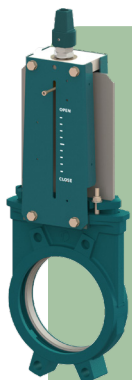


Height-optimized dimensions
Encombrement optimisé en hauteur

				Seat: NBR Etanchéité : Nitrile	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
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



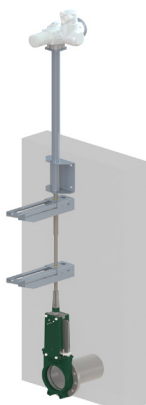
ATEX on request
ATEX sur demande

				Seat: NBR Etanchéité : Nitrile	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
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

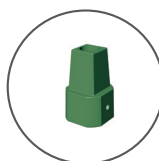
*Manual operation not recommended from DN450 and up
Manœuvre manuelle non recommandée à partir du DN450



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

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

VG4400-03NI / VG4400-03MM



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Stainless steel 304
Seat: NBR or metal/metal
Packing: DN50-600 = 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring
DN700-800 = 3 PTFE packing + 1 NBR O-ring
DN900-1200 = 4 PTFE packing + 1 NBR O-ring
Connection: Between flanges PN10
Working pressure:
DN50-250: 10 bar
DN300-450: 7 bar
DN500-600: 4 bar
DN700-1200: 2 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
Protective cover: Stainless steel 304
Double-acting pneumatic actuator 6 bar

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Pelle : Inox 304
Siège : Nitrile ou métal/métal
Presse-étoupe : DN50-600 = 2 tresses PTFE+ 1 torique NBR
DN700-800 = 3 tresses PTFE+ 1 torique NBR
DN900-1200 = 4 tresses PTFE+ 1 torique NBR
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service :
DN50-250 : 10 bar
DN300-450 : 7 bar
DN500-600 : 4 bar
DN700-1200 : 2 bar
Température de service : -10°C / +80°C
Capots de protection : Inox 304
Vérin pneumatique double effet 6 bar



ATEX on request
ATEX sur demande



Use conforming to the purity class ISO 8573-1 compressed air

Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de pureté ISO 8573-1

Ductile iron knife gate valve with double-acting pneumatic actuator
Vanne à guillotine fonte ductile à vérin pneumatique double effet



Ductile Iron
Fonte ductile

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

Version equipped with single-acting pneumatic actuator, see on page 120
Version avec vérin pneumatique simple effet voir page 120

VG4400-031NI



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Stainless steel 304
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring
Connection: Between flanges PN10
Working pressure:
DN50-250: 10 bar
DN300-450: 7 bar
DN500-600: 4 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
Protective cover: Stainless steel 304
Double-acting pneumatic actuator 6 bar
equipped with manual emergency control

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Pelle : Inox 304
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service :
DN50-250 : 10 bar
DN300-450 : 7 bar
DN500-600 : 4 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Capot de protection : Inox 304
Vérin pneumatique double effet 6 bar équipé de commande manuelle de secours



ATEX on request
ATEX sur demande



Use conforming to the purity class ISO 8573-1 compressed air

Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de pureté ISO 8573-1



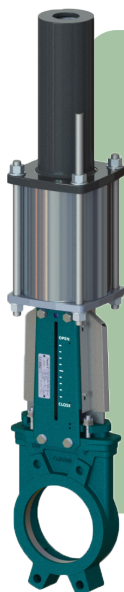
See control kit page 153
Voir kit de commande seul page 153

DN		L (mm)	Kg	Ref
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



VG4400A-07NI / VG4406A-17NI

Ductile iron knife gate valve with single-acting pneumatic actuator
Vanne à guillotine fonte ductile à vérin pneumatique simple effet



Body: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Gate: Stainless steel 304
Seat: NBR
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM or NBR O-ring
Connection: Between flanges PN10
Working pressure: DN50-250 : 10 bar
DN300 : 7 bar
Working temperature:
NBR : -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Pelle : Inox 304
Siège : Nitrile
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM ou NBR
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service : DN50-250 : 10 bar
DN300 : 7 bar
Température de service :
NBR : -10°C / +80°C

CE FC model
Modèle NF



Use conforming to the purity class ISO 8573-1 compressed air
Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de pureté ISO 8573-1



Beyond DN300, provide double-acting KGV with emergency compressed air tank

Au delà du DN300, prévoir VG double effet avec ballon réserve de secours d'air comprimé

DN		L (mm)	Kg	FC / NF
mm	inch			Ref.
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

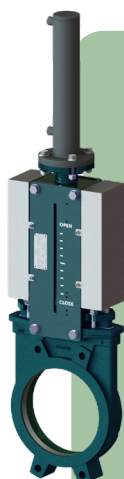
DN		L (mm)	Kg	FO / NO
mm	inch			Ref.
50	2"	40	19	VG4406A-17NI0050
65	2 1/2"	40	22	VG4406A-17NI0065
80	3"	50	23	VG4406A-17NI0080
100	4"	50	24	VG4406A-17NI0100
125	5"	50	35	VG4406A-17NI0125
150	6"	60	36	VG4406A-17NI0150
200	8"	60	66	VG4406A-17NI0200
250	10"	70	130	VG4406A-17NI0250
300	12"	70	143	VG4406A-17NI0300

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



ATEX on request
ATEX sur demande

Hydraulic actuator kit only: please contact us
KIT vérin hydraulique seul : nous consulter



Hydraulic actuator valve designed for robustness in agricultural and methanization applications

Vanne à vérin hydraulique conçue pour sa robustesse dans les domaines agricoles et de la méthanisation

DN		L (mm)	Kg	Seat: NBR Etanchéité : Nitrile
mm	inch			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



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

VG4400-004NI / VG4400-004MM

Ductile iron rising-stem knife gate valve with ISO mounting plate for electric actuator
Vanne à guillotine fonte ductile à tige montante avec embase ISO pour motorisation électrique



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Stainless steel 304
Seat: NBR or metal/metal
ISO plate: Steel A45
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring
Connection: Between flanges PN10
Working pressure:
DN50-250: 10 bar
DN300-450: 7 bar
DN500-600: 4 bar
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Pelle : Inox 304
Siège : Nitrile ou métal/métal
Embase ISO : Acier A45
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service :
DN50-250 : 10 bar
DN300-450 : 7 bar
DN500-600 : 4 bar
Température de service : -10°C / +80°C



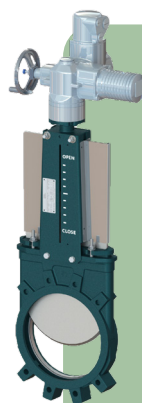
ATEX on request
ATEX sur demande

				Seat: NBR Etanchéité : Nitrile	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/ Métal
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
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
Équipé de capot de protection selon Directive Machine



ATEX on request
ATEX sur demande



See AUMA actuator page 154
Voir moteur AUMA seul page 154

OPTION | EN OPTION

AUMATIC (AM 01.1, 02.1 or AUMATIC AC 01.2) command control with or without positioner and 4-20mA position feedback.

Contrôle commande AUMATIC (AM 01.1, 02.1 ou AUMATIC AC 01.2) avec ou sans positionneur et recopie de position 4-20mA.

				Seat: NBR Etanchéité : Nitrile	
DN		L (mm)	Kg	400V	230V
mm	inch			Ref.	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

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



VGA4430-00NI

Ductile iron rising-stem knife gate valve with handwheel - ASA150
Vanne à guillotine fonte ductile à tige montante et à volant- ASA150



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Stainless steel 304
Seat: NBR
Packing: 2 PTFE packing + 1 NBR O-ring
Connection: ASA150
Working pressure:
DN50-250: 10 bar
DN300-450: 7 bar
DN500-600: 4 bar
Working temperature: -10°C / +80°C

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Pelle : Inox 304
Siège : Nitrile
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique NBR
Raccordement : ASA150
Pression de service :
DN50-250 : 10 bar
DN300-450 : 7 bar
DN500-600 : 4 bar
Température de service : -10°C / +80°C



ATEX on request
ATEX sur demande

Gearbox is recommended > DN450
Réducteur conseillé > DN450



See locking kit on page 143
Voir kit cadénassable page 143



DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
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



ATEX on request
ATEX sur demande

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
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



ATEX on request
ATEX sur demande

Other seat type on request
Autre type de siège sur demande



Use conforming to the purity class ISO 8573-1 compressed air
Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de pureté ISO 8573-1

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
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

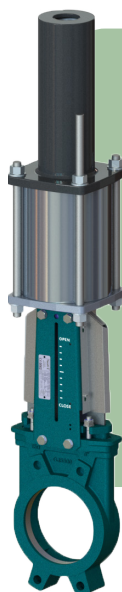
Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

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



ATEX on request
 ATEX sur demande

Seat: NBR
 Etanchéité : Nitrile

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
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



ATEX on request
 ATEX sur demande

Seat: NBR
 Etanchéité : Nitrile

				400V		230V	
DN			Kg	Ref.		Ref.	
mm	inch						
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.



Available / En stock



Not in stock / Avec délais



VG6400-00EP / VG6400-00MM

Rising-stem cast iron knife gate valve with handwheel
Vanne à guillotine à volant tige montante



Body: Stainless steel 316 (CF8M)
Gate: Stainless steel 316L
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring
Connection: Between flanges PN10
Working pressure:
DN50-250: 10 bar
DN300-450: 7 bar
DN500: 4 bar
Max working temperature: -10°C / +130°C

Corps : Inox 316 (CF8M)
Pelle : Inox 316L
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service :
DN50-250 : 10 bar
DN300-450 : 7 bar
DN500 : 4 bar
Température de service : -10°C / +130°C



ATEX on request
ATEX sur demande

Gearbox is recommended >DN400
Réducteur conseillé >DN400



Support plates SS 316 on page 154 for a full stainless steel valve!
Plaques supports inox 316 page 154 pour une vanne tout inox !

				Seat: EPDM Etanchéité : EPDM		Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal	
DN		L (mm)	Kg	Ref.		Ref.	
mm	inch						
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



ATEX on request
ATEX sur demande



Model available on request
Version ACS disponible sur demande

				Manual gearbox Réducteur manuel à volant	
DN		L (mm)	Kg	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

				Motorisable gearbox with ISO top flange Réducteur motorisable	
DN		L (mm)	Kg	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

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

VG6400-02EP / VG6400-02MM

Knife gate valve lever operating Vanne à guillotine à levier



Body: Stainless steel 316 (CF8M)
Corps : Inox 316 (CF8M)
Gate: Stainless steel 316L
Pelle : Inox 316L
Packing:
- 2 PTFE packing
- 1 EPDM O-ring
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service :
DN50-250 : 10 bar
DN300 : 7 bar
Température de service :
-10°C / +130°C
Max working temperature:
-10°C / +130°C
Fast lever actuation
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 cadénassable page 143



				Seat: EPDM Etanchéité : EPDM	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/ Métal
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
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)
Corps : Inox 316 (CF8M)
Gate: Stainless steel 316L
Pelle : Inox 316L
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring
Connection: Between flanges PN10
Pression de service :
DN50-250 : 10 bar
DN300-450 : 7 bar
DN500-600 : 4 bar
Working temperature: -10°C / +130°C
Température de service : -10°C / +130°C



ATEX on request
ATEX sur demande



Optimised dimension
Encombrement optimisé en hauteur

				Seat: EPDM Etanchéité : EPDM	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/ Métal
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
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



VG6400-051EP / VG6400-051MM

Non-rising stem knife gate valve with square operating
Vanne à guillotine à tige non montante et à carré de manœuvre



Body: Stainless steel 316 (CF8M)
Gate: Stainless steel 316L
Packing:
- 2 PTFE packing
- 1 EPDM O-ring
Connection: Between flanges PN10
Working pressure:
DN50-250: 10 bar
DN300-400: 7 bar
Working temperature: -10°C / +130°C

Corps : Inox 316 (CF8M)
Pelle : Inox 316L
Presse-étoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique EPDM
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service :
DN50-250 : 10 bar
DN300-400 : 7 bar
Température de service : -10°C / +130°C



ATEX on request
ATEX sur demande

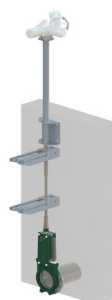


See square page 143
Voir carré seul page 143



				Seat: EPDM Etanchéité : EPDM	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
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



ATEX on request
ATEX sur demande

				Seat: EPDM Etanchéité : EPDM	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
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



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

VG6400-031EP

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

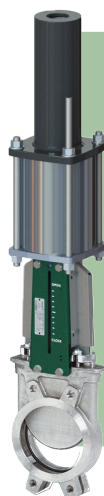
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	40	10	VG6400-031EP0050
65	2 1/2"	40	11	VG6400-031EP0065
80	3"	50	12	VG6400-031EP0080
100	4"	50	15	VG6400-031EP0100
125	5"	50	21	VG6400-031EP0125
150	6"	60	27	VG6400-031EP0150
200	8"	60	45	VG6400-031EP0200
250	10"	70	69	VG6400-031EP0250
300	12"	70	89	VG6400-031EP0300
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 vérin pneumatique simple effet



NEW



Body: Stainless steel 316
Gate: Stainless steel 316L
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring
Connection: Between flanges PN10
Working pressure:
DN50-250: 10 bar
DN300: 7 bar
Working temperature: -10°C / +130°C

Corps: Inox 316
Pelle: Inox 316L
Presse-étoupe: 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM
Raccordement: Entre brides PN10
Pression de service:
DN50-250: 10 bar
DN300: 7 bar
Température de service: -10°C / +130°C



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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
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





VG6400-09EP

Stainless steel knife gate valve with double-acting hydraulic actuator
Vanne à guillotine inox à vérin hydraulique double effet



NEW



Body: Stainless steel 316
Gate: Stainless steel 316L
Seat: EPDM
Packing: 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring
Protective cover: Stainless steel 304
Connection: Between flanges PN10
Working pressure:
 DN50-250: 10 bar
 DN300-450: 7 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
Actuator supply pressure: 100 bar

Corps : Inox 316
Pelle : Inox 316L
Siège : EPDM
Presse-étoupe : 2 tresses PTFE + 1 torique EPDM
Capot de protection : Inox 304
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service :
 DN50-250 : 10 bar
 DN300-450 : 7 bar
Température de service : -10°C / +80°C
Pression d'alimentation du vérin : 100 bar



Hydraulic actuator valve designed for robustness in agricultural and methanization applications
Vanne à vérin hydraulique conçue pour sa robustesse dans les domaines agricoles et de la méthanisation

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
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



ATEX on request
 ATEX sur demande



Model available on request
 Version ACS disponible sur demande



With ISO mounting plate and extended operating stem for coupling
Avec embase de motorisation et tige de manœuvre rallongée pour accouplement

DN		L (mm)	Kg	Seat: EPDM Etanchéité : EPDM		Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/ Métal	
mm	inch			Ref.		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



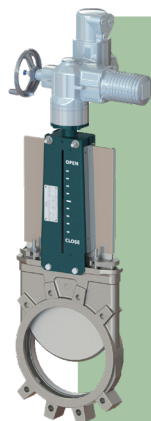
Available / En stock
 Not in stock / Avec délais

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

Price list 2026 / Tarif 2026
 www.tecofi.com

VG6400-U04EP VG6400-U24EP

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



auma
Innovation for the world of motion

Body: Stainless steel 316 (CF8M)
Gate: Stainless steel 316L
Packing:
DN50-600 = 2 PTFE packing + 1 EPDM O-ring
DN700-800 = 3 PTFE packing + 1 EPDM O-ring
DN900-1200 = 4 PTFE packing + 1 EPDM O-ring
Connection: Between flanges PN10
Working pressure:
DN350-450: 7 bar
DN500-600: 4 bar
DN700-1200: 2 bar
Working temperature: -10°C / +130°C
Actuator type: AUMA 230V 1PH or 400V 3PH
Equipped with protective cover according to
Machine Directive

Corps : Inox 316 (CF8M)
Pelle : Inox 316L
Presse-étoupe :
DN50-600 = 2 tresses PTFE+ 1 torique EPDM
DN700-800 = 3 tresses PTFE+ 1 torique EPDM
DN900-1200 = 4 tresses PTFE+ 1 torique EPDM
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service :
DN350-450 : 7 bar
DN500-600 : 4 bar
DN700-1200 : 2 bar
Température de service : -10°C / +130°C
Type de moteur : AUMA 230V 1PH ou 400V 3PH
Équipé de capot de protection selon Directive
Machine

				400V	230V Ⓢ
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
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

				Seat: EPDM Étanchéité : EPDM	Seat: Metal/Metal Étanchéité : Métal/Métal
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
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 cadénassable page 143





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



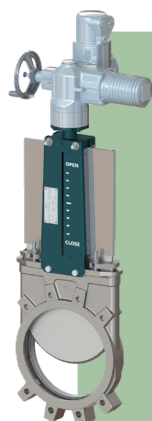
Use conforming to the purity class
ISO 8573-1 compressed air
Utiliser de l'air comprimé conforme à la
classe de pureté ISO 8573-1

DN		L (mm)	Kg	Seat: EPDM Etanchéité : EPDM	Seat: Metal/Metal Etanchéité : Métal/Métal
				Ref.	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
Equippé de capot de protection selon Directive
Machine



ATEX on request
ATEX sur demande



Model available on request
Version ACS disponible sur demande



See AUMA actuator page 154
Voir moteur AUMA seul page 154

DN		L (mm)	Kg	400V	230V
				Ref.	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

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.



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecoci.com

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 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) /	160-200µm
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 !

**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 ...).



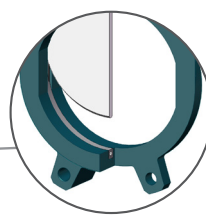
**BIDIRECTIONAL KNIFE GATE VALVES
FACE TO FACE ACCORDING EN558 SERIE 20**

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



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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
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		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
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

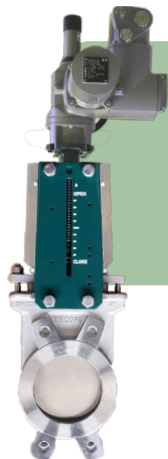
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	43	9	VGB6400A-004EP0050
65	2 1/2"	46	9	VGB6400A-004EP0065
80	3"	46	10	VGB6400A-004EP0080
100	4"	52	13	VGB6400A-004EP0100
125	5"	56	18	VGB6400A-004EP0125
150	6"	56	21	VGB6400A-004EP0150
200	8"	60	36	VGB6400A-004EP0200
250	10"	68	57	VGB6400A-004EP0250
300	12"	78	77	VGB6400A-004EP0300

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



Find on LinkedIn our flyer *dedicated to the knife gate valve, an iconic product in our history!*

**FOLLOW US TO STAY UPDATED
WITH OUR NEWS AND INNOVATIONS**

Retrouvez sur LinkedIn notre flyer *dédié à la vanne à guillotine, un produit emblématique de notre histoire !*

**SUIVEZ-NOUS POUR DÉCOUVRIR
NOS ACTUALITÉS ET INNOVATIONS**



THROUGH CONDUIT KNIFE GATE VALVES VGT PELLE TRAVERSANTE



NO RETENTION ZONE

This valve has a two-piece body without a retention zone, with two seat gaskets, allowing a bidirectional tightness. It is especially adapted for the pulp and paper industry, at pulp outlets or under silos.

PAS DE ZONE DE RÉTENTION

Cette vanne est constituée d'un corps en deux parties sans zone de rétention avec deux joints de siège qui permettent une étanchéité bidirectionnelle. Elle est particulièrement adaptée en papeterie, en sortie de pulpeur ou sous silos.



STANDARD | EN STANDARD

HDPE Plate

- For pulp and paper industries
- 2 HDPE plates mounted in the knife gate valve's body to protect the gate and maintain a proper operation
- Permit to limit waste residues in the body and guarantee a proper opening and closing of the gate

Plaque PEHD

- Recommandé pour utilisation en papeterie
- 2 plaques PEHD montées dans le corps de la vanne afin de protéger la pelle et maintenir un bon fonctionnement
- Permet de limiter les résidus dans le corps et de garantir une ouverture / fermeture fluide de la pelle

CODE : VGT-CLEAN+DN



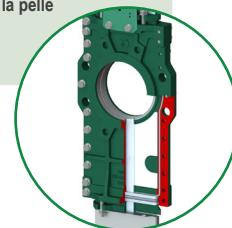
Recommended for very thick fluids (paper pulp...)
Idéale pour fluides très épais (pâte à papier...)



See all accessories for standard KGV
L'ensemble des accessoires sont identiques aux VG standards

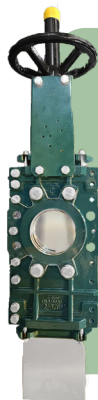


Stainless steel version available on request
Version inox disponible sur demande



VGT4400-00NI

Through conduit type knife gate valve with handwheel
Vanne à guillotine à pelle traversante à volant



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Stainless steel 304
Seat: NBR
Packing:
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring
Connection: Between flanges PN10
Working pressure: 10 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
On request:
- Electric actuator
- DN > 200

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Pelle : Inox 304
Siège : Nitrile
Presse-étoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service : 10 bar
Température de service: -10°C / +80°C
Sur demande
- Moteur électrique
- DN > 200

DN		L (mm)	Kg	Ref.
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



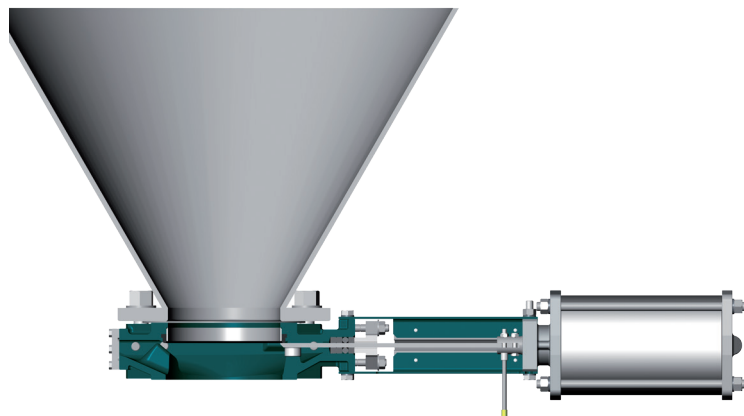
Equipped with stainless steel protective housings
Équipé de carters de protection inox



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com



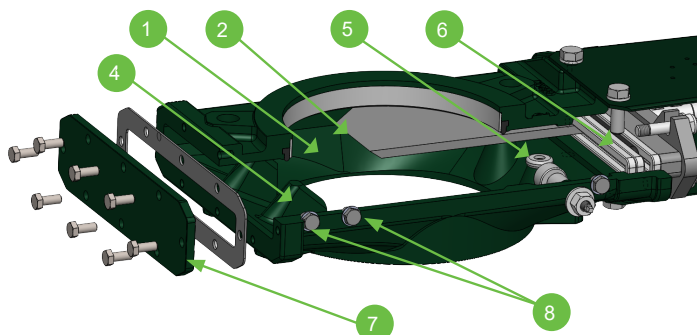
UNDER SILO KNIFE GATE VALVES
DN150 up to 600

VANNE À GUILLOTINE SOUS SILO
DN150 à 600



Recommended for grain silos, cement factories, powders
Idéal pour silos de grains, cimenteries, pulvérulents

- 1 **Wide body: ease of product evacuation**
Corps large et évasé (pas de gorge) et fond plat : passage intégral, pas de zone de rétention
- 2 **Sharp gate with beveled edge: straight cut, maintained with stainless steel collar**
Pelle plate et tranchante avec chanfrein : attaque franche, maintenue avec frette inox
- 3 **Seal protected by its high position**
Joint d'étanchéité protégé de par sa position haute
- 4 **Conical gate stops: guarantee a perfect seal when closing**
Butées de pelle conique : garantit l'étanchéité parfaite en fermeture
- 5 **Gate guided by PTFE rubbing plates: low friction**
Guidage de la pelle par patins PTFE : limite les frottements
- 6 **Packing with scraper effect: ease of gate cleaning**
Tresse effet racleur : nettoyage de la pelle lors des mouvements
- 7 **Removable bottom for cleaning without dismantling the valve**
Fond démontable pour nettoyer sans démonter la vanne
- 8 **Flushing holes: easy cleaning of the body**
Trous de soufflage : nettoyage du corps simplifié



VGS4400-03NI

Under silo knife gate valve with double-acting pneumatic actuator
Vanne à guillotine sous silo à vérin pneumatique double effet



Body: Ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG50)
Gate: Stainless steel 304
Seat: NBR
Connection: Between flanges PN10
Working pressure: DN100-150: 2,5 bar
DN200: 2 bar
DN250-300: 1,5 bar
DN350-400: 1,3 bar
DN450-600: 1 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
Flushing holes: Body cleaning simplified
Dismantling bottom

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Pelle : Inox 304
Siège : Nitrile
Raccordement : Entre brides PN10
Pression de service : DN100-150: 2,5 bar
DN200 : 2 bar
DN250-300 : 1,5 bar
DN350-400 : 1,3 bar
DN450-600 : 1 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
Trous de soufflage : Nettoyage du corps simplifié
Fond démontable

DN		L (mm)	Kg	Ref.
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



ATEX on request
ATEX sur demande



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



Available / En stock



Not in stock / Avec délais



HIGH PRESSURE BOLTED BONNET KNIFE GATE VALVE VGH À CHAPEAU BOULONNÉ HAUTE PRESSION



SEALED STEM

This unidirectional rising stem valve has bolted bonnet for high pressure use.

Dimensions comply with EN558 Series 16 standard.

Adapted for sanitation, powdery, high pressure applications.

ÉTANCHÉITÉ RAPPORTÉE SUR LA TIGE

Cette vanne unidirectionnelle à tige montante est constituée d'un chapeau boulonné qui permet des utilisations à haute pression.

Encombrement conforme à la norme EN558 Série 16.

Adaptée pour l'assainissement, les pulvérulents, toutes matières en suspension avec une pression importante.



APPLICATION

Recommended for clear or lightly charged liquids at high pressures.

General use for the manufacture of pulp, water, waste water, chemical products and crystalline powder, brewing, cement factory and the food industry.

Idéale pour les liquides clairs ou faiblement chargés à des pressions élevées.

Adaptée aux secteurs industriels de type papeterie, du traitement des eaux usées, de produits chimiques et de poudres cristallines, la cimenterie, l'agroalimentaire.



Recommended for high pressure applications
Idéale pour les utilisations en haute pression

VGH5440-00NI

Carbon steel high pressure bolted bonnet knife gate valve with handwheel - PN16
Vanne à guillotine en acier carbone à chapeau boulonné haute pression à volant - PN16



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

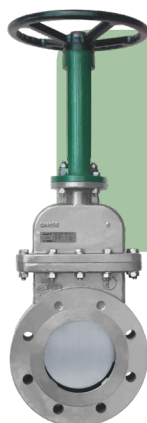
Corps et chapeau : Acier carbone A216 WCB
Pelle : Inox 304
Tige montante : Inox 410
Joint de siège : Nitrile
Presse étoupe : PTFE
Raccordement : Entre brides PN16
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +80°C

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



Body and bonnet: Stainless steel 316
Gate: Stainless steel 316L
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 316L
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



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

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

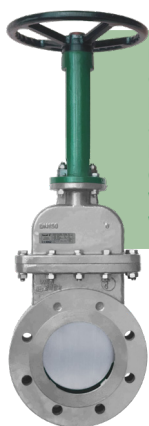
Corps et chapeau: Acier carbone A216 WCB
Pelle: Inox 304
Tige Montante : Inox 410
Joint de siège: Nitrile
Presse étoupe: PTFE
Raccordement: Entre brides PN25
Pression de service: 25 bar
Température de service: -10°C / +80°C

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



PINCH KNIFE GATE VALVES VGP À MANCHON



NO RETENTION ZONE EQUIPPED

This bidirectional valve is equipped with UPN preformed support plates (> DN200) for use in the most extreme conditions. The stem and gate are in stainless steel. Fitted with a reinforced natural rubber seat strength for robustness and reliability.

PASSAGE INTÉGRAL

Cette vanne bidirectionnelle est équipée de plaques de support en UPN (> DN200) pour une utilisation dans des conditions extrêmes. Sa tige de manœuvre et sa pelle sont en inox. Elle est dotée d'un manchon en caoutchouc naturel armé qui garantit robustesse et fiabilité.



Recommended for the mining market

Idéale pour les utilisations en secteur minier



Ductile iron GGG50 one piece body

Corps monobloc en fonte ductile GGG50



Natural rubber seat resistant to abrasion

Manchon caoutchouc naturel résistant à l'abrasion

VGP4400-00NR

Pinch ductile iron knife gate with handwheel Vanne à guillotine fonte ductile à manchon à volant



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

Corps: Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)
Pelle: Inox 304
Manchon: Caoutchouc naturel
Raccordement: Entre brides PN10
Pression de service: 10 bar
Température de service: -20°C / +80°C

Up to DN250 we recommend the gearbox version

A partir du DN250, nous recommandons la version à réducteur pour une manoeuvre aisée

DN		L (mm)	Kg	Ref.
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



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

**DISCOVER MORE OF OUR SOLUTIONS
IN THE DEDICATED BROCHURE**

*Fiables et robustes, nos vannes à manchon trouvent toute
leur place dans le secteur minier !*

**DÉCOUVREZ AUSSI NOS AUTRES SOLUTIONS
DANS LA PLAQUETTE DÉDIÉE**





ACCESSORIES & SPARE PARTS

Accessoires & pièces détachées



SQUARE ADAPTOR CARRÉ DE FONTAINIER CONIQUE

Square adaptor for non-rising stem knife gate valve
Carré de manœuvre pour vanne à guillotine tige non montante



Material: Cast iron FT25
Dimensions: 30x30

Matière : Fonte FT25
Dimensions : 30x30



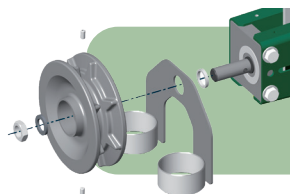
See hydrant key page 164
Voir clé de fontainier page 164

DN		Ref.
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 CHÂÎNE

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



Assembly on rising-stem only
Montage sur vanne à guillotine tige montante

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

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
by EMERSON

Electro-pneumatic control
5/2 monostable spring return
Connection G1/4
With manual override
IP65
Anodized aluminium
Differential pressure: 2-10bar
Temperature range: -25°C / +60°C
Flow rate: 860 l/min

Commande électropneumatique
5/2 monostable rappel ressort
Raccordement G1/4 (en ligne)
Avec commande manuelle
IP65
Aluminium anodisé noir
Pression différentielle : 2-10bar
Plage de température : -25°C / +60°C
Débit : 860 l/min



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

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



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

		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
by EMERSON

Electro-pneumatic control
(with manual override)
5/2 monostable spring return
Connection G1/2
IP65
Coil + connector
Anodized aluminium
Differential pressure: 2-10 bar
Temperature range: -25°C / +60°C
Flow rate: 3800 l/min

Commande électropneumatique
(avec commande manuelle)
5/2 monostable rappel ressort
Raccordement G1/2
IP65
Bobine + connecteur
Aluminium anodisé noir
Pression différentielle : 2-10 bar
Plage de température : -25°C / +60°C
Débit : 3800 l/min



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

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

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

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



ASCO
by EMERSON

Electro-pneumatic control
(with manual override)
5/2 bistable controlled by 2 coils
Connection G1/4
With manual override
IP65
Coil + connector
Anodized aluminium
Differential pressure: 2-10 bar
Temperature range: -25°C / +60°C
Flow rate: 860 l/min

Commande électropneumatique
(avec commande manuelle)
5/2 bistable commandé par 2 bobines
Raccordement G1/4 (en ligne)
Avec commande manuelle
IP65
Bobine + connecteur
Aluminium anodisé noir
Pression différentielle : 2-10 bar
Plage de température : -25°C / +60°C
Débit : 860 l/min



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

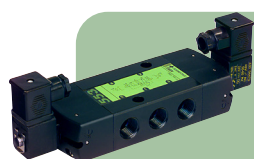


Only for DOUBLE-ACTING pneumatic actuator
Uniquement pour vérin DOUBLE EFFET

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

For models DN50 to DN300
Pour modèles du DN50 au DN300

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



ASCO
by EMERSON

Electro-pneumatic control
(with manual override)
5/2 bistable
Connection G1/2
IP65
Coil + connector
Anodized aluminium
Differential pressure: 2-10 bar
Temperature range: -25°C / +60°C
Flow rate: 3800 l/min

Commande électropneumatique
(avec commande manuelle)
5/2 bistable
Raccordement G1/2
IP65
Bobine + connecteur
Aluminium anodisé noir
Pression différentielle : 2-10 bar
Plage de température : -25°C / +60°C
Débit : 3800 l/min



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

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

Voltage	Ref.
24VAC	G553A018MS.24/50-60
24VCC	G553A018MS.24/DC
48VCC	G553A018MS.48/50-60
48VAC	G553A018MS.48/DC
230VCC	G553A018MS.230/50

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



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com



ATEX solenoid valves

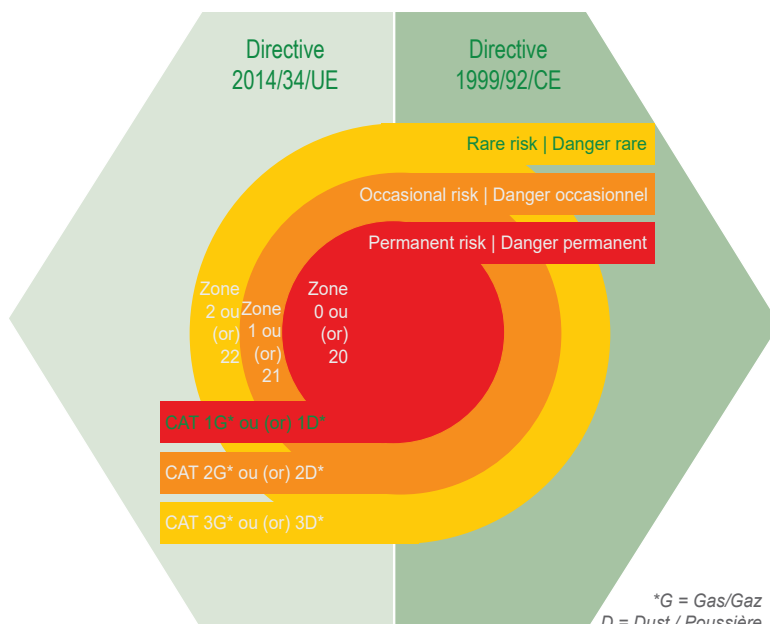
Electrodistributeur ATEX



See technical guide on page 370
Voir guide technique page 370



Products compliant with the ATEX directive 2014/34/EU
Des produits conformes à la directive ATEX 2014/34/UE



ATEX IN LINE SOLENOID VALVE

ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE NON ATEX



ASCO
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: -10°C / +50°C
Flow rate: 860 l/min (at 6 bar)
Ex tc protection

Commande électropneumatique (sans commande override)
5/2 monostable rappel ressort
Raccordement G1/4
Distributeur avec bobine époxy ATEX
IP65
Aluminium anodisé noir
Pression différentielle : 2-10 bar
Plage de température : -10°C / +50°C
Débit : 860 l/min (à 6 bar)
Protection Ex tc

ASCO ATEX solenoid valve in-line editing

Electrodistributeur ASCO montage en ligne ATEX



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



3G T4 Zone 2
3D T115°C Zone 22

ATEX IN LINE SOLENOID VALVE

ÉLECTRODISTRIBUTEUR EN LIGNE ATEX



ASCO
by EMERSON

Electro-pneumatic control (without manual override)
5/2 monostable spring return
Connection G1/4
Distributor with coil integrated in an explosion proof
Aluminium box
IP67
Anodized aluminium
Differential pressure: 2-10 bar
Temperature range: -25°C / +60°C
Débit: 860 l/min (at 6 bar)
Ex d and Ex tb protection

Commande électropneumatique (sans commande manuelle)
5/2 monostable rappel ressort
Raccordement G1/4
Distributeur avec bobine intégrée dans un boîtier
Aluminium antidéflagrant
IP67
Aluminium anodisé noir
Pression différentielle : 2-10 bar
Plage de température : -25°C / +60°C
Débit : 860 l/min (à 6 bar)
Protection Ex d et Ex tb

ASCO ATEX solenoid valve in-line editing

Electrodistributeur ASCO montage en ligne ATEX



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

For models DN50 to DN300
Pour modèles du DN50 au DN300



2G T6 Zone 1
2D T135°C Zone 21



Available / En stock



Not in stock / Avec délais



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
Pour modèles du DN50 au DN300



2G T6 Zone 1
2D T85°C Zone 21

SILENCER SILENCIEUX

Silencer for solenoid valve
Silencieux d'échappement pour électrodistributeur



Body: Nickel-plated brass
Connection: Male BSP
Corps : Laiton nickelé
Raccordement : Fileté BSP



Decrease the exhaust noise at the air outlet
Réduit le bruit d'échappement à la sortie de l'air

DN	Ref.
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 filtration : 5µ
Température de service : -10°C / +60°C
Pression de service : 1/4"-1/2" : 10 bar
Livré avec équerre de fixation et manomètre

DN	Ref.
1/4"	FRL1700A-0008



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

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 bar
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
1/4"

Ref.
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 (36NI/h), placing it as one of the best on the market
Un électropositionneur peut coûter jusqu'à 20% de son prix d'achat par an en air comprimé ! Le modèle SIPART de Siemens® offre une faible consommation d'air (36 NI/h) ce qui le place parmi le meilleur du marché

ELECTROPOSITIONER FOR DOUBLE-ACTING ACTUATOR ÉLECTROPOSITIONNEUR POUR DOUBLE-ACTING ACTUATOR

Electropositionneur numérique modèle SIEMENS SIPART - PS2 pour vérin double effet type

Electropositionneur numérique modèle SIEMENS SIPART - PS2 pour vérin double effet type



Type: Electro-pneumatic for double-acting actuator
Service temperature: -30°C / +80°C
Air supply: 1.4 up to 7 bar
Body: Macrolon®
IP66
Display: LCD screen
Input signal: 4-20 mA
Compressed air in accordance with ISO 8573-1 CLASS 2
Includes Stainless steel arch for mounting on the actuator, bolts.

Type : Electro-pneumatique pour vérin double effet
Température de fonctionnement : -30°C / +80°C
Pression d'alimentation : 1,4 à 7 bar
Boîtier : Macrolon®
IP66
Affichage : Par écran LCD
Signal de commande : 4 - 20 mA
Air comprimé conforme ISO 8573-1 CLASSE 2
Comprend arcade Inox pour montage sur vérin, entraineur pour vérin, vis, rondelle.



Kit d'adaptation inox inclus avec carters de protection
Stainless steel mounting kit included with protective housing

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



ATEX zone / Zone ATEX : II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb
II 3G Ex ic IIC T6/T4 Gc

Other protection zone on request / Autres types de protections sur demande



LIMIT SWITCH KIT KIT CONTACT FIN DE COURSE XCKM-115



- Included:**
- 1 electro-mechanical limit switch IP66 240V
 - 1 Stainless steel support plate, screws
 - Stainless steel position indicator
- Voltage:** 240V AC max
250V DC max
- Composé de :**
- 1 contact fin de course électromécanique IP66 Tension 240V
 - 1 plaque support inox, visserie
 - Index de position inox
- Tension :** 240V CA max
250V DC max



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



		1 Contact Open / Ouverture	1 Contact Closed / Fermeture	2 Contacts
DN		Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch			
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



- Included:**
- 1 electro-mechanical limit switch IP66 240V
 - 1 stainless steel support plate, screws
 - stainless steel position indicator
- Voltage:** 240V AC max
250V DC max
- Composé de :**
- 1 contact fin de course électromécanique IP66 Tension 240V
 - 1 plaque support inox, visserie
 - Index de position inox
- Tension :** 240V CA max
250V DC max



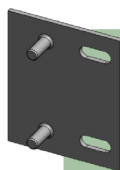
ATEX Mechanical limit switch XCKWM Kit contact fin de course mécanique XCKWM ATEX



NEW

		1 Contact Open / Ouverture	1 Contact Closed / Fermeture	2 Contacts
DN		Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch			
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



- Included:**
- Support plate for limit switches XCKM-115 + screws
 - 316 Stainless steel position index
- Composé de :**
- Plaque support Inox 316 pour XCKM-115 + visserie
 - Index de position inox

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



		1 Contact Open / Ouverture	1 Contact Closed / Fermeture	2 Contacts
DN		Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch			
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

		1 Contact Open / Ouverture	1 Contact Closed / Fermeture	2 Contacts
DN		Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch			
50	2"			
65	2 1/2"			
80	3"			
100	4"	300180102		300180104
125	5"		300180095	
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

		1 Contact Open / Ouverture	1 Contact Closed / Fermeture	2 Contacts
DN		Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch			
50	2"	300180098	300180099	300190321
65	2 1/2"			300180100
80	3"			
100	4"			
125	5"			
150	6"	300180099	300180099	300180101
200-300	8"			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

		1 Contact Open / Ouverture	1 Contact Closed / Fermeture	2 Contacts
DN		Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch			
50-150	2"-6"	300230223	300230226	300130091
200-300	8"-12"	300230224	300230224	300130094
350-600	14"-24"	300230225	300230225	300130096



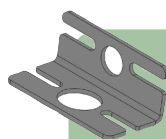
ATEX 1G Ex ia IIC T6
ATEX 2G Ex ia IIC T6
ATEX 3G Ex ic IIC T6
ATEX 1D Ex ia IIIC T135°C
ATEX 2D Ex ib IIIC T135°C
ATEX 3D Ex tc IIIC T80°C

Inductive Detector NF501A
Body: Stainless steel
Diam.: 12
Operating distance: 2mm
2 cable NAMUR
PVC cable Length 2m
Ambiente temperature : -20°C / 70°C
ATEX
IP67

Détecteur NF501A
Corps : Inox
Diamètre : 12
Portée : 2mm
2 Fils NAMUR
Câble PVC Lg 2m
T° ambiante : -20°C / 70°C
ATEX
IP67

SUPPORT FOR INDUCTIVE LIMIT SWITCH KIT SUPPORT POUR DÉTECTEURS INDUCTIFS

Stainless steel support. + screw kit for inductive M12-M18 limit switch
Plaque support inox + visserie pour contact fin de course inductif M12-M18



Included:

- 1 Stainless steel 304 support plate + screws
- Stainless steel position index

Composé de :

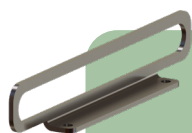
- 1 plaque support inox 304 + visserie
- Index de position inox

		1 Contact Open / Ouverture	1 Contact Closed / Fermeture	2 Contacts
DN		Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch			
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

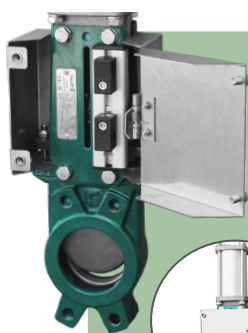
Permet le montage de plusieurs contacts inductifs et le positionnement sur la course

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

		M18		M12	
DN		Ref.	Max number of sensors Nombre max de détecteur	Ref.	Max number of sensors Nombre max de détecteur
mm	inch				
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		VG6400	
				Fonte / Ductile iron		Inox / Stainless steel	
				Ref.		Ref.	
mm	inch						
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



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com



DEFLECTOR | DÉFLECTEUR

- ✓ Channels the fluid to the center of the passage
- ✓ Protects the body: prevents accumulation of the product in hollow areas
- ✓ Enables flow regulation

- ✓ Canalise le fluide au centre du passage
- ✓ Protège le corps : évite l'accumulation des produits dans les zones creuses
- ✓ Permet la régulation du flux



Our TECOFI's range deflectors can be mounted on all unidirectional knife gate valves:

Notre gamme de déflecteurs TECOFI peut être montée sur nos modèles de vannes à guillotine unidirectionnelles :



TECOFI's deflectors cannot be used on our under silo knife gate valves

Les déflecteurs TECOFI ne peuvent pas être utilisés sur notre gamme de vannes à guillotine sous silo

CONICAL DEFLECTOR DÉFLECTEUR CONIQUE

Stainless steel 316 conical deflector for knife gate valves
Déflecteur circulaire inox 316 pour vanne à guillotine



Function: Protects the body

Fonction : Protège le corps



Use gasket between body and deflector for tightness, see page 367
Prévoir un joint entre le corps et le déflecteur pour l'étanchéité, voir page 367

DN		Ref.	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



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

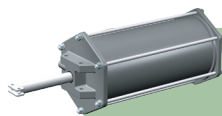
DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGDEFLECV90-0050	400	16"	VGDEFLECV90-0400
65	2 1/2"	VGDEFLECV90-0065	450	18"	VGDEFLECV90-0450
80	3"	VGDEFLECV90-0080	500	20"	VGDEFLECV90-0500
100	4"	VGDEFLECV90-0100	600	24"	VGDEFLECV90-0600
125	5"	VGDEFLECV90-0125	700	28"	VGDEFLECV90-0700
150	6"	VGDEFLECV90-0150	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

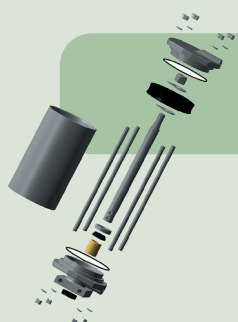
DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGVERINDE-0050	350	14"	VGVERINDE-0350
65	2 1/2"	VGVERINDE-0065	400	16"	VGVERINDE-0400
80	3"	VGVERINDE-0080	450	18"	VGVERINDE-0450
100	4"	VGVERINDE-0100	500	20"	VGVERINDE-0500
125	5"	VGVERINDE-0125	600	24"	VGVERINDE-0600
150	6"	VGVERINDE-0150	700	28"	VGVERINDE-0700
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'étanchéité
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

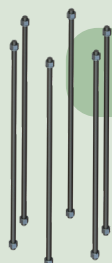


Material: Nitrile
Matière : Nitrile

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, spring lock washer
Comprenant tige, écrous, rondelle growe



Recommended for corrosive environments
Idéal sur ambiance corrosive

Stainless steel A4 screws kit see page 155
Kit visserie inox A4 voir page 155

Other DN on request / DN supérieurs sur demande

DN		Stainless steel Inox 304 (A2)	Stainless steel Inox 316 (A4)
mm	inch	Ref.	Ref.
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



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

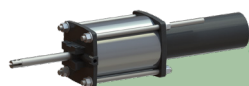
Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

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"	KITRS2
200	8"	
250	10"	
300	12"	KITRS3
350	14"	
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



Voltage: 3P 400V / 50 Hz
Application: On/off
- 2 limit switches
- 2 torque limiters switches
- 1 heat resistor
Emergency handwheel IP68

Tension : 3P 400V / 50 Hz
Application : Tout ou rien
- 2 contacts fin de course
- 2 limiteurs de couple
- 1 résistance de chauffe
Commande manuelle de secours IP68

Other voltages or options on request
Autres tensions ou options sur demande



See technical book page 370
Voir guide technique page 370

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



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

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

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)



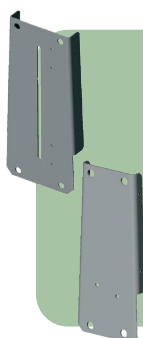
Material: Stainless steel 304
Matière : Inox 304

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-perçées pour recevoir les contacts fin de course et les électro distributeurs ASCO®



Price for the pair
- Secure the valves and protect the limit switches.
- Simplified accessory mounting from DN50 to DN300

Prix pour la paire
- Sécurise les vannes et protège les contacts fin de course en cas d'ambiance agressive
- Simplifie le montage d'accessoires du DN50 au DN300



In case of aggressive environments
Also adapted for the VG6400 range for a fully stainless steel valve!
En cas d'ambiance agressive
Adapté aussi aux VG6400 pour une vanne TOUT INOX !



Support plates for knife gate valves with double-acting actuator
Plaques support pour VG avec actionneur double effet

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



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

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

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

PLATES PLAQUES

Pre-drilled support plates for type M18* inductive sensors
Plaques pré-perçées pour support inductif type M18*



Included:

- 1 support steel plate epoxy coating (KL2 type)
- 2 support stainless steel 304 plate limit switches M18 (open-close)

Up to DN300 1 plate + 2 adjustment plates
From DN350 = 1 pre-drilled plate

Kit comprenant :

- 1 plaque support acier carbone revêtu epoxy (type KL2)
- 2 plaques de montage inox 304 pour contact inductif M18 (ouv.-ferm)

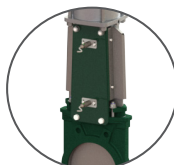
Jusqu'au DN300 1 plaque + 2 plaques de réglage
A partir du DN350 = 1 seule plaque pré-perçée



Recommended for the paper industry
Recommandé en papeterie



Recommended for biogas industry
(add kit biogas on page 160)
Recommandé en biogaz (avec le KIT PE spécifique page 160)



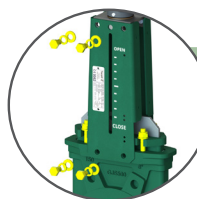
The position indicator is protected under the support plates.
L'index de position est protégé sous les plaques.

DN		Ref.
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

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)

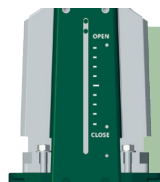
Matière : Inox A4 (316)

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



Stainless steel 316 on request
Inox 316 sur demande

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 316L GATE PELLE INOX 316L



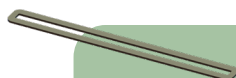
For use with very sticky products, we recommend adding a scraper to maintain a clean gate without dirt
Avec un produit très collant, nous préconisons d'ajouter un racleur pour une pelle propre et sans remontées

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



DN		Ref.	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



Material: Stainless steel 304
To be installed at packing gland level for VG4400 / VG6400

Matière : Inox 304
Monté entre les tresses du presse étoupe



Other materials on request
Autres matériaux sur demande



Eliminate particles stuck on both side of the gate.
We recommend to mount the scraper with the packing gland kit « biogaz » at page 160 for a complete solution. The scraper and packing gland kit use does not guarantee a complete sealing system of the packing on a slightly charged media but it is effective on charged media, powder and sticky waste.

Élimine les particules collées sur la pelle des deux côtés.
Nous préconisons de monter ce racleur en associant le kit de tresses spéciales « biogaz » en page 160 pour un solution plus complète. L'utilisation du racleur et du kit tresse « biogaz » ne garantit pas 100% d'étanchéité du presse-étoupe sur un liquide faiblement chargé, mais préconisé sur fluide liquide chargé et poudre ainsi que sur les fluides pâteux.

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



DN		Ref.
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



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

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)
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch				
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

Beveled inside
Chanfrein côté intérieur

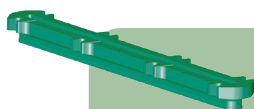


DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	VGFRETTE-0050	400	16"	VGFRETTE-0400
65	2 1/2"	VGFRETTE-0065	450	18"	VGFRETTE-0450
80	3"	VGFRETTE-0080	500	20"	VGFRETTE-0500
100	4"	VGFRETTE-0100	600	24"	VGFRETTE-0600
125	5"	VGFRETTE-0125	700	28"	VGFRETTE-0700
150	6"	VGFRETTE-0150	800	32"	VGFRETTE-0800
200	8"	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			



DUCTILE IRON PACKING VG FOULOIR FONTE

Ductile iron packing gland
Fouloir de presse étoupe fonte ductile

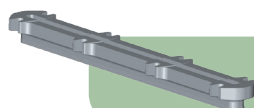


Material: Ductile iron EN-GJS-400-15 (GGG40)
Epoxy coating 150µm
Matière : Fonte ductile EN-GJS-400-15 (GGG40)
Revêtement epoxy 150µm

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

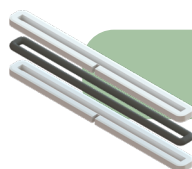


Material: Stainless steel 316
Matière : Inox 316

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

DN		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
mm	inch	Ref.	Ref.	Ref.
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



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



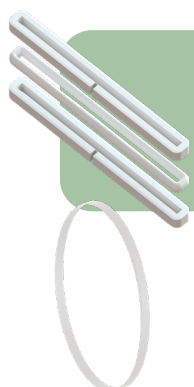
Model available on request

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



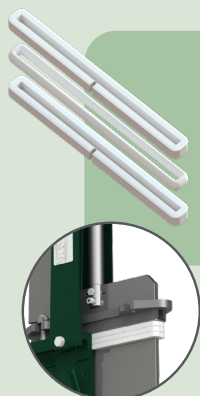
DN		Ref.	DN		Ref.
mm	inch		mm	inch	
50	2"	300140219	250	10"	300140226
65	2 1/2"	300140220	300	12"	300140227
80	3"	300140221	350	14"	300140228
100	4"	300140222	400	16"	300140229
125	5"	300140223	450	18"	300140230
150	6"	300140224	500	20"	300140231
200	8"	300140225	600	24"	300140232





SPARE PARTS FOR VGB | PIÈCES DE RECHANGE POUR VGB

PACKING FOR BIOGAS APPLICATIONS FOR VGB TRESSE POUR APPLICATIONS BIOGAZ POUR VGB



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

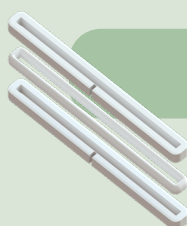
Kit of packing for biogas applications for VGB
Kit presse étoupe pour application biogaz pour VGB



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



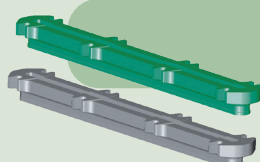
304 or 316 stainless steel gate

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

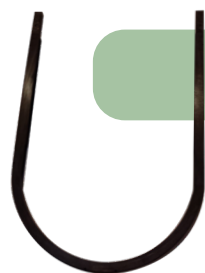


DN		Ductile iron Fonte ductile	Stainless steel Inox
mm	inch		
50	2"	VGBFOULOIRFONTE-0050	VGBFOULOIRINOX-0050
65	2 1/2"	VGBFOULOIRFONTE-0065	VGBFOULOIRINOX-0065
80	3"	VGBFOULOIRFONTE-0080	VGBFOULOIRINOX-0080
100	4"	VGBFOULOIRFONTE-0100	VGBFOULOIRINOX-0100
125	5"	VGBFOULOIRFONTE-0125	VGBFOULOIRINOX-0125
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	



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
		Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch			
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

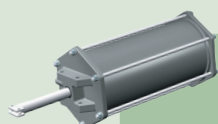
SPARE PARTS FOR VGP | PIÈCES DE RECHANGE POUR VGP

DA PNEUMATIC ACTUATOR KIT KIT VÉRIN DE

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



NEW



Working pressure: 5 to 7 bar (lubricated air)
Body and flanges: Aluminium
Tied rod: Galvanized steel

Pression de service : 5 à 7 bar (air lubrifié)
Corps et flasques : Aluminium
Tirants : Acier zingué

DN		Ref VGB.	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



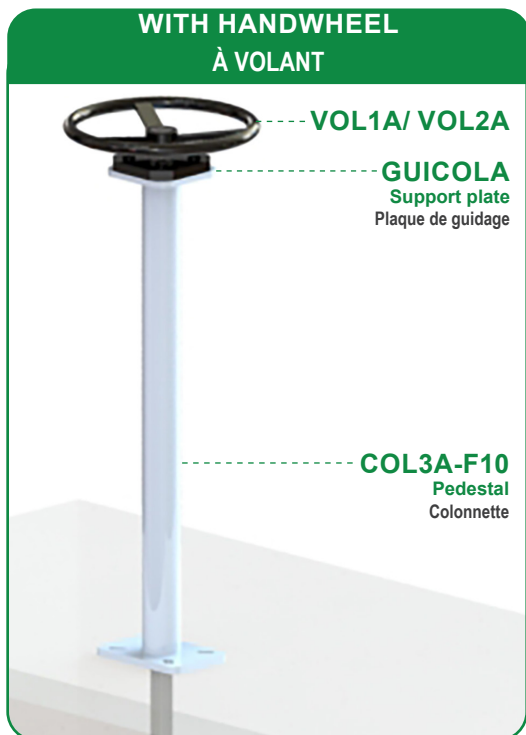
Material: NBR
Matière : Nitrile

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



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

**WITH HANDWHEEL
À VOLANT**

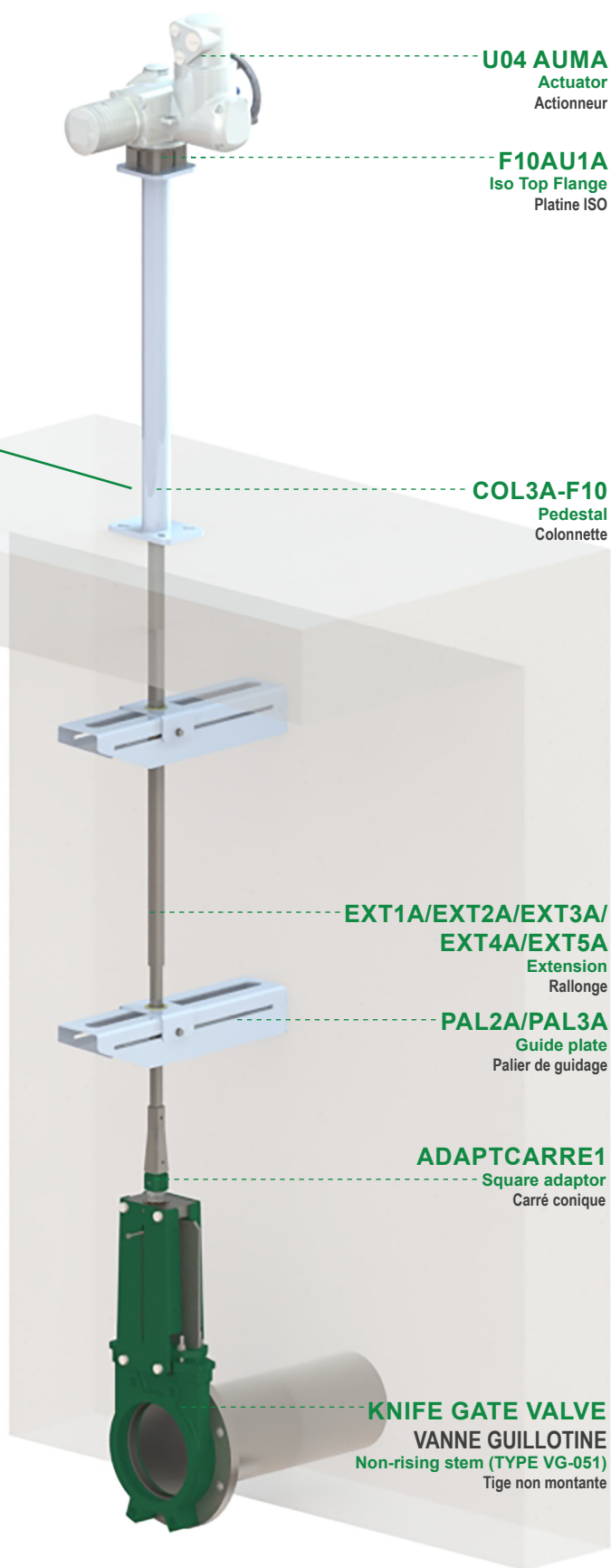


**SQUARE TOP ON WALL
À CARRÉ DE MANŒUVRE SUR MUR**



Kit to use with
knife gate valve
VG4400-051 - Page 118
VG6400-051 - Page 126

Kit à utiliser avec les
vannes à guillotine
VG4400-051 - Page 118
VG6400-051 - Page 126



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



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

**WITH HANDWHEEL
À VOLANT**



**SQUARE TOP ON WALL
À CARRÉ DE MANŒUVRE SUR MUR**

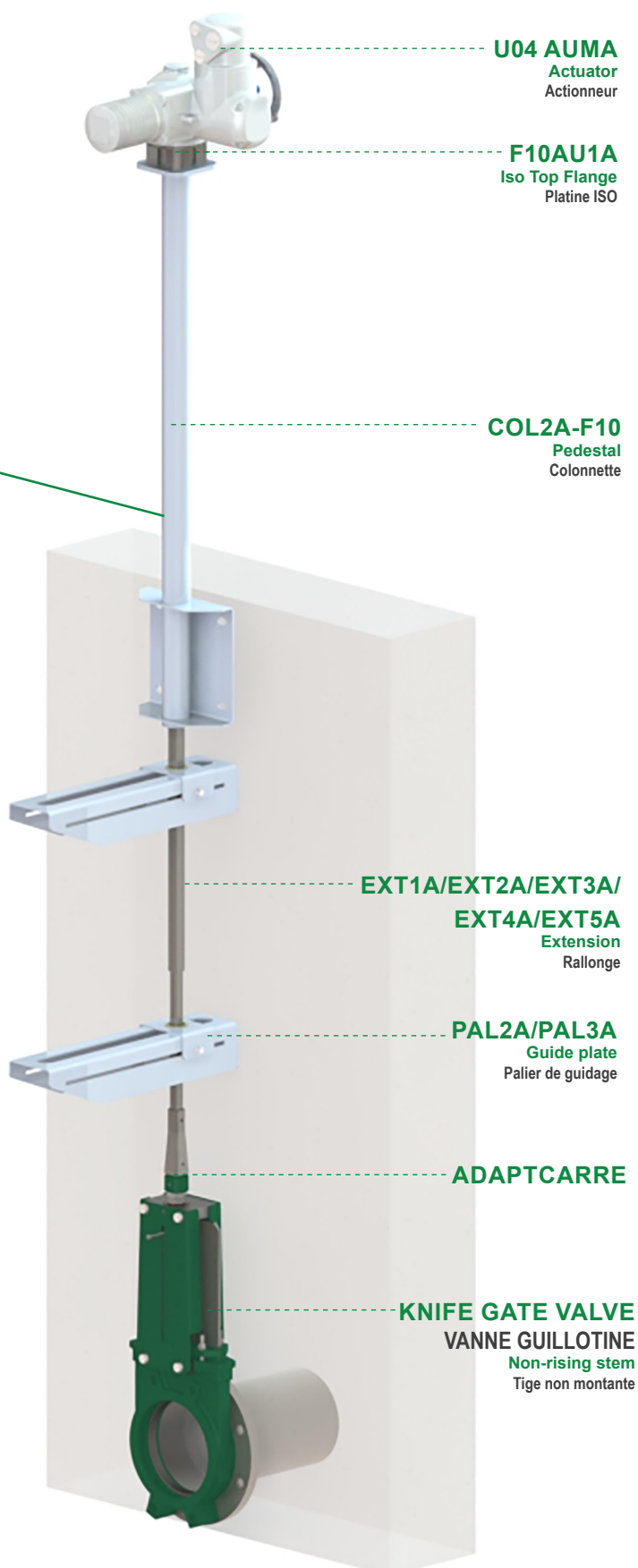


Kit to use with
knife gate valve
VG4400-051 - Page 118
VG6400-051 - Page 126

Kit à utiliser avec les
vannes à guillotine
VG4400-051 - Page 118
VG6400-051 - Page 126



La distance entre le mur et les colonnettes murales n'est pas réglable, prévoir un déport avec le mur ou un système pour plaquer la colonnette à la bonne distance
The distance between the wall and the wall column is not adjustable, provide an offset with the wall or a system to place the column at the right distance



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



**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	VOCLEVVWRENCH-1.0ML
1.5M	VOCLEVVWRENCH-1.5ML
2M	VOCLEVVWRENCH-2.0ML

**SQUARE ADAPTOR
CARRÉ CONIQUE**

Square 30x30 adaptor for EXT extension
Pour adaptation de carré conique à rallonge EXT



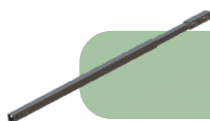
Material: Stainless steel 304
Matière : Inox 304

Ref.

ADAPTCARRE1

**EXTENSION
RALLONGE**

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



Material: 316L
Matière : 316L



Add the dimension B from the VG3400-051 technical sheet for the distance of the pipe axis to the actuator

Ajouter la dimension B du passeport technique VG3400-051 pour la distance du centre de la tuyauterie à la manœuvre

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

**SQUARE
CARRÉ**

Square top 30x30
Carré de manœuvre 30x30



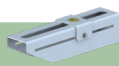
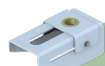
Material: Stainless steel 304
Matière : Inox 304

Ref.

CARRE1-2A

**GUIDE PLATE
PALIER DE GUIDAGE**

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



Material: Stainless steel 316L
Matière : Inox 316L

2

3

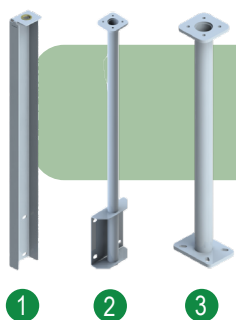


Place one guide every two meters of the extension + one guide plate just before the pedestal floor
Mettre obligatoirement un palier tous les deux mètres + un autre avant le passage dans la colonnette

Dimension (mm)	Ref.	Range Plate
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

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

Pour commande par volant et fixation murale
Pour commande motorisée (F10) et fixation murale
Pour commande motorisée (F10) et fixation au sol

Ref.

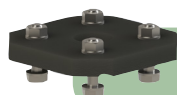
COL1A

COL2A-F10

COL3A-F10

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

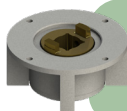
VOL1A

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

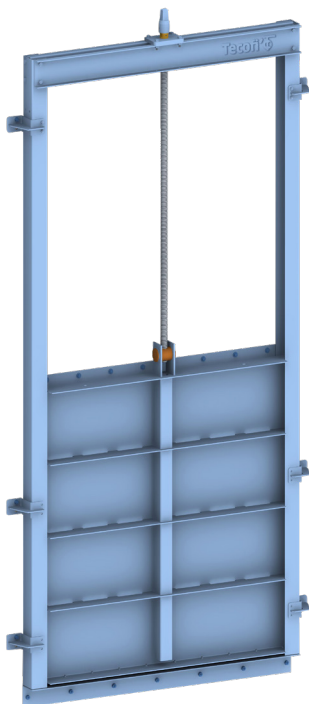
KNIFE GATE V.
V. À GUILLOTINE



Full Range | Gamme complète



PENSTOCK VALVES VANNES MURALES



CHARACTERISTICS

- To be used for installation at inlets and outlets of chambers and reservoirs
- Suitable for ON/OFF purposes
- Watertight on 4 sides
- Low torque
- Extruded seal

Dimensions: 200x200 up to 1000x1000 available on stock

Other constructions and dimensions on request

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisable pour installations d'entrée et de sortie de bassin
- Adapté pour le sectionnement
- Etanchéité 4 côtés
- Faible couple
- Joint entièrement extrudé

Dimensions : 200x200 jusqu'à 1000x1000 en stock

Autres constructions et dimensions sur demande



Large diameter
Grand diamètre



Non-rising stem
Tige non montante



Spillway penstock
Vanne de déverse



Water treatment, river discharges, irrigation, dam
Traitement d'eau, rejet fluvial, irrigation, barrage



We supply chemical anchors useful for assembly.
An all-inclusive and easy installation!
Nous fournissons les chevilles chimiques utiles pour le montage. Installation et mise en œuvre aisées !

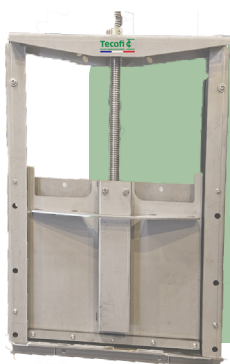


TO COMPLETE PRODUIT ASSOCIÉ

Find our terminal check valves on page 229
Retrouvez nos clapets d'extrémité page 229

VGM6205A-00 / VGM6206A-00

Penstock in stainless steel
Vanne murale inox



Body: see table
Gate: Stainless steel 304 to 316L
Joint: EPDM
Tightness: 4 sides bidirectional
Pressure: 6 WC
Non-rising stem in 304 or 316L stainless steel according on the chosen model (see table)
Other sizes on request

Corps : voir tableau
Pelle : Inox 304 à 316L
Joint : EPDM
Etanchéité : 4 côtés bidirectionnel
Pression : 6 mCE
Tige non montante en inox 304 ou 316L selon le modèle choisi (voir tableau)
Autres dimensions sur demande

Dim	Stainless steel 304 Inox 304	Stainless steel 316L Inox 316L
	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



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

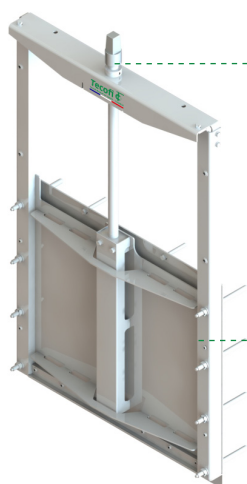
T. +33 (0)4 72 79 05 79
© + (0)6 23 898 706
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

FRAME MOUNTED MONTAGE SUR CADRE

VGM6205A-051 / VGM6206A-051

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



CARRE1-2A

Square top
Carré de manœuvre

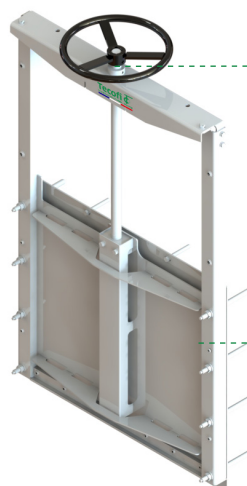
PENSTOCK VALVE

VANNE MURALE

Dim	Stainless steel 304 Inox 304	Stainless steel 316L Inox 316L
	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

Penstock with handwheel
Vanne murale inox commande à volant



VOL1A/VOL2A

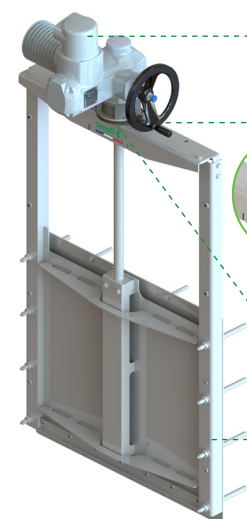
PENSTOCK VALVE

VANNE MURALE

Dim	Stainless steel 304 Inox 304	Stainless steel 316L Inox 316L
	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

Penstock with electric actuator
Vanne murale inox commande à moteur électrique



ACTUATOR

MOTEUR SA

F10AU1A

Square top
Carré de manœuvre

F10AU1AS

Adaptation
Entretoise

PENSTOCK VALVE

VANNE MURALE

Dim	Stainless steel 304 Inox 304	Stainless steel 316L Inox 316L
	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 | 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

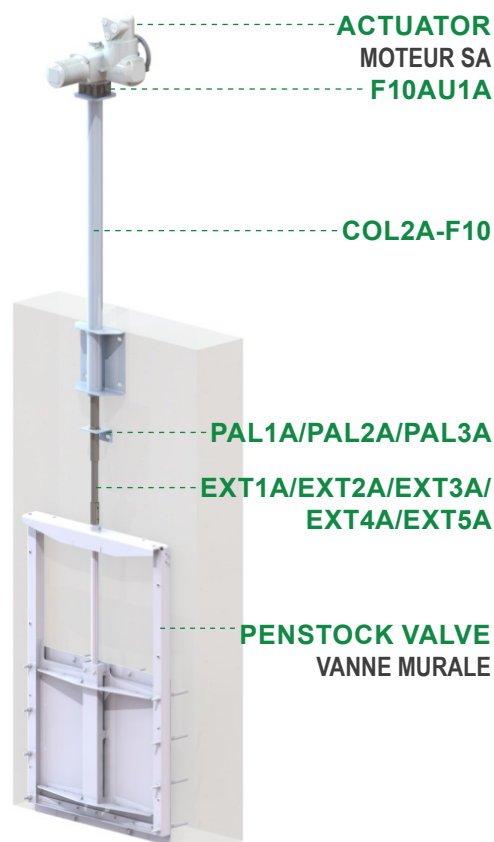


**PENSTOCK FOR WALL MOUNTED PEDESTAL
MONTAGE SUR PALIER**

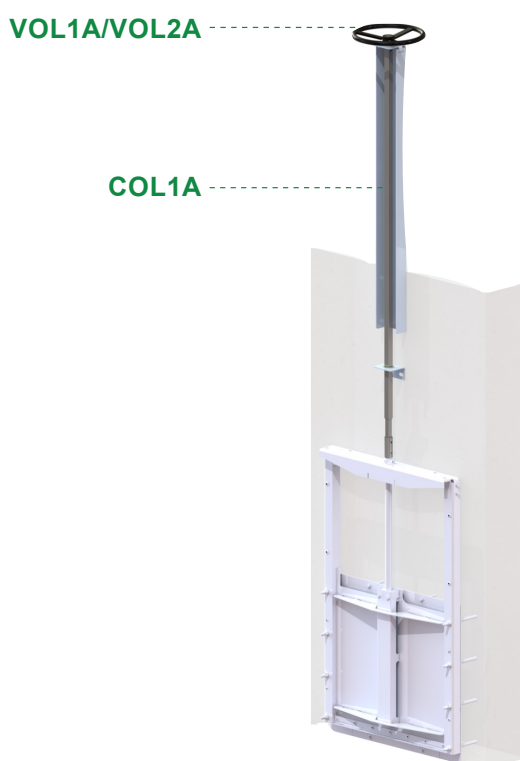
**SQUARE TOP ON WALL
COMMANDE À CARRÉ DE MANOEUVRE**



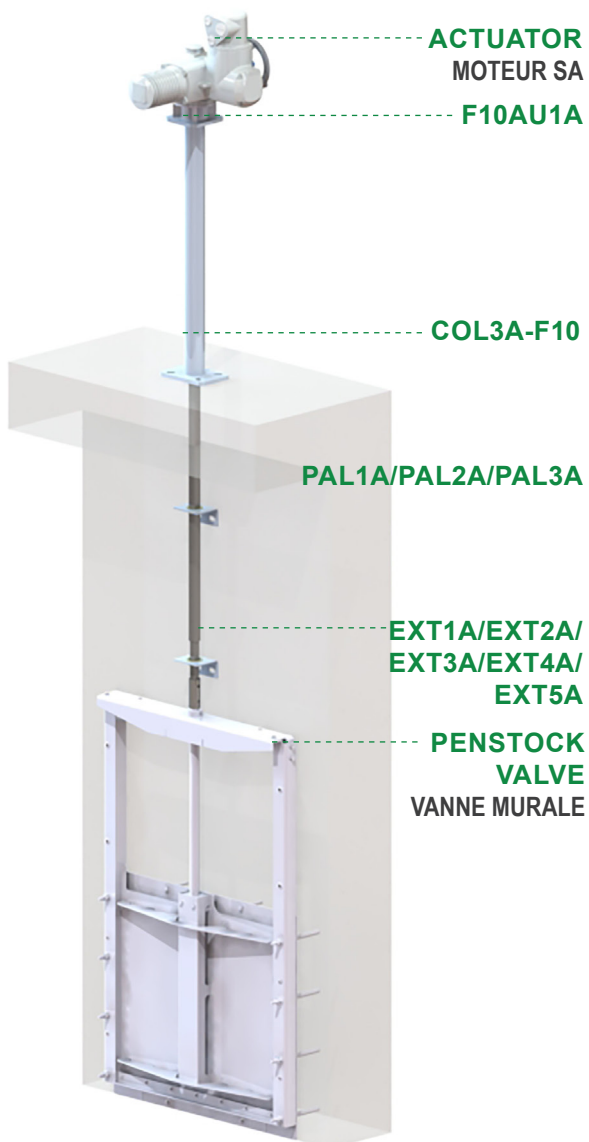
**ELECTRIC ACTUATOR MOUNTED
COMMANDE À MOTEUR ÉLECTRIQUE**



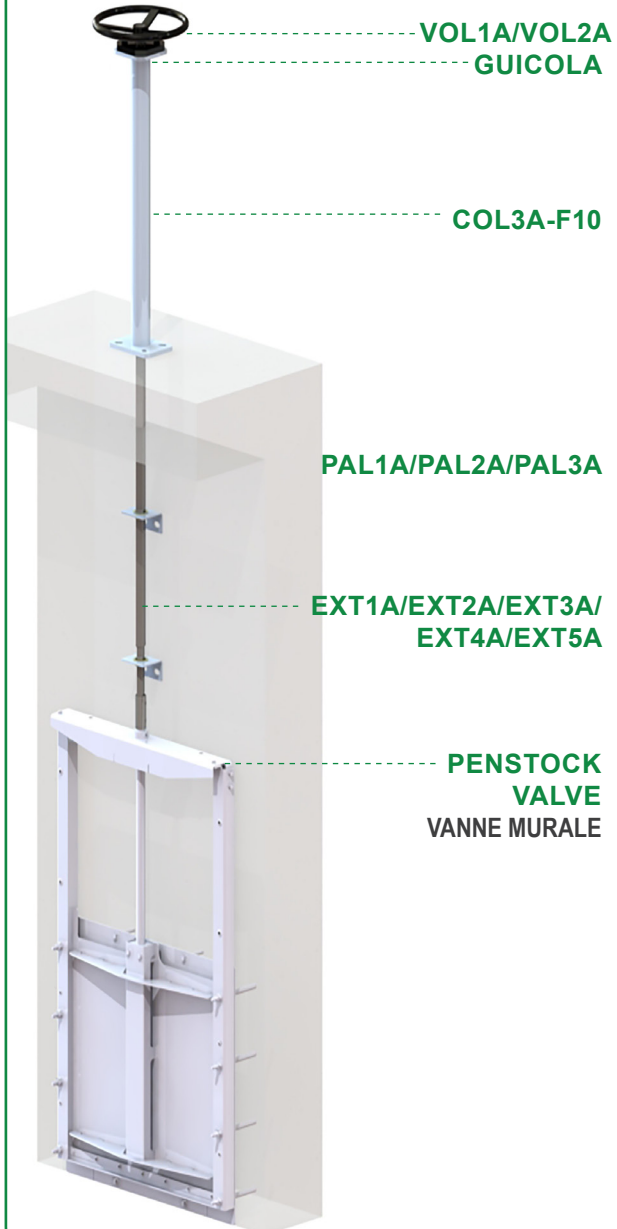
**MANUAL ACTUATION WITH HANDWHEEL
COMMANDE À VOLANT**



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



**STRAIGHT PEDESTAL MOUNTED WITH
HANDWHEEL**
COMMANDE À VOLANT SUR COLONNETTE



EXTENSION
RALLONGE

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

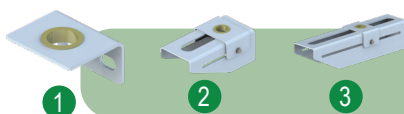


Material: 316L
Matière : 316L

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

GUIDE PLATE
PALIER DE GUIDAGE

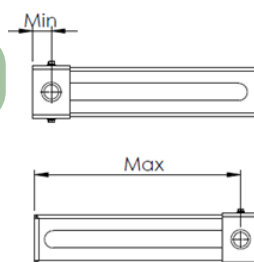
Guide plate for telescopic extension
Palier de guidage fixe pour rallonge télescopique



Material: Stainless steel 316L
Matière : Inox 316L



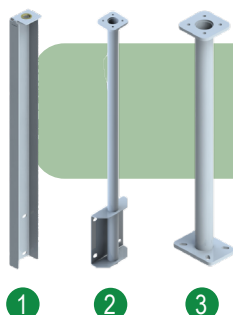
Place one guide every two meters of the extension + one guide plate just before the pedestal floor
Mettre obligatoirement un palier tous les deux mètres + un autre avant le passage dans la colonnette



Dimension (mm)	Ref.	Range plate
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

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

Pour commande par volant et fixation murale
Pour commande motorisée (F10) et fixation murale
Pour commande motorisée (F10) et fixation au sol

Ref
COL1A
COL2A-F10
COL3A-F10

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



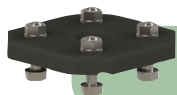
With universal end for operating square 30x30
Avec embout universel pour carré de manœuvre 30x30

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



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

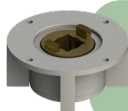
VOL1A

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



auma
Solutions for a world of motion

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

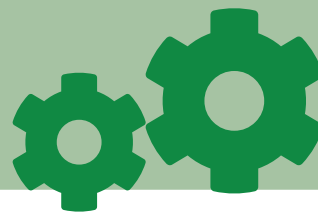
OPTION | EN OPTION

**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.

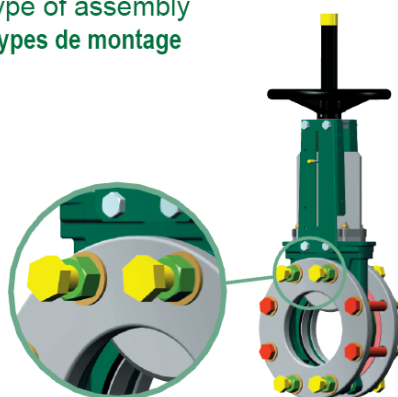
Lorsqu'un moteur est monté sur une vanne, veiller à graisser la noix du moteur et la tige de la vanne.

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.

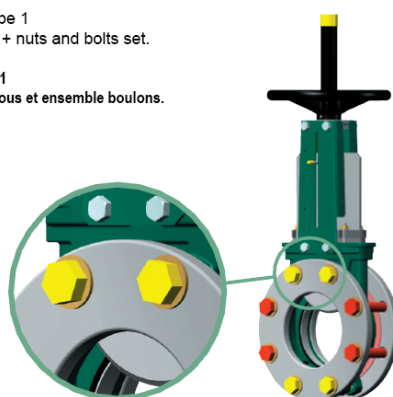
Ne démonter la trappe que si le corps de la vanne n'est plus sous pression.

Type of assembly Types de montage



Assembly type 1
With screws + nuts and bolts set.

Montage type 1
Avec vis + écrous et ensemble boulons.

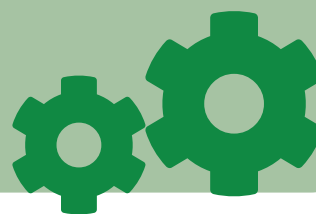


Assembly type 2
With screws and bolts set.

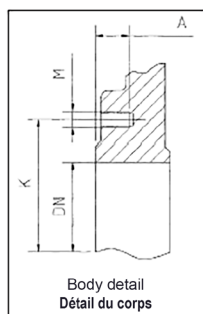
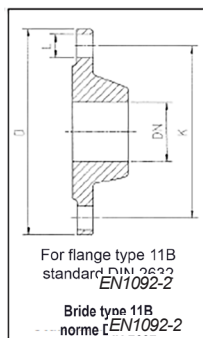
Montage type 2
Avec vis et ensemble boulons



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



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



DN		Flange connection Raccordement de la bride			Equipment for assembling between 2 flanges Équipement pour montage entre 2 brides			
		Exterior diameter Ø D	Drilling diameter Ø K	Number of holes x Ø L	Screw + nut type 1 (yellow) Number x M-Ig	Screw type 2 (yellow) Number x M-Ig	Threading depth A	Bolt type 1 and type 2 (red) Number x M-Ig
mm	inch	mm	mm	Trous Nombre x Ø L	Vis + écrou type 1 (jaune) Nombre x M-I	Vis type 2 (jaune) Nombre x M-I	mm	Boulons type 1 et type 2 (rouge) Nombre x M-I
50	2"	165	125	4 x 18	8 x M 16-60	8 x M 16-25	8	-
65	2 1/2"	185	145	4 x 18	8 x M 16-60	8 x M 16-25	8	-
80	3"	200	160	8 x 18	8 x M 16-60	8 x M 16-30	9	4 x M 16-120
100	4"	220	180	8 x 18	8 x M 16-60	8 x M 16-30	9	4 x M 16-120
125	5"	250	210	8 x 18	8 x M 16-65	8 x M 16-30	9	4 x M 16-120
150	6"	285	240	8 x 22	8 x M 20-70	8 x M 20-35	10	4 x M 20-130
200	8"	340	295	8 x 22	8 x M 20-75	8 x M 20-35	12	4 x M 20-140
250	10"	395	350	12 x 22	16 x M 20-80	16 x M 20-40	12	4 x M 20-150
300	12"	445	400	12 x 22	16 x M 20-80	16 x M 20-40	12	4 x M 20-150
350	14"	505	460	16 x 22	20 x M 20-90	20 x M 20-45	19	6 x M 20-180
400	16"	565	515	16 x 26	20 x M 24-90	20 x M 24-50	20	6 x M 24-200
450	18"	615	565	20 x 26	28 x M 24-100	28 x M 24-55	24	6 x M 24-200
500	20"	670	620	20 x 26	28 x M 24-100	28 x M 24-55	24	6 x M 24-200
600	24"	780	725	20 x 30	28 x M 27-110	28 x M 27-50	24	6 x M 27-200
700	28"	895	840	24 x 30	32 x M 27	32 x M 27	-	8 x M 27-220
800	32"	1015	950	24 x 33	32 x M 30	32 x M 30	-	8 x M 30-220
900	36"	1115	1050	28 x 33	40 x M 30	40 x M 30	-	8 x M 30-220
1000	40"	1230	1160	28 x 36	40 x M 33	40 x M 33	-	8 x M 33-220
1200	48"	1455	1380	32 x 39	44 x M 36	44 x M 36	-	10 x M 36-240



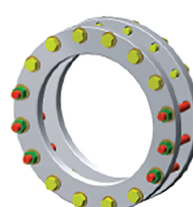
DN 50-65



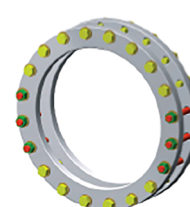
DN 80-200



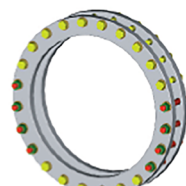
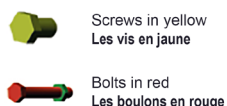
DN 250-300



DN 350-400



DN 450-600



DN 700-800



DN 900-1000



DN 1200

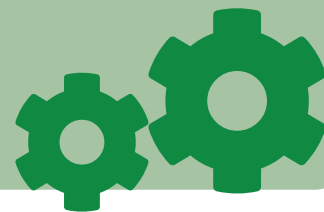
TIGHTENING TORQUE COUPLE DE SERRAGE

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

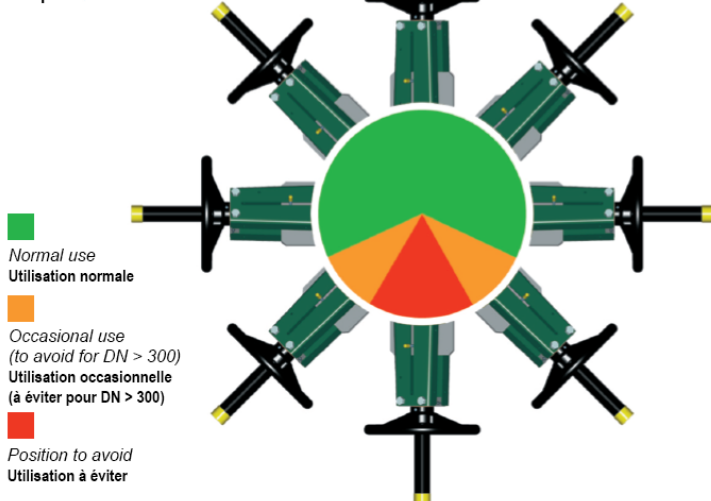


USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



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.



Valves handling

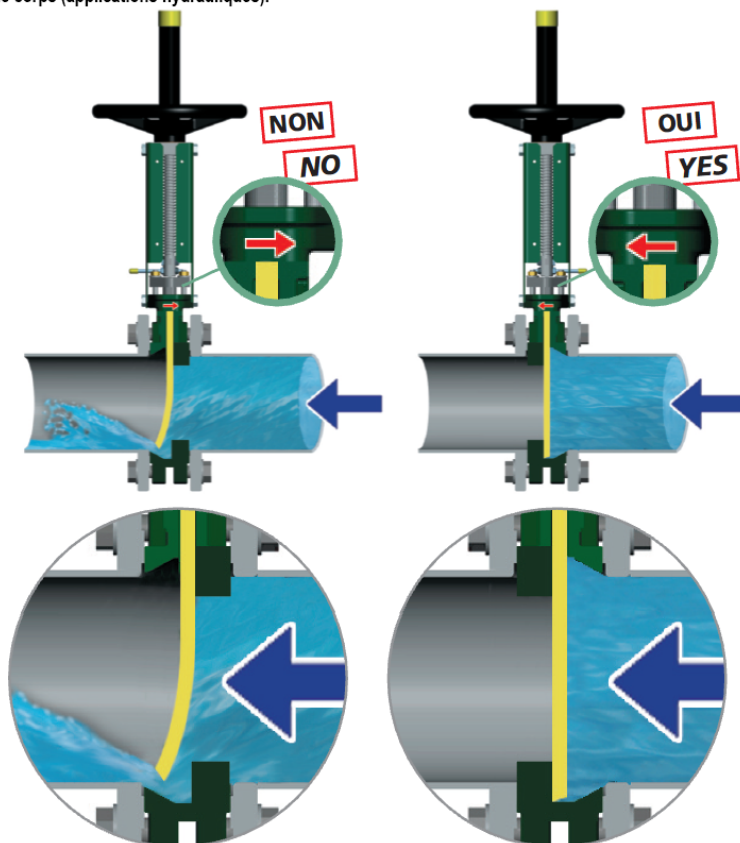
Manutention des vannes

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



VG knife gate valve installation direction / Sens de montage VG

The valve is unidirectional and must be installed so that the fluid pressure presses the gate against the gasket. Install the valve following the arrow on the body (hydraulic applications).
La vanne est unidirectionnelle, elle doit être installée de façon à ce que la pression du fluide plaque la pelle sur le joint. Le sens de montage inverse est formellement déconseillé et relève uniquement de la responsabilité de l'utilisateur. Veuillez donc à un montage conforme au sens de la flèche sur le corps (applications hydrauliques).



For use in pneumatic or powder transport, contact us.
Pour des applications de transport pneumatique ou de pulvérulents, nous consulter

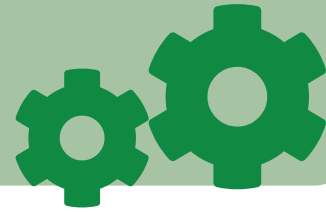
End-of-line installation

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».



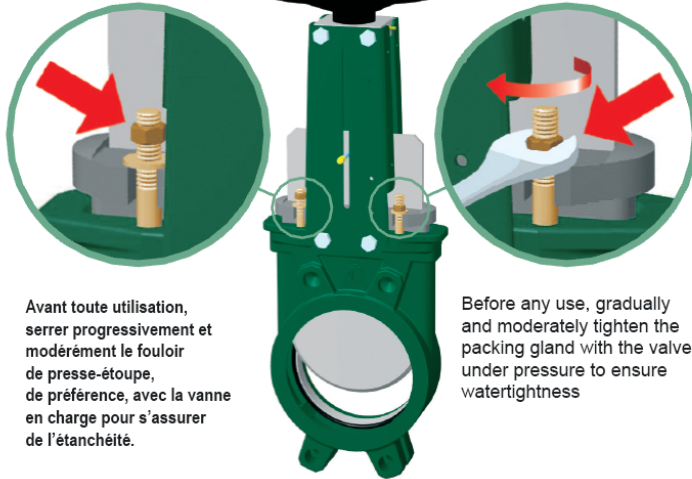
USE AND INSTALLATION GUIDE NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



■ Tightening the packing gland / Serrage du fouloir de presse-étoupe

The valve is always delivered with the packing gland loosened.

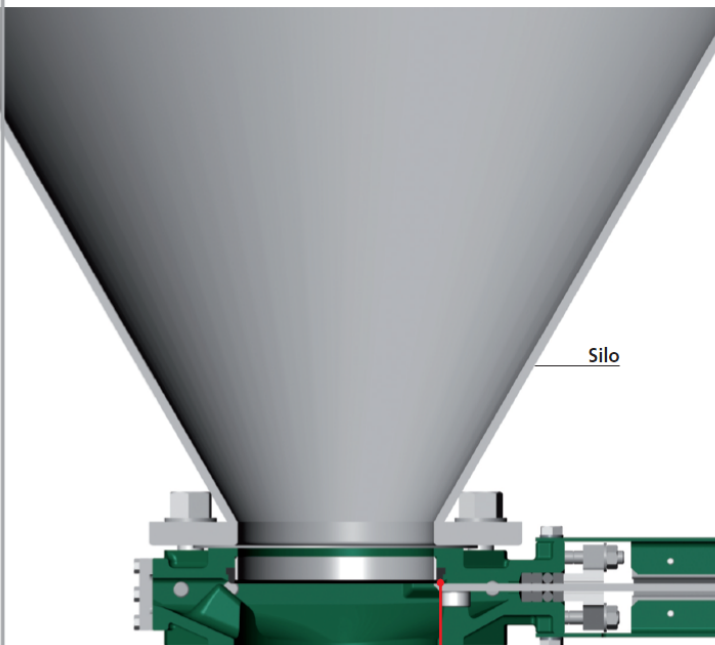
Les vannes sont toujours livrées avec le fouloir de presse-étoupe desserré.



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

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



Silo

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

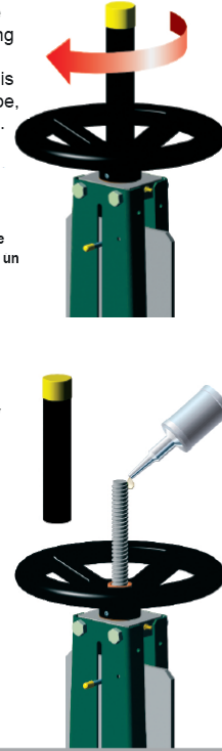
■ Greasing and protection tube Graissage et tube de protection

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 la 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.

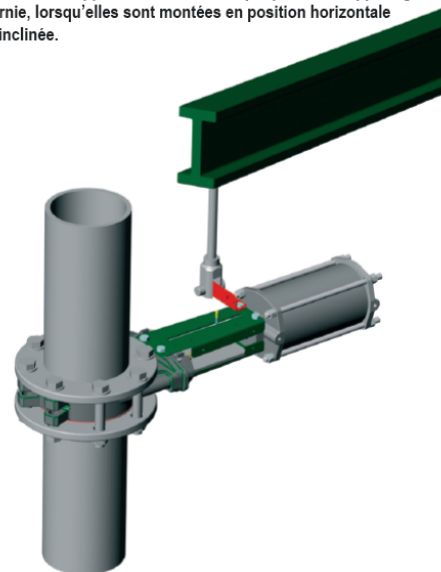
En cas de stockage prolongé ou de faibles fréquences des manœuvres, graisser la vis de manœuvre régulièrement.



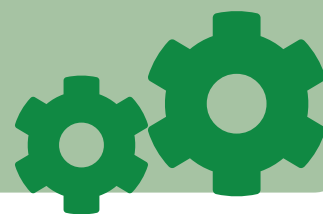
■ Valves support / Supportage des vannes

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 plaque de supportage fournie, lorsqu'elles sont montées en position horizontale ou inclinée.



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



PACKING AND SEAT REPLACEMENT REEMPLACEMENT DES JOINTS

Spare parts include: packing, valve seat, gasket (for pneumatic actuators) and the gate. Their lifespan depends largely on the working pressure and temperature, the number of manoeuvres, use with aggressive chemicals, etc. It is necessary to control the alignment of the gate in the body with the actuator before fully screwing the support plates.

Les pièces généralement remplacées sont la garniture de presse-étoupe, le siège de la vanne, les joints du vérin (en cas de commande pneumatique) et la pelle. Leur durée de vie dépend largement des cycles d'utilisation en pression, température, quantité de manoeuvres, agressivité chimique, etc.

Il est recommandé de contrôler l'alignement «pelle / organe de manoeuvre» dans le corps de la vanne avant de resserrer complètement les plaques supports.

Packing replacement:

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

Remplacement de la garniture de presse-étoupe

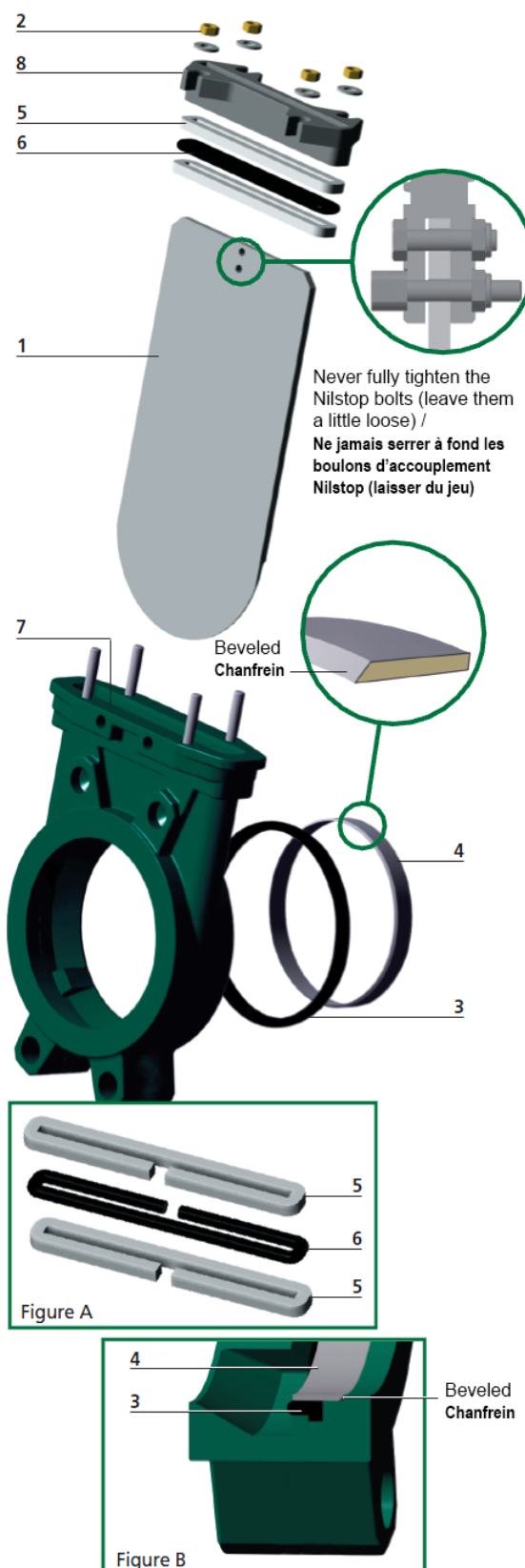
- Dépressuriser le circuit et mettre la vanne en position fermée.
- Désaccoupler la pelle (1) et la tige.
- Desserer les écrous (2) du fouloir et enlever celui-ci (8).
- Oter les anciennes tresses (5) et le joint torique (6) puis nettoyer le logement (7).
- Placer les nouvelles tresses (5) et le joint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

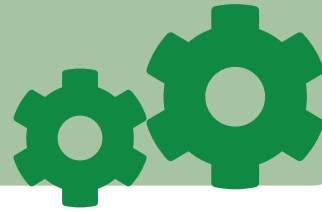
Replacement of Valve Seat (on watertight valve):

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

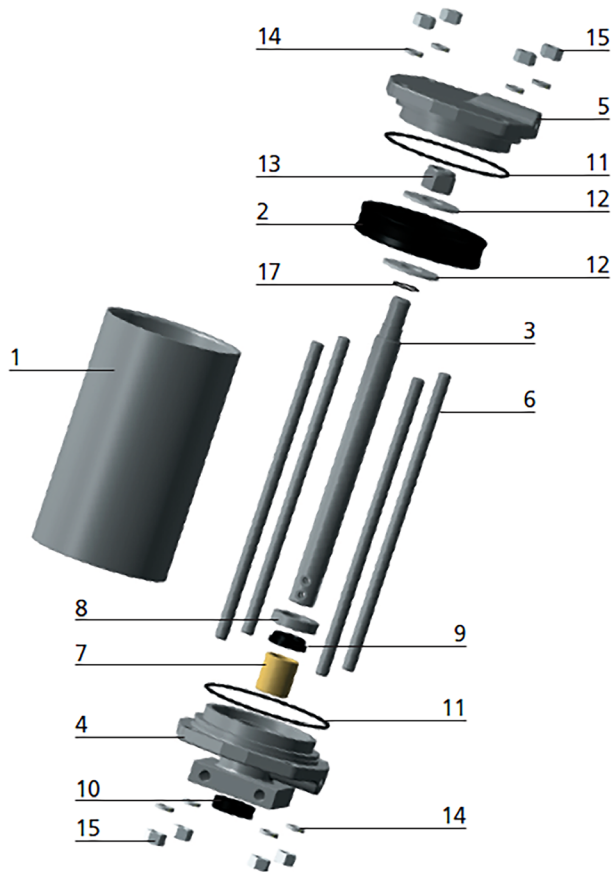
Remplacement du joint de la pelle (sur vannes étanches)

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





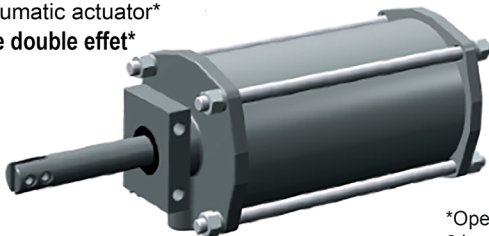
DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR SPARE PARTS PIÈCES DÉTACHÉES DE VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET



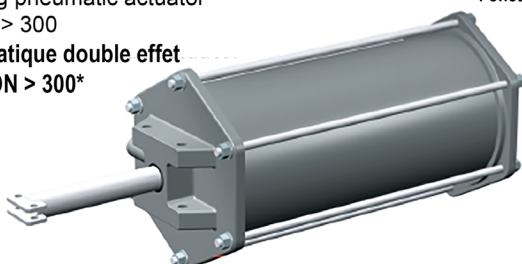
Double acting pneumatic actuator
Vérin pneumatique double effet

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

Double acting pneumatic actuator*
Vérin pneumatique double effet*



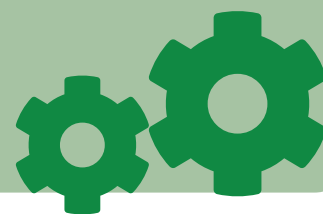
Double acting pneumatic actuator*
for valve DN > 300
Vérin pneumatique double effet
pour vanne DN > 300*



*Operation with lubricated air (maxi pressure 7 bar, working pressure 6 bar, minimum pressure 5 bar).
Fonctionnement avec air lubrifié (P maxi = 7 bar / Ps = 6 bar / P mini = 5 bar)



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



SPECIAL INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLATION AND THE USE OF MANUAL EMERGENCY OPERATING OF THE DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES POUR LA MISE EN PLACE ET L'UTILISATION DE LA COMMANDE MANUELLE DE SECOURS DU VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

1 - Close pneumatic supply of pneumatic actuator.

2 - Disassemble the safety protection being situated near the chain fixation. (See Fig. 22)

3 - Discrew the chain fast link to release the handwheel. (See Fig. 23)

4 - Make go down the stem by operating the handwheel in the "CLOSE" direction (See Fig. 24) until the male imprint of the pneumatic actuator stem coincides in the female imprint of the handwheel stem. (See Fig. 25)

Attention: It can be necessary to maintain the stem to block his rotation and allow his translation. (Use oven gloves)

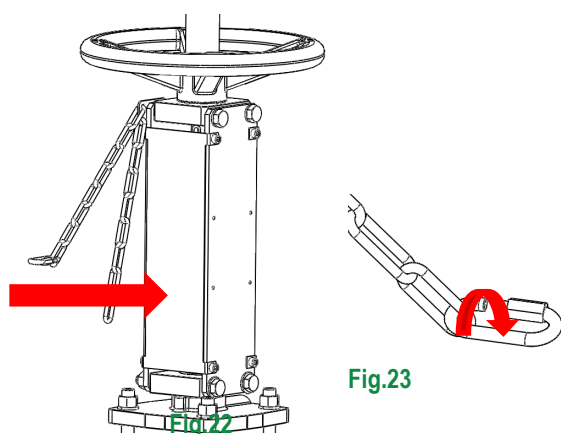


Fig. 23

1 - Couper l'alimentation pneumatique du vérin (débrancher l'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 chaîne pour libérer le volant. (Voir Fig. 23)

4 - Faire descendre la tige en actionnant le volant dans le sens «CLOSE» (Voir Fig. 24) jusqu'à ce que l'empreinte mâle de la tige du vérin coïncide dans l'empreinte femelle de la tige du volant. (Voir Fig. 25)

Attention : Il peut être nécessaire de maintenir la tige pour bloquer sa rotation et permettre sa translation. (Utiliser des gants de protection)

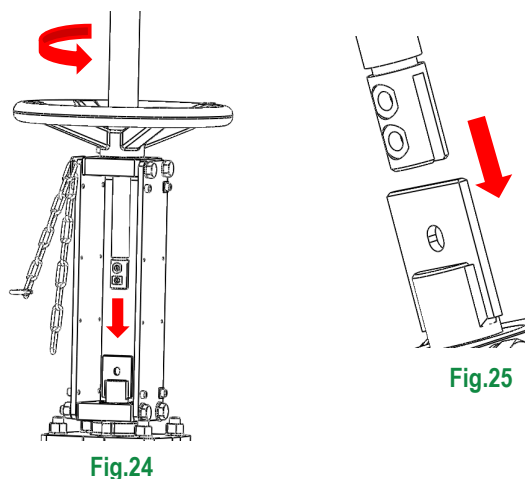
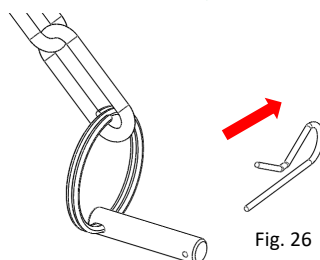


Fig. 25

5 - Fix the two stems together by means of the axis fixed to the chain (See Fig. 27), having before removed the safety pin (See Fig. 26). Once the inserted axis, insert the safety pin to this one. (See Fig. 28)



5 - Goupiller les deux tiges ensemble à l'aide de l'axe fixé sur la chaîne (Voir Fig. 27), après avoir préalablement retiré la goupille épingle (Voir Fig. 26). Une fois l'axe inséré, insérer la goupille épingle sur celui-ci. (Voir Fig. 28)

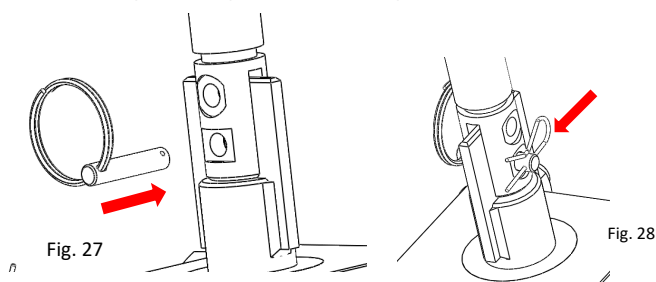
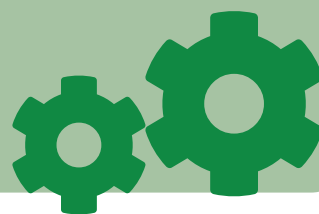


Fig. 28

6 - The manual emergency operating is ready to be to use to open or close the valve.

6 - La commande manuelle de secours est prête à être utilisée pour ouvrir ou fermer la vanne.





SPECIAL INSTRUCTIONS TO UNCOUPLE THE MANUAL EMERGENCY OPERATING OF THE DOUBLE-ACTING PNEUMATIC ACTUATOR INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES POUR DÉSACCOUPLER LA COMMANDE MANUELLE DE SECOURS DU VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

1 - Separate the two stems by removing the axis fixed to the chain (See Fig. 30), having before removed the safety pin (See Fig. 29). Once out-of-the-way axis, insert the safety pin to this one. (See Fig. 31)

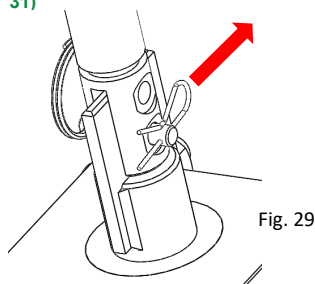


Fig. 29

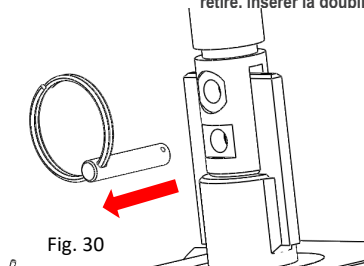


Fig. 30

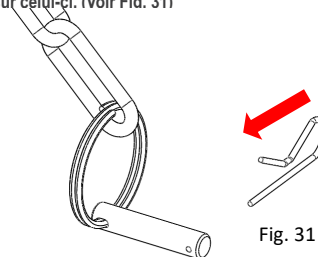


Fig. 31

1 - Désolidariser les deux tiges ensemble en ôtant l'axe fixé sur la chaîne (Voir Fig. 30), après avoir préalablement retiré la goupille épingle (Voir Fig. 29). Une fois l'axe retiré, insérer la aoupille épingle sur celui-ci. (Voir Fig. 31)

2 - Make go up the stem by operating the handwheel in the "OPEN" direction until the manual emergency operating to be in its high position. (See Fig. 32)

Attention: It can be necessary to maintain the stem to block his rotation and allow his translation. (Use oven gloves)

3 - Lock the handwheel by means of the chain and of the fast link. (See Fig. 33)

4 - Assemble the safety protections of manual emergency operating. (See Fig. 34)

5 - Fed with compressed air the double-acting pneumatic actuator.

6 - The operating by pneumatic actuator is ready to be to use to open or close the valve.

2 - Faire remonter la tige en actionnant le volant dans le sens «OPEN» jusqu'à ce que la commande manuelle de secours bute dans sa position la plus haute. (Voir Fig. 32) Attention : Il peut être nécessaire de maintenir la tige pour bloquer sa rotation et permettre sa translation. (Utiliser des gants de protection)

3 - Verrouiller le volant à l'aide de la chaîne et du maillon rapide. (Voir Fig. 33)

4 - Assembler les capots de protections de la partie commande manuelle de secours.

5 - Alimenter en air comprimé le vérin pneumatique double effet.

6 - La commande par vérin pneumatique est prête à être utilisée pour ouvrir ou fermer la vanne.

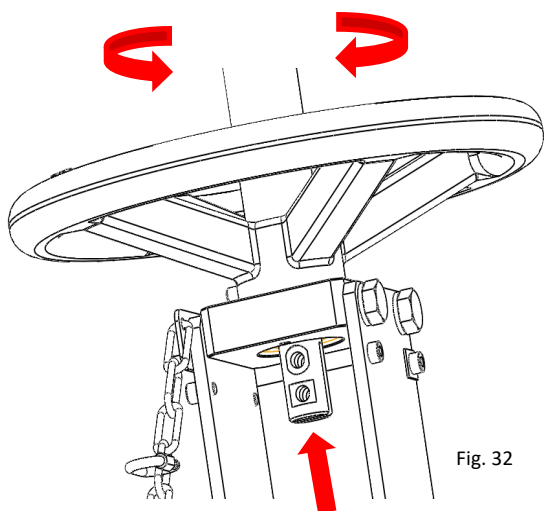


Fig. 32

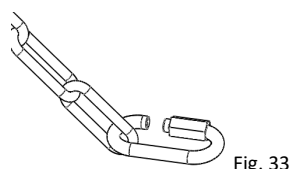


Fig. 33

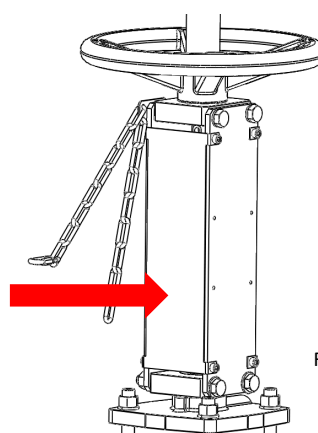


Fig. 34

