

Tecofi'F

VALVE DESIGNER - FRANCE



ROBINETTERIE
Industrielle
& Accessoires
Industrial Valves
& Accessories

JUILLET 2018
JULY 2018



Fabricant français de robinetterie industrielle, nous proposons une gamme complète de vannes, robinets, clapets pour tous types d'industries.

French manufacturer of industrial valves, we offer a complete range of valves for all types of industries.

BUREAU D'ÉTUDES Conception / Research and Development

Notre bureau d'études est innovant et dépose des brevets auprès de l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle.

Doté des meilleurs outils de conception, fabrication, contrôle et calcul de résistance des matériaux, Tecofi répond aux plus grandes normes européennes (EN 1074 - EN 12516.2).

Les compétences du bureau d'études en recherche et développement s'appuient sur le logiciel de conception mécanique CAO 3D **SolidWorks** et sur le logiciel **Simulation** pour la modélisation de calculs mécaniques par éléments finis.

The Research and Development department is innovating and fills patents application to the World Intellectual Property Organization.

Tecofi uses the best engineering, manufacturing and marketing tools in full compliance with the european standards (EN 1074 / EN 12516.2).

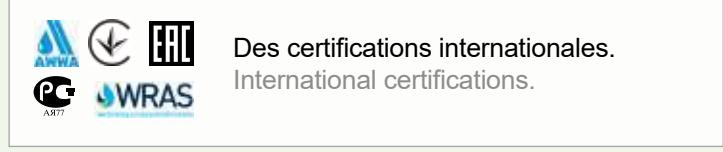
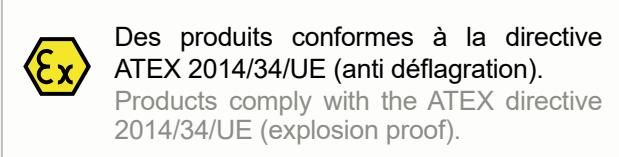
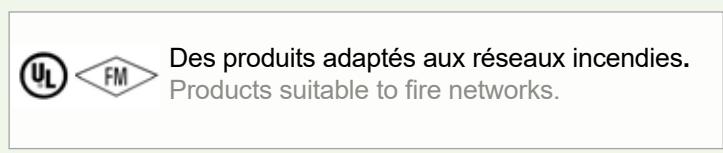
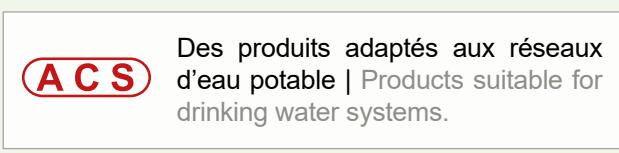
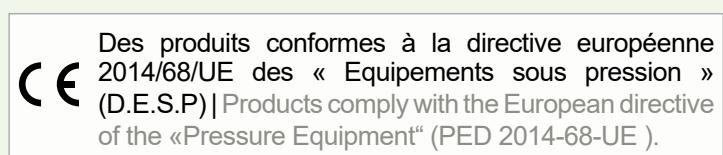
- SolidWorks : CAO 3D mechanical design software
- Simulation : mechanical modeling element



CERTIFICATIONS

Nous garantissons des produits d'un haut niveau de qualité répondant aux dernières évolutions des normes européennes et internationales.

We guarantee products of high quality to fit with the latest developments in European and international standards.



* en fonction des gammes | Based on ranges

Contrôles Qualité Quality controls

Nous appliquons des procédures de contrôle qualité très rigoureuses, conformes aux spécifications internationales.

Le service qualité de Tecofi, dans le cadre de son organisation ISO 9001, élabore tous les types de certificats et dossiers constructeurs en fonction des spécifications techniques des clients.

La fabrication de Tecofi est conforme aux directives Européennes des Equipements sous pression (DESP), marquage CE. Les unités de production sont contrôlées périodiquement par un bureau de contrôle extérieur.

We apply quality control procedures comply with stringent international specifications.

The quality Tecofi service under its ISO 9001 organization develops all types of certificates and records manufacturers following the technical specifications of the customers.

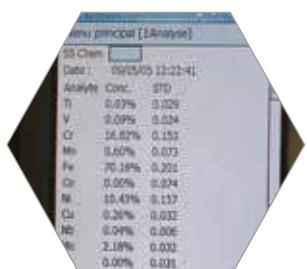
Manufacturing Tecofi complies with the European Pressure Equipment Directives (PED), CE marking. The production units are inspected periodically by a third party.



Contrôles des matériaux

Notre processus de fabrication impose un contrôle permanent à toutes les phases de l'élaboration du produit. De la fonderie au test hydraulique final. La traçabilité est assurée et des contrôles par spectrométrie sont réalisés (rellevée de n° de coulées...).

Tecofi peut fournir tous les certificats conformément à la norme EN 10204 : 2.2, 3.1, 3.2 et peut assurer tous contrôles selon spécifications particulières de ses clients.



Components control

Our manufacturing process requires constant control all phases of product development. Foundry to final hydraulic test. Traceability and controls are carried out by spectrometry (relieved heat numbers...).

Tecofi can provide all certificates in conformity with the EN 10204 norm : 2.2, 3.1, 3.2 and can provide everything under control specifications of its customers.



Contrôles dimensionnels

Toutes les pièces et composants sont contrôlés dimensionnellement.

Dimensional control

All parts and components are dimensionally controlled.



Tests d'étanchéité hydraulique

Avec rapport de contrôle pour établissement du certificat.

Tous les appareils de la gamme de robinetterie de Tecofi sont soumis aux tests hydrauliques conformément aux normes EN12266-1 et API 598.

Hydraulic tests

with inspection report for issuing the certificate.

All Tecofi valve devices are subject to hydraulic tests according to EN 12266-1 and API 598.



Contrôles et essais de manœuvre

Toutes les vannes et robinets sont vérifiés au niveau du fonctionnement, ouverture, fermeture. Les couples de manœuvres sont contrôlés selon la norme EN 12570.

Operating and torque control test

All valves are checked for operating, opening and standard closing. Operating torques are controlled in conformity with EN 12570.



Plaque CE

Les appareils de robinetterie Tecofi sont équipés d'une plaque signalétique selon la norme EN 19 apportant toutes les informations techniques conformes aux directives Européennes 97/23/CE et assurant la traçabilité du produit.

CE plate

The valves are equipped with a Tecofi plate EN 19 providing all technical informations complying with European directives 97/23/CE and ensuring product traceability technical information.

RÉSISTANCE À LA CORROSION Corrosion resistance

Grâce à sa longue expérience dans la fabrication de robinetterie pour les stations de traitement d'eau, Tecofi a su faire évoluer technologiquement ses produits pour apporter la meilleure résistance à la corrosion dans les ambiances les plus difficiles.

Thanks to its long experience in valves manufacturing for water treatment plants, Tecofi is developing its products technologically to provide the best corrosion resistance in the most difficult environments.



Contrôle épaisseur peinture

Nous sommes exigeants sur les épaisseurs minimum de peinture pour assurer une résistance aux ambiances agressives (ambiance marine, H2S, très basse température, ultra-violet...)

Paint thickness control

We are vigilant and control the thickness of valves painting.

Valves may be installed in aggressive area (marine atmosphere, H2S, very low temperature, ultra-violet ...)

Des procédures de spécifications peinture anti-corrosion sont réalisées pour tous types d'applications*. We apply painting specifications with anti-corrosion criteria for all types of application*.



Poignée anti-corrosion,
boulonnnerie inox.
Anticorrosion lever
stainless steel
bolts and nuts.

Construction entièrement Inox

Nous pouvons, sur demande, fournir des vannes entièrement inox (plaques support, visseries) pour éviter toutes corosions.

All stainless steel valves

We are able, on request, to supply all stainless steel valves (support plates, bolts) to avoid corrosion.



* selon spécifications techniques | according to technical specifications

MONTAGES ET ADAPTATIONS Assembling

Tecofi réalise tous types d'adaptations électriques et pneumatiques dans ses ateliers. Nous pouvons réaliser sur demande, des assemblages spécifiques.

Le personnel est formé et nous sommes équipés d'armoires et outils de réglage permettant d'assurer un fonctionnement optimum des motorisations.

Tecofi is making all kind of electric and pneumatic assembling in his workshop. We are able to offer custom manufacturing on special requirement.

The staff is trained and we are equipped with electric cabinet and adjustment tools to ensure optimum operation of motors.



Montage et réglage de moteur électrique sur vanne à guillotine DN 500.

Electric actuator assembling and adjusting on knife gate valve DN 500.



Boisseaux sphériques PN100 avec actionneurs pneumatiques double effet.

Ball valves PN100 with double acting pneumatic actuators.



Vannes papillon équipées de vérin pneumatique double effet avec commande manuelle de secours.

Butterfly valves with double acting pneumatic actuator and emergency declutchable gearbox.



Montage et réglage de contacts fin de course sur réducteur déporté pour boisseau sphérique inox 3 voies DN 80

Limit switches assembling and adjusting on 3 ways stainless steel ball valve DN 80 with extension and gearbox operator.



Vannes guillotine DN 150 à vérin pneumatique avec trous de soufflage pour alimentation d'air.

Cast iron knife gate valves DN 150 with pneumatic actuator and flushing holes tubing installation.



Vanne à guillotine DN 150 avec commande par volant à chaîne plus guide chaîne.

Knife gate valve DN 150 with chainwheel operator with chain guide.

Une équipe de techniciens spécialisés assure la maintenance sur site et dans nos ateliers.

A team of well qualified technicians provides Tecofi products maintenance on site (for France) or in our work shop.



MAINTENANCE Commissioning

En plus de la préconisation, le conseil et la vente de produits, Tecofi apporte un soutien technique et un accompagnement après la livraison pour la mise en service et la maintenance des produits.

Nous intervenons en France et à l'international.

Des formations sont aussi proposées aux techniciens utilisant nos produits.

In addition to the recommendation, advice and sale of products, Tecofi provides technical support and assistance after delivery for commissioning and products maintenance.

We operate in France and in foreign countries.

Tecofi also offers training for technicians using our products.

INTERNATIONAL Worldwide sites

Tecofi bénéficie d'une large présence dans le monde et peut apporter son soutien grâce à son réseau complet de distributeurs et agents locaux.

TECOFI enjoys a strong presence in the world and can provide support through its extensive network of local distributors and agents.



TECOFI

83 rue Marcel Mérieux | 69960 Corbas - France

T. +33 (0)4 72 79 05 79 | F. +33 (0)4 78 90 19 19

sales@tecofi.fr

www.tecofi.fr



MINIMUM DE COMMANDE

MINIMUM OF ORDER



CERTIFICATS

CERTIFICATES

Attestation de conformité à la commande EN10204.2.2 | Declaration of compliance with the order EN10204.2.2 5€

Certificat de réception EN10204.3.1

Inspection certificate EN10204.3.1 15€

Certificat de tarage de soupapes : page 141
Safety valves set pressure certificate : page 141

DOCUMENTATIONS

DOCUMENTATIONS

A consulter sur notre site internet

On our website

www.tecofi.fr

HEURES D'OUVERTURE

OPENING HOURS (GMT+1)

Lundi au jeudi : 8h - 12h / 13h30 - 17h30
Monday to thursday : from 8.00am to 12.00am
from 1.30pm to 5.30pm

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

Friday : from 8.00am to 12.00am
from 1.30pm to 4.00pm



LES NOUVEAUTÉS DU TARIF 2018 - TECOFI -

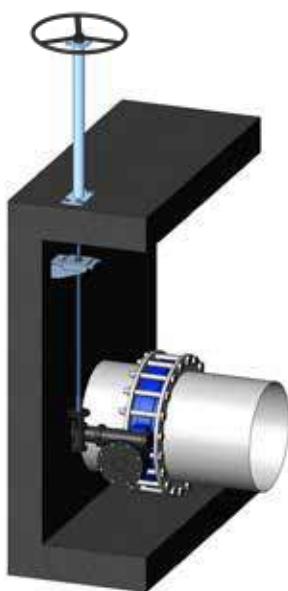


Tecofi vous propose dans ce nouveau tarif ; un guide pour répondre à toutes vos questions techniques, un système de tringlerie avec dispositif de commande déportée et de nouveaux produits pour vous offrir une offre toujours plus complète. *Tecofi offers you in this new price list a guide to answer all your technical questions, a linkage system with remote control device and new products to offer you an ever more complete offer.*

GUIDE TECHNIQUE | TECHNICAL BOOK 239 - 247



TRINGLÉRIES | LINKAGE



VANNE PAPILLON.....33
BUTTERFLY VALVE.....33



VANNE GUILLOTINE.....71
KNIFE GATE VALVES.....71



VANNE OPERCULE CAOUTCHOUC.....123
RESILIENT SEAT GATE VALVES.....123



NOUVEAUX PRODUITS NEW PRODUCTS



VANNES A PAPILLON | BUTTERFLY VALVES

VANNE PAPILLON EN ACIER
STEEL BUTTERFLY VALVE



VP5445S-02 | P21

MOTORISATION ÉLECTRIQUE
ELECTRIC ACTUATOR



N04 | P25

RÉDUCTEUR DÉBRAYABLE
DECLUTCHABLE WORMGEAR



081 | P28

VANNES A GUILLOTINE | KNIFE GATE VALVES

BOITIER FIN DE COURSE ATEX
ATEX LIMIT SWITCHES BOX



P 33

GAMME TECLARGE DISQUE INOX
TECLARGE RANGE STAINLESS STEEL DISC



P 22 -37

VANNE MURALE
PENSTOCK



P 74-77

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE | BALL VALVES

NOUVELLE GAMME
NEW RANGE



en stock | available



BS6175 | P181



BS6375I | P184



BS6245 | P188



N04 | P25

VANNES A MANCHON | PINCH VALVES

VANNE À MANCHON À VÉRIN SIMPLE EFFET
PINCH VALVE WITH SINGLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR



VM8201-07 | P206

VANNE À MANCHON TARAUDÉE
FEMALE BSP PNEUMATIC PINCH VALVE



VM9101 | P207

Index

VANNES A PAPILLON | BUTTERFLY VALVES



TECFLY	12-21
TECLARGE	22-23
KIT POUR TECFLY - TECLARGE	24-34
KIT POUR TECFLY - TECLARGE - TECWAT	35-37
TECWAT	38-39
VANNES PAPILLON GAMME CHIMIE / BUTTERFLY VALVES FOR CHEMICALS	40-41
VANNES PAPILLON GAMME INCENDIE / BUTTERFLY VALVES FIRE NETWORK.....	42
VANNES PAPILLON GAMME INDUSTRIE / BUTTERFLY VALVES INDUSTRIAL RANGE.....	43-44
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION / USE AND INSTALLATION NOTE	45-48

VANNES A GUILLOTINE | KNIFE GATE VALVES



VANNES A GUILLOTINE STANDARD / STANDARD KNIFE GATE VALVES	50-57
VANNES A GUILLOTINE BI-DIRECTIONNELLES / BIDIRECTIONNAL TYPE KNIFE GATE VALVES	58
VANNES A GUILLOTINE PELLE TRAVERSANTE / THROUGH TYPE KNIFE GATE VALVES	59
VANNES A GUILLOTINE SOUS SILO / UNDER SILO KNIFE GATE VALVES	60
VANNES À GUILLOTINE À MACHON ET HAUTE PRESSION / PINCH AND BOLTED BONNET KNIFE GATE VALVES	61
KIT POUR VANNES À GUILLOTINE / KIT FOR KNIFE GATE VALVES	62-73
VANNES MURALES / PENSTOCKS	74
KIT POUR VANNES MURALES / KIT FOR PENSTOCKS	75-77
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION / USE AND INSTALLATION NOTE	78-85

CLAPETS | CHECK VALVES



CLAPETS AXIAUX / AXIAL TYPE CHECK VALVES	88-93
CLAPETS A BATTANT / SWING CHECK VALVES.....	94-100
CLAPETS A SOUPAPE / LIFT CHECK VALVES	101
CLAPETS A BOULE / BALL CHECK VALVES.....	102
CLAPETS A PAPILLON / TILTING CHECK VALVES	103
DISCONNECTEURS / BACKFLOW PREVENTERS	104
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION / USE AND INSTALLATION NOTE	105-106

FILTRES | STRAINERS



FILTRES / STRAINERS	109-113
---------------------------	---------

ROBINETTERIE POUR EAU | WATER VALVES



VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC / RESILIENT SEAT GATE VALVES	116-120
KIT POUR VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC ENTERRÉES / KIT FOR BURIED RESILIENT SEAT GATE VALVES	121-122
KIT COLONNETTE / PEDESTAL KIT	123-125
JOINTS DE DÉMONTAGE / DISMANTLING JOINTS	126
VENTOUSES / AIR RELEASE VALVES	127-128
VENTOUSES ET SOUPAPES DE DÉCHARGE / AIR RELEASE VALVES AND QUICK RELIEF VALVES	129
ADAPTEURS DE BRIDE / FLANGE ADAPTORS	130
RACCORDS / COUPLINGS	131
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION / USE AND INSTALLATION NOTE	132

COMPENSATEURS | EXPANSION JOINTS



COMPENSATEURS / EXPANSION JOINTS	134-138
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION / USE AND INSTALLATION NOTE	139-142

SÉCURITÉ RÉSEAUX | NETWORK SAFETY



SOUPAPES DE SECURITE / SAFETY VALVES	144-147
REDUCTEURS DE PRESSION / PRESSURE REDUCING VALVES	148
PURGEURS VAPEUR / STEAM TRAP	149-151

ELECTROVANNES | SOLENOID VALVES



ELECTROVANNES / SOLENOID VALVES.....	154-156
--------------------------------------	---------



MESURE / CONTROLE / NIVEAU | MEASURE / CONTROL / GAUGE

THERMOMETRES / THERMOMETERS	158-160
MANOMETRES / PRESSURE GAUGES	161-162
DETECTEUR DE NIVEAU / LEVEL SWITCH	163
ACCESSOIRES / ACCESSORIES	164-166
COMPTEURS / FLOW METERS	167-168
DÉBITMÈTRES ÉLECTROMAGNÉTIQUES / ELECTROMAGNETIC FLOW METERS	169
STABILISATEURS D'ÉCOULEMENT / SUSTAINING FLOW VALVES	170
CONTROLEURS DE CIRCULATION / SIGHT GLASSES	171



ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE | BALL VALVES

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON / BRASS BALL VALVES	174-180
ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE ACIER INOX / STEEL & STAINLESS STEEL BALL VALVES	181-185
ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES / FLANGED BALL VALVES	186-190
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION / USE AND INSTALLATION NOTE	191



ROBINETS | GLOBE VALVES

ROBINETS A SOUPAPE ET ROBINETS A SOUFFLET / GLOBE VALVES AND BELLOW VALVES	194-197
ROBINETS A POINTEAU ET ROBINETS DE VIDANGE / NEEDLE VALVES AND DRAINING VALVES	198
ROBINETS A FLOTTEUR / FLOAT VALVES	199-200



VANNES A PASSAGE DIRECT | GATE VALVES

VANNES A PASSAGE DIRECT / GATE VALVES	202-204
VANNES A SIÈGES PARALLÈLES / PARALLEL SEAT GATE VALVES	205
VANNES A MANCHON / PINCH VALVES	206-207



GENIE CLIMATIQUE | AIR CONDITIONING VALVES

ROBINETS D'EQUILIBRAGE & PIED DE COLONNE / BALANCING VALVES	210-213
VANNES MELANGEUSES / MIXING VALVES	214
PURGEURS D'AIR & ANTI BELIERS / AIR TRAP & NO WATER HAMMER	215
VASES D'EXPANSION / EXPANSION VESSELS	216



ROBINETTERIE INCENDIE | FIRE VALVES

ROBINETTERIE INCENDIE / FIRE VALVES	217
-------------------------------------------	-----



ROBINETTERIE GAZ | GAS VALVES

ROBINETS GAZ / GAS VALVES	218
---------------------------------	-----



ROBINETTERIE PETROLE | OIL AND GAS VALVES

ROBINETTERIE FORGEE / FLANGES AND GASKETS FORGED VALVES	220-226
ROBINETTERIE MOULEE / FLANGES AND GASKETS CASTED VALVES	227-228



RACCORDS, BRIDES ET JOINTS | COUPLINGS, FLANGES AND GASKETS

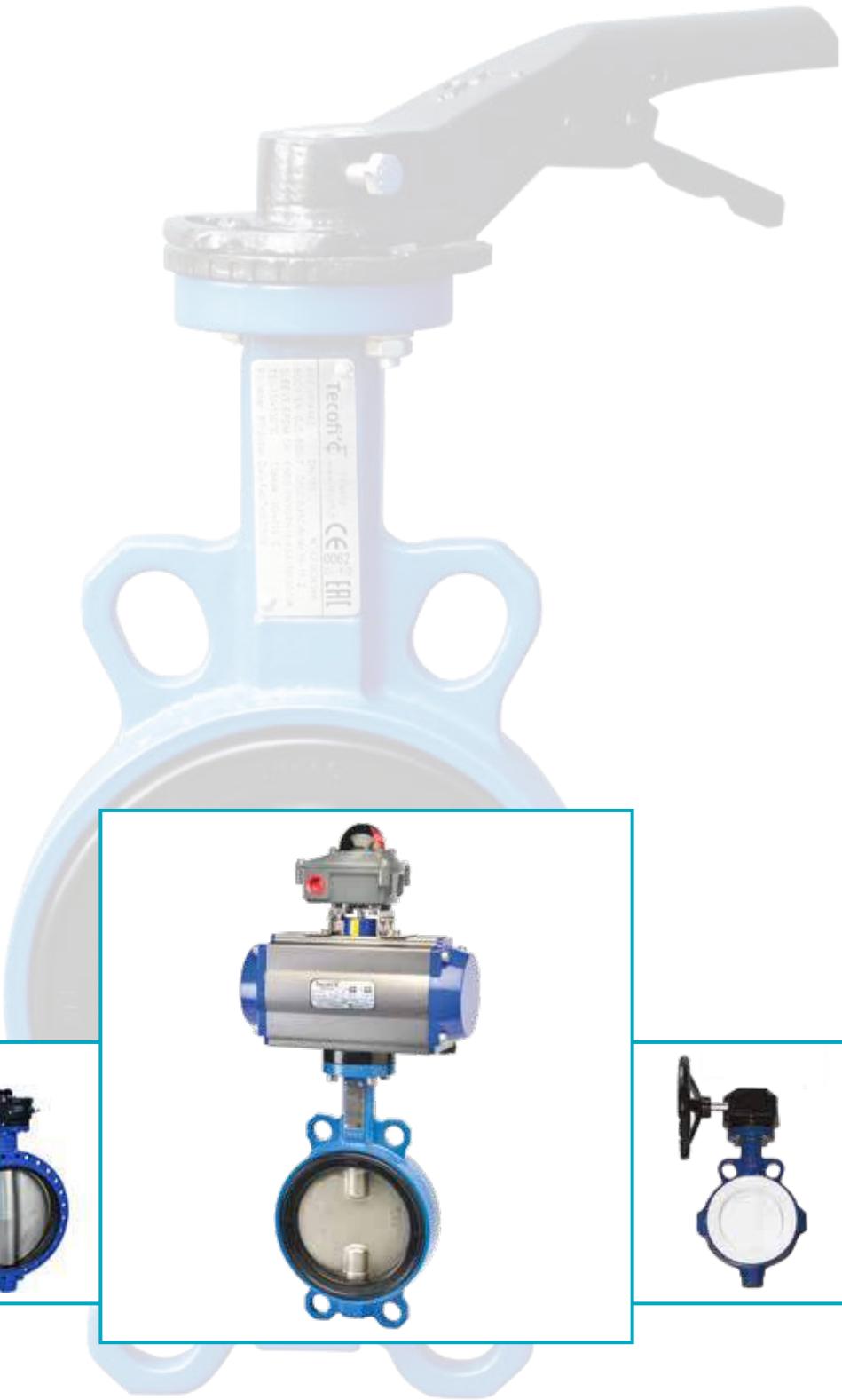
RACCORDS SYMETRIQUES INOX / SSTAINLESS STEEL SYMETRICAL COUPLINGS	230-231
RACCORDS SYMETRIQUES ALUMINIUM / ALUMINIUM SYMETRICAL COUPLINGS	232-233
BRIDES ET JOINTS / FLANGES & GASKETS	234-238

GUIDE TECHNIQUE | TECHNICAL BOOK

239-247

VANNES À PAPILLON

Butterfly Valves





Technologie Avancée
Advanced technology

SÉCURITÉ ANTI EJECTION DE L'AXE

Par circlips

Anti-ejection stem by circlips

POIGNÉE TECOFI TRIPLE FONCTIONS

Secteur cranté 10 positions, molette de régulation, cadenassable en fonte ductile EN-GJS-400-15 **anti corrosion** (boulonnnerie inox A2). **Résistante et légère.**

Triple use TECOFI handle (10 positions notched locking quadrant, regulation function, lockable) in ductile iron EN-GJS-400-15 **anti corrosion** (stainless steel A2 bolts and nuts). **Resistant and lightweight.**

PALIERS REVÊTUS + PTFE

Pour un guidage parfait de l'axe

PTFE shaft sleeve

for a perfect guiding of the shaft

DOUBLE ÉTANCHÉITÉ DE L'AXE

Par joint torique

Double tightness of stem by O-ring

CONSTRUCTION DOUBLE AXES

Papillon aminci pour réduire la perte de charge

Double part stem design

Thinned disc for lower head loss

AXE FACILEMENT EXTRACTIBLE

Easy disassembling stem



PLATINE ISO 5211

Assemblage direct avec tous types d'actionneurs
ISO 5211 mounting plate
Direct assembly with all types of actuators

COL REHAUSSÉ

Pour conduite calorifugée
Extended neck for insulated pipe

RACCORDEMENT

Entre brides
PN10/16 - ASA150 - JIS10K
Between flanges PN10/16 - ASA150 JIS10K connection

CORPS EN FONTE DUCTILE

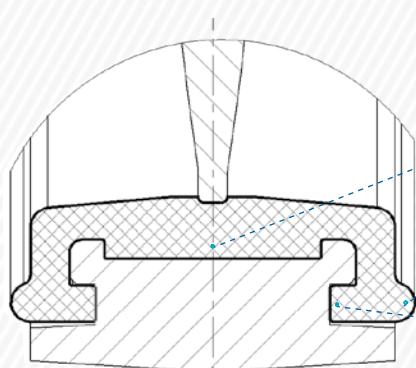
EN-GJS-500-7 revêtu époxy, cuit au four, épaisseur mini 150µm

Ductile iron

EN-GJS-500-7 body epoxy coated, oven backed, thickness 150µm minimum

NOUVELLE MANCHETTE REMPLAÇABLE RAINURÉE - MEILLEURE TENUE - COUPLE RÉDUIT

New replaceable and grooved sleeve - VPI range - Better support - lower torque



RENUFT de la partie centrale dans le corps qui évite tout glissement

BOSSAGES réalisés sur le diamètre extérieur de la manchette, facilitant l'étanchéité sur tous les types de brides

ERGOTS assurant un meilleur maintien entre brides

Reinforcement of the central part in the body which avoids any sliding

Raised bossments

on the outside diameter of the sleeve, which facilitates the sealing on different types of flanges

Ergots for better support between flanges



En stock / Available
Avec délais / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
83 rue Marcel Mérieux - CS 92013
69969 Corbas Cedex - FRANCE

VPI4448-02

Fonte GS

Vanne à papillon wafer PN16 papillon fonte GS
Wafer type butterfly valve PN16 GS ductile iron disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Fonte GGG50 revêtu
Raccordement : Entre-Brides Oreilles lisses PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Manchette : EPDM CH
Pression de service : 16 bar
Température de service : -15°C (-30°C pointe) / +130°C (+150°C pointe)



ATEX sur demande / ATEX on request

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Ductile iron GGG50 coated
Connection : Wafer Type PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Sleeve : Heat EPDM
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -15°C (-30°C peak) / +130°C (+150°C peak)

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32/40	32,5	2,10	VPI4448-02EP0040	50,00 €
50	42,5	2,70	VPI4448-02EP0050	55,00 €
65	45,5	3,10	VPI4448-02EP0065	64,00 €
80	45,5	3,50	VPI4448-02EP0080	75,00 €
100	51,5	4,40	VPI4448-02EP0100	93,00 €
125	55,5	6,30	VPI4448-02EP0125	119,00 €
150	55,5	7,75	VPI4448-02EP0150	140,00 €
200	59,5	14,30	VPI4448-02EP0200	237,00 €
250	67,5	20,55	VPI4448-02EP0250	369,00 €
300	77,5	28,60	VPI4448-02EP0300	477,00 €

VPI4449-02

Inox

Vanne à papillon wafer PN16 papillon inox
Wafer type butterfly valve PN16 stainless steel disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Inox316
Raccordement : Entre-Brides Oreilles lisses PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Manchette : EPDM CH
Pression de service : 16 bar
Température de service : -15°C (-30°C pointe) / +130°C (+150°C pointe)



ATEX sur demande / ATEX on request

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Stainless steel 316
Connection : Wafer Type PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Sleeve : Heat EPDM
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -15°C (-30°C peak) / +130°C (+150°C peak)

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32/40	32,5	2,10	VPI4449-02EP0040	59,00 €
50	42,5	2,70	VPI4449-02EP0050	70,00 €
65	45,5	3,10	VPI4449-02EP0065	85,00 €
80	45,5	3,50	VPI4449-02EP0080	102,00 €
100	51,5	4,40	VPI4449-02EP0100	135,00 €
125	55,5	6,30	VPI4449-02EP0125	175,00 €
150	55,5	7,75	VPI4449-02EP0150	222,00 €
200	59,5	14,30	VPI4449-02EP0200	413,00 €
250	67,5	20,55	VPI4449-02EP0250	702,00 €
300	77,5	28,60	VPI4449-02EP0300	985,00 €

VPI4442-02

Bronze d'Aluminium

Vanne à papillon wafer PN16 papillon bronze d'aluminium
Wafer type butterfly valve PN16 aluminium bronze disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : C954 bronze d'aluminium
Raccordement : Entre-Brides Oreilles lisses PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Manchette : EPDM CH
Pression de service : 16 bar
Température de service : -15°C (-30°C pointe) / +130°C (+150°C pointe)



ATEX sur demande / ATEX on request

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : C954 aluminium bronze
Connection : Wafer Type PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Sleeve : Heat EPDM
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -15°C (-30°C peak) / +130°C (+150°C peak)

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32/40	32,5	2,10	VPI4442-02EP0040	99,00 €
50	42,5	2,70	VPI4442-02EP0050	104,00 €
65	45,5	3,10	VPI4442-02EP0065	116,00 €
80	45,5	3,50	VPI4442-02EP0080	133,00 €
100	51,5	4,40	VPI4442-02EP0100	169,00 €
125	55,5	6,30	VPI4442-02EP0125	184,00 €
150	55,5	7,75	VPI4442-02EP0150	305,00 €
200	59,5	14,30	VPI4442-02EP0200	517,00 €
250	67,5	20,55	VPI4442-02EP0250	844,00 €
300	77,5	28,60	VPI4442-02EP0300	1 156,00 €

VPI4449-02

ACS

Vanne à papillon wafer ACS
Wafer type butterfly valve ACS



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Inox316
Raccordement : Entre-brides PN 10/16 - ASA 150
Manchette : EPDM ACS
Pression de service : 16 bar
Température de service : -15°C (-30°C pointe) / +130°C (+150°C pointe)



ATEX sur demande / ATEX on request

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Stainless steel 316
Connection : Between flanges PN 10/16 - ASA 150
Sleeve : EPDM ACS
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -15°C (-30°C peak) / +130°C (+150°C peak)

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32/40	32,5	2,10	VPI4449-02EPA0040	64,00 €
50	42,5	2,70	VPI4449-02EPA0050	76,00 €
65	45,5	3,10	VPI4449-02EPA0065	91,00 €
80	45,5	3,50	VPI4449-02EPA0080	110,00 €
100	51,5	4,40	VPI4449-02EPA0100	152,00 €
125	55,5	6,30	VPI4449-02EPA0125	197,00 €
150	55,5	7,75	VPI4449-02EPA0150	250,00 €
200	59,5	14,30	VPI4449-02EPA0200	465,00 €
250	67,5	20,55	VPI4449-02EPA0250	756,00 €
300	77,5	28,60	VPI4449-02EPA0300	1 061,00 €

VPI4648-02

Fonte GS

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



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Fonte GGG50 revêtu
Raccordement : Entre-Brides Oreilles Taraudées PN10 et PN16
Manchette : EPDM CH
Pression de service : 16 bar
Température de service : -15°C (-30°C pointe) / +130°C (+150°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Ductile iron GGG50 coated
Connection : Lugs Type PN10 and PN16
Sleeve : Heat EPDM
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -15°C (-30°C peak) / +130°C (+150°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	32,5	2,6	VPI4648-02EP0040	66,00 €
50	16	42,5	3,2	VPI4648-02EP0050	68,00 €
65	16	45,5	3,8	VPI4648-02EP0065	81,00 €
80	16	45,5	4,9	VPI4648-02EP0080	97,00 €
100	16	51,5	6	VPI4648-02EP0100	120,00 €
125	16	55,5	9,5	VPI4648-02EP0125	161,00 €
150	16	55,5	10,7	VPI4648-02EP0150	186,00 €
200	10	59,5	21,2	VPI4648-02EP0200 VPI464816-02EP0200	307,00 €
250	10	67,5	28,4	VPI4648-02EP0250 VPI464816-02EP0250	445,00 €
300	10	77,5	37,7	VPI4648-02EP0300 VPI464816-02EP0300	576,00 €

VPI4649-02

Inox

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



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Inox316
Raccordement : Entre-Brides Oreilles Taraudées PN10 et PN16
Manchette : EPDM CH
Pression de service : 16 bar
Température de service : -15°C (-30°C pointe) / +130°C (+150°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Stainless steel 316
Connection : Lugs Type PN10 and PN16
Sleeve : Heat EPDM
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -15°C (-30°C peak) / +130°C (+150°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	32,5	2,6	VPI4649-02EP0040	68,00 €
50	16	42,5	3,2	VPI4649-02EP0050	82,00 €
65	16	45,5	3,8	VPI4649-02EP0065	97,00 €
80	16	45,5	4,9	VPI4649-02EP0080	119,00 €
100	16	51,5	6	VPI4649-02EP0100	156,00 €
125	16	55,5	9,5	VPI4649-02EP0125	202,00 €
150	16	55,5	10,7	VPI4649-02EP0150	257,00 €
200	10	59,5	21,2	VPI4649-02EP0200 VPI464916-02EP0200	462,00 €
250	10	67,5	28,4	VPI4649-02EP0250 VPI464916-02EP0250	800,00 €
300	10	77,5	37,7	VPI4649-02EP0300 VPI464916-02EP0300	1 127,00 €

VPI4642-02

Bronze d'Aluminium

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon bronze d'aluminium
Lug type butterfly valve PN16 aluminium bronze disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : C954 bronze d'aluminium
Raccordement : Entre-Brides Oreilles Taraudées PN10 et PN16
Manchette : EPDM CH
Pression de service : 16 bar
Température de service : -15°C (-30°C pointe) / +130°C (+150°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : C954 aluminium bronze
Connection : Lugs Type PN10 and PN16
Sleeve : Heat EPDM
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -15°C (-30°C peak) / +130°C (+150°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	32,5	2,6	VPI4642-02EP0040	114,00 €
50	16	42,5	3,2	VPI4642-02EP0050	120,00 €
65	16	45,5	3,8	VPI4642-02EP0065	134,00 €
80	16	45,5	4,9	VPI4642-02EP0080	157,00 €
100	16	51,5	6	VPI4642-02EP0100	202,00 €
125	16	55,5	9,5	VPI4642-02EP0125	230,00 €
150	16	55,5	10,7	VPI4642-02EP0150	342,00 €
200	10	59,5	21,2	VPI4642-02EP0200 VPI464216-02EP0200	605,00 €
250	10	67,5	28,4	VPI4642-02EP0250 VPI464216-02EP0250	940,00 €
300	10	77,5	37,7	VPI4642-02EP0300 VPI464216-02EP0300	1 282,00 €

VPI4649-02

ACS

Vanne à papillon oreilles taraudées ACS
Lug type butterfly valve ACS



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Inox316
Raccordement : Entre-brides oreilles taraudées PN 10/16 jusqu'au DN 150 PN 10 au delà
Manchette : EPDM ACS
Température de service : -15°C (-30°C pointe) / +130°C (+150°C pointe)
Pression de service : 16 bar

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Stainless steel 316
Connection : Lugs type PN 10/16 up to DN 150 PN 10 for upper diameters
Sleeve : EPDM ACS
Working temperature : -15°C (-30°C peak) / +130°C (+150°C peak)
Working pressure : 16 bar



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	32,5	2,6	VPI4649-02EPA0040	93,00 €
50	16	42,5	3,2	VPI4649-02EPA0050	99,00 €
65	16	45,5	3,8	VPI4649-02EPA0065	113,00 €
80	16	45,5	4,9	VPI4649-02EPA0080	138,00 €
100	16	51,5	6	VPI4649-02EPA0100	173,00 €
125	16	55,5	9,5	VPI4649-02EPA0125	240,00 €
150	16	55,5	10,7	VPI4649-02EPA0150	292,00 €
200	10	59,5	21,2	VPI4649-02EPA0200 VPI464916-02EPA0200	522,00 €
250	10	67,5	28,4	VPI4649-02EPA0250 VPI464916-02EPA0250	869,00 €
300	10	77,5	37,7	VPI4649-02EPA0300 VPI464916-02EPA0300	1 190,00 €



En stock / Available
Avec délais / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
83 rue Marcel Mérioux - CS 92013
69969 Corbas Cedex - FRANCE



VPI4448-02

Fonte GS

Vanne à papillon wafer PN16 papillon fonte GS
Wafer type butterfly valve PN16 GS ductile iron disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Fonte GGG50 revêtu
Raccordement : Entre-Brides Oreilles lisses
PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Manchette : NBR
Pression de service : 16 bar
Température de service :
-10°C (-20°C pointe) / +80°C (+90°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Ductile iron GGG50 coated
Connection : Wafer Type PN 10/16 - ASA
150 - JIS 10K
Sleeve : NBR
Working pressure : 16 bar
Working temperature :
-10°C (-20°C peak) / +80°C (+90°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32/40	32,5	2,10	VPI4448-02NI0040	50,00 €
50	42,5	2,70	VPI4448-02NI0050	55,00 €
65	45,5	3,10	VPI4448-02NI0065	64,00 €
80	45,5	3,50	VPI4448-02NI0080	75,00 €
100	51,5	4,40	VPI4448-02NI0100	93,00 €
125	55,5	6,30	VPI4448-02NI0125	119,00 €
150	55,5	7,75	VPI4448-02NI0150	140,00 €
200	59,5	14,30	VPI4448-02NI0200	237,00 €
250	67,5	20,55	VPI4448-02NI0250	369,00 €
300	77,5	28,60	VPI4448-02NI0300	477,00 €

VPI4449-02

Inox

Vanne à papillon wafer PN16 papillon inox
Wafer type butterfly valve PN16 stainless steel disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Inox316
Raccordement : Entre-Brides Oreilles lisses
PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Manchette : NBR
Pression de service : 16 bar
Température de service :
-10°C (-20°C pointe) / +80°C (+90°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Stainless steel 316
Connection : Wafer Type PN 10/16 - ASA
150 - JIS 10K
Sleeve : NBR
Working pressure : 16 bar
Working temperature :
-10°C (-20°C peak) / +80°C (+90°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32/40	32,5	2,10	VPI4449-02NI0040	59,00 €
50	42,5	2,70	VPI4449-02NI0050	70,00 €
65	45,5	3,10	VPI4449-02NI0065	85,00 €
80	45,5	3,50	VPI4449-02NI0080	102,00 €
100	51,5	4,40	VPI4449-02NI0100	135,00 €
125	55,5	6,30	VPI4449-02NI0125	175,00 €
150	55,5	7,75	VPI4449-02NI0150	222,00 €
200	59,5	14,30	VPI4449-02NI0200	413,00 €
250	67,5	20,55	VPI4449-02NI0250	702,00 €
300	77,5	28,60	VPI4449-02NI0300	985,00 €

VPI4442-02

Bronze d'Aluminium

Vanne à papillon wafer PN16 papillon bronze d'aluminium
Wafer type butterfly valve PN16 aluminium bronze disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : C954 bronze d'aluminium
Raccordement : Entre-Brides Oreilles lisses
PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Manchette : NBR
Pression de service : 16 bar
Température de service :
-10°C (-20°C pointe) / +80°C (+90°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : C954 aluminium bronze
Connection : Wafer Type PN 10/16 - ASA
150 - JIS 10K
Sleeve : NBR
Working pressure : 16 bar
Working temperature :
-10°C (-20°C peak) / +80°C (+90°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32/40	32,5	2,10	VPI4442-02NI0040	99,00 €
50	42,5	2,70	VPI4442-02NI0050	104,00 €
65	45,5	3,10	VPI4442-02NI0065	116,00 €
80	45,5	3,50	VPI4442-02NI0080	133,00 €
100	51,5	4,40	VPI4442-02NI0100	169,00 €
125	55,5	6,30	VPI4442-02NI0125	184,00 €
150	55,5	7,75	VPI4442-02NI0150	305,00 €
200	59,5	14,30	VPI4442-02NI0200	517,00 €
250	67,5	20,55	VPI4442-02NI0250	844,00 €
300	77,5	28,60	VPI4442-02NI0300	1 156,00 €

VPI4648-02

Fente GS

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



Corps : Fente GGG50 revêtu époxy
Papillon : Fente GGG50 revêtu
Raccordement : Entre-Brides Oreilles Taraudées PN10 et PN16
Manchette : NBR
Pression de service : 16 bar
Température de service :
-10°C (-20°C pointe) / +80°C (+90°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Ductile iron GGG50 coated
Connection : Lugs Type PN10 and PN16
Sleeve : NBR
Working pressure : 16 bar
Working temperature :

-10°C (-20°C peak) / +80°C (+90°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	32,5	2,6	VPI4648-02NI0040	66,00 €
50	16	42,5	3,2	VPI4648-02NI0050	68,00 €
65	16	45,5	3,8	VPI4648-02NI0065	81,00 €
80	16	45,5	4,9	VPI4648-02NI0080	97,00 €
100	16	51,5	6	VPI4648-02NI0100	120,00 €
125	16	55,5	9,5	VPI4648-02NI0125	161,00 €
150	16	55,5	10,7	VPI4648-02NI0150	186,00 €
200	10	59,5	21,2	VPI4648-02NI0200 VPI464816-02NI0200	307,00 €
250	10	67,5	28,4	VPI4648-02NI0250 VPI464816-02NI0250	445,00 €
300	10	77,5	37,7	VPI4648-02NI0300 VPI464816-02NI0300	576,00 €

VPI4649-02

Inox

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



Corps : Fente GGG50 revêtu époxy
Papillon : Inox316
Raccordement : Entre-Brides Oreilles Taraudées PN10 et PN16
Manchette : NBR
Pression de service : 16 bar
Température de service :
-10°C (-20°C pointe) / +80°C (+90°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Stainless steel 316
Connection : Lugs Type PN10 and PN16
Sleeve : NBR
Working pressure : 16 bar
Working temperature :

-10°C (-20°C peak) / +80°C (+90°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	32,5	2,6	VPI4649-02NI0040	68,00 €
50	16	42,5	3,2	VPI4649-02NI0050	82,00 €
65	16	45,5	3,8	VPI4649-02NI0065	97,00 €
80	16	45,5	4,9	VPI4649-02NI0080	119,00 €
100	16	51,5	6	VPI4649-02NI0100	156,00 €
125	16	55,5	9,5	VPI4649-02NI0125	202,00 €
150	16	55,5	10,7	VPI4649-02NI0150	257,00 €
200	10	59,5	21,2	VPI4649-02NI0200 VPI464916-02NI0200	462,00 €
250	10	67,5	28,4	VPI4649-02NI0250 VPI464916-02NI0250	800,00 €
300	10	77,5	37,7	VPI4649-02NI0300 VPI464916-02NI0300	1 127,00 €

VPI4642-02

Bronze d'Aluminium

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon bronze d'aluminium
Lug type butterfly valve PN16 aluminium bronze disc



Corps : Fente GGG50 revêtu époxy
Papillon : C954 bronze d'aluminium
Raccordement : Entre-Brides Oreilles Taraudées PN10 et PN16
Manchette : NBR
Pression de service : 16 bar
Température de service :
-10°C (-20°C pointe) / +80°C (+90°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : C954 aluminium bronze
Connection : Lugs Type PN10 and PN16
Sleeve : NBR
Working pressure : 16 bar
Working temperature :

-10°C (-20°C peak) / +80°C (+90°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	32,5	2,6	VPI4642-02NI0040	114,00 €
50	16	42,5	3,2	VPI4642-02NI0050	120,00 €
65	16	45,5	3,8	VPI4642-02NI0065	134,00 €
80	16	45,5	4,9	VPI4642-02NI0080	157,00 €
100	16	51,5	6	VPI4642-02NI0100	202,00 €
125	16	55,5	9,5	VPI4642-02NI0125	230,00 €
150	16	55,5	10,7	VPI4642-02NI0150	342,00 €
200	10	59,5	21,2	VPI4642-02NI0200 VPI464216-02NI0200	605,00 €
250	10	67,5	28,4	VPI4642-02NI0250 VPI464216-02NI0250	940,00 €
300	10	77,5	37,7	VPI4642-02NI0300 VPI464216-02NI0300	1 282,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock

VPI4448-02

Fonte GS

Vanne à papillon wafer PN16 papillon fonte GS
Wafer type butterfly valve PN16 GS ductile iron disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Fonte GGG50 revêtu
Raccordement : Entre-Brides Oreilles lisses
PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Manchette : FPM
Pression de service : 16 bar
Température de service :
-10°C (-20°C pointe) / +170°C (+200°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Ductile iron GGG50 coated
Connection : Wafer Type PN 10/16 - ASA
150 - JIS 10K
Sleeve : FPM
Working pressure : 16 bar
Working temperature :
-10°C (-20°C peak) / +170°C (+200°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32/40	32,5	2,10	VPI4448-02VI0040	109,00 €
50	42,5	2,70	VPI4448-02VI0050	135,00 €
65	45,5	3,10	VPI4448-02VI0065	185,00 €
80	45,5	3,50	VPI4448-02VI0080	218,00 €
100	51,5	4,40	VPI4448-02VI0100	276,00 €
125	55,5	6,30	VPI4448-02VI0125	348,00 €
150	55,5	7,75	VPI4448-02VI0150	453,00 €
200	59,5	14,30	VPI4448-02VI0200	560,00 €
250	67,5	20,55	VPI4448-02VI0250	761,00 €
300	77,5	28,60	VPI4448-02VI0300	1 124,00 €

VPI4449-02

Inox

Vanne à papillon wafer PN16 papillon inox
Wafer type butterfly valve PN16 stainless steel disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre-Brides Oreilles lisses
PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Manchette : FPM
Pression de service : 16 bar
Température de service :
-10°C (-20°C pointe) / +170°C (+200°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Stainless steel 316
Connection : Wafer Type PN 10/16 - ASA
150 - JIS 10K
Sleeve : FPM
Working pressure : 16 bar
Working temperature :
-10°C (-20°C peak) / +170°C (+200°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32/40	32,5	2,10	VPI4449-02VI0040	117,00 €
50	42,5	2,70	VPI4449-02VI0050	145,00 €
65	45,5	3,10	VPI4449-02VI0065	202,00 €
80	45,5	3,50	VPI4449-02VI0080	243,00 €
100	51,5	4,40	VPI4449-02VI0100	320,00 €
125	55,5	6,30	VPI4449-02VI0125	411,00 €
150	55,5	7,75	VPI4449-02VI0150	548,00 €
200	59,5	14,30	VPI4449-02VI0200	727,00 €
250	67,5	20,55	VPI4449-02VI0250	1 053,00 €
300	77,5	28,60	VPI4449-02VI0300	1 405,00 €

VPI4648-02

Fonte GS

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



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Fonte GGG50 revêtu
Raccordement : Entre-Brides Oreilles Taraudées PN10 et PN16
Manchette : FPM
Pression de service : 16 bar
Température de service :
-10°C (-20°C pointe) / +170°C (+200°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Ductile iron GGG50 coated
Connection : Lugs Type PN10 and PN16
Sleeve : FPM
Working pressure : 16 bar
Working temperature :
-10°C (-20°C peak) / +170°C (+200°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	32,5	2,6	VPI4648-02VI0040	120,00 €
50	16	42,5	3,2	VPI4648-02VI0050	149,00 €
65	16	45,5	3,8	VPI4648-02VI0065	202,00 €
80	16	45,5	4,9	VPI4648-02VI0080	242,00 €
100	16	51,5	6	VPI4648-02VI0100	312,00 €
125	16	55,5	9,5	VPI4648-02VI0125	386,00 €
150	16	55,5	10,7	VPI4648-02VI0150	503,00 €
200	10	59,5	21,2	VPI4648-02VI0200	633,00 €
250	10	67,5	28,4	VPI4648-02VI0250	876,00 €
300	10	77,5	37,7	VPI4648-02VI0300	1 303,00 €

VPI4649-02

Inox

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



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre-Brides Oreilles Taraudées PN10 et PN16
Manchette : FPM
Pression de service : 16 bar
Température de service :
-10°C (-20°C pointe) / +170°C (+200°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Stainless steel 316
Connection : Lugs Type PN10 and PN16
Sleeve : FPM
Working pressure : 16 bar
Working temperature :
-10°C (-20°C peak) / +170°C (+200°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	32,5	2,6	VPI4649-02VI0040	128,00 €
50	16	42,5	3,2	VPI4649-02VI0050	158,00 €
65	16	45,5	3,8	VPI4649-02VI0065	220,00 €
80	16	45,5	4,9	VPI4649-02VI0080	267,00 €
100	16	51,5	6	VPI4649-02VI0100	356,00 €
125	16	55,5	9,5	VPI4649-02VI0125	449,00 €
150	16	55,5	10,7	VPI4649-02VI0150	598,00 €
200	10	59,5	21,2	VPI4649-02VI0200	801,00 €
250	10	67,5	28,4	VPI4649-02VI0250	1 168,00 €
300	10	77,5	37,7	VPI4649-02VI0300	1 554,00 €

VPI4448-02

Fente GS

Vanne à papillon wafer PN16 papillon fonte GS

Type butterfly valve PN16 GS ductile iron disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Fonte GGG50 revêtu
Raccordement : Entre-Brides Oreilles lisses PN 10 / PN 16 - ASA 150 - JIS 10K
Manchette : Silicone
Pression de service : 16 bar
Température de service : -20°C (-40°C pointe) / +170°C (+200°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Ductile iron GGG50 coated
Connection : Wafer type
PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Sleeve : Silicone
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -20°C (-40°C peak) / +170°C (+200°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32/40	32,5	2,10	VPI4448-02SI0040	109,00 €
50	42,5	2,70	VPI4448-02SI0050	121,00 €
65	45,5	3,10	VPI4448-02SI0065	134,00 €
80	45,5	3,50	VPI4448-02SI0080	148,00 €
100	51,5	4,40	VPI4448-02SI0100	181,00 €
125	55,5	6,30	VPI4448-02SI0125	230,00 €
150	55,5	7,75	VPI4448-02SI0150	276,00 €
200	59,5	14,30	VPI4448-02SI0200	382,00 €
250	67,5	20,55	VPI4448-02SI0250	543,00 €
300	77,5	28,60	VPI4448-02SI0300	707,00 €

VPI4449-02

Inox

Vanne à papillon wafer PN16 papillon inox

Wafer type butterfly valve PN16 stainless steel disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre-Brides Oreilles lisses PN 10 - PN 16 - ASA 150 - JIS 10K
Manchette : Silicone
Pression de service : 16 bar
Température de service : -20°C (-40°C pointe) / +170°C (+200°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Stainless steel 316
Connection : Wafer Type
PN 10/16 - ASA 150 - JIS 10K
Sleeve : Silicone
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -20°C (-40°C peak) / +170°C (+200°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32/40	32,5	2,10	VPI4449-02SI0040	122,00 €
50	42,5	2,70	VPI4449-02SI0050	136,00 €
65	45,5	3,10	VPI4449-02SI0065	152,00 €
80	45,5	3,50	VPI4449-02SI0080	181,00 €
100	51,5	4,40	VPI4449-02SI0100	225,00 €
125	55,5	6,30	VPI4449-02SI0125	282,00 €
150	55,5	7,75	VPI4449-02SI0150	354,00 €
200	59,5	14,30	VPI4449-02SI0200	556,00 €
250	67,5	20,55	VPI4449-02SI0250	795,00 €
300	77,5	28,60	VPI4449-02SI0300	1 100,00 €

VPI4648-02

Fente GS

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon fonte GS

Lug type butterfly valve PN16 GS ductile iron disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Fonte GGG50
Raccordement : Entre-Brides Oreilles Taraudées PN10 et PN16
Manchette : Silicone
Pression de service : 16 bar
Température de service : -20°C (-40°C pointe) / +170°C (+200°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Ductile iron GGG50
Connection : Lugs Type PN10 and PN16
Sleeve : Silicone
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -20°C (-40°C peak) / +170°C (+200°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	32,5	2,6	VPI4648-02SI0040	130,00 €
50	16	42,5	3,2	VPI4648-02SI0050	149,00 €
65	16	45,5	3,8	VPI4648-02SI0065	155,00 €
80	16	45,5	4,9	VPI4648-02SI0080	186,00 €
100	16	51,5	6	VPI4648-02SI0100	218,00 €
125	16	55,5	9,5	VPI4648-02SI0125	283,00 €
150	16	55,5	10,7	VPI4648-02SI0150	335,00 €
200	10	59,5	21,2	VPI4648-02SI0200	481,00 €
250	10	67,5	28,4	VPI4648-02SI0250	665,00 €
300	10	77,5	37,7	VPI4648-02SI0300	825,00 €

VPI4649-02

Inox

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16 papillon inox

Lug type butterfly valve PN16 stainless steel disc



Corps : Fonte GGG50 revêtu époxy
Papillon : Inox 316
Raccordement : Entre-Brides Oreilles Taraudées PN10 et PN16
Manchette : Silicone
Pression de service : 16 bar
Température de service : -20°C (-40°C pointe) / +170°C (+200°C pointe)

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Disc : Stainless steel 316
Connection : Lugs Type PN10 and PN16
Sleeve : Silicone
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -20°C (-40°C peak) / +170°C (+200°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	32,5	2,6	VPI4649-02SI0040	139,00 €
50	16	42,5	3,2	VPI4649-02SI0050	152,00 €
65	16	45,5	3,8	VPI4649-02SI0065	176,00 €
80	16	45,5	4,9	VPI4649-02SI0080	204,00 €
100	16	51,5	6	VPI4649-02SI0100	249,00 €
125	16	55,5	9,5	VPI4649-02SI0125	329,00 €
150	16	55,5	10,7	VPI4649-02SI0150	399,00 €
200	10	59,5	21,2	VPI4649-02SI0200	609,00 €
250	10	67,5	28,4	VPI4649-02SI0250	887,00 €
300	10	77,5	37,7	VPI4649-02SI0300	1 244,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock


TECFLY - VPE | DN 40-300 - PN16
POIGNÉE TECOFI TRIPLE FONCTIONS

Secteur cranté 10 positions, molette de régulation, cadenassable en fonte ductile EN-GJS-400-15 **anti corrosion** (boulonnnerie inox A2). **Résistante et légère.**

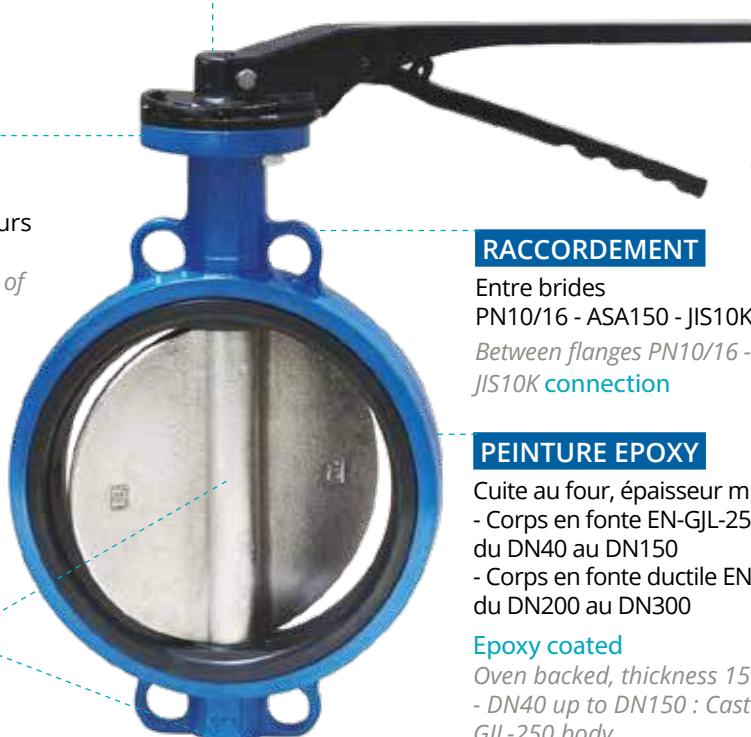
Triple use TECOFI handle (10 positions notched locking quadrant, regulation function, lockable) in ductile iron EN-GJS-400-15 **anti corrosion** (stainless steel A2 bolts and nuts). **Resistant and lightweight.**

PLATINE ISO 5211

Assemblage direct avec tous types d'actionneurs
ISO 5211 mounting plate
Direct assembly with all types of actuators

CONSTRUCTION SIMPLE AXE

Vanne non démontable
Single stem design
Not removable valve



Fiabilité et Robustesse

Reliability and Strength

RACCORDEMENT

Entre brides
PN10/16 - ASA150 - JIS10K

Between flanges PN10/16 - ASA150
JIS10K connection

PEINTURE EPOXY

Cuite au four, épaisseur mini 150µm
- Corps en fonte EN-GJL-250
du DN40 au DN150
- Corps en fonte ductile EN-GJS-400-15
du DN200 au DN300

Epoxy coated

Oven backed, thickness 150µm mini
- DN40 up to DN150 : Cast iron EN-GJL-250 body
- DN200 up to DN300 : Ductile iron EN-GJS-400-15



Ne se monte pas avec collets et brides plates / Non assembling with collars and flat flanges

VPE3448-02 | VPE4448-02 | VPE3449-02 | VPE4449-02

EPDM

Vanne à papillon entre brides PN16
Wafer type butterfly valve PN16



Corps : Fonte GG25 epoxy (DN>150 : Fonte ductile GGG40)
Papillon : Fonte ductile GGG40 ou inox 316
Manchette : EPDM CH
Raccordement : Entre brides PN10/16 - ASA150Lbs - JIS10K
Pression de service max : 16 bar
Température de service : -15°C (-30°C pointe)/+130°C (+150°C pointe)

Body : Cast iron GG25 epoxy coated (DN>150 : Ductile iron GGG40)
Disc : Ductile iron GGG40 or stainless steel 316
Sleeve : EPDM CH
Connection : Between flanges PN10/16 - ASA150Lbs - JIS10K
Max working pressure : 16 bar
Working temperature :
-15°C (-30°C peak)/+130°C (+150°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

			Papillon : Fonte ductile Disc : Ductile Iron		Papillon : Inox 316 Disc : Stainless steel 316	
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
40	33	2,1	VPE3448-02EP0040	36,40 €	VPE3449-02EP0040	42,00 €
50	42	2,6	VPE3448-02EP0050	39,90 €	VPE3449-02EP0050	46,00 €
65	45	3	VPE3448-02EP0065	45,00 €	VPE3449-02EP0065	53,00 €
80	45,2	3,5	VPE3448-02EP0080	49,00 €	VPE3449-02EP0080	60,00 €
100	52	4,4	VPE3448-02EP0100	67,00 €	VPE3449-02EP0100	87,00 €
125	54,5	6,5	VPE3448-02EP0125	86,00 €	VPE3449-02EP0125	126,00 €
150	54,5	7,8	VPE3448-02EP0150	104,00 €	VPE3449-02EP0150	163,00 €
200	60	14,1	VPE4448-02EP0200	173,00 €	VPE4449-02EP0200	260,00 €
250	67	20,7	VPE4448-02EP0250	255,00 €	VPE4449-02EP0250	444,00 €
300	76,5	29,9	VPE4448-02EP0300	310,00 €	VPE4449-02EP0300	628,00 €

VPE3648-02 | VPE4648-02 | VPE3649-02 | VPE4649-02

EPDM

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16

Lug type butterfly valve PN16



CE



Corps : Fonte GG25 epoxy (DN>150 : Fonte ductile GGG40)
Papillon : Fonte ductile GGG40 ou inox 316
Manchette : EPDM CH
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10 et PN16
Pression de service max : 16 bar
Température de service : -15°C (-30°C pointe)/+130°C (+150°C pointe)

Body : Cast iron GG25 epoxy coated (DN>150 : Ductile iron GGG40)
Disc : Ductile iron GGG40 or stainless steel 316
Sleeve : EPDM CH
Connection : Lugs type PN10 and PN16
Max working pressure : 16 bar
Working temperature : -15°C (-30°C peak)/+130°C (+150°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Papillon : Fonte ductile Disc : Ductile Iron		Papillon : Inox 316 Disc : Stainless steel 316	
				Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
40	16	33	2,7	VPE3648-02EP0040	52,00 €	VPE3649-02EP0040	59,00 €
50	16	42	3,4	VPE3648-02EP0050	55,00 €	VPE3649-02EP0050	63,00 €
65	16	45	4,2	VPE3648-02EP0065	63,00 €	VPE3649-02EP0065	74,00 €
80	16	45,2	5	VPE3648-02EP0080	74,00 €	VPE3649-02EP0080	87,00 €
100	16	52	5,9	VPE3648-02EP0100	107,00 €	VPE3649-02EP0100	121,00 €
125	16	54,5	9,4	VPE3648-02EP0125	133,00 €	VPE3649-02EP0125	172,00 €
150	16	54,5	10,6	VPE3648-02EP0150	151,00 €	VPE3649-02EP0150	200,00 €
200	10	60	19,8	VPE4648-02EP0200	279,00 €	VPE4649-02EP0200	358,00 €
200	16	60	19,8	VPE464816-02EP0200	279,00 €	VPE464916-02EP0200	358,00 €
250	10	67	29,1	VPE4648-02EP0250	381,00 €	VPE4649-02EP0250	537,00 €
250	16	67	29,1	VPE464816-02EP0250	381,00 €	VPE464916-02EP0250	537,00 €
300	10	76,5	38,2	VPE4648-02EP0300	542,00 €	VPE4649-02EP0300	760,00 €
300	16	76,5	38,2	VPE464816-02EP0300	542,00 €	VPE464916-02EP0300	760,00 €

VPE3448-02 | VPE4448-02 | VPE3449-02 | VPE4449-02

NBR

Vanne à papillon entre brides PN16

Wafer type butterfly valve PN16



CE



Corps : Fonte GG25 revêtu epoxy (DN>150 : Fonte GGG40)
Papillon : Fonte ductile GGG40 ou inox 316
Manchette : NBR
Raccordement : Entre brides PN10/16 - ASA150Lbs - JIS10K
Pression de service max : 16 bar
Température de service : -10°C (-20°C pointe) / +80°C (+90°C pointe)

Body : Cast iron GG25 epoxy coated (DN>150 : Ductile iron GGG40)
Disc : Ductile iron GGG40 or stainless steel 316
Sleeve : NBR
Connection : Between flanges PN10/16 - ASA150Lbs - JIS10K
Max working pressure : 16 bar
Working temperature : -10°C (-20°C peak) / +80°C (+90°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	L	Kg	Papillon : Fonte ductile Disc : Ductile Iron		Papillon : Inox 316 Disc : Stainless steel 316	
			Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
40	33	2,1	VPE3448-02NI0040	34,70 €	VPE3449-02NI0040	40,00 €
50	42	2,6	VPE3448-02NI0050	38,00 €	VPE3449-02NI0050	44,00 €
65	45	3	VPE3448-02NI0065	43,00 €	VPE3449-02NI0065	50,00 €
80	45,2	3,5	VPE3448-02NI0080	46,00 €	VPE3449-02NI0080	57,00 €
100	52	4,4	VPE3448-02NI0100	64,00 €	VPE3449-02NI0100	83,00 €
125	54,5	6,5	VPE3448-02NI0125	82,00 €	VPE3449-02NI0125	120,00 €
150	54,5	7,8	VPE3448-02NI0150	99,00 €	VPE3449-02NI0150	142,00 €
200	60	14,1	VPE4448-02NI0200	173,00 €	VPE4449-02NI0200	226,00 €
250	67	20,7	VPE4448-02NI0250	255,00 €	VPE4449-02NI0250	404,00 €
300	76,5	29,9	VPE4448-02NI0300	310,00 €	VPE4449-02NI0300	546,00 €

VPE3648-02 | VPE4648-02 | VPE3649-02 | VPE4649-02

NBR

Vanne à papillon oreilles taraudées PN16

Lug type butterfly valve PN16



CE



Corps : Fonte GG25 revêtu wepoxy (DN>150 : Fonte GGG40)
Papillon : Fonte ductile GGG40 ou inox 316
Manchette : NBR
Raccordement : Entre brides oreilles taraudées PN10 et PN16
Pression de service max : 16 bar
Température de service : -10°C (-20°C pointe) / +80°C (+90°C pointe)

Body : Cast iron GG25 epoxy coated (DN>150 : Ductile iron GGG40)
Disc : Ductile iron GGG40 or stainless steel 316
Sleeve : NBR
Connection : Lugs type PN10 and PN16
Max working pressure : 16 bar
Working temperature : -10°C (-20°C peak) / +80°C (+90°C peak)



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	PN	L	Kg	Papillon : Fonte ductile Disc : Ductile Iron		Papillon : Inox 316 Disc : Stainless steel 316	
				Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
40	16	33	2,7	VPE3648-02NI0040	50,00 €	VPE3649-02NI0040	59,00 €
50	16	42	3,4	VPE3648-02NI0050	53,00 €	VPE3649-02NI0050	63,00 €
65	16	45	4,2	VPE3648-02NI0065	60,00 €	VPE3649-02NI0065	74,00 €
80	16	45,2	5	VPE3648-02NI0080	71,00 €	VPE3649-02NI0080	83,00 €
100	16	52	5,9	VPE3648-02NI0100	102,00 €	VPE3649-02NI0100	121,00 €
125	16	54,5	9,4	VPE3648-02NI0125	127,00 €	VPE3649-02NI0125	172,00 €
150	16	54,5	10,6	VPE3648-02NI0150	144,00 €	VPE3649-02NI0150	200,00 €
200	10	60	19,8	VPE4648-02NI0200	293,00 €	VPE4649-02NI0200	358,00 €
200	16	60	19,8	VPE464816-02NI0200	293,00 €	VPE464916-02NI0200	358,00 €
250	10	67	29,1	VPE4648-02NI0250	381,00 €	VPE4649-02NI0250	537,00 €
250	16	67	29,1	VPE464816-02NI0250	381,00 €	VPE464916-02NI0250	537,00 €
300	10	76,5	38,2	VPE4648-02NI0300	603,00 €	VPE4649-02NI0300	760,00 €
300	16	76,5	38,2	VPE464816-02NI0300	603,00 €	VPE464916-02NI0300	760,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
83 rue Marcel Mérioux - CS 92013
69969 Corbas Cedex - FRANCE

20

T. +33 (0)4 72 79 05 79

F. +33 (0)4 72 80 19 19

sales@tecofi.fr

www.tecofi.fr



VP4458-02 | VP4458-08

PN25

Vanne à papillon wafer PN25
Wafer type butterfly valve PN25



Corps : Fonte GGG40
Papillon : Fonte GGG40
Raccordement : Entre brides oreilles lisses PN25
Manchette : EPDM CH
Pression de service : 25 bar
Température de service : -15°C/+130°C (-30°C/+150°C pointe)
Manœuvre : DN50-150 : Levier
DN200-300 : Réducteur

Body : Ductile iron GGG40
Disc : Ductile iron GGG40
Connection : Wafer type PN25
Sleeve : Heat EPDM
Working pressure : 25 bar
Working temperature : -15°C/+130°C (-30°C/+150°C peak)
Operator : DN50-150 : Lever
DN200-300 : Gearbox

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	42	9,2	VP4458-02EP0050	81,00 €
65	44,7	9,9	VP4458-02EP0065	91,00 €
80	45,2	10,2	VP4458-02EP0080	102,00 €
100	52,1	12,2	VP4458-02EP0100	137,00 €
125	54,4	18,1	VP4458-02EP0125	194,00 €
150	55,8	19,9	VP4458-02EP0150	225,00 €
200	60,6	30,6	VP4458-08EP0200	509,00 €
250	65,6	35,1	VP4458-08EP0250	644,00 €
300	76,9	46,8	VP4458-08EP0300	859,00 €



Nous consulter pour motorisation / Please consult us for actuator assembling

VP5445S-02 | VP5445S-08

Acier

Vanne à papillon wafer acier PN16
Steel wafer butterfly valve PN16



Corps : Acier A216WCB
Papillon : Acier A216WCB revêtu époxy
Manchette : EPDM
Raccordement : Entre brides PN10/16
ASA150Lbs
Pression de service : 16 bar
Température de service : -15°C/+130°C (-30°C/+150°C pointe)
Manœuvre : DN50-150 : Levier
DN200-300 : Réducteur

Body : Carbon steel A216WCB
Disc : Steel A216WCB epoxy coated
Sleeve : EPDM
Connection : Between flanges PN10/16 ASA150Lbs
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -15°C/+130°C (-30°C/+150°C peak)
Operator : DN50-150 : Lever
DN200-300 : Gearbox

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	42	9,2	VP5445S-02EP0050	66,00 €
65	44,7	9,9	VP5445S-02EP0065	79,00 €
80	45,2	10,2	VP5445S-02EP0080	91,00 €
100	52,1	12,2	VP5445S-02EP0100	131,00 €
125	54,4	18,1	VP5445S-02EP0125	170,00 €
150	55,8	19,9	VP5445S-02EP0150	198,00 €
200	60,6	30,6	VP5445S-08EP0200	381,00 €
250	65,6	35,1	VP5445S-08EP0250	532,00 €
300	76,9	46,8	VP5445S-08EP0300	714,00 €



Nous consulter pour motorisation / Please consult us for actuator assembling


TECLARGE | DN 350-1200 - PN10/16
RÉDUCTEUR MOTORISABLE AVEC INDICATEUR D'OUVERTURE
Actuated gearbox operator with opening indicator

CORPS FONTE DUCTILE
EN-GJS-400-15
REVÊTEMENT ÉPOXY
Ductile iron body EN-GJS-400-15 epoxy coated



WAFER AVEC BRIDE CENTRALE MUNIE DE TROUS LISSES DU DN700 AU DN1200
Wafer type with middle flange having smooth holes from DN700 to DN1200



RACCORDEMENT WAFER PN10 SELON LA NORME EN 1092-2
(PN16/ASA150 sur demande)
Wafer connection PN10 according to EN1092-2 (PN16/ASA150 on request)

WAFER AVEC OREILLES DE CENTRAGE DU DN350 AU DN600
Wafer type with smooth ears from DN350 to DN600

VPE4408-08EP | VPE4409-08EP**PN 10**

Vanne à papillon wafer PN10
PN10 wafer type butterfly valve




Corps : Fonte Ductile GGG40
Papillon : Fonte ductile ou inox 316
Raccordement : Entre-brides PN10
Manchette : EPDM CH
Commande par réducteur
Pression de service : 10 bar
Température de service max : +130°C (+150°C pointe)
Température minimum de service : -15°C (-30°C pointe)

Body : Ductile Iron GGG40
Disc : Ductile iron or stainless steel 316
Connection : Between flanges PN10
Sleeve : Heat EPDM
Gearbox operator
Working pressure : 10 bar
Maximum working temperature : +130°C (+150°C peak)
Minimum working temperature : -15°C (-30°C peak)

* sans bride centrale du DN350 au DN600 / Without central flange from DN350 to DN600

DN	L	Kg	Papillon : fonte ductile Disc : ductile iron		Papillon : inox 316 Disc : stainless steel 316	
			Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
350 *	76,5	42,5	VPE4408-08EP0350	1 118,00 €	VPE4409-08EP0350	1 795,00 €
400 *	102	91	VPE4408-08EP0400	1 749,00 €	VPE4409-08EP0400	2 820,00 €
450 *	114	110	VPE4408-08EP0450	2 095,00 €	VPE4409-08EP0450	3 424,00 €
500 *	130	115	VPE4408-08EP0500	2 587,00 €	VPE4409-08EP0500	4 170,00 €
600 *	151	210	VPE4408-08EP0600	4 866,00 €	VPE4409-08EP0600	7 566,00 €
700	163	375	VPE4408-08EP0700	7 860,00 €	VPE4409-08EP0700	11 737,00 €
800	188	470	VPE4408-08EP0800	8 938,00 €	VPE4409-08EP0800	14 950,00 €
900	203	785	VPE4408-08EP0900	13 122,00 €	VPE4409-08EP0900	22 510,00 €
1000	216	856	VPE4408-08EP1000	15 944,00 €	VPE4409-08EP1000	26 914,00 €
1200	276	1140	VPE4408-08EP1200	28 744,00 €	VPE4409-08EP1200	48 385,00 €



En stock / Available
Avec délais / Not in stock

VPE4448-08EP | VPE4449-08EP

PN 16

Vanne à papillon wafer PN16
PN16 wafer type butterfly valve



Corps : Fonte Ductile GGG40
Papillon : Fonte ductile ou inox 316
Raccordement : Entre-brides PN16
Manchette : EPDM CH
Commande par réducteur
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +130°C (+150°C pointe)
Température minimum de service : -15°C (-30°C pointe)

Body : Ductile Iron GGG40
Disc : Ductile iron or stainless steel 316
Connection : Between flanges PN16
Sleeve : Heat EPDM
Gearbox operator
Working pressure : 16 bar
Maximum working temperature : +130°C (+150°C peak)
Minimum working temperature : -15°C (-30°C peak)



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

			Papillon : fonte ductile Disc : ductile iron		Papillon : inox 316 Disc : stainless steel 316	
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
350 *	76,5	42,5	VPE4448-08EP0350	1 169,00 €	VPE4449-08EP0350	1 846,00 €
400 *	102	94	VPE4448-08EP0400	1 810,00 €	VPE4449-08EP0400	2 882,00 €
450 *	114	113	VPE4448-08EP0450	2 177,00 €	VPE4449-08EP0450	3 506,00 €
500 *	130	120	VPE4448-08EP0500	2 711,00 €	VPE4449-08EP0500	4 293,00 €
600	151	215	VPE4448-08EP0600	5 218,00 €	VPE4449-08EP0600	8 122,00 €
700	163	382	VPE4448-08EP0700	8 020,00 €	VPE4449-08EP0700	12 100,00 €
800	188	475	VPE4448-08EP0800	9 363,00 €	VPE4449-08EP0800	15 375,00 €
900	203	795	VPE4448-08EP0900	13 746,00 €	VPE4449-08EP0900	23 134,00 €
1000	216	875	VPE4448-08EP1000	16 787,00 €	VPE4449-08EP1000	27 757,00 €
1200	276	1170	VPE4448-08EP1200	30 168,00 €	VPE4449-08EP1200	49 810,00 €

VPE4508-08EP | VPE4509-08EP

PN 10

Vanne à papillon à double brides PN10
PN10 double flanges type butterfly valve



Corps : Fonte Ductile GGG40
Papillon : Fonte ductile ou inox 316
Raccordement : A brides PN10
Manchette : EPDM CH
Commande par réducteur
Pression de service : 10 bar
Température de service max : +130°C (+150 °C pointe)
Température minimum de service : -15°C (-30 °C pointe)

Body : Ductile Iron GGG40
Disc : Ductile iron or stainless steel 316
Connection : Flanged PN10
Sleeve: Heat EPDM
Gearbox operator
Working pressure : 10 bar
Maximum working temperature : +130°C (+150 °C peak)
Minimum working temperature : -15°C (-30 °C peak)



			Papillon : fonte ductile Disc : ductile iron		Papillon : inox 316 Disc : stainless steel 316	
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
350	76,5	55,3	VPE4508-08EP0350	1 654,00 €	VPE4509-08EP0350	2 331,00 €
400	102	118	VPE4508-08EP0400	2 522,00 €	VPE4509-08EP0400	3 594,00 €
450	114	143	VPE4508-08EP0450	2 858,00 €	VPE4509-08EP0450	4 187,00 €
500	127	149	VPE4508-08EP0500	3 784,00 €	VPE4509-08EP0500	5 366,00 €
600	151	273	VPE4508-08EP0600	5 734,00 €	VPE4509-08EP0600	8 638,00 €
700	163	431	VPE4508-08EP0700	10 062,00 €	VPE4509-08EP0700	14 142,00 €
800	188	540	VPE4508-08EP0800	11 566,00 €	VPE4509-08EP0800	17 577,00 €
900	203	902	VPE4508-08EP0900	16 277,00 €	VPE4509-08EP0900	25 666,00 €
1000	216	984	VPE4508-08EP1000	19 064,00 €	VPE4509-08EP1000	30 034,00 €
1200	276	1310	VPE4508-08EP1200	32 894,00 €	VPE4509-08EP1200	52 535,00 €

VPE4548-08EP | VPE4549-08EP

PN 16

Vanne à papillon à double brides PN16
PN16 double flanges type butterfly valve



Corps : Fonte Ductile GGG40
Papillon : Fonte ductile ou inox 316
Raccordement : A brides PN16
Manchette : EPDM CH
Commande par réducteur
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +130°C (+150 °C pointe)
Température minimum de service : -15°C (-30 °C pointe)

Body : Ductile Iron GGG40
Disc : Ductile iron or stainless steel 316
Connection : Flanged PN16
Sleeve: Heat EPDM
Gearbox operator
Working pressure : 16 bar
Maximum working temperature : +130°C (+150 °C peak)
Minimum working temperature : -15°C (-30 °C peak)



			Papillon : fonte ductile Disc : ductile iron		Papillon : inox 316 Disc : stainless steel 316	
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
350	76,5	55,3	VPE4548-08EP0350	1 710,00 €	VPE4549-08EP0350	2 387,00 €
400	102	123	VPE4548-08EP0400	2 624,00 €	VPE4549-08EP0400	3 692,00 €
450	114	146,5	VPE4548-08EP0450	2 981,00 €	VPE4549-08EP0450	4 309,00 €
500	127	159,5	VPE4548-08EP0500	3 945,00 €	VPE4549-08EP0500	5 528,00 €
600	151	282	VPE4548-08EP0600	5 989,00 €	VPE4549-08EP0600	8 892,00 €
700	163	444	VPE4548-08EP0700	10 509,00 €	VPE4549-08EP0700	14 589,00 €
800	188	555	VPE4548-08EP0800	12 087,00 €	VPE4549-08EP0800	18 095,00 €
900	203	920	VPE4548-08EP0900	17 022,00 €	VPE4549-08EP0900	26 407,00 €
1000	216	1005	VPE4548-08EP1000	19 955,00 €	VPE4549-08EP1000	30 922,00 €
1200	276	1360	VPE4548-08EP1200	33 816,00 €	VPE4549-08EP1200	49 497,00 €



KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE

KIT FOR TECFLY AND TECLARGE BUTTERFLY VALVES

KIT



TECFLY



TECLARGE

08

Réducteur mécanique pour vanne papillon Tecfly

Gearbox for Tecfly butterfly valve

Corps : Aluminium
Indicateur visuel de positionBody : Aluminium
Visual indicator position

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
40-100	3,23	300180030	83,00 €
125-150	3,23	300180031	85,00 €
200-300	3,90	300180032	123,00 €

KIT 2 XCKM115

CFC

Capteurs de position mécanique pour réducteur Tecfly

Mechanical limit switches for Tecfly gearbox

Composé de :
- Plaque support Inox
- 2 contacts XCKM115Composed of :
- Stainless steel support plate
- 2 contacts XCKM115

Ref.	Prix / Price
300180033	250,00 €

CFC

2 Contacts fin de course mécanique XCKP102 pour vanne à papillon manuelle

2 Mechanical limit switches XCKP102 for manual butterfly valve

Composé de :
Plaque support Inox
2 contacts XCKP102Composed of :
Stainless steel support plate
2 contacts XCKP102

DN	Réf.	Prix / Price
40-100	300180076	151,00 €
125-150	300180077	151,00 €
200-300	300180078	151,00 €

KIT VOLANT A CHAÎNE / HANDWHEEL CHAIN KIT

VCH

Volant à chaîne pour vanne à papillon

Chainwheel for butterfly valve

Prix à ajouter à la VPI / VPE à poignée
Price to add to VPI / VPE with handleComposé de :
Réducteur
Rallonge
Volant
Guide chaîne inox
Chaîne acierComposed of :
Gearbox
Extension
Handwheel
Stainless steel chain guide
Steel chain

DN	Réf.	Prix / Price
40-100	300140183	848,00 €
125-150	300140184	856,00 €
200-300	300140185	880,00 €

Prix au mètre / Price per meter
Chaîne acier zingué / Zinc steel chain
18,90 €Si chaîne inox, nous consulter
In case of stainless steel chain, please consult us

En stock / Available

Avec délais / Not in stock



KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE

KIT FOR TECFLY AND TECLARGE BUTTERFLY VALVES

KIT



AVANTAGES

- LÉGER : boîtier aluminium
- COMPACT : faible encombrement
- COMPLET : indicateur de position, indice de protection IP67, 2 contacts fin de course SPDT Ouverture/Fermeture, résistance de chauffe intégrée, butées mécaniques de fin de course réglables.
- Commande manuelle de secours.

ADVANTAGES

- LIGHTWEIGHT : aluminum housing
- COMPACT : small footprint
- COMPLETE: position indicator, protection class IP67, 2 limit switches SPDT Opening/Closing, integrated heating resistance, adjustable mechanical stopper.
- Emergency manual control.



AGRÉMENTS ET NORMES

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

AGREEMENT AND STANDARDS

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

N04

Triphasé

Kit motorisation TEA 3 phases 400V/50Hz On/Off
Kit electric actuator TEA 3 phases 400V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
Protection IP67
 ΔP : 16 bar

Actuator equipped :
2 limit switches
1 heating resistor
1 emergency handwheel
1 opening indicator
IP67 protection
 ΔP : 16 bar

DN	Type	Réf.	Prix / Price
40	TEA-05-N04	300180189	605,00 €
50	TEA-05-N04	300180189	605,00 €
65	TEA-05-N04	300180189	605,00 €
80	TEA-05-N04	300180189	605,00 €
100	TEA-10-N04	300180190	800,00 €
125	TEA-10-N04	300180190	800,00 €
150	TEA-20-N04	300180191	1 065,00 €
200	TEA-40-N04	300180192	1 300,00 €
250	TEA-60-N04	300180193	1 462,00 €
300	TEA-60-N04	300180193	1 462,00 €



N24

Monophasé

Kit motorisation TEA 1 phase 230V/50Hz On/Off
Kit electric actuator TEA 1 phase 230V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
Protection IP67
 ΔP : 16 bar

Actuator equipped :
2 limit switches
1 heating resistor
1 emergency handwheel
1 opening indicator
IP67 protection
 ΔP : 16 bar

DN	Type	Réf.	Prix / Price
40	TEA-05-N24	300180194	565,00 €
50	TEA-05-N24	300180194	565,00 €
65	TEA-05-N24	300180194	565,00 €
80	TEA-05-N24	300180194	565,00 €
100	TEA-10-N24	300180195	744,00 €
125	TEA-10-N24	300180195	744,00 €
150	TEA-20-N24	300180196	979,00 €
200	TEA-40-N24	300180197	1 189,00 €
250	TEA-60-N24	300180198	1 341,00 €
300	TEA-60-N24	300180198	1 341,00 €





KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE

KIT FOR TECFLY AND TECLARGE BUTTERFLY VALVES

KIT

B04

Triphasé

Kit motorisation Bernard Controls 3 phases 400V/50Hz On/Off
Kit electric actuator Bernard Controls 3 phases 400V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
Protection IP67
 ΔP : 16 bar

Option régulation voir page 241
Modulating type, see page 241



ATEX sur demande / ATEX on request

* 2 limiteurs de couple inclus / 2 torque limit switches included

DN	Type	Réf.	Prix / Price
40/80	EZ6	300160127	845,00 €
100	EZ10	300160128	916,00 €
125	EZ10	300160129	916,00 €
150	EZ15	300160130	1 099,00 €
200	EZ60 *	300160131	1 717,00 €
250/300	EZ60 *	300160132	1 717,00 €

B24

Monophasé

Kit motorisation Bernard Controls 1 phase 230V/50Hz On/Off
Kit electric actuator Bernard Controls 1 phase 230V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
Protection : IP67
 ΔP : 16 bar

Option régulation voir page 241
Modulating type, see page 241



ATEX sur demande / ATEX on request

* 2 limiteurs de couple inclus / 2 torque limit switches included

DN	Type	Réf.	Prix / Price
40/80	EZ4	300160133	732,00 €
100	EZ10	300160134	897,00 €
125	EZ10	300160135	897,00 €
150	EZ15	300160136	1 099,00 €
200	EZ60 *	300160137	1 668,00 €
250/300	EZ60 *	300160138	1 668,00 €

B04

Triphasé

Kit motorisation électrique Bernard Controls 3 phases 400V/50Hz On/Off
Kit electric actuator Bernard controls 3 phases 400V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
2 limiteurs de couple inclus
Protection IP67

Option régulation voir page 241
Modulating type, see page 241



Actuator equipped :
2 limit switches
1 heating resistor
1 emergency handwheel
1 opening indicator
2 torque limit switches included
IP67 protection

DN	Type	Réf.	Prix / Price	ΔP 10 bar		ΔP 16 bar	
				Type	Réf.	Prix / Price	
350	ASM6	300160227	2 263,00 €	ASM6	300160227	2 263,00 €	
400	ASM6	300160227	2 263,00 €	ASM6	300160227	2 263,00 €	
450	ASM6	300160227	2 263,00 €	ASM6	300160227	2 263,00 €	
500	ASM6	300160227	2 263,00 €	ASM6	300160227	2 263,00 €	
600	ASM6	300170018	2 263,00 €	ASM6	300170018	2 263,00 €	
700	ASM6	300160228	2 583,00 €	ASM10	300160229	2 713,00 €	
800	ASM10	300160229	2 713,00 €	ASM16	300170020	2 938,00 €	
900	ASM10	300170019	2 713,00 €	ASM16	300160230	2 938,00 €	
1000	ASM16	300160230	2 938,00 €	ASM16	300160230	2 938,00 €	
1200	ASM16	300160231	4 074,00 €	ST30	300160232	5 602,00 €	



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE

KIT FOR TECFLY AND TECLARGE BUTTERFLY VALVES

KIT

U04

Triphasé

Kit motorisation AUMA 3 phases 400V/50Hz On/Off

Kit electric actuator AUMA 3 phases 400V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
 2 contacts fin de course
 1 résistance de chauffe
 1 commande manuelle de secours
 1 indicateur d'ouverture
 Protection IP67
 ΔP : 16 bar

Actuator equipped :
 2 limit switches
 1 heating resistor
 1 emergency handwheel
 1 opening indicator
 IP67 protection
 ΔP : 16 bar

Option régulation voir page 241
 Modulating type, see page 241



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	Type	VPI		VPE	
		Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
40	ED25	300180203	622,00 €	300180203	622,00 €
50	ED25	300180203	622,00 €	300180203	622,00 €
65	ED25	300180203	622,00 €	300180203	622,00 €
80	ED50	300180205	668,00 €	300180205	668,00 €
100	EQ100	300180207	1 020,00 €	300180207	1 020,00 €
125	EQ100	300180207	1 020,00 €	300180209	1 020,00 €
150	EQ150	300180211	1 180,00 €	300180211	1 180,00 €
200	EQ300	300180213	1 719,00 €	300180213	1 719,00 €
250	EQ600	300180215	1 918,00 €	300180215	1 918,00 €
300	EQ600	300180215	1 918,00 €	300180215	1 918,00 €



Monophasé

Kit motorisation AUMA 1 phase 230V/50Hz On/Off

Kit electric actuator AUMA 1 phase 230V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
 2 contacts fin de course
 1 résistance de chauffe
 1 commande manuelle de secours
 1 indicateur d'ouverture
 Protection IP67
 ΔP : 16 bar

Actuator equipped :
 2 limit switches
 1 heating resistor
 1 emergency handwheel
 1 opening indicator
 IP67 protection
 ΔP : 16 bar

Option régulation voir page 241
 Modulating type, see page 241



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	Type	VPI		VPE	
		Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
40	ED25	300180204	622,00 €	300180204	622,00 €
50	ED25	300180204	622,00 €	300180204	622,00 €
65	ED25	300180204	622,00 €	300180204	622,00 €
80	ED50	300180206	668,00 €	300180206	668,00 €
100	EQ100	300180208	1 020,00 €	300180208	1 020,00 €
125	EQ100	300180208	1 020,00 €	300180210	1 020,00 €
150	EQ150	300180212	1 180,00 €	300180212	1 180,00 €
200	EQ300	300180214	1 719,00 €	300180214	1 719,00 €
250	EQ600	300180216	1 918,00 €	300180216	1 918,00 €
300	EQ600	300180216	1 918,00 €	300180216	1 918,00 €

U04

Triphasé

Kit motorisation Auma 3 phases 400V/50Hz On/Off

Kit electric actuator Auma 3 phases 400V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
 2 contacts fin de course
 1 résistance de chauffe
 1 commande manuelle de secours
 1 indicateur d'ouverture
 2 limiteurs de couple inclus
 Protection IP68

Actuator equipped :
 2 limit switches
 1 heating resistor
 1 emergency handwheel
 1 opening indicator
 2 torque limit switches included
 IP68 protection

Option régulation voir page 241
 Modulating type, see page 241



DN	Type	ΔP 10 bar		ΔP 16 bar	
		Réf.	Prix / Price	Type	Réf.
350	SA07.2	300160233	2 674,00 €	SA07.2	300160233
400	SA07.2	300160233	2 674,00 €	SA07.2	300160233
450	SA07.2	300160233	2 674,00 €	SA07.2	300160233
500	SA07.2	300160233	2 674,00 €	SA07.2	300160233
600	SA07.6	300160234	2 762,00 €	SA07.6	300160234
700	SA07.6	300160235	3 082,00 €	SA10.2	300160236
800	SA10.2	300160236	3 813,00 €	SA14.2	300160239
900	SA10.2	300170021	3 813,00 €	SA14.2	300160238
1000	SA14.2	300170238	5 178,00 €	SA14.2	300160238
1200	SA14.2	300160237	4 858,00 €	SA14.2	300170237

En stock / Available

Avec délais / Not in stock

 TECOFI - Bureaux 8 et 9
 83 rue Marcel Mérioux - CS 92013
 69969 Corbas Cedex - FRANCE

 T. +33 (0)4 72 79 05 79
 F. +33 (0)4 78 90 19 19
 sales@tecofi.fr

www.tecofi.fr

L (mm)



KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE

KIT FOR TECFLY AND TECLARGE BUTTERFLY VALVES

KIT

081

Double effet

Réducteur débrayable et vérin pneumatique double effet pour VPI
Declutchable wormgear and double acting pneumatic actuator for VPI



TMO30 à TMO310 : Fonte
TMO850 : Fonte GS
TDA : Aluminium



TMO30 up to TMO310 : Cast Iron
TMO850 : Ductile Iron
TDA : Aluminium



DN	PN10				PN16		
	Type	Réf.	Prix / Price		Type	Réf.	Prix / Price
40/80	-	-	-	-	TMO30 + TDA63	300180220	541,00 €
100	-	-	-	-	TMO30 + TDA83	300180221	589,00 €
125	-	-	-	-	TMO30 + TDA83	300180223	589,00 €
150	-	-	-	-	TMO30 + TDA92	300180225	637,00 €
200	-	-	-	-	TMO70 + TDA125	300180226	893,00 €
250	-	-	-	-	TMO70 + TDA140	300180227	1 048,00 €
300	-	-	-	-	TMO70 + TDA160	300180228	1 247,00 €
350	TMO200 + TDA160	300180239	1 858,00 €		TMO200 + TDA190	300180240	2 280,00 €
400	TMO200 + TDA190	300180241	2 280,00 €		TMO200 + TDA210	300180242	2 535,00 €
450	TMO200 + TDA240	300180243	3 352,00 €		TMO310 + TDA240	300180244	3 516,00 €
500	TMO200 + TDA240	300180243	3 352,00 €		TMO310 + TDA270	300180245	4 356,00 €
600	TMO310 + TDA270	300180245	4 356,00 €		TMO850 + TDA350	300180246	11 001,00 €

081

Simple effet

Réducteur débrayable et vérin pneumatique simple effet pour VPI
Declutchable wormgear and single acting pneumatic actuator for VPI



Construction réducteur : Fonte
Construction vérin : Aluminium



Material of wormgear : Cast Iron
Material of pneumatic actuator : Aluminium



DN	PN16			
	Type	Réf.	Prix / Price	
40/50	TMO30 + TSR63	300180229	565,00 €	
65	TMO30 + TSR83	300180230	639,00 €	
80	TMO30 + TSR92	300180231	683,00 €	
100	TMO30 + TSR105	300180232	766,00 €	
125	TMO30 + TSR125	300180234	919,00 €	
150	TMO70 + TSR140	300180235	1 236,00 €	
200	TMO120 + TSR160	300180236	1 744,00 €	
250	TMO120 + TSR190	300180237	2 463,00 €	
300	TMO120 + TSR210	300180238	2 780,00 €	



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

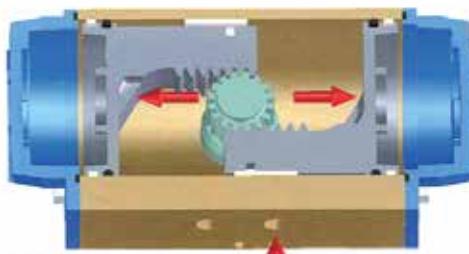
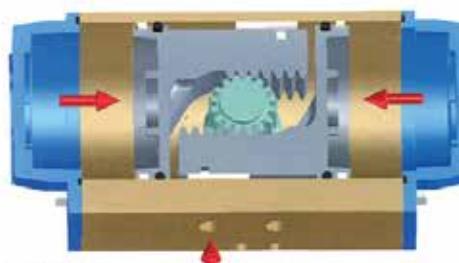


KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE

KIT FOR TECFLY AND TECLARGE BUTTERFLY VALVES

KIT

Vérin pneumatique double effet | Double acting pneumatic actuator

Position ouverte
Opened positionVue de dessus
Top viewPosition fermée
Closed position

N03

Kit motorisation pneumatique double effet
Kit double acting pneumatic actuator



ΔP max : 16 bar
Construction : Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables

ΔP max : 16 bar
Construction : Aluminium
Working pressure : 6 bar (lubricated air)
Stop bolt retaining nut

DN	Type	Réf.	Prix / Price
40/50	TDA052	300160139	150,00 €
65/80	TDA063	300160140	169,00 €
100	TDA083	300160141	202,00 €
125	TDA083	300160142	202,00 €
150	TDA092	300160143	234,00 €
200	TDA125	300160144	377,00 €
250	TDA140	300160145	479,00 €
300	TDA160	300160146	606,00 €



ATEX sur demande / ATEX on request

N03

Double effet

Kit motorisation pneumatique double effet
Kit double acting pneumatic actuator

VERIN1/4T



Construction : Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables

Construction : Aluminium
Working pressure : 6 bar (lubricated air)
Stop bolt retaining nut

VSY



ATEX sur demande / ATEX on request



DN	ΔP 10 bar			ΔP 16 bar		
	Type	Réf.	Prix / Price	Type	Réf.	Prix / Price
350	VERIN1/4T-TDA160	300160240	1 020,00 €	VERIN1/4T-TDA190	300170011	1 335,00 €
400	VERIN1/4T-TDA190	300160241	1 335,00 €	VERIN1/4T-TDA210	300160242	1 522,00 €
450	VERIN1/4T-TDA210	300160242	1 522,00 €	VERIN1/4T-TDA240	300170012	2 131,00 €
500	VERIN1/4T-TDA240	300160243	2 131,00 €	VERIN1/4T-TDA270	300160250	2 755,00 €
600	VERIN1/4T-TDA270	300160244	2 755,00 €	VERIN1/4T-TDA350	300160251	6 106,00 €
700	VERIN1/4T-TDA300	300160245	4 101,00 €	VERIN1/4T-TDA350	300160246	6 106,00 €
800	VERIN1/4T-TDA350	300160246	6 106,00 €	VERIN1/4T-TDA400	300170013	9 361,00 €
900	VERIN1/4T-TDA400	300160247	9 361,00 €	VSY-TDA30-450D75	300170022	15 809,00 €
1000	VSY-TDA30-450D85	300160248	15 809,00 €	VSY-TDA35-550D85	300160252	24 995,00 €
1200	VSY-TDA35-550D105	300160249	24 995,00 €	VSY-TDA35-550D105	300160249	24 995,00 €

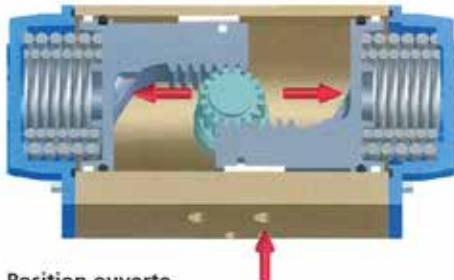
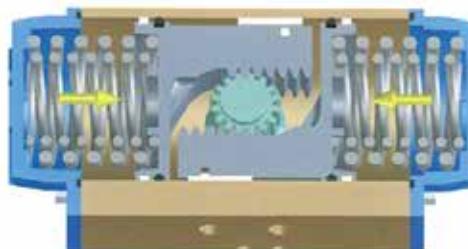


KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE

KIT FOR TECFLY AND TECLARGE BUTTERFLY VALVES

KIT

Vérin pneumatique simple effet | Single acting pneumatic actuator

Position ouverte
Opened positionVue de dessus
Top viewPosition fermée
Closed position

N07

Kit motorisation pneumatique simple effet
Kit single acting pneumatic actuator



ΔP max : 16 bar
Construction : Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables

ΔP max : 16 bar
Construction : Aluminium
Working pressure : 6 bar (lubricated air)
Stop bolt retaining nut



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	Type	Réf.	Prix / Price
40/50	TSR063	300160147	185,00 €
65	TSR083	300160148	238,00 €
80	TSR092	300160149	270,00 €
100	TSR105	300160150	319,00 €
125	TSR125	300160151	414,00 €
150	TSR140	300160152	753,00 €
200	TSR160	300160153	795,00 €
250	TSR190	300160154	1 484,00 €
300	TSR210	300160155	1 689,00 €

N07

Kit motorisation pneumatique simple effet
Kit single acting pneumatic actuator



Construction : Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables

Construction : Aluminium
Working pressure : 6 bar (lubricated air)
Stop bolt retaining nut



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	Type	ΔP 10 bar		ΔP 16 bar		
		Réf.	Prix / Price	Type	Réf.	Prix / Price
350	VERIN1/4T-TSR240	300160253	2 446,00 €	VERIN1/4T-TSR270	300170014	3 370,00 €
400	VERIN1/4T-TSR270	300160254	3 370,00 €	VERIN1/4T-TSR350	300170015	7 437,00 €
450	VERIN1/4T-TSR300	300160255	5 197,00 €	VERIN1/4T-TSR400	300160258	10 855,00 €
500	VERIN1/4T-TSR350	300160256	7 437,00 €	VERIN1/4T-TSR400	300170016	10 855,00 €
600	VERIN1/4T-TSR400	300160257	11 047,00 €			



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE

KIT FOR TECFLY AND TECLARGE BUTTERFLY VALVES

KIT

ED

Double effet

Electrodistributeur Parker ED341N03 5/2 pour vérin double effet
Parker solenoid valve ED341N03 5/2 for double acting pneumatic actuator



Corps : Aluminium
Bobine : Matière plastique
Indice de protection : IP65
Avec rappel combiné par ressort et pression d'air
Avec embase Namur

Body : Aluminium
Coil : Synthetic material
Weatherproof : IP65
With spring and air return external air pressure operated versions
With Namur interface

Voltage	Réf.	Prix / Price
24VAC	300180035	142,00 €
24VCC	300180036	142,00 €
48VAC	300180037	142,00 €
48VCC	300180038	142,00 €
230VAC	300180039	142,00 €

ED

Simple effet

Electrodistributeur Parker ED341N05 3/2 - 5/2 pour vérin simple effet
Parker solenoid valve ED341N05 3/2 - 5/2 for single acting pneumatic actuator



Corps : Aluminium
Bobine : Matière plastique
Indice de protection : IP65
Avec rappel combiné par ressort et pression d'air
Avec embase Namur

Body : Aluminium
Coil : Synthetic material
Weatherproof : IP65
With spring and air return external air pressure operated versions
With Namur interface

Voltage	Réf.	Prix / Price
24VAC	300180040	156,00 €
24VCC	300180041	156,00 €
48VAC	300180042	156,00 €
48VCC	300180043	156,00 €
230VAC	300180044	156,00 €

ED

Double effet

Electrodistributeur Joucomatic G551A001S3YZ 5/2 pour vérin double effet
Joucomatic solenoid valve G551A001S3YZ 5/2 for double acting pneumatic actuator



Corps : Aluminium
Bobine : Matière plastique
Indice de protection : IP65
Avec rappel combiné par ressort et pression d'air
Avec embase Namur

Body : Aluminium
Coil : Synthetic material
Weatherproof : IP65
With spring and air return external air pressure operated versions
With Namur interface

Voltage	Réf.	Prix / Price
24VAC	300180062	139,00 €
24VCC	300180063	139,00 €
48VAC	300180064	139,00 €
48VCC	300180065	139,00 €
230VAC	300180066	139,00 €

EDSILENCE

Silencieux d'échappement pour électrodistributeur
Silencer for solenoid valve



Corps : Laiton
Raccordement : Fileté BSP

Body : Brass
Connection : Male BSP

DN	Ref.	Prix / Price
1/4"	EDSILENCE-0008	9,90 €

EDFREIN

Frein d'échappement
Throttle valve



Construction : Laiton

Construction : Brass



DN	Ref.	Prix / Price
1/8"	EDFREIN-0005	15,80 €
1/4"	EDFREIN-0008	15,80 €



KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE

KIT FOR TECFLY AND TECLARGE BUTTERFLY VALVES

KIT

FRL

Lubrificateur

Filtre régulateur et lubrificateur pour air comprimé FRL1700
Lubricator filter + regulator for compressed air FRL 1700



Corps : Aluminium
Tube : Polycarbonate
Filtration : 5µ
Température de service : 0/+50°C
Pression de service : 1/4"-1/2" : 10 bar
3/4"-1" : 12 bar

Body : Aluminium
Tube : Polycarbonate
Filtration : 5µ
Working temperature : 0/+50°C
Working pressure : 1/4"-1/2" : 10 bar
3/4"-1" : 12 bar

DN	Ref.	Prix / Price
1/4"	300180052	183,00 €
3/8"	300180053	183,00 €
1/2"	300180054	183,00 €
3/4"	300180055	339,00 €
1"	300180056	372,00 €

FR

Filtre régulateur pour air comprimé FRL1720
Filter + regulator for compressed air FRL1720



Corps : Aluminium
Tube : Polycarbonate
Filtration : 5µ
Température de service : 0/+50°C
Pression de service : 1/4"-1/2" : 10 bar
3/4"-1" : 12 bar

Body : Aluminium
Tube : Polycarbonate
Filtration : 5µ
Working temperature : 0/+50°C
Working pressure : 1/4"-1/2" : 10 bar
3/4"-1" : 12 bar

DN	Ref.	Prix / Price
1/4"	300180057	160,00 €
3/8"	300180058	160,00 €
1/2"	300180059	160,00 €
3/4"	300180060	217,00 €
1"	300180061	217,00 €

POS

Positionneur modèle Siemens SIPART -PS2
Siemens positioner type SIPART -PS2



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
Arcade inox pour montage sur vérin double effet

Type : Electro-pneumatic for double acting actuator
Service temperature : -30°C/+80°C
Air supply : 1,4 upto 7 bar
Body : Macrolon ®
IP66
Display : LCD screen
Input signal: 4-20 mA
Air supply according ISO 8573-1 CLASS 2
Stainless steel bit for assembling on double acting pneumatic actuator

Ref.	Prix / Price
300180072	1 530,00 €
Ex 300180074	1 615,00 €

POS

+ Recopie 4-20mA

Positionneur modèle Siemens SIPART -PS2 + Recopie 4-20mA
Siemens positioner type SIPART -PS2 + 4-20mA feedback



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
Arcade inox pour montage sur vérin double effet
Recopie 4-20mA

Type : Electro-pneumatic for double acting actuator
Service temperature : -30°C/+80°C
Air supply : 1,4 upto 7 bar
Body : Macrolon ®
IP66
Display : LCD screen
Input signal: 4-20 mA
Air supply according ISO 8573-1 CLASS 2
Stainless steel bit for assembling on double acting pneumatic actuator
4-20mA feedback

Ref.	Prix / Price
300180073	1 844,00 €
Ex 300180075	1 955,00 €



En stock / Available
Avec délais / Not in stock



KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE

KIT FOR TECFLY AND TECLARGE BUTTERFLY VALVES

KIT

BFC

BFC

Boîtier fin de course BTEFDC3 pour vérin pneumatique
Limit switches box BTEFDC3 for pneumatic actuator



Protection IP67
Construction : Fonte d'aluminium
Indicateur visuel de position

IP67 protection
Material : Cast aluminium
Visual indicator position

Réf.

Prix / Price / Price

300180034

118,00 €

BFC

ATEX Zone 22

Kit boîtier fin de course pour zone 22
Limit switches box for Atex zone 22



Protection IP65
Construction : Polyamide
Indicateur visuel de position
Zone : ATEX II3D EX TD A22 IP65 T85°C

IP65 protection
Material : Polyamide
Visual indicator position
Area : ATEX II3D EX TD A22 IP65 T85°C



Réf.

Prix / Price / Price

300180088

252,00 €

BFC

ATEX Zone 2 (Ex na)

Kit boîtier fin de course pour zone 2 (Ex na)
Limit switches box for Atex zone 2 (Ex na)



Protection IP66/67
Construction : Aluminium
Indicateur visuel de position
Zone : ATEX II3G EX NA IIT6
ou II3GD EX NA EX TD A 22

IP66/67 protection
Material : Aluminum
Visual indicator position
Area : ATEX II3G EX NA IIT6
or II3GD EX NA EX TD A 22



Réf.

Prix / Price / Price

300180089

571,00 €

BFC

ATEX Zone 1, 2 (Ex ia)

Kit boîtier fin de course pour zone 1, 2 (Ex ia)
Limit switches box for Atex zone 1, 2 (Ex ia)



Protection IP66
Construction : Polyamide
Indicateur visuel de position
Zone : ATEX II2G EX IA IIC T6 EX TD A21 IP66 T80°C

IP66 protection
Material : Polyamide
Visual indicator position
Area : ATEX II2G EX IA IIC T6 EX TD A21 IP66 T80°C



Réf.

Prix / Price / Price

300180090

419,00 €



KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE

KIT FOR TECFLY AND TECLARGE BUTTERFLY VALVES

KIT

BFC

ATEX Zone 1, 21, 2 (Ex ed)

Kit boîtier fin de course pour zone 1, 21, 2 (Ex ed)
Limit switches box for Atex zone 1, 21, 2 (Ex ed)



Protection IP65

Construction : Polyamide

Indicateur visuel de position

Zone : ATEX II2GD EX ED IIC T6 EX TD A21 IP65 T85°C



IP65 protection

Material : Polyamide

Visual indicator position

Area : ATEX II2GD EX ED IIC T6 EX TD A21 IP65 T85°C



Réf.

Prix / Price / Price

300180091

395,00 €

BFC

ATEX Zone 1, 21, 2 (Ex d)

Kit boîtier fin de course pour zone 1, 21, 2 (Ex d)
Limit switches box for Atex zone 1, 21, 2 (Ex d)



Protection IP66

Construction : Aluminium

Indicateur visuel de position

Zone : ATEX II2GD EX D IIC T6 EX TB IIIC IP66 T85°/IEC



IP66 protection

Material : Aluminium

Visual indicator position

Area : ATEX II2GD EX D IIC T6 EX TB IIIC IP66 T85°/IEC



Réf.

Prix / Price / Price

300180092

496,00 €

BFC

ATEX Zone 1, 21, 2 (Ex h)

Kit boîtier fin de course pour zone 1, 21, 2 (Ex h)
Limit switches box for Atex zone 1, 21, 2 (Ex h)



Protection IP65

Construction : Polyamide

Indicateur visuel de position

Zone : ATEX II2GD EX H IIC T6 GB EX H IIC T85°C DB



IP65 protection

Material : Polyamide

Visual indicator position

Area : ATEX II2GD EX H IIC T6 GB EX H IIC T85°C DB



Réf.

Prix / Price / Price

300180093

601,00 €



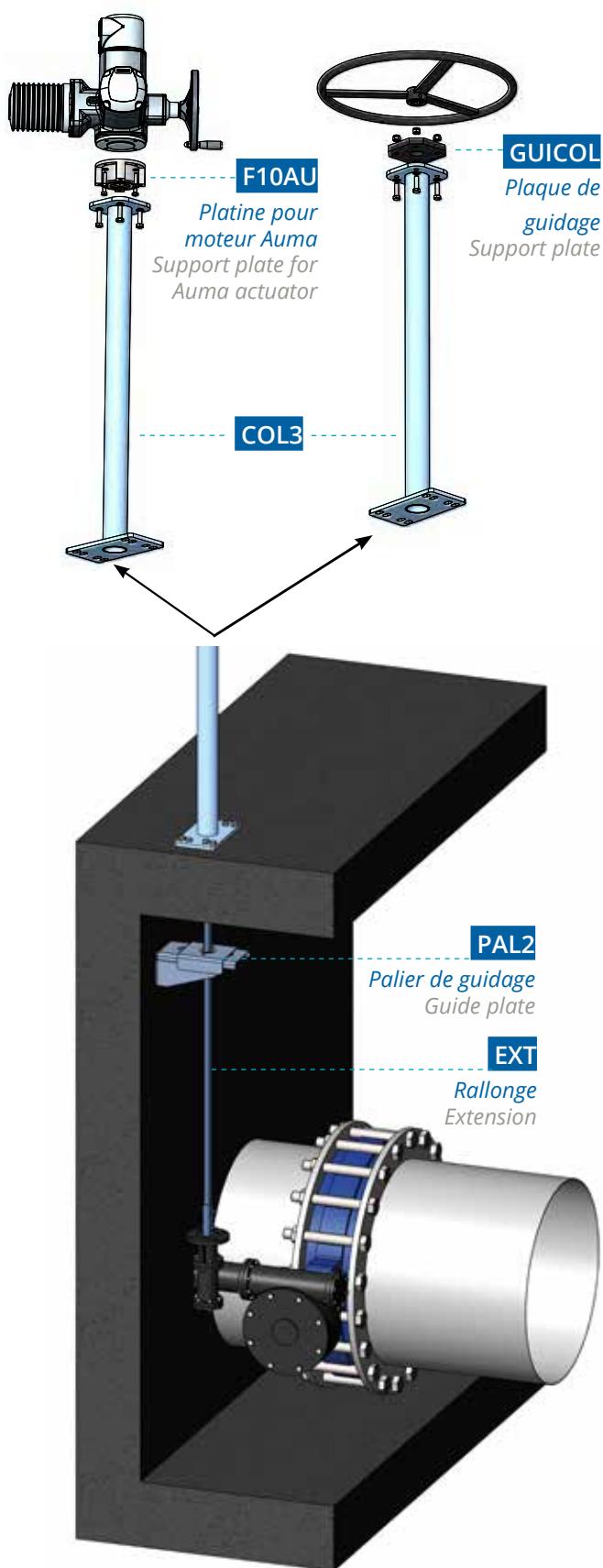
En stock / Available



Avec délais / Not in stock

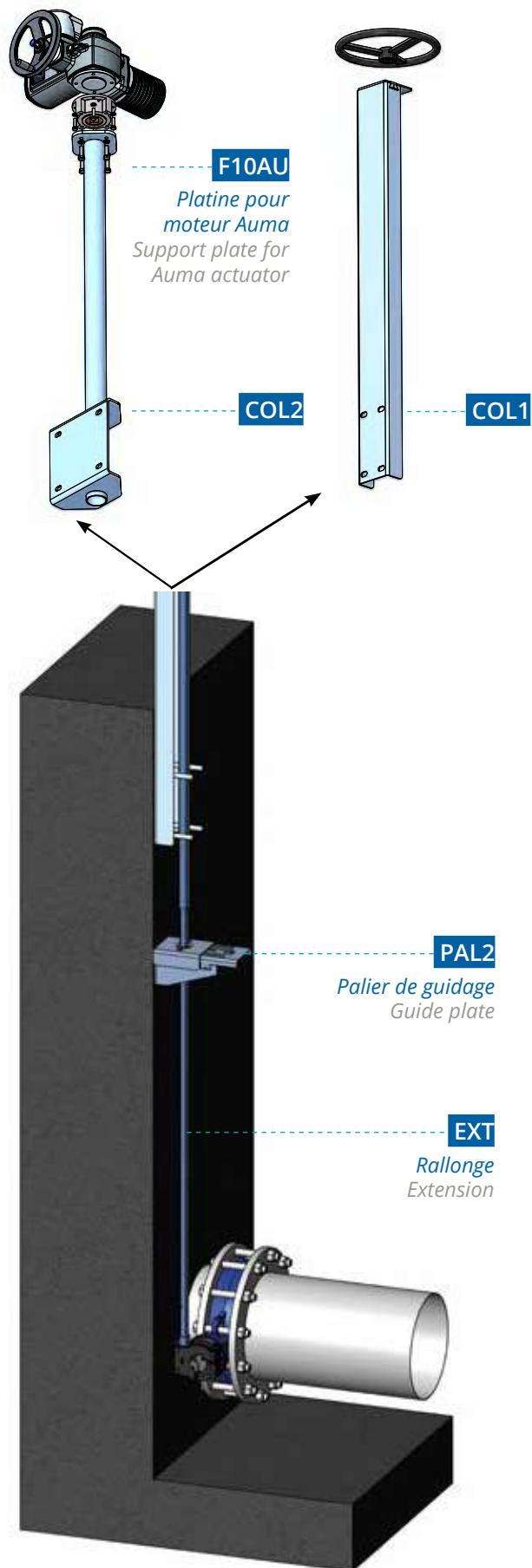
KIT COLONNETTE DROITE

PEDESTAL FLOOR MOUNTED



KIT COLONNETTE MURALE

PEDESTAL WALL MOUNTED





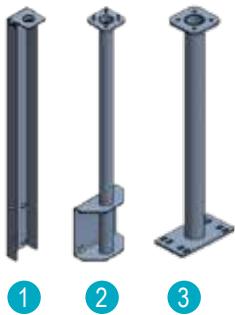
KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE - TECWAT

KIT FOR TECFLY - TECLARGE - TECWAT BUTTERFLY VALVES

KIT

COL1 | COL2 | COL3

Colonnette pour vannes à papillon
Floor stand for butterfly valves



COL1 : pour commande par volant et fixation murale
COL2 : pour commande motorisé et fixation murale
COL3 : pour fixation au sol

Matière : Inox 304

Ref.	Prix / Price
COL1	331,00 €
COL2	558,00 €
COL3	349,00 €

Pedestal wall mounted for handwheel
Pedestal wall mounted for Auma actuator
Pedestal floor mounted

Material : Stainless Steel 304

EXT1 | EXT2 | EXT3 | EXT4

Rallonge télescopique
Telescopic extension



Matière : Inox 316L

Dimension (mm)	Ref.	Prix / Price
800-1100	EXT1	192,00 €
1100-1750	EXT2	209,00 €
1750-3000	EXT3	227,00 €
3000-5500	EXT4	279,00 €

VOL1

Volant
Handwheel



Matière : Acier revêtu Epoxy

DN	Ref.	Prix / Price
50-600	VOL1	174,00 €

Material : Carbon Steel Epoxy coated

GUICOL

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

Ref.	Prix / Price
GUICOL	70,00 €



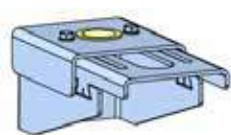
Matière : POM

Material : POM

PAL2

Palier de guidage pour rallonge télescopique
Guide plate for stem extension

Ref.	Prix / Price
PAL2	262,00 €



Matière : Inox 316L
Mettre obligatoirement 1 palier tout les 2 mètres
+ 1 autre avant le passage dans la colonnette

Material : Stainless Steel 316L
Put 1 guide every 2 meters extension
+ 1 guide plate just before the pedestal floor



En stock / Available
With delivery / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
83 rue Marcel Mérieux - CS 92013
69969 Corbas Cedex - FRANCE



KIT POUR VANNES À PAPILLON TECFLY - TECLARGE - TECWAT

KIT FOR TECFLY - TECLARGE - TECWAT BUTTERFLY VALVES

KIT

F10AU1

Platine pour moteur Auma
Support plate for Auma actuator



Matière : Acier
Platine : ISO5210
Pour montage sur colonette

Material : Carbon Steel
Top mounted flange : ISO5210
On column assembling

Ref.	Prix / Price
F10AU1	576,00 €

U04**Tecfly**

Motorisation Auma 3 phases 400V/50Hz On/Off
Auma actuator 3 phases 400V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
2 limiteurs de couple inclus
Protection IP67

Actuator equipped :
2 limit switches
1 heating resistor
1 emergency handwheel
1 opening indicator
2 torque limit switches included
IP67 protection

DN	Ref.	Prix / Price
50-150	SA072U04B3TOR90T6	2 425,00 €
200-300	SA072U04B3TOR90T12.5	2 425,00 €

U04**Teclarge**

Motorisation Auma 3 phases 400V/50Hz On/Off
Auma actuator 3 phases 400V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
2 limiteurs de couple inclus
Protection IP67

Actuator equipped :
2 limit switches
1 heating resistor
1 emergency handwheel
1 opening indicator
2 torque limit switches included
IP67 protection

PN10 / PN16		
DN	Ref.	Prix / Price
350-500	SA072U04B3TOR63T133	2 425,00 €
600	SA076U04B3TOR63T160	2 510,00 €

U04**Tecwat**

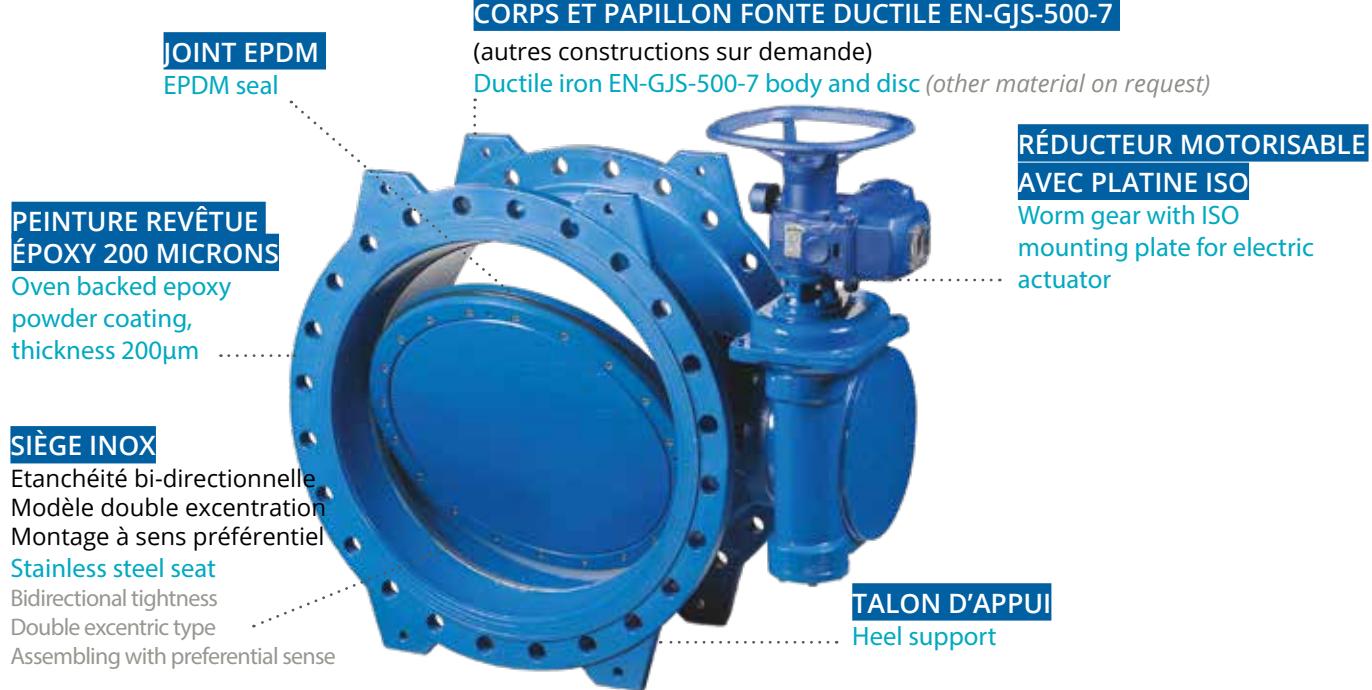
Motorisation Auma 3 phases 400V/50Hz On/Off
Auma actuator 3 phases 400V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
2 limiteurs de couple inclus
Protection IP67

Actuator equipped :
2 limit switches
1 heating resistor
1 emergency handwheel
1 opening indicator
2 torque limit switches included
IP67 protection

DN	PN10		PN16	
	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
100	VPWMOTLEC-SA07.21	2 425,00 €	VPWMOT-SA07.2.01	2 425,00 €
150	VPWMOTLEC-SA07.21	2 425,00 €	VPWMOT-SA07.2.01	2 425,00 €
200	VPWMOT-SA07.6.01	2 510,00 €	VPWMOT-SA07.6.02	2 510,00 €
250	VPWMOT-SA07.6.01	2 510,00 €	VPWMOT-SA10.2.01	3 189,00 €
300	VPWMOT-SA10.2.01	3 189,00 €	VPWMOT-SA10.2.01	3 189,00 €
350	VPWMOT-SA10.2.01	3 189,00 €	VPWMOT-SA10.2.02	3 189,00 €
400	VPWMOT-SA10.2.02	3 189,00 €	VPWMOT-SA10.2.02	3 189,00 €
450	VPWMOT-SA10.2.02	3 189,00 €	VPWMOT-SA10.2.05	3 189,00 €
500	VPWMOT-SA07.6.04	2 510,00 €	VPWMOT-SA10.2.04	3 189,00 €
600	VPWMOT-SA10.2.03	3 189,00 €	VPWMOT-SA10.2.04	3 189,00 €



VP4201-08EP | VP4241-08EP | VP4251-08EP | VP4261-08EP

Vanne à papillon à double excentration type TECWAT
Double eccentric type butterfly valve TECWAT



Corps : Fonte Ductile GGG50 Epoxy
Papillon : Fonte ductile GGG50 Epoxy
Connexion : À brides
Etanchéité : Inox / EPDM
Température de service max : +80°C
Manœuvre : Réducteur à volant avec platine de motorisation ISO

Body : Ductile Iron GGG50 Epoxy coated
Disc : Ductile iron GGG50 Epoxy coated
Connection : Flanged
Seat : Stainless steel / EPDM
Maximum working temperature : +80°C
Operation : Gearbox with handwheel and ISO top flange for electric actuator connection

(A C S) ACS sur demande / ACS on request
Papillon inox sur demande / Stainless steel disc on request

* sur demande / on request

		VP4201-08EP / PN : 10			VP4241-08EP / PN : 16			VP4251-08EP / PN : 25			VP4261-08EP / PN : 40		
DN	L	Réf.	Kg	Prix / Price									
100	190	VP4201-08EP0100	23	971,00 €	VP4241-08EP0100	23	971,00 €	VP4251-08EP0100	36	1 136,00 €	-	-	-
150	210	VP4201-08EP0150	31	1 108,00 €	VP4241-08EP0150	31	1 108,00 €	VP4251-08EP0150	56	1 562,00 €	-	-	-
200	230	VP4201-08EP0200	52	1 232,00 €	VP4241-08EP0200	50	1 300,00 €	VP4251-08EP0200	80	1 882,00 €	VP4261-08EP0200	90	2 235,00 €
250	250	VP4201-08EP0250	62	1 442,00 €	VP4241-08EP0250	90	1 850,00 €	VP4251-08EP0250	104	2 569,00 €	VP4261-08EP0250	158	3 160,00 €
300	270	VP4201-08EP0300	94	1 951,00 €	VP4241-08EP0300	101	2 129,00 €	VP4251-08EP0300	180	3 531,00 €	VP4261-08EP0300	265	4 822,00 €
350	290	VP4201-08EP0350	114	2 285,00 €	VP4241-08EP0350	153	2 967,00 €	VP4251-08EP0350	208	3 677,00 €	VP4261-08EP0350	335	6 168,00 €
400	310	VP4201-08EP0400	162	2 798,00 €	VP4241-08EP0400	178	3 480,00 €	VP4251-08EP0400	294	5 893,00 €	VP4261-08EP0400	405	7 281,00 €
450	330	VP4201-08EP0450	189	3 265,00 €	VP4241-08EP0450	245	5 046,00 €	VP4251-08EP0450	361	7 148,00 €	VP4261-08EP0450	537	9 451,00 €
500	350	VP4201-08EP0500	238	4 062,00 €	VP4241-08EP0500	316	5 555,00 €	VP4251-08EP0500	416	9 195,00 €	VP4261-08EP0500	777	13 238,00 €
600	390	VP4201-08EP0600	344	6 118,00 €	VP4241-08EP0600	442	7 844,00 €	VP4251-08EP0600	618	10 647,00 €	VP4261-08EP0600	1069	16 957,00 €
700	430	VP4201-08EP0700	470	8 577,00 €	VP4241-08EP0700	613	11 114,00 €	VP4251-08EP0700	938	15 839,00 €	VP4261-08EP0700	1650	25 625,00 €
800	470	VP4201-08EP0800	662	11 796,00 €	VP4241-08EP0800	808	13 838,00 €	VP4251-08EP0800	1192	20 790,00 €	VP4261-08EP0800	2070	32 604,00 €
900	510	VP4201-08EP0900	834	15 569,00 €	VP4241-08EP0900	1130	18 711,00 €	VP4251-08EP0900	1492	30 392,00 €	VP4261-08EP0900	3020	46 864,00 €
1000	550	VP4201-08EP1000	1172	20 867,00 €	VP4241-08EP1000	1404	24 842,00 €	VP4251-08EP1000	2111	38 067,00 €	VP4261-08EP1000	3705	58 893,00 €
1100	590	VP4201-08EP1100	1852	30 266,00 €	VP4241-08EP1100	2229	34 798,00 €	VP4251-08EP1100	2320	44 837,00 €	VP4261-08EP1100	3482	81 985,00 €
1200	630	VP4201-08EP1200	1714	29 046,00 €	VP4241-08EP1200	2308	40 585,00 €	VP4251-08EP1200	3046	58 966,00 €	VP4261-08EP1200	5790	91 236,00 €
1400	710	VP4201-08EP1400	2570	44 327,00 €	VP4241-08EP1400	3735	59 081,00 €	VP4251-08EP1400	4808	83 424,00 €	VP4261-08EP1400	*	148 499,00 €
1500	750	VP4201-08EP1500	3140	56 791,00 €	VP4241-08EP1500	3389	73 634,00 €	VP4251-08EP1500	4648	106 302,00 €	VP4261-08EP1500	6958	202 008,00 €
1600	790	VP4201-08EP1600	3441	55 037,00 €	VP4241-08EP1600	4459	76 463,00 €	VP4251-08EP1600	6727	122 997,00 €	VP4261-08EP1600	*	*
1800	870	VP4201-08EP1800	4869	78 217,00 €	VP4241-08EP1800	6207	112 932,00 €	VP4251-08EP1800	*	153 813,00 €	VP4261-08EP1800	*	*
2000	950	VP4201-08EP2000	6516	108 069,00 €	VP4241-08EP2000	8338	146 086,00 €	VP4251-08EP2000	*	*	VP4261-08EP2000	*	*



En stock / Available



Avec délais / Not in stock

**B04****Moteur Bernard**

Motorisation Bernard Controls 3 phases 400V/50Hz On/Off pour TECWAT

Bernard Controls electric actuator 3 phases 400V/50Hz On/Off for TECWAT



Moteur équipé de :
 2 contacts fin de course
 1 résistance de chauffe
 1 commande manuelle de secours
 1 indicateur d'ouverture
 2 limiteurs de couple inclus
 Protection IP67

Actuator equipped :
 2 limit switches
 1 heating resistor
 1 emergency handwheel
 1 opening indicator
 2 torque limit switches included
 IP67 protection



Prix du moteur seul, à rajouter à la vanne à papillon TECWAT
 Price of electric actuator only to add to TECWAT butterfly valve

Option régulation voir page 241
 Modulating type, see page 241

*sur demande / on request

VP4201-B04EP PN 10				VP4241-B04EP PN 16				VP4251-B04EP PN 25				VP4261-B04EP PN 40			
DN	L	Réf.	Type	Prix / Price	Réf.	Type	Prix / Price	Réf.	Type	Prix / Price	Réf.	Type	Prix / Price	Réf.	Type
100	190							-	-	-	-	-	-	-	-
150	210	300160228	ASM6	2 583,00 €	300160228	ASM6	2 583,00 €	300160228	ASM6	2 583,00 €	-	-	-	-	-
200	230							300160229	ASM10	2 713,00 €	300160229	ASM10	2 713,00 €	300160229	ASM10
250	250							300160230	ASM16	2 938,00 €					
300	270	300160227	ASM6	2 263,00 €	300160229	ASM10	2 713,00 €	300160229	ASM10	2 713,00 €	300160227	ASM6	2 263,00 €		
350	290				300160229	ASM10	2 713,00 €	300160227	ASM6	2 263,00 €	300160229	ASM10	2 713,00 €		
400	310	300160229	ASM10	2 713,00 €	300160230	ASM16	2 938,00 €				300160230	ASM16	2 938,00 €		
450	330				300160227	ASM6	2 263,00 €	300160229	ASM10	2 713,00 €					
500	350	300160227	ASM6	2 263,00 €	300160229	ASM10	2 713,00 €				300160229	ASM10	2 713,00 €		
600	390							300160230	ASM16	2 938,00 €					
700	430	300160229	ASM10	2 713,00 €	300160230	ASM16	2 938,00 €	300160229	ASM10	2 713,00 €					
800	470							300160230	ASM16	2 938,00 €	300160231	ST14	4 074,00 €		
900	510	300160230	ASM16	2 938,00 €	300160229	ASM10	2 713,00 €				300160231	ST14	4 074,00 €		
1000	550	300160229	ASM10	2 713,00 €				300160231	ST14	4 074,00 €					
1200	630				300160231	ST14	4 074,00 €				300160232	ST30	5 602,00 €		
1400	710	300160231	ST14	4 074,00 €				300160232	ST30	5 602,00 €					
1600	790														
1800	870														
2000	950	300160232	ST30	5 602,00 €											

U04**Moteur Auma**

Motorisation Auma 3 phases 400V/50Hz On/Off pour TECWAT

Auma electric actuator 3 phases 400V/50Hz On/Off for TECWAT



Moteur équipé de :
 2 contacts fin de course
 1 résistance de chauffe
 1 commande manuelle de secours
 1 indicateur d'ouverture
 2 limiteurs de couple inclus
 Protection IP67

Actuator equipped :
 2 limit switches
 1 heating resistor
 1 emergency handwheel
 1 opening indicator
 2 torque limit switches included
 IP67 protection



Prix du moteur seul, à rajouter à la vanne à papillon TECWAT
 Price of electric actuator only to add to TECWAT butterfly valve

Option régulation voir page 241
 Modulating type, see page 241

*sur demande / on request

VP4201-U04 - PN 10				VP4241-U04 - PN 16				VP4251-U04 - PN 25				VP4261-U04EP - PN 40			
DN	L	Réf.	Type	Prix / Price	Réf.	Type	Prix / Price	Réf.	Type	Prix / Price	Réf.	Type	Prix / Price	Réf.	Type
200	230	300160233	SA07.2	2 674,00 €	300160234	SA07.6	2 762,00 €	*	*	*	*	*	*	*	*
250	250	300160234	SA07.6	2 762,00 €				*	*	*	*	*	*	*	*
300	270				300160236	SA10.2	3 813,00 €	*	*	*	*	*	*	*	*
350	290				300160234	SA07.6	2 762,00 €	*	*	*	*	*	*	*	*
400	310	300160236	SA10.2	3 813,00 €				*	*	*	*	*	*	*	*
450	330				300160236	SA10.2	3 813,00 €	*	*	*	*	*	*	*	*
500	350	300160234	SA07.6	2 762,00 €				*	*	*	*	*	*	*	*
600	390				300160236	SA10.2	3 813,00 €	*	*	*	*	*	*	*	*
700	430							*	*	*	*	*	*	*	*
800	470	300160236	SA10.2	3 813,00 €	300160238	SA14.2	5 178,00 €	*	*	*	*	*	*	*	*
900	510							*	*	*	*	*	*	*	*
1000	550				300160236	SA10.2	3 813,00 €	*	*	*	*	*	*	*	*
1200	630							*	*	*	*	*	*	*	*



SÉCURITÉ ANTI ÉJECTION DE L'AXE
par circlips
Anti-ejection stem by circlips

MANCHETTE PTFE ÂME FPM
Épaisseur PTFE de 2 à 2.5 mm suivant DN.
Âme FPM apportant l'élasticité
PTFE sleeve FPM insert
PTFE thickness from 2 to 2.5 mm according to DN
FPM insert to ensure elasticity

PAPILLON INOX 316 REVÊTU PTFE
Épaisseur PTFE de 4 à 7.5mm d'épaisseur suivant DN, variante papillon inox non revêtu
Stainless steel 316 disc PTFE coated
PTFE thickness from 4 to 7.5 mm according to DN, not lined stainless steel disc option

DISPOSITIF ASSURANT UNE PARFAITE ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION DE L'AXE
Paliers en FRP+PTFE
Rondelles belleville
Device ensuring perfect sealing and protection of the shaft
FRP+PTFE shaft sleeve
Belleville washers

POIGNÉE TECOFI TRIPLE FONCTIONS
Secteur cranté 10 positions, régulation, cadenassable en fonte ductile EN-GJS-400-15 anti corrosion (boulonnnerie inox A2).
Triple use Tecofi handle
10 positions notched locking quadrant, regulation function, lockable in ductile iron EN-GJS-400-15 anti corrosion (stainless steel A2 bolts and nuts).

PLATINE ISO 5211
Assemblage direct avec tous types d'actionneurs
ISO 5211 mounting plate
Direct assembly with all actuators

RACCORDEMENT
Entre brides PN10/16 ASA150
Between flanges PN10/16 ASA150 connection

CORPS EN 2 PARTIES
En fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu époxy
2 parts body in ductile iron EN-GJS-500-7 epoxy coated

CONTROLE DIELECTRIQUE DU REVÊTEMENT PTFE
Dielectric control of PTFE coating



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



VP4449-02PTFE | VP4449-08PTFE

Vanne à papillon à oreilles de centrage - papillon inox - manchette PTFE
Wafer type butterfly valve - stainless steel disc - PTFE sleeve



Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu epoxy
Papillon : Inox A351 CF8M
Manchette : PTFE avec âme FPM
Commande : Poignée jusqu'au DN100 - réducteur au-delà
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150
Température de service : -20°C/+190°C
Pression de service : 16 bar jusqu'au DN150 - au-delà 10 bar



DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	47	2,75	VP4449-02PTFE0040	364,00 €
50	47	2,75	VP4449-02PTFE0050	364,00 €
65	50	3,2	VP4449-02PTFE0065	494,00 €
80	50	3,65	VP4449-02PTFE0080	603,00 €
100	55,5	5,05	VP4449-02PTFE0100	788,00 €
125	59	10,55	VP4449-08PTFE0125	1 104,00 €
150	59	11,35	VP4449-08PTFE0150	1 150,00 €
200	63	18,80	VP4449-08PTFE0200	2 154,00 €
250	73	26,60	VP4449-08PTFE0250	3 319,00 €
300	81	40,47	VP4449-08PTFE0300	4 428,00 €

VP4649-02PTFE | VP4649-08PTFE

Vanne à papillon à oreilles taraudées - papillon inox - manchette PTFE
Lug type butterfly valve - stainless steel disc - PTFE sleeve



Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu epoxy
Papillon : Inox A351 CF8M
Manchette : PTFE avec âme FPM
Commande : Poignée jusqu'au DN100 - réducteur au-delà
Raccordement : Oreilles taraudées PN10/16 jusqu'en DN150 - PN10 au-delà
Température de service : -20°C/+190°C
Pression de service : 16 bar jusqu'au DN150 - au-delà 10 bar



DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	47	3,47	VP4649-02PTFE0040	465,00 €
50	47	3,47	VP4649-02PTFE0050	465,00 €
65	50	4,10	VP4649-02PTFE0065	666,00 €
80	50	4,55	VP4649-02PTFE0080	809,00 €
100	55,5	6,80	VP4649-02PTFE0100	1 084,00 €
125	59	13,09	VP4649-08PTFE0125	1 511,00 €
150	59	13,45	VP4649-08PTFE0150	1 679,00 €
200	63	23,85	VP4649-08PTFE0200	2 870,00 €
250	73	32,40	VP4649-08PTFE0250	4 338,00 €
300	81	50,67	VP4649-08PTFE0300	5 792,00 €

VP4449R-02PTFE | VP4449R-08PTFE

Vanne à papillon à oreilles de centrage - papillon et manchette PTFE
Wafer type butterfly valve - PTFE sleeve and disc



Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu epoxy
Papillon : Inox A351 CF8M revêtu PTFE
Manchette : PTFE avec âme FPM
Commande : Poignée jusqu'au DN100 - réducteur au-delà
Raccordement : Entre brides PN10/16 ASA150
Température de service : -20°C/+190°C
Pression de service : 16 bar jusqu'au DN150 - au-delà 10 bar



DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	47	2,9	VP4449R-02PTFE0040	510,00 €
50	47	2,9	VP4449R-02PTFE0050	510,00 €
65	50	3,36	VP4449R-02PTFE0065	689,00 €
80	50	3,81	VP4449R-02PTFE0080	848,00 €
100	55,5	5,3	VP4449R-02PTFE0100	1 045,00 €
125	59	10,93	VP4449R-08PTFE0125	1 470,00 €
150	59	11,8	VP4449R-08PTFE0150	1 679,00 €
200	63	19,8	VP4449R-08PTFE0200	2 666,00 €
250	73	28	VP4449R-08PTFE0250	4 225,00 €
300	81	42,6	VP4449R-08PTFE0300	5 792,00 €

VP4649R-02PTFE | VP4649R-08PTFE

Vanne à papillon à oreilles taraudées - papillon et manchette PTFE
Lug type butterfly valve - PTFE sleeve and disc



Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu epoxy
Papillon : Inox A351 CF8M revêtu PTFE
Manchette : PTFE avec âme FPM
Commande : Poignée jusqu'au DN100 - réducteur au-delà
Raccordement : Oreilles taraudées PN10/16 jusqu'en DN150 - PN10 au-delà
Température de service : -20°C/+190°C
Pression de service : 16 bar jusqu'au DN150 - au-delà 10 bar



DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	47	3,85	VP4649R-02PTFE0040	555,00 €
50	47	3,85	VP4649R-02PTFE0050	555,00 €
65	50	4,55	VP4649R-02PTFE0065	785,00 €
80	50	5,05	VP4649R-02PTFE0080	961,00 €
100	55,5	7,55	VP4649R-02PTFE0100	1 220,00 €
125	59	14,15	VP4649R-08PTFE0125	1 733,00 €
150	59	14,55	VP4649R-08PTFE0150	1 910,00 €
200	63	26,5	VP4649R-08PTFE0200	3 050,00 €
250	73	36	VP4649R-08PTFE0250	4 733,00 €
300	81	56,30	VP4649R-08PTFE0300	6 475,00 €



VANNES A PAPILLON GAMME INCENDIE BUTTERFLY VALVES FIRE NETWORK



VP4449APS | VP4448APS

Vanne à papillon à oreilles de centrage avec réducteur CNPP APSAD sans contact fin de course

Wafer butterfly valve CNPP APSAD with gearbox - without sensor Firer network - Sprinkler



Papillon : Acier inox ASTM A 351 CF8M - DN50 à 100

Fonte ductile EN-GJS-500-7 - DN125 à 300

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7

PN : 16

Manchette : EPDM

Pression de service max : 16 bar

Température de service max : +10°C /+90°C

Raccordement : Entre-brides PN10/16/ASA150

VP4449APS				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	43	5,6	VP4449APS-08EP0050	440,00 €
65	46	6,25	VP4449APS-08EP0065	440,00 €
80	46	6,75	VP4449APS-08EP0080	440,00 €
100	52	8	VP4449APS-08EP0100	450,00 €



Disc : Stainless steel ASTM A 351 CF8M - DN50 up to 100
Ductile iron EN-GJS-500-7 - DN125 up to 300
Body : Ductile Iron EN-GJS-500-7
PN : 16
Sleeve : EPDM
Max. working pressure : 16 bar
Max. working temperature : +10°C / +90 °C
Connection : Wafer PN10/16/ASA150

VP4448APS				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
125	56	9,5	VP4448APS-08EP0125	490,00 €
150	56	10,5	VP4448APS-08EP0150	520,00 €
200	60	15,65	VP4448APS-08EP0200	630,00 €
250	68	25,8	VP4448APS-08EP0250	1 080,00 €
300	78	34,3	VP4448APS-08EP0300	1 360,00 €

VP4449APSFC | VP4448APSFC

Vanne à papillon à oreilles de centrage avec réducteur CNPP APSAD et 2 contacts fin de course

Wafer butterfly valve CNPP APSAD with gearbox and 2 limit switches



Papillon : Acier inox ASTM A 351 CF8M - DN50 à 100

Fonte ductile EN-GJS-500-7 - DN125 à 300

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7

PN : 16

Manchette : EPDM

Pression de service max : 16 bar

Température de service max : +10°C /+90°C

Raccordement : Entre-brides PN10/16/ASA150

VP4449APSFC				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	43	5,6	VP4449APSFC-08EP0050	460,00 €
65	46	6,25	VP4449APSFC-08EP0065	460,00 €
80	46	6,75	VP4449APSFC-08EP0080	460,00 €
100	52	8	VP4449APSFC-08EP0100	480,00 €



Disc : Stainless steel ASTM A 351 CF8M - DN50 up to 100
Ductile iron EN-GJS-500-7 - DN125 up to 300
Body : Ductile Iron EN-GJS-500-7
PN : 16
Sleeve : EPDM
Max. working Pressure : 16 bar
Max. working Température max : +10°C / +90 °C
Connection : Wafer PN10/16 /ASA150

VP4448APSFC				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
125	56	9,5	VP4448APSFC-08EP0125	540,00 €
150	56	10,5	VP4448APSFC-08EP0150	560,00 €
200	60	15,65	VP4448APSFC-08EP0200	670,00 €
250	68	25,8	VP4448APSFC-08EP0250	1 160,00 €
300	78	34,3	VP4448APSFC-08EP0300	1 480,00 €

VP4449FM | VP4448FM

Vanne à papillon à oreilles de centrage agrée FM avec réducteur et 2 contacts fin de course

Wafer butterfly valve FM certified with gearbox and 2 limit switches



Papillon : Acier inox ASTM A 351 CF8M - DN50 à 100

Fonte ductile EN-GJS-500-7 - DN125 à 300

Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7

PN : 16

Manchette : EPDM

Pression de service max : 16 bar

Température de service max : +10°C /+90°C

Raccordement : Entre-brides PN10/16/ASA150

VP4449FM				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	43	5,9	VP4449FM-08EP0050	660,00 €
65	46	6,7	VP4449FM-08EP0065	680,00 €
80	46	7	VP4449FM-08EP0080	690,00 €
100	52	8,45	VP4449FM-08EP0100	720,00 €



Disc : Stainless steel ASTM A 351 CF8M - DN50 up to 100
Ductile iron EN-GJS-500-7 - DN125 up to 300
Body : Ductile Iron EN-GJS-500-7
PN : 16
Sleeve : EPDM
Max. working Pressure : 16 bar
Max. working Température max : +10°C / +90 °C
Connection : Wafer PN10/16 /ASA150

VP4448FM				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
125	56	12,5	VP4448FM-08EP0125	940,00 €
150	56	13,85	VP4448FM-08EP0150	980,00 €
200	60	24,8	VP4448FM-08EP0200	1 480,00 €
250	68	34,8	VP4448FM-08EP0250	1 720,00 €
300	78	48,45	VP4448FM-08EP0300	2 770,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
83 rue Marcel Mérieux - CS 92013
69969 Corbas Cedex - FRANCE



VP5451-02 | VP5451-08

Haute performance

Acier ISO PN25

Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Acier - ISO PN25
High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Steel - ISO PN25



Corps : ASTM A216 WCB
Papillon : ASTM A351 CF8M
Siège : PTFE + 15 % graphite
PN : 25 bar
Température de service max : -20°C / +210°C
Raccordement : Entre-brides PN25
Commande : par levier, avec réducteur au dessus du DN 150

Body : ASTM A216 WCB
Disc : ASTM A351 CF8M
Seat : PTFE +15% graphite
PN : 25 bar
Max. working température : -20°C / +210°C
Connection : Wafer PN 25
Lever operator till DN 150, gear box operating over DN

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	43	4,6	VP5451-02PTF0050	790,00 €
65	46	5,2	VP5451-02PTF0065	840,00 €
80	47	7,8	VP5451-02PTF0080	1 020,00 €
100	53	9,8	VP5451-02PTF0100	1 180,00 €
125	57	13,6	VP5451-02PTF0125	1 510,00 €
150	56	15,1	VP5451-02PTF0150	1 600,00 €
200	62	29,5	VP5451-08PTF0200	2 890,00 €
250	68	41	VP5451-08PTF0250	3 720,00 €
300	78	70	VP5451-08PTF0300	5 140,00 €
350	78	88	VP5451-08PTF0350	7 500,00 €
400	102	142	VP5451-08PTF0400	10 700,00 €
450	114	165	VP5451-08PTF0450	12 700,00 €
500	127	198	VP5451-08PTF0500	16 500,00 €



VP6451-02 | VP6451-08

Haute performance

Inox ISO PN25

Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Inox - ISO PN25
High performance wafer butterfly valve - double eccentric - stainless steel - ISO PN 25



Corps : ASTM A351 CF8M
Papillon : ASTM A351 CF8M
Siège : PTFE + 15 % graphite
PN : 25 bar
Température de service max : -20°C / +210°C
Raccordement : Entre-brides PN25
Commande : par levier, avec réducteur au dessus du DN 150

Body : ASTM A351 CF8M
Disc : ASTM A351 CF8M
Seat : PTFE +15% graphite
PN : 25 bar
Max. working température : -20°C / +210°C
Connection : Wafer PN25
Lever operator till DN 150, gearbox operating over DN 150

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	43	4,6	VP6451-02PTF0050	1 030,00 €
65	46	5,2	VP6451-02PTF0065	1 150,00 €
80	47	7,8	VP6451-02PTF0080	1 520,00 €
100	53	9,8	VP6451-02PTF0100	1 800,00 €
125	57	13,6	VP6451-02PTF0125	2 280,00 €
150	56	15,1	VP6451-02PTF0150	2 600,00 €
200	62	29,5	VP6451-08PTF0200	4 350,00 €
250	68	41	VP6451-08PTF0250	5 900,00 €
300	78	70	VP6451-08PTF0300	8 100,00 €
350	78	88	VP6451-08PTF0350	11 200,00 €
400	102	142	VP6451-08PTF0400	16 000,00 €
450	114	165	VP6451-08PTF0450	18 600,00 €
500	127	198	VP6451-08PTF0500	23 500,00 €



VP5441-02 | VP5441-08

Haute performance

Acier ISO PN20 ASA 150

Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentration - Acier - ISO PN20 ASA 150
High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Steel - ISO PN20 ASA 150



Corps : ASTM A216 WCB
Papillon : ASTM A351 CF8M
Siège : PTFE +15% graphite
PN : 20 bar
Température de service max : -20°C / +210°C
Raccordement : Entre-brides ASA150
Commande : par levier, avec réducteur au dessus du DN 150

Body : ASTM A216 WCB
Disc : ASTM A351 CF8M
Seat : PTFE +15% graphite
PN : 20 bar
Max. working température : -20°C / +210°C
Connection : Wafer ASA150
Lever operator till DN 150, gearbox operating over DN 150

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	43	4,6	VP5441-02PTF0050	784,00 €
65	46	5,2	VP5441-02PTF0065	840,00 €
80	47	7,8	VP5441-02PTF0080	1 020,00 €
100	53	9,8	VP5441-02PTF0100	1 180,00 €
125	57	13,6	VP5441-02PTF0125	1 500,00 €
150	56	15,1	VP5441-02PTF0150	1 640,00 €
200	62	29,5	VP5441-08PTF0200	2 890,00 €
250	68	41	VP5441-08PTF0250	3 760,00 €
300	78	70	VP5441-08PTF0300	5 120,00 €
350	78	88	VP5441-08PTF0350	7 500,00 €
400	102	142	VP5441-08PTF0400	10 700,00 €
450	114	165	VP5441-08PTF0450	12 700,00 €
500	127	198	VP5441-08PTF0500	16 500,00 €





VP6441-02 | VP6441-08

Haute performance

Inox ISO PN20 ASA 150

Vanne à papillon haute performance à oreilles de centrage - double excentrage - Inox - ISO PN20 ASA 150
 High performance wafer butterfly valve - double eccentric - Stainless steel -ISO PN20 ASA 150



Corps : ASTM A351 CF8M
Papillon : ASTM A351 CF8M
Siège : PTFE +15% graphite
PN : 20 bar
Température de service max : -20°C /+210°C
Raccordement : Entre-brides ASA150
Commande : par levier, avec réducteur au dessus du DN 150

Body : ASTM A351 CF8M
Disc : ASTM A351 CF8M
Seat : PTFE +15% graphite
PN : 20 bar
Max. working température : -20°C /+210°C
Connection : Wafer ASA150
Lever operator till DN 150, gearbox operating over DN 150



DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	43	4,6	VP6441-02PTF0050	1 030,00 €
65	46	5,2	VP6441-02PTF0065	1 140,00 €
80	47	7,8	VP6441-02PTF0080	1 520,00 €
100	53	9,8	VP6441-02PTF0100	1 800,00 €
125	57	13,6	VP6441-02PTF0125	2 280,00 €
150	56	15,1	VP6441-02PTF0150	2 560,00 €
200	62	29,5	VP6441-08PTF0200	4 350,00 €
250	68	41	VP6441-08PTF0250	5 900,00 €
300	78	70	VP6441-08PTF0300	8 100,00 €
350	78	88	VP6441-08PTF0350	11 200,00 €
400	102	142	VP6441-08PTF0400	16 000,00 €
450	114	165	VP6441-08PTF0450	18 600,00 €
500	127	198	VP6441-08PTF0500	23 500,00 €

VPREDUCT-TECSUP

Réducteur manuel pour vannes haute performance

Gearbox for high performances butterfly valves



DN	Réf.	Prix / Price
50-65	VPREDUCT-TECSUP050	165,00 €
80	VPREDUCT-TECSUP080	165,00 €
100	VPREDUCT-TECSUP100	280,00 €
125-150	VPREDUCT-TECSUP125	280,00 €

VANNE PAPILLON TRIPLE EXCENTRATION | TRIPLE ECCENTRIC TYPE BUTTERFLY VALVE



Modèle à brides, entre
brides oreilles
taraudées, à souder..
Lugged, flanges, welded
type...
Consultez-nous !
Contact us

VP5447-02 | VP6447-02

Etanchéité relative

Vanne à papillon à oreilles de centrage - métal / métal - PN16 - étanchéité relative

Wafer butterfly valve - metal / metal - PN16 - no 100% tightness



VP5447-02 :

Corps : A216WCB
Papillon : ASTM A351 CF8M jusqu'au DN 100 - au delà Fonte ductile EN-GJS-500-7

VP6447-02 :

Corps : ASTM A351 CF8M
Papillon : ASTM A351 CF8M

PN : 16 bar

Etanchéité : Métal / métal
 Non étanche, coefficient de perte : 1,5 à 2 % de KVS

Température max : +20°C /+350°C

Raccordement : Entre-brides PN10/16/
 ASA150

Body : A216WCB
Disc : ASTM A351 CF8M till DN 100 - over DN 125 ductile iron EN-GJS-500-7

Body : ASTM A351 CF8M
Disc : ASTM A351 CF8M

PN : 16 bar

Tightness : Metal / metal
 No 100% tightness, loss factor : 1,5 to 2% of KVS

Max. temperature : +20°C /+350 °C

Connection : Wafer PN10/16/ASA150



En stock / Available

Avec délais / Not in stock



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



VANNES À PAPILLON / BUTTERFLY VALVES

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Vérifier que le robinet peut s'insérer entre les brides sans difficulté et sans endommager la manchette. (Voir Fig. 2)

Positionner le papillon 1/4 ouvert pour effectuer le montage. (Voir Fig. 3)

Ne pas utiliser de joint entre le robinet à papillon et les brides. (Voir Fig. 5)

Vérifier que le diamètre intérieur des brides est conforme aux dimensions du tableau «Diamètre intérieur des brides». Pour les robinets à papillon de grandes dimensions avec actionneur (Gamme TECLARGE), dans le cas où les robinets sont installés verticalement, il est nécessaire de procéder par étapes :

1. Monter les actionneurs avec les robinets à l'horizontale.
2. Ensuite, positionner l'ensemble monté «robinet + actionneur» à la verticale.

Si le montage des actionneurs est réalisé sur les robinets en position verticale, il peut y avoir des problèmes de descente du papillon par rapport à la manchette et ainsi créer une fuite. Avant la mise en service, vérifier que l'indicateur sur la commande ou que la position de la poignée, indique bien la position du papillon.

Sur une installation neuve ou après une maintenance, le circuit devra être rincé avec le robinet à papillon totalement ouvert afin d'évacuer les corps solides qui risqueraient d'endommager les parties internes du robinet.

INSTALLATION AND START-UP

Verify that the valve can fit between flanges without any trouble and without damaging the sleeve. (See Fig. 2)

Put the disc in 1/4 open position before carrying out the assembly. (See Fig. 3)

Do not use gasket between the butterfly valve and the flanges. (See Fig. 5)

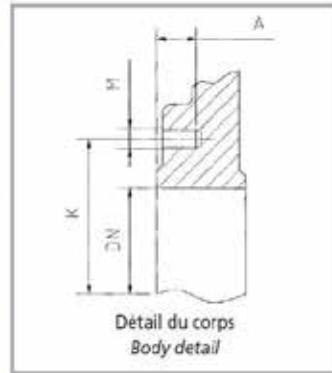
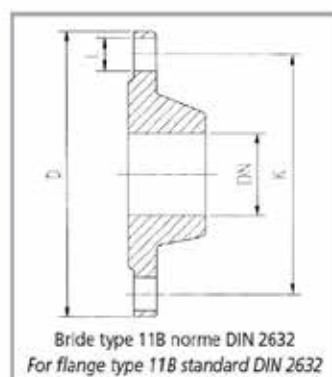
Verify that the internal diameter of flanges is in compliance with the dimensions of the table «internal diameter of flanges». For butterfly valves of big dimensions with actuator (Range TECLARGE), in case valves are vertically settled, it is necessary to proceed step by step :

1. Assemble actuators with valves to the horizontal.
 2. After that position the group «valve + actuator» upright. If the assembly of actuators is realized on valves in vertical position, problems of descent of the disc can appear with regard to sleeve there and so create a leakage.
- Before the starting, verify that the indicator on the actuator or that the position of the handle, indeed indicates the position of the disc.

On a new installation or after maintenance, the circuit must be rinsed with the butterfly valve totally opened to evacuate the solid particules which would risk damaging the internal parts of the valve.

RACCORDEMENT ISO PN 10 POUR BRIDE TYPE 11B / FLANGED ISO PN 10 FOR FLANGE TYPE 11B

DN		Raccordement de la bride Flange connection			Équipement pour montage entre 2 brides Equipment for assembling between 2 flanges					
mm	inch	Diamètre extérieur Ø D External diameter	Diamètre de perçage Ø K Drilling cirde	Nombre de trous x Ø L Hole number x Ø L	TECFLY / TECLARGE		TECFLY LUG	TECLARGE FL		
					Boulons (rouge) Nombre x M-l Bolt (red) Number x M-lg	Vis (jaune) Nombre x M-l Screw (yellow) Number x M-lg	Vis (jaune) Nombre x M-l Screw (yellow) Number x M-lg	Boulons (rouge) Nombre x M-l Bolt (red) Number x M-lg	Vis (jaune) Nombre x M-l Screw (yellow) Number x M-lg	
mm	inch	mm	mm	mm	TYPE 1 mm	TYPE 3 mm	TYPE 2 mm	TYPE 3 mm	TYPE 3 mm	TYPE 3 mm
40	1 1/2	150	110	4 x 18	4 x M 16-100	-	8 x M 16-30	-	-	-
50	2"	165	125	4 x 18	4 x M 16-110	-	8 x M 16-35	-	-	-
65	2 1/2	185	145	4 x 18	4 x M 16-120	-	8 x M 16-35	-	-	-
80	3"	200	160	8 x 18	8 x M 16-120	-	16 x M 16-40	-	-	-
100	4"	220	180	8 x 18	8 x M 16-130	-	16 x M 16-40	-	-	-
125	5"	250	210	8 x 18	8 x M 16-130	-	16 x M 16-45	-	-	-
150	6"	285	240	8 x 22	8 x M 20-140	-	16 x M 20-45	-	-	-
200	8"	340	295	8 x 22	8 x M 20-150	-	16 x M 20-50	-	-	-
250	10"	395	350	12 x 22	12 x M 20-160	-	24 x M 20-55	-	-	-
300	12"	445	400	12 x 22	12 x M 20-170	-	24 x M 20-60	-	-	-
350	14"	505	460	16 x 22	16 x M 20-170	-	-	16 x M 20-170	-	-
400	16"	565	515	16 x 26	16 x M 24-220	-	-	16 x M 24-200	-	-
450	18"	615	565	20 x 26	20 x M 24-130	-	-	20 x M 24-220	-	-
500	20"	670	620	20 x 26	20 x M 24-230	-	-	20 x M 24-240	-	-
600	24"	780	725	20 x 30	20 x M 27-260	-	-	20 x M 27-260	-	-
700	28"	895	840	24 x 30	24 x M 27-270	-	-	20 x M 27-280	8 x M 27-70	-
800	32"	1015	950	24 x 33	24 x M 30-300	-	-	20 x M 30-300	8 x M 30-120	-
900	36"	1115	1050	28 x 33	24 x M 30-320	8 x M 30-70	-	24 x M 30-320	8 x M 30-70	-
1000	40"	1230	1160	28 x 36	24 x M 33-340	8 x M 33-70	-	24 x M 33-340	8 x M 33-70	-
1200	48"	1455	1380	32 x 39	28 x M 36-390	8 x M 36-80	-	28 x M 36-390	8 x M 36-75	-





NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



Les vis en jaune
Screws in yellow



Les boulons en rouge
Bolts in red



Montage type 1
Avec ensemble boulons.

Assembling type 1
With bolts set.



Montage type 2
Avec vis.

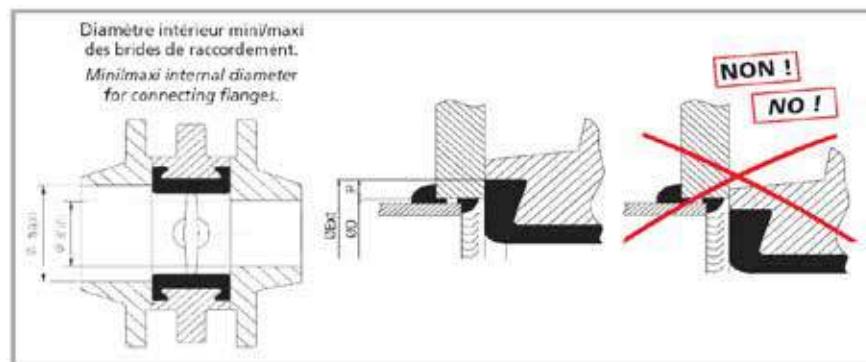
Assembling type 2
With screws.



Montage type 3
Avec vis et ensemble boulons .

Assembling type 3
With screws and bolts set.

DIAMÈTRE INTÉRIEUR DES BRIDES / FLANGES INTERNAL DIAMETER



DN	Diamètre intérieur des brides Flange internal diameter		
	mm	inch	
40	1" 1/2	25	50
50	2"	36	63
65	2" 1/2	50	78
80	3"	66	91
100	4"	92	116
125	5"	118	147
150	6"	143	171
200	8"	196	223
250	10"	246	277
300	12"	297	328
350	14"	324	359
400	16"	376	412
450	18"	425	462
500	20"	475	514
600	24"	572	630
700	28"	675	722
800	32"	772	842
900	36"	841	925
1000	40"	941	1025
1200	48"	1170	1235



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



Laisser suffisamment de place entre les deux brides pour pouvoir introduire le robinet sans endommager la manchette.

Leave enough space between the two flanges to allow valve installation without damaging the sleeve.

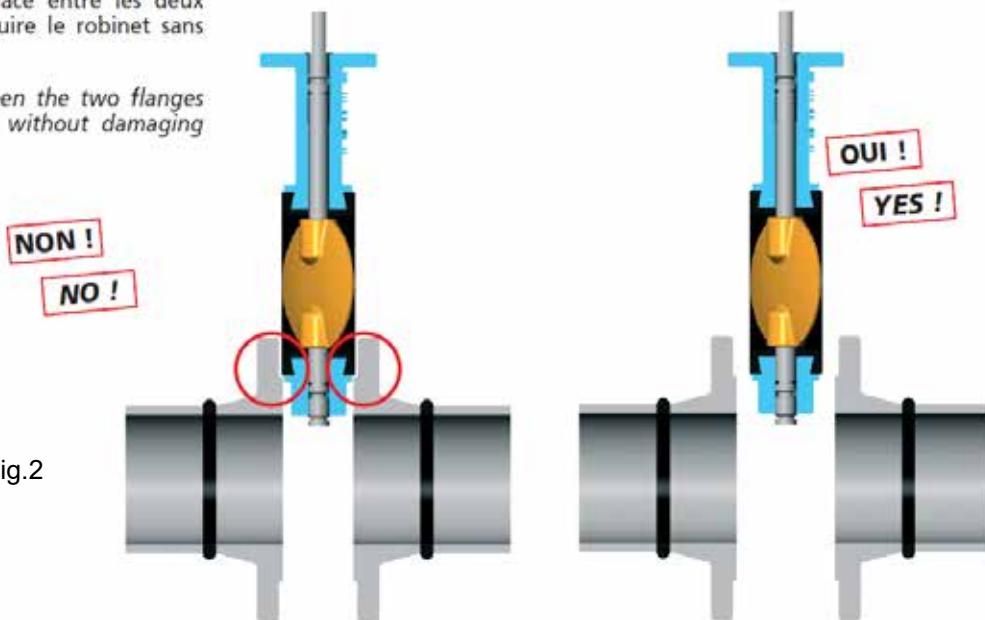


Fig.2

Ne pas monter le robinet à papillon en position fermée. La manchette risque d'être déformée provoquant serrage, blocage et fuite.

Do not assemble the butterfly valve in closed position to avoid sleeve deformation causing high tightening, sticking and leakage.

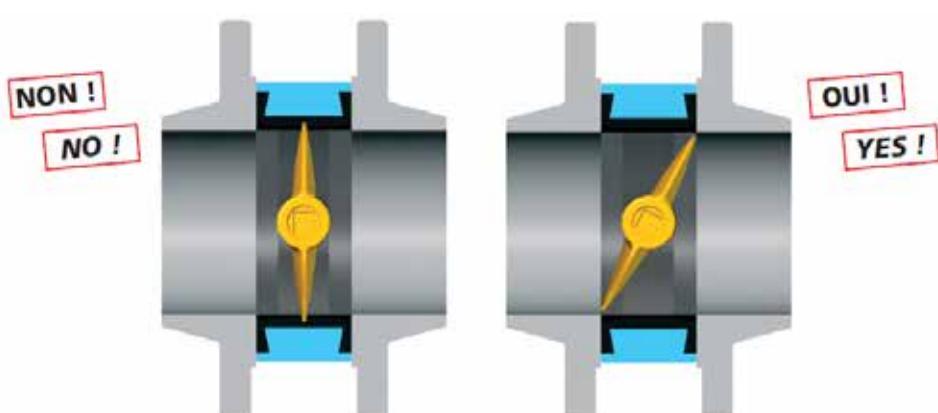


Fig.3

Montage avec papillon fermé
Mounting with closed disc

Montage avec papillon ouvert
Mounting with opened disc

Des brides non conformes peuvent bloquer le papillon et/ou créer des turbulences dans la canalisation.

Not suitable flanges can jam the disc or/and create turbulences in the pipe.

La pose d'un joint entre la bride et la manchette entraîne une déformation excessive de cette dernière. Cela a pour effet d'empêcher la fermeture du papillon ou de le bloquer s'il est déjà en position fermée.

The installation of a gasket between the flange and the sleeve results in an excessive deformation of the latter, this has the effect of preventing the closure of the butterfly or block if it is already in the closed position.

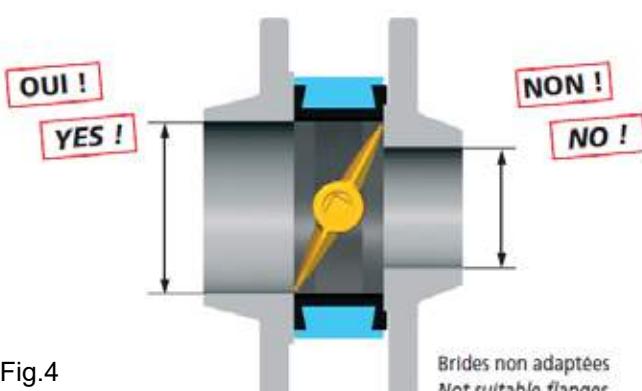


Fig.4

Brides non adaptées
Not suitable flanges

NON!
NO!

Ne pas utiliser de joints
Don't use gaskets

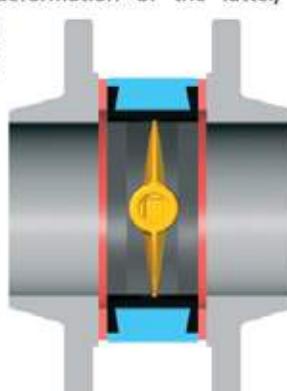


Fig.5



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



Démontage aval

Pour le montage sous pression de robinets à papillon à oreilles lisses, la pression de service ne doit pas dépasser 0,4 fois le PN.

Downstream dismantling

For the mounting under pressure of smooth lugged butterfly valve, the working pressure shall not exceed 0.4 time the nominal pressure.

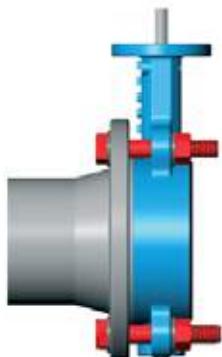


Fig.6

Parallélisme

Veiller au bon parallélisme des brides.

Parallelism

Check the good parallelism of the flanges.



Fig.7

Serrer les boulons progressivement afin d'obtenir un contact métal/métal.

Progressively tighten the bolts in order to get the contact between the body and the flange.

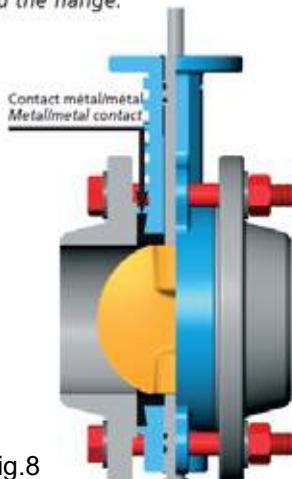


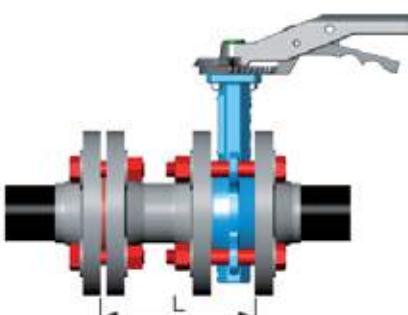
Fig.8

Remplacement d'une vanne à passage direct par un robinet à papillon et une manchette de compensation.

Replacing a gate valve with a butterfly valve with compensation sleeve.



Fig.9



Nettoyer les tuyauteries et les portées de joints.

Clean pipes and flange facing finish.



Fig.10

Soudure

Ne jamais souder les brides à proximité des robinets à papillon montés. Risque de dégâts importants et irrémédiables sur la manchette et de dépôts sur le papillon.

Welding

Never weld flanges near by the installed butterfly valve. Risk of important and irreparable damages on the sleeve and material deposit on the disc.

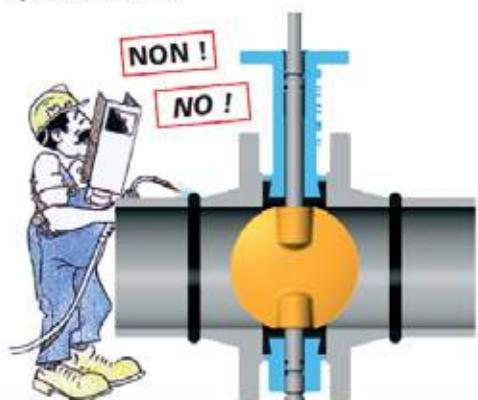
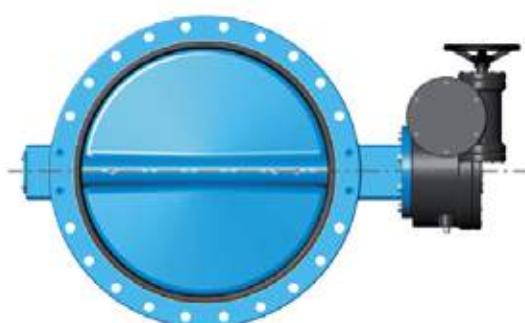


Fig.11

Conseil pour le montage de robinets à papillon de gros diamètre.

Advice for mounting big size butterfly valves.



Monter les robinets de gros diamètre, de préférence, avec leurs axes horizontaux.

Install the big size valve, preferably, with the stem in horizontal position.

Fig.12



En stock / Available
Avec délais / Not in stock

VANNES À GUILLOTINE

Knife Gate Valves





VANNE À GUILLOTINE - KNIFE GATE VALVE | DN 50-1200 - PN10



FOURREAU DE PROTECTION DE TIGE

Stem protection tube



GRAISSEUR INOX

Stainless steel greaser

PLAQUES-SUPPORT PRÉFORMÉES

Pre-shaped parts

PRÉPERÇAGE

Pour montage d'accessoires

Pilot hole for mounting accessories

BOULONNERIE INOX

Stainless steel bolts

CORPS MONOBLOC

Résistance aux déformations, rigidité

Évite les fuites

One piece body

Resistance to distortion, rigidity.

Prevents leakage

INDICATEUR DE POSITION

Position indicator



FOULOIR DE PRESSE ÉTOUPE BOULONNÉ

Resserrable en service

Bolted packing gland

Adjustable on duty

PELLE TRANCHANTE

Usinée et polie

Bevelled gate

Machined and polished

JOINT MOULÉ ÉLASTOMÈRE ET PROFILÉ À TALON

Arrachement du siège impossible

Gasket seat wrenching not possible

Molded rubber gasket and heel shaped

VANNES À GUILLOTINE

La vanne à guillotine TECOFI est constituée d'une pelle (tiroir, guillotine) coulissant dans un corps étroit. La pelle, en position de fermeture ou d'ouverture, ressort du corps. Elle est coupante grâce à un chanfrein d'extrémité. Le polissage de ses faces rend plus facile sa pénétration dans le produit. En fin de fermeture, la partie inférieure de la pelle est plaquée contre le joint, ce qui assure l'étanchéité de la vanne au passage du fluide.

Les tresses de presse-étoupe garantissent l'étanchéité de la partie supérieure de la vanne.

KNIFE GATE VALVES

TECOFI knife gate valve is constituted by a gate which slides in a narrow body. The upper part of the gate, in closed or opened position, stands out from the body. The gate is sharp thanks to a chamfer of extremity. The polishing of faces facilitates the penetration of the gate in the product. At the end of valve closing, the gate is stuck to the gasket to assure the seat tightness. The gland packing guarantees the internal tightness of the valve.



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



VANNES A GUILLOTINE STANDARD

STANDARD KNIFE GATE VALVES

Corps Fonte
Cast Iron body

VG3400-00NI | VG3400-00MM

Tige montante

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



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 10 à 4 bar
Température de service : -10°C/+ 80°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR

Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless Steel 304
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 10 to 4 bar
Working temperature : -10°C/+ 80°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request

			Etanchéité : Nitrile Seat : Nitril		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	7,5	VG3400-00NI0050	223,00 €	VG3400-00MM0050	223,00 €
65	40	9	VG3400-00NI0065	238,00 €	VG3400-00MM0065	238,00 €
80	50	10	VG3400-00NI0080	252,00 €	VG3400-00MM0080	252,00 €
100	50	11,5	VG3400-00NI0100	274,00 €	VG3400-00MM0100	274,00 €
125	50	15,5	VG3400-00NI0125	345,00 €	VG3400-00MM0125	345,00 €
150	60	18,5	VG3400-00NI0150	387,00 €	VG3400-00MM0150	387,00 €
200	60	35	VG3400-00NI0200	590,00 €	VG3400-00MM0200	590,00 €
250	70	47	VG3400-00NI0250	773,00 €	VG3400-00MM0250	773,00 €
300	70	61	VG3400-00NI0300	996,00 €	VG3400-00MM0300	996,00 €
350	96	117	VG3400-00NI0350	1 722,00 €	VG3400-00MM0350	1 722,00 €
400	100	151	VG3400-00NI0400	2 119,00 €	VG3400-00MM0400	2 119,00 €
450	106	187	VG3400-00NI0450	2 578,00 €	VG3400-00MM0450	2 578,00 €
500	110	205	VG3400-00NI0500	3 011,00 €	VG3400-00MM0500	3 011,00 €
600	110	292	VG3400-00NI0600	4 754,00 €	VG3400-00MM0600	4 754,00 €

VG3400-001NI | VG3400-001MM

Tige non montante

Vanne à guillotine à volant tige non montante
Non rising stem knife gate valve with handwheel



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 10 à 4 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR

Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless Steel 304
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 10 to 4 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request

			Etanchéité : Nitrile Seat : Nitril		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	7,5	VG3400-001NI0050	223,00 €	VG3400-001MM0050	223,00 €
65	40	8,8	VG3400-001NI0065	238,00 €	VG3400-001MM0065	238,00 €
80	50	9,4	VG3400-001NI0080	252,00 €	VG3400-001MM0080	252,00 €
100	50	11,5	VG3400-001NI0100	274,00 €	VG3400-001MM0100	274,00 €
125	50	15,4	VG3400-001NI0125	345,00 €	VG3400-001MM0125	345,00 €
150	60	18,5	VG3400-001NI0150	387,00 €	VG3400-001MM0150	387,00 €
200	60	34,8	VG3400-001NI0200	590,00 €	VG3400-001MM0200	590,00 €
250	70	47	VG3400-001NI0250	773,00 €	VG3400-001MM0250	773,00 €
300	70	61	VG3400-001NI0300	996,00 €	VG3400-001MM0300	996,00 €
350	96	117	VG3400-001NI0350	1 722,00 €	VG3400-001MM0350	1 722,00 €
400	100	151	VG3400-001NI0400	2 119,00 €	VG3400-001MM0400	2 119,00 €
450	106	187	VG3400-001NI0450	2 578,00 €	VG3400-001MM0450	2 578,00 €
500	110	205	VG3400-001NI0500	3 011,00 €	VG3400-001MM0500	3 011,00 €
600	110	292	VG3400-001NI0600	4 754,00 €	VG3400-001MM0600	4 754,00 €



VANNES A GUILLOTINE STANDARD

STANDARD KNIFE GATE VALVES

Corps Fonte
Cast Iron body

VG3400-02NI | VG3400-02MM

Levier

Vanne à guillotine à levier
Knife gate valve with lever



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 10 à 7 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR

Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless Steel 304
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 10 to 7 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request

			Etanchéité : Nitrile Seat : Nitril		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	7,5	VG3400-02NI0050	256,00 €	VG3400-02MM0050	256,00 €
65	40	7,8	VG3400-02NI0065	270,00 €	VG3400-02MM0065	270,00 €
80	50	8,4	VG3400-02NI0080	282,00 €	VG3400-02MM0080	282,00 €
100	50	11,5	VG3400-02NI0100	304,00 €	VG3400-02MM0100	304,00 €
125	50	14,4	VG3400-02NI0125	379,00 €	VG3400-02MM0125	379,00 €
150	60	18,5	VG3400-02NI0150	422,00 €	VG3400-02MM0150	422,00 €
200	60	28,8	VG3400-02NI0200	649,00 €	VG3400-02MM0200	649,00 €
250	70	41	VG3400-02NI0250	843,00 €	VG3400-02MM0250	843,00 €
300	70	58	VG3400-02NI0300	1 084,00 €	VG3400-02MM0300	1 084,00 €

VG3400-03NI | VG3400-03MM

Vérin pneumatique

Vanne à guillotine à vérin pneumatique double effet
Knife gate valve with double acting pneumatic actuator



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 10 à 2 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR

Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless Steel 304
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 10 to 2 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request



Utiliser de l'air comprimé conforme à la classe de pureté ISO 8573-1 4/3/4
Use compressed air conforming to the purity class ISO 8573-1 4/3/4

			Etanchéité : Nitrile Seat : Nitril		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	7,5	VG3400-03NI0050	265,00 €	VG3400-03MM0050	265,00 €
65	40	7,8	VG3400-03NI0065	280,00 €	VG3400-03MM0065	280,00 €
80	50	8,4	VG3400-03NI0080	298,00 €	VG3400-03MM0080	298,00 €
100	50	12,5	VG3400-03NI0100	350,00 €	VG3400-03MM0100	350,00 €
125	50	16,4	VG3400-03NI0125	485,00 €	VG3400-03MM0125	485,00 €
150	60	20,5	VG3400-03NI0150	543,00 €	VG3400-03MM0150	543,00 €
200	60	35,8	VG3400-03NI0200	805,00 €	VG3400-03MM0200	805,00 €
250	70	52	VG3400-03NI0250	1 134,00 €	VG3400-03MM0250	1 134,00 €
300	70	72	VG3400-03NI0300	1 386,00 €	VG3400-03MM0300	1 386,00 €
350	96	129	VG3400-03NI0350	2 585,00 €	VG3400-03MM0350	2 585,00 €
400	100	144	VG3400-03NI0400	3 052,00 €	VG3400-03MM0400	3 052,00 €
450	106	177	VG3400-03NI0450	3 601,00 €	VG3400-03MM0450	3 601,00 €
500	110	268	VG3400-03NI0500	5 050,00 €	VG3400-03MM0500	5 050,00 €
600	110	351	VG3400-03NI0600	6 996,00 €	VG3400-03MM0600	6 996,00 €
700	110	556	VG3400-03NI0700	10 953,00 €	VG3400-03MM0700	10 953,00 €
800	110	679	VG3400-03NI0800	13 754,00 €	-	-



En stock / Available

Avec délais / Not in stock



VANNES A GUILLOTINE STANDARD

STANDARD KNIFE GATE VALVES

Corps Fonte
Cast Iron body

VG3400-07NI | VG3400-07MM

Vanne à guillotine à vérin pneumatique simple effet N.F
Knife gate valve with single acting pneumatic actuator N.C



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Raccordement : Entre-brides PN10
Pression de service : 10 à 6 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR

Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless steel 304
Connection : Between flanges PN10
Working pressure : 10 to 6 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring

			Etanchéité : Nitrile Seat : Nitril		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	19	VG3400-07NI0050	891,00 €	VG3400-07MM0050	891,00 €
65	40	22	VG3400-07NI0065	919,00 €	VG3400-07MM0065	919,00 €
80	50	23	VG3400-07NI0080	938,00 €	VG3400-07MM0080	938,00 €
100	50	24	VG3400-07NI0100	992,00 €	VG3400-07MM0100	992,00 €
125	50	35	VG3400-07NI0125	1 247,00 €	VG3400-07MM0125	1 247,00 €
150	60	36	VG3400-07NI0150	1 317,00 €	VG3400-07MM0150	1 317,00 €
200	60	66	VG3400-07NI0200	1 962,00 €	VG3400-07MM0200	1 962,00 €
250	70	130	VG3400-07NI0250	2 645,00 €	VG3400-07MM0250	2 645,00 €
300	70	143	VG3400-07NI0300	2 909,00 €	VG3400-07MM0300	2 909,00 €

VG3400-004NI | VG3400-004MM

Embase ISO

Vanne à guillotine tige montante avec embase ISO pour motorisation électrique

Rising stem knife gate valve with ISO mounting plate for electric actuator



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 10 à 4 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR

Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless Steel 304
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 10 to 4 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request

			Etanchéité : Nitrile Seat : Nitril		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	6	VG3400-004NI0050	286,00 €	VG3400-004MM0050	286,00 €
65	40	8	VG3400-004NI0065	303,00 €	VG3400-004MM0065	303,00 €
80	50	9	VG3400-004NI0080	316,00 €	VG3400-004MM0080	316,00 €
100	50	10	VG3400-004NI0100	342,00 €	VG3400-004MM0100	342,00 €
125	50	15	VG3400-004NI0125	477,00 €	VG3400-004MM0125	477,00 €
150	60	19	VG3400-004NI0150	527,00 €	VG3400-004MM0150	527,00 €
200	60	33	VG3400-004NI0200	764,00 €	VG3400-004MM0200	764,00 €
250	70	47	VG3400-004NI0250	978,00 €	VG3400-004MM0250	978,00 €
300	70	58	VG3400-004NI0300	1 241,00 €	VG3400-004MM0300	1 241,00 €
350	96	107	VG3400-004NI0350	2 419,00 €	VG3400-004MM0350	2 419,00 €
400	100	137	VG3400-004NI0400	2 825,00 €	VG3400-004MM0400	2 825,00 €
450	106	177	VG3400-004NI0450	3 345,00 €	VG3400-004MM0450	3 345,00 €
500	110	212	VG3400-004NI0500	4 196,00 €	VG3400-004MM0500	4 196,00 €
600	110	256	VG3400-004NI0600	6 177,00 €	VG3400-004MM0600	6 177,00 €

VG3400-08NI | VG3400-08MM

Réducteur manuel

Vanne à guillotine à réducteur manuel

Knife gate valve with gearbox



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 7 à 2 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR

Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless Steel 304
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 7 to 2 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring

			Etanchéité : Nitrile Seat : Nitril		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
350	100	159	VG3400-08NI0350	3 419,00 €	VG3400-08MM0350	3 419,00 €
400	106	198	VG3400-08NI0400	3 656,00 €	VG3400-08MM0400	3 656,00 €
450	110	233	VG3400-08NI0450	4 594,00 €	VG3400-08MM0450	4 594,00 €
500	110	277	VG3400-08NI0500	4 558,00 €	VG3400-08MM0500	4 558,00 €
600	110	456	VG3400-08NI0600	5 984,00 €	VG3400-08MM0600	5 984,00 €
700	110	612	VG3400-08NI0700	9 952,00 €	VG3400-08MM0700	9 952,00 €
800	110	657	VG3400-08NI0800	12 565,00 €	VG3400-08MM0800	12 565,00 €
900	110	917	VG3400-08NI0900	20 092,00 €	VG3400-08MM0900	20 092,00 €
1 000	120	1260	VG3400-08NI1000	25 927,00 €	VG3400-08MM1000	25 927,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock



VANNES A GUILLOTINE STANDARD

STANDARD KNIFE GATE VALVES

Corps Fonte
Cast Iron body

VGA3430-00EP

ASA 150

Vanne à guillotine à volant tige montante - ASA 150

Rising stem knife gate valve with handwheel - **ASA 150**



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Raccordement : ASA150
Pression de service : 10 à 4 bar
Température de service : -10°C/+130°C
Siège : EPDM
Presse Etoupe :
 - 2 tresses PTFE
 - 1 torique EPDM

Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless Steel 304
Connection : ASA150
Working pressure : 10 to 4 bar
Maximum working temperature : -10°C/+130°C
Seat : EPDM
Packing :
 - 2 PTFE packing
 - 1 EPDM O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	40	8	VGA3430-00EP0050	252,00 €
65	40	10	VGA3430-00EP0065	264,00 €
80	50	11	VGA3430-00EP0080	290,00 €
100	50	12	VGA3430-00EP0100	300,00 €
125	50	17	VGA3430-00EP0125	378,00 €
150	60	21	VGA3430-00EP0150	445,00 €
200	60	38	VGA3430-00EP0200	659,00 €
250	70	52	VGA3430-00EP0250	848,00 €
300	70	63	VGA3430-00EP0300	1 025,00 €
350	96	115	VGA3430-00EP0350	2 081,00 €
400	100	145	VGA3430-00EP0400	2 490,00 €
450	106	186	VGA3430-00EP0450	3 165,00 €
500	110	221	VGA3430-00EP0500	3 802,00 €
600	110	265	VGA3430-00EP0600	5 360,00 €

VGA3430-03EP

ASA 150

Vanne à guillotine à vérin pneumatique double effet - ASA 150

Knife gate valve with double acting pneumatic actuator - **ASA 150**



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Raccordement : ASA150
Pression de service : 10 à 4 bar
Température de service : -10°C/+130°C
Siège : EPDM
Presse Etoupe :
 - 2 tresses PTFE
 - 1 torique NBR

Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless Steel 304
Connection : ASA150
Working pressure : 10 to 4 bar
Working temperature : -10°C/+130°C
Seat : EPDM
Packing :
 - 2 PTFE packing
 - 1 NBR O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	40	8	VGA3430-03EP0050	302,00 €
65	40	9	VGA3430-03EP0065	322,00 €
80	50	10	VGA3430-03EP0080	355,00 €
100	50	13	VGA3430-03EP0100	384,00 €
125	50	18	VGA3430-03EP0125	538,00 €
150	60	23	VGA3430-03EP0150	629,00 €
200	60	39	VGA3430-03EP0200	926,00 €
250	70	57	VGA3430-03EP0250	1 282,00 €
300	70	74	VGA3430-03EP0300	1 493,00 €
350	96	127	VGA3430-03EP0350	2 981,00 €
400	100	138	VGA3430-03EP0400	3 403,00 €
450	106	176	VGA3430-03EP0450	4 027,00 €



En stock / Available
 Avec délais / Not in stock



VANNES A GUILLOTINE STANDARD

STANDARD KNIFE GATE VALVES

Corps Inox
Stainless steel body

VG6400-00EP | VG6400-00MM

Tige montante

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



Corps : Inox 316
Pelle : Inox 316
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 10 à 4 bar
Température de service : -20°C/+130°C
Presse Etope :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique EPDM

Body : Stainless Steel 316
Gate : Stainless Steel 316
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 10 to 4 bar
Maximum working temperature : -20°C/+130°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 EPDM O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request

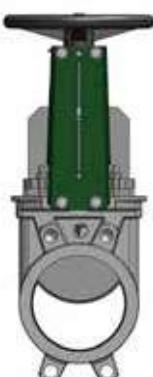


			Etanchéité : EPDM Seat : EPDM		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	7,5	VG6400-00EP0050	380,00 €	VG6400-00MM0050	380,00 €
65	40	8,8	VG6400-00EP0065	421,00 €	VG6400-00MM0065	421,00 €
80	50	9,4	VG6400-00EP0080	479,00 €	VG6400-00MM0080	479,00 €
100	50	11,5	VG6400-00EP0100	541,00 €	VG6400-00MM0100	541,00 €
125	50	15,4	VG6400-00EP0125	693,00 €	VG6400-00MM0125	693,00 €
150	60	18,5	VG6400-00EP0150	826,00 €	VG6400-00MM0150	826,00 €
200	60	34,8	VG6400-00EP0200	1 312,00 €	VG6400-00MM0200	1 312,00 €
250	70	47	VG6400-00EP0250	1 944,00 €	VG6400-00MM0250	1 944,00 €
300	70	61	VG6400-00EP0300	2 598,00 €	VG6400-00MM0300	2 598,00 €
350	96	117	VG6400-00EP0350	4 533,00 €	VG6400-00MM0350	4 533,00 €
400	100	151	VG6400-00EP0400	5 703,00 €	VG6400-00MM0400	5 703,00 €
450	106	187	VG6400-00EP0450	7 551,00 €	VG6400-00MM0450	7 551,00 €
500	110	205	VG6400-00EP0500	9 052,00 €	VG6400-00MM0500	9 052,00 €
600	110	292	VG6400-00EP0600	13 027,00 €	VG6400-00MM0600	13 027,00 €

VG6400-001EP | VG6400-001MM

Tige non montante

Vanne à guillotine à volant tige non montante
Non rising stem knife gate valve with handwheel



Corps : Inox 316
Pelle : Inox 316
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 10 à 4 bar
Température de service : -20°C/+130°C
Presse Etope :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique EPDM

Body : Stainless Steel 316
Gate : Stainless Steel 316
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 10 to 4 bar
Working temperature : -20°C/+130°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 EPDM O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request



			Etanchéité : EPDM Seat : EPDM		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	7,5	VG6400-001EP0050	380,00 €	VG6400-001MM0050	380,00 €
65	40	8,8	VG6400-001EP0065	421,00 €	VG6400-001MM0065	421,00 €
80	50	9,4	VG6400-001EP0080	479,00 €	VG6400-001MM0080	479,00 €
100	50	11,5	VG6400-001EP0100	541,00 €	VG6400-001MM0100	541,00 €
125	50	15,4	VG6400-001EP0125	693,00 €	VG6400-001MM0125	693,00 €
150	60	18,5	VG6400-001EP0150	826,00 €	VG6400-001MM0150	826,00 €
200	60	34,8	VG6400-001EP0200	1 312,00 €	VG6400-001MM0200	1 312,00 €
250	70	47	VG6400-001EP0250	1 944,00 €	VG6400-001MM0250	1 944,00 €
300	70	61	VG6400-001EP0300	2 598,00 €	VG6400-001MM0300	2 598,00 €
350	96	117	VG6400-001EP0350	4 533,00 €	VG6400-001MM0350	4 533,00 €
400	100	151	VG6400-001EP0400	5 703,00 €	VG6400-001MM0400	5 703,00 €
450	106	187	VG6400-001EP0450	7 551,00 €	VG6400-001MM0450	7 551,00 €
500	110	205	VG6400-001EP0500	9 052,00 €	VG6400-001MM0500	9 052,00 €
600	110	292	VG6400-001EP0600	13 027,00 €	VG6400-001MM0600	13 027,00 €



VANNES A GUILLOTINE STANDARD

STANDARD KNIFE GATE VALVES

Corps Inox
Stainless steel body

VG6400-02EP | VG6400-02MM

Levier

Vanne à guillotine à levier
Knife gate valve with lever



Corps : Inox 316
Pelle : Inox 316
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 10 à 7 bar
Température de service : -20°C/+130°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique EPDM

Body : Stainless Steel 316
Gate : Stainless Steel 316
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 10 to 7 bar
Maximum working temperature : -20°C/+130°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 EPDM O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request



VG6400-03EP | VG6400-03MM

Vérin pneumatique

Vanne à guillotine à vérin pneumatique double effet
Knife gate valve with double acting pneumatic actuator



Corps : Inox 316
Pelle : Inox 316
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 10 à 4 bar
Température de service : -20°C/+130°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique EPDM

Body : Stainless Steel 316
Gate : Stainless Steel 316
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 10 to 4 bar
Maximum working temperature : -20°C/+130°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 EPDM O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request



			Etanchéité : EPDM Seat : EPDM		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	7,5	VG6400-02EP0050	451,00 €	VG6400-02MM0050	451,00 €
65	40	7,8	VG6400-02EP0065	512,00 €	VG6400-02MM0065	512,00 €
80	50	8,4	VG6400-02EP0080	572,00 €	VG6400-02MM0080	572,00 €
100	50	11,5	VG6400-02EP0100	611,00 €	VG6400-02MM0100	611,00 €
125	50	14,4	VG6400-02EP0125	792,00 €	VG6400-02MM0125	792,00 €
150	60	18,5	VG6400-02EP0150	886,00 €	VG6400-02MM0150	886,00 €
200	60	28,8	VG6400-02EP0200	1 397,00 €	VG6400-02MM0200	1 397,00 €
250	70	41	VG6400-02EP0250	1 986,00 €	VG6400-02MM0250	1 986,00 €
300	70	58	VG6400-02EP0300	2 613,00 €	VG6400-02MM0300	2 613,00 €

			Etanchéité : EPDM Seat : EPDM		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	7,5	VG6400-03EP0050	427,00 €	VG6400-03MM0050	427,00 €
65	40	7,8	VG6400-03EP0065	466,00 €	VG6400-03MM0065	466,00 €
80	50	8,4	VG6400-03EP0080	493,00 €	VG6400-03MM0080	493,00 €
100	50	12,5	VG6400-03EP0100	653,00 €	VG6400-03MM0100	653,00 €
125	50	16,4	VG6400-03EP0125	791,00 €	VG6400-03MM0125	791,00 €
150	60	20,5	VG6400-03EP0150	883,00 €	VG6400-03MM0150	883,00 €
200	60	35,8	VG6400-03EP0200	1 512,00 €	VG6400-03MM0200	1 512,00 €
250	70	52	VG6400-03EP0250	2 252,00 €	VG6400-03MM0250	2 252,00 €
300	70	72	VG6400-03EP0300	2 894,00 €	VG6400-03MM0300	2 894,00 €
350	96	129	VG6400-03EP0350	5 561,00 €	VG6400-03MM0350	5 561,00 €
400	100	144	VG6400-03EP0400	8 055,00 €	VG6400-03MM0400	8 055,00 €
450	106	177	VG6400-03EP0450	9 122,00 €	VG6400-03MM0450	9 122,00 €
500	110	268	VG6400-03EP0500	10 780,00 €	VG6400-03MM0500	10 780,00 €
600	110	351	VG6400-03EP0600	15 028,00 €	VG6400-03MM0600	15 028,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



VANNES A GUILLOTINE STANDARD

STANDARD KNIFE GATE VALVES

Corps Inox
Stainless steel body

VG6400-07EP | VG6400-07MM

Vanne à guillotine à vérin pneumatique simple effet N.F
Knife gate valve with single acting pneumatic actuator N.C



Corps : Inox 316
Pelle : Inox 316
Raccordement : Entre-brides PN10
Pression de service : 10 à 6 bar
Température de service : -20°C/+130°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique EPDM

Body : Stainless steel 316
Gate : Stainless steel 316
Connection : Between flanges PN10
Working pressure : 10 to 6 bar
Working temperature : -20°C/+130°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 EPDM O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request

			Etanchéité : EPDM Seat : EPDM		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	19	VG6400-07EP0050	1 142,00 €	VG6400-07MM0050	1 142,00 €
65	40	22	VG6400-07EP0065	1 167,00 €	VG6400-07MM0065	1 167,00 €
80	50	23	VG6400-07EP0080	1 225,00 €	VG6400-07MM0080	1 225,00 €
100	50	24	VG6400-07EP0100	1 322,00 €	VG6400-07MM0100	1 322,00 €
125	50	35	VG6400-07EP0125	1 607,00 €	VG6400-07MM0125	1 607,00 €
150	60	36	VG6400-07EP0150	1 825,00 €	VG6400-07MM0150	1 825,00 €
200	60	66	VG6400-07EP0200	2 615,00 €	VG6400-07MM0200	2 615,00 €
250	70	130	VG6400-07EP0250	3 556,00 €	VG6400-07MM0250	3 556,00 €
300	70	143	VG6400-07EP0300	4 213,00 €	VG6400-07MM0300	4 213,00 €

VG6400-004EP | VG6400-004MM

Embase ISO

Vanne à guillotine tige montante avec embase ISO pour motorisation électrique

Rising stem knife gate valve with ISO mounting plate for electric actuator



Corps : Inox 316
Pelle : Inox 316
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 10 à 4 bar
Température de service : -20°C/+130°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique EPDM

Body : Stainless Steel 316
Gate : Stainless Steel 316
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 10 to 4 bar
Maximum working temperature : -20°C/+130°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 EPDM O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request

			Etanchéité : EPDM Seat : EPDM		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	40	6	VG6400-004EP0050	435,00 €	VG6400-004MM0050	435,00 €
65	40	8	VG6400-004EP0065	500,00 €	VG6400-004MM0065	500,00 €
80	50	9	VG6400-004EP0080	535,00 €	VG6400-004MM0080	535,00 €
100	50	10	VG6400-004EP0100	585,00 €	VG6400-004MM0100	585,00 €
125	50	15	VG6400-004EP0125	750,00 €	VG6400-004MM0125	750,00 €
150	60	19	VG6400-004EP0150	845,00 €	VG6400-004MM0150	845,00 €
200	60	33	VG6400-004EP0200	1 350,00 €	VG6400-004MM0200	1 350,00 €
250	70	47	VG6400-004EP0250	1 880,00 €	VG6400-004MM0250	1 880,00 €
300	70	58	VG6400-004EP0300	2 575,00 €	VG6400-004MM0300	2 575,00 €
350	96	107	VG6400-004EP0350	4 415,00 €	VG6400-004MM0350	4 415,00 €
400	100	137	VG6400-004EP0400	7 460,00 €	VG6400-004MM0400	7 460,00 €
450	106	177	VG6400-004EP0450	7 650,00 €	VG6400-004MM0450	7 650,00 €
500	110	212	VG6400-004EP0500	9 410,00 €	VG6400-004MM0500	9 410,00 €
600	110	256	VG6400-004EP0600	14 930,00 €	VG6400-004MM0600	14 930,00 €

VG6400-08EP | VG6400-08MM

Réducteur manuel

Vanne à guillotine à réducteur manuel

Knife gate valve with gearbox



Corps : Inox 316
Pelle : Inox 316
Raccordement : Entre-brides PN 10
Pression de service : 7 à 2 bar
Température de service : -20°C/+130°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique EPDM

Body : Stainless Steel 316
Gate : Stainless Steel 316
Connection : Between flanges PN 10
Working pressure : 7 to 2 bar
Working temperature : -20°C/+130°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 EPDM O-ring



ATEX sur demande / ATEX on request

			Etanchéité : EPDM Seat : EPDM		Etanchéité : Métal/Métal Seat : Metal/Metal	
DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
350	100	159	VG6400-08EP0350	5 284,00 €	VG6400-08MM0350	5 284,00 €
400	106	198	VG6400-08EP0400	6 684,00 €	VG6400-08MM0400	6 684,00 €
450	110	233	VG6400-08EP0450	8 065,00 €	VG6400-08MM0450	8 065,00 €
500	110	277	VG6400-08EP0500	8 743,00 €	VG6400-08MM0500	8 743,00 €
600	110	456	VG6400-08EP0600	13 044,00 €	VG6400-08MM0600	13 044,00 €
700	110	612	VG6400-08EP0700	22 575,00 €	VG6400-08MM0700	22 575,00 €
800	110	657	VG6400-08EP0800	31 210,00 €	VG6400-08MM0800	31 210,00 €
900	110	917	VG6400-08EP0900	39 919,00 €	VG6400-08MM0900	39 919,00 €
1 000	120	1 260	VG6400-08EP1000	49 449,00 €	VG6400-08MM1000	49 449,00 €



En stock / Available

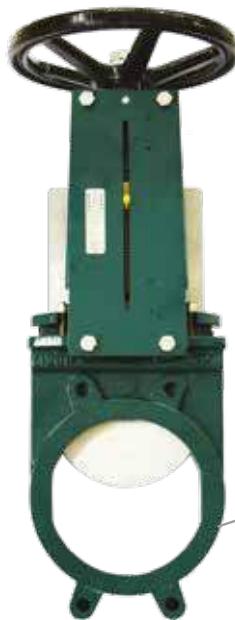
Avec délais / Not in stock



VANNES A GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLES

BIDIRECTIONNAL TYPE KNIFE GATE VALVES

Bidirectionnelle
Bidirectionnal



VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE ENCOMBREMENT CONFORME À LA NORME EN558 SÉRIE 20

DN 50 à 400 - PN10

Bidirectional type knife gate valves
Face to face according EN558 serie 20

DN 50 up to 400 - PN10



VGB3400N-001

Bidirectionnelle

Vanne à guillotine bidirectionnelle à volant - tige non montante
Non-rising stem **bidirectional** type knife gate valve with handwheel



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Siège : NBR
Raccordement : Entre-brides PN10
Pression de service : 10 à 4 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR

Moteur électrique sur demande

Body : Cast iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless steel 304
Seat : NBR
Connection : Between flanges PN10
Working pressure : 10 to 4 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring

With electric actuator on request

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	40	7,5	VGB3400N-001NI0050	295,00 €
65	40	8,8	VGB3400N-001NI0065	337,00 €
80	50	9,4	VGB3400N-001NI0080	352,00 €
100	50	11,5	VGB3400N-001NI0100	368,00 €
125	50	15,4	VGB3400N-001NI0125	469,00 €
150	60	18,5	VGB3400N-001NI0150	537,00 €
200	60	34,8	VGB3400N-001NI0200	799,00 €
250	70	47	VGB3400N-001NI0250	1 069,00 €
300	70	61	VGB3400N-001NI0300	1 385,00 €
350	96	117	VGB3400N-001NI0350	2 321,00 €
400	100	151	VGB3400N-001NI0400	2 853,00 €

VGB3400N-03

Bidirectionnelle

Vanne à guillotine bidirectionnelle à vérin pneumatique double effet
Bidirectional type knife gate valve with double acting pneumatic actuator



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Siège : NBR
Raccordement : Entre-brides PN10
Pression de service : 10 à 4 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR

Body : Cast iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless steel 304
Seat : NBR
Connection : Between flanges PN10
Working pressure : 10 to 4 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	40	9	VGB3400N-03NI0050	357,00 €
65	40	11	VGB3400N-03NI0065	375,00 €
80	50	12	VGB3400N-03NI0080	398,00 €
100	50	13	VGB3400N-03NI0100	474,00 €
125	50	18	VGB3400N-03NI0125	645,00 €
150	60	22	VGB3400N-03NI0150	734,00 €
200	60	40	VGB3400N-03NI0200	1 093,00 €
250	70	50	VGB3400N-03NI0250	1 561,00 €
300	70	65	VGB3400N-03NI0300	1 936,00 €
350	96	120	VGB3400N-03NI0350	3 403,00 €
400	100	150	VGB3400N-03NI0400	3 944,00 €



En stock / Available
Avec délais / Not in stock



VANNES A GUILLOTINE PELLE TRAVERSANTE THROUGH CONDUIT KNIFE GATE VALVES

Pelle
Traversante
Through Conduit



VANNE À GUILLOTINE PELLE TRAVERSANTE

Vanne particulièrement adaptée en papèterie en sortie de pulpeur
DN 50 à 400

Through conduit knife gate valve

Valve particularly adapted in paper mill in the exit of pulp
DN 50 up to 400

VGT3400-00

Pelle traversante

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



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Siège : NBR
Raccordement : Entre-brides PN10
Pression de service : 10 à 6 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR

Sur demande :
- Fabrication inox 316
- Moteur électrique
- DN > 300

Body : Cast iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless steel 304
Seat : NBR
Connection : Between flanges PN10
Working pressure : 10 to 6 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring

On request :
- Stainless steel 316 material
- Electric actuator
- DN > 300

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	40	13	VGT3400-00NI0050	484,00 €
65	40	15	VGT3400-00NI0065	587,00 €
80	50	19	VGT3400-00NI0080	648,00 €
100	50	23	VGT3400-00NI0100	788,00 €
125	50	29	VGT3400-00NI0125	951,00 €
150	60	38	VGT3400-00NI0150	1 134,00 €
200	60	65	VGT3400-00NI0200	1 701,00 €
250	70	100	VGT3400-00NI0250	2 320,00 €
300	70	122	VGT3400-00NI0300	2 995,00 €
350	96	163	VGT3400-00NI0350	5 531,00 €
400	100	235	VGT3400-00NI0400	7 290,00 €



VGT3400-03

Pelle traversante

Vanne à guillotine à pelle traversante à vérin pneumatique double effet
Through conduit type knife gate valve with double acting pneumatic actuator



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Siège : NBR
Raccordement : Entre-brides PN10
Pression de service : 10 à 6 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Presse Etoupe :
- 2 tresses PTFE
- 1 torique NBR

Fabrication inox sur demande

Body : Cast iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless steel 304
Seat : NBR
Connection : Between flanges PN10
Working pressure: 10 to 6 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Packing :
- 2 PTFE packing
- 1 NBR O-ring

Stainless steel material on request

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	40	10	VGT3400-03NI0050	545,00 €
65	40	12	VGT3400-03NI0065	654,00 €
80	50	18	VGT3400-03NI0080	720,00 €
100	50	24	VGT3400-03NI0100	894,00 €
125	50	31	VGT3400-03NI0125	1 125,00 €
150	60	39	VGT3400-03NI0150	1 330,00 €
200	60	67	VGT3400-03NI0200	1 957,00 €
250	70	126	VGT3400-03NI0250	2 757,00 €
300	70	138	VGT3400-03NI0300	3 491,00 €
350	96	200	VGT3400-03NI0350	6 265,00 €
400	100	281	VGT3400-03NI0400	8 331,00 €



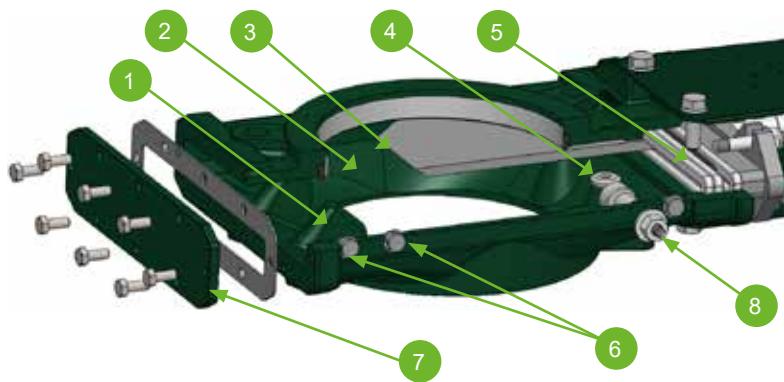
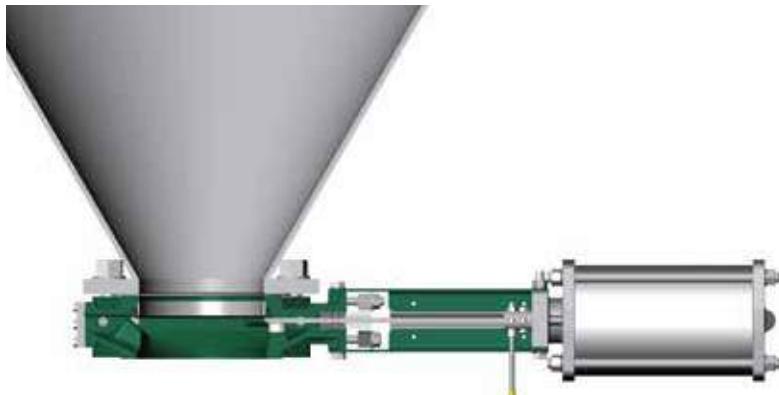
En stock / Available

Avec délais / Not in stock



VANNE À GUILLOTINE SOUS SILO

DN 150 à 400



VGS3400-03

Sous silo

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

Corps : Fonte GG25 Epoxy
Pelle : Inox 304
Siège : NBR
Raccordement : Entre-brides PN10
Pression de service : DN150: 2,5 bar
 DN200 : 2 bar
 DN250-300 : 1,5 bar
 DN350-400 : 1,3 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Trous de soufflage : Nettoyage du corps simplifié
 Fond démontable

Body : Cast iron GG25 Epoxy coated
Gate : Stainless steel 304
Seat : NBR
Connection : Between flanges PN10
Working pressure : DN150: 2,5 bar
 DN200 : 2 bar
 DN250-300 : 1,5 bar
 DN350-400 : 1,3 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Blowing holes : Body cleaning simplified
 Dismantling bottom

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
150	76	23	VGS3400-03NI0150	740,00 €
200	89	31,3	VGS3400-03NI0200	1 150,00 €
250	114	65	VGS3400-03NI0250	1 595,00 €
300	114	81	VGS3400-03NI0300	1 985,00 €
400	140	177	VGS3400-03NI0400	4 096,00 €



ATEX sur demande / ATEX on request



En stock / Available

Avec délais / Not in stock



VANNES À GUILLOTINE À MANCHON / VANNES À GUILLOTINE HAUTE PRESSION PINCH KNIFE GATE VALVES / BOLTED BONNET KNIFE GATE VALVES

GAMME VGP

Vanne à guillotine à manchon
Pinch knife gate valve



Application : vanne adaptée aux transports de produits abrasifs

Application : valve used for transport of abrasive products

Prix sur demande / Price on request

GAMME VGH

Vanne à guillotine à chapeau boulonné
Bolted bonnet knife gate valve



Application : vanne appropriée aux liquides clairs ou faiblement chargés à des pressions élevées

Application : valve used for clean water at low concentration of solids at high pressure

Prix sur demande / Price on request


KIT POUR VANNES À GUILLOTINE
 KIT FOR KNIFE GATE VALVES
KIT**ED**

Kit électro distributeur 5/2 ED341P03

Solenoid valve 5/2



Corps : Aluminium
 Bobine : Matière plastique
 Indice de protection : IP65
 Raccordement : 1/4" G
 Avec rappel combiné par ressort et pression d'air
 Tube PP et raccords fournis si montage par nos soins

Body : Aluminium
 Coil : Synthetic material
 Weatherproof : IP65
 Connection : 1/4" G
 With spring and air return external air pressure operated versions
 Coupling and PP tubing supplied if assembling done by Tecofi

Voltage	Ref.	Prix / Price
24VAC	300180067	182,00 €
24VCC	300180068	182,00 €
48VAC	300180069	182,00 €
48VCC	300180070	182,00 €
230VAC	300180071	182,00 €

ED

Kit électro distributeur 5/2 G551A017S3YZ

Solenoid valve 5/2



Corps : Aluminium
 Bobine : Matière plastique
 Indice de protection : IP65
 Avec rappel combiné par ressort et pression d'air
 Avec embase Namur

Body : Aluminium
 Coil : Synthetic material
 Weatherproof : IP65
 With spring and air return external air pressure operated versions
 With Namur interface

Voltage	Réf.	Prix / Price
24VAC	300180079	186,00 €
24VCC	300180080	186,00 €
48VAC	300180081	186,00 €
48VCC	300180082	186,00 €
230VAC	300180083	186,00 €

EDSILENCE

Silencieux d'échappement pour électro distributeur

Silencer for solenoid valve



Corps : Laiton
 Raccordement : Fileté BSP

Body : Brass
 Connection : Male BSP

DN	Ref.	Prix / Price
1/8"	EDSILENCE-0005	6,60 €
1/4"	EDSILENCE-0008	9,90 €
3/8"	EDSILENCE-0010	13,20 €

EDFREIN

Frein d'échappement

Throttle valve



Corps : Laiton
 Body : Brass



DN	Ref.	Prix / Price
1/8"	EDFREIN-0005	15,80 €
1/4"	EDFREIN-0008	15,80 €

KIT XCKM115

Kit XCKM115 pour vanne à guillotine

Mechanical limit switch XCKM115



DN	1 Contact Ouverture / Open		1 Contact Fermeture / Close		2 Contacts	
	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	300180106	117,00 €	300180108	117,00 €	300180109	197,00 €
65	300180107	117,00 €	300180108	117,00 €	300180110	197,00 €
80	300180107	117,00 €	300180108	117,00 €	300180110	197,00 €
100	300180107	117,00 €	300180108	117,00 €	300180110	197,00 €
125	300180107	117,00 €	300180108	117,00 €	300180110	197,00 €
150	300180107	117,00 €	300180108	117,00 €	300180110	197,00 €
200	300180108	117,00 €	300180108	117,00 €	300180111	197,00 €
250	300180108	117,00 €	300180108	117,00 €	300180111	197,00 €
300	300180108	117,00 €	300180108	117,00 €	300180111	197,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock


KIT POUR VANNES À GUILLOTINE
 KIT FOR KNIFE GATE VALVES
KIT**POS**

Positionneur modèle SIEMENS SIPART-PS2

Siemens positioner type SIPART-PS2



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

Type : Electro-pneumatic for double acting actuator
 Service temperature : -30°C/+80°C
 Air supply : 1,4 upto 7 bar
 Body : Macrolon ®
 IP66
 Display : LCD screen
 Input signal: 4-20 mA
 Air supply according ISO 8573-1 CLASS 2

Ref.	Prix / Price
300180084	1 667,00 €
300180086	1 753,00 €



Kit d'adaptation inox inclus / Stainless steel mounting kit included

POS**+ Recopie 4-20mA**

Positionneur modèle Siemens SIPART -PS2 + Recopie 4-20mA

Siemens positioner type SIPART -PS2 + 4-20mA feedback



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
 Recopie 4-20mA

Type : Electro-pneumatic for double acting actuator
 Service temperature : -30°C/+80°C
 Air supply : 1,4 upto 7 bar
 Body : Macrolon ®
 IP66
 Display : LCD screen
 Input signal: 4-20 mA
 Air supply according ISO 8573-1 CLASS 2
 4-20mA feedback

Ref.	Prix / Price
300180085	1 982,00 €
300180087	2 092,00 €



Kit d'adaptation inox inclus / Stainless steel mounting kit included

KIT IFS204

Contact fin de course inductif Ø12

Inductive limit switch Ø12



Composé de :
 1 contact IFS204
 1 connecteur EVC004-M12 + 2m de fil
 1 plaque support inox

Composed of :
 1 contact IFS204
 1 connector EVC004-M12 + 2m of cable
 1 stainless steel support plate



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	1 Contact Ouverture / Open		1 Contact Fermeture / Close		2 Contacts	
	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	300180094	127,00 €	300180095	126,00 €	300180096	253,00 €
65	300180094	127,00 €	300180095	126,00 €	300180096	253,00 €
80	300180094	127,00 €	300180095	126,00 €	300180096	253,00 €
100	300180094	127,00 €	300180095	126,00 €	300180096	253,00 €
125	300180094	127,00 €	300180095	126,00 €	300180096	253,00 €
150	300180094	127,00 €	300180095	126,00 €	300180096	253,00 €
200	300180095	126,00 €	300180095	126,00 €	300180097	252,00 €
250	300180095	126,00 €	300180095	126,00 €	300180097	252,00 €
300	300180095	126,00 €	300180095	126,00 €	300180097	252,00 €

KIT IGS204

Contact fin de course inductif Ø18

Inductive limit switch Ø18



Composé de :
 1 contact IGS204
 1 connecteur EVC004-M18 + 2m de fil
 1 plaque support inox

Composed of :
 1 contact IGS204
 1 connector EVC004-M18 + 2m of cable
 1 stainless steel support plate

DN	1 Contact Ouverture / Open		1 Contact Fermeture / Close		2 Contacts	
	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	300180098	137,00 €	300180099	136,00 €	300180100	274,00 €
65	300180098	137,00 €	300180099	136,00 €	300180100	274,00 €
80	300180098	137,00 €	300180099	136,00 €	300180100	274,00 €
100	300180098	137,00 €	300180099	136,00 €	300180100	274,00 €
125	300180098	137,00 €	300180099	136,00 €	300180100	274,00 €
150	300180098	137,00 €	300180099	136,00 €	300180100	274,00 €
200	300180099	136,00 €	300180099	136,00 €	300180101	273,00 €
250	300180099	136,00 €	300180099	136,00 €	300180101	273,00 €
300	300180099	136,00 €	300180099	136,00 €	300180101	273,00 €

En stock / Available

Avec délais / Not in stock


KIT POUR VANNES À GUILLOTINE
 KIT FOR KNIFE GATE VALVES
KIT**KIT XS612B1PAM12**

Contact fin de course inductif Ø12

Inductive limit switch Ø12



Composé de :
 1 contact XS612B1PAM12
 1 connecteur XZCP1241L2 + 2m de fil
 1 plaque support inox



Composed of :
 1 contact IGS204
 1 connector XZCP1241L2 + 2m of cable
 1 stainless steel support plate

ATEX sur demande / ATEX on request

DN	1 Contact Ouverture / Open		1 Contact Fermeture / Close		2 Contacts	
	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	300180102	113,00 €	300180103	112,00 €	300180104	225,00 €
65	300180102	113,00 €	300180103	112,00 €	300180104	225,00 €
80	300180102	113,00 €	300180103	112,00 €	300180104	225,00 €
100	300180102	113,00 €	300180103	112,00 €	300180104	225,00 €
125	300180102	113,00 €	300180103	112,00 €	300180104	225,00 €
150	300180102	113,00 €	300180103	112,00 €	300180104	225,00 €
200	300180103	112,00 €	300180103	112,00 €	300180105	224,00 €
250	300180103	112,00 €	300180103	112,00 €	300180105	224,00 €
300	300180103	112,00 €	300180103	112,00 €	300180105	224,00 €

VGCARRENM

Carré de manœuvre pour vanne à guillotine tige non montante

Square adaptor for non rising stem knife gate valve



Matière : Fonte FT25
 Dimensions : 30x30

Material : Cast iron FT25
 Dimensions : 30x30

DN	Ref.	Prix / Price
50-150	VGCARRENM1	27,00 €
200-300	VGCARRENM2	30,00 €
350-600	VGCARRENM3	33,00 €

B04**Moteur Bernard**

Moteur électrique Bernard pour vanne à guillotine standard

Electric actuator **Bernard** for standard knife gate valve

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

Autre tension ou option : sur demande

Voltage : 3P 400V / 50 Hz
 Application : On/off
 2 limit switches
 2 torque limit switches
 1 heating resistor
 1 emergency handwheel

Other voltage or option : on request

DN	Ref.	Prix / Price
50-80	ASM6-B04ATOR35T	2 452,00 €
100-250	ASM6-B04ATOR51T	2 452,00 €
300-400	VGMOTELEC-ST141	3 546,00 €
450-600	VGMOTELEC-ST301	4 940,00 €

U04**Moteur Auma**

Moteur électrique Auma pour vanne à guillotine standard

Electric actuator **Auma** for standard knife gate valve

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

Autre tension ou option : on request

Voltage : 3P 400V / 50 Hz
 Application : On/off
 2 limit switches
 2 torque limit switches
 1 heating resistor
 1 emergency handwheel

Other voltage or option : on request

DN	Ref.	Prix / Price
50-100	VGMOTELEC-SA07.21	2 940,00 €
125-250	VGMOTELEC-SA07.61	3 116,00 €
300-400	VGMOTELEC-SA10.21	3 857,00 €
450-600	VGMOTELEC-SA14.21	5 775,00 €



En stock / Available
 Avec délais / Not in stock


KIT POUR VANNES À GUILLOTINE
 KIT FOR KNIFE GATE VALVES
KIT**KITVGVERINDECMS**

Commande manuelle de secours pour vanne à guillotine standard à actionneur pneumatique
 Manual emergency handwheel for standard knife gate valve with pneumatic actuator



Composé de :
 1 verin pneumatique avec tige sortante inox + volant
 2 plaques support acier peint Epoxy

Composed of :

1 pneumatic actuator with stainless steel rising stem + handwheel
 2 steel Epoxy coated support plates



Prix à rajouter à la vanne à volant
 Price to add to standard valve with handwheel

DN	Ref.	Prix / Price
50	KITVGVERINDECMS-0050	509,00 €
65	KITVGVERINDECMS-0065	566,00 €
80	KITVGVERINDECMS-0080	605,00 €
100	KITVGVERINDECMS-0100	663,00 €
125	KITVGVERINDECMS-0125	815,00 €
150	KITVGVERINDECMS-0150	889,00 €
200	KITVGVERINDECMS-0200	1 334,00 €
250	KITVGVERINDECMS-0250	1 412,00 €
300	KITVGVERINDECMS-0300	1 498,00 €
350	KITVGVERINDECMS-0350	2 718,00 €
400	KITVGVERINDECMS-0400	2 895,00 €
450	KITVGVERINDECMS-0450	3 806,00 €

Kit volant à chaîne | kit chain wheel

Volant à chaîne pour vanne à guillotine
 Chainwheel for knife gate valve



Montage sur vanne à guillotine tige montante avec chaîne acier
 Assembling on rising stem only and with steel chain



Composé de :
 Entretoise
 Volant
 Guide chaîne inox

Remplace le volant standard

Composed of :

Spacer
 Handwheel
 Stainless steel chainwheel

Replace the standard handwheel

DN	Ref.	Prix / Price
50 - 150	300000014	395,00 €
200 - 300	300000015	491,00 €
350 - 450	300000016	552,00 €
500 - 600	300000017	1 012,00 €

Prix au mètre / Price per meter

Chaîne acier zingué / Zinc steel chain

18,90 €



Si chaîne inox, nous consulter

In case of stainless steel chain, please consult us

FRL**Lubrificateur**

Filtre régulateur et lubrificateur pour air comprimé FRL1700
 Lubricator filter + regulator for compressed air FRL 1700



Corps : Aluminium
 Tube : Polycarbonate
 Filtration : 5µ
 Température de service : 0/+50°C
 Pression de service : 1/4"-1/2" : 10 bar
 3/4"-1" : 12 bar

Body : Aluminium
 Tube : Polycarbonate
 Filtration : 5µ
 Working temperature : 0/+50°C
 Working pressure : 1/4"-1/2" : 10 bar
 3/4"-1" : 12 bar

DN	Ref.	Prix / Price
1/4"	FRL1700-0008	146,00 €
3/8"	FRL1700-0010	146,00 €
1/2"	FRL1700-0015	146,00 €
3/4"	FRL1700-0020	324,00 €
1"	FRL1700-0025	361,00 €

FR

Filtre régulateur pour air comprimé FRL1720
 Filter + regulator for compressed air FRL1720



Corps : Aluminium
 Tube : Polycarbonate
 Filtration : 5µ
 Température de service : 0/+50°C
 Pression de service : 1/4"-1/2" : 10 bar
 3/4"-1" : 12 bar

Body : Aluminium
 Tube : Polycarbonate
 Filtration : 5µ
 Working temperature : 0/+50°C
 Working pressure : 1/4"-1/2" : 10 bar
 3/4"-1" : 12 bar

DN	Ref.	Prix / Price
1/4"	FRL1720-0008	119,00 €
3/8"	FRL1720-0010	119,00 €
1/2"	FRL1720-0015	119,00 €
3/4"	FRL1720-0020	184,00 €
1"	FRL1720-0025	184,00 €


KIT POUR VANNES À GUILLOTINE
 KIT FOR KNIFE GATE VALVES
KIT**VGDEFLECSTD**

Déflecteur conique inox 316 pour vanne à guillotine
 Stainless steel 316 conical deflector for knife gate valve



Fonction : Protège le corps de l'abrasion
Montage : Prévoir un joint entre le corps et le déflecteur pour l'étanchéité (voir page 233)

Fonction : Protect body against abrasion
Assembling : Use gasket between body and deflector for the tightness (see page 233)

DN	Ref.	Prix / Price	DN	Ref.	Prix / Price
50	VGDEFLECSTD-0050	96,00 €	250	VGDEFLECSTD-0250	598,00 €
65	VGDEFLECSTD-0065	115,00 €	300	VGDEFLECSTD-0300	714,00 €
80	VGDEFLECSTD-0080	149,00 €	350	VGDEFLECSTD-0350	1 085,00 €
100	VGDEFLECSTD-0100	186,00 €	400	VGDEFLECSTD-0400	1 267,00 €
125	VGDEFLECSTD-0125	247,00 €	450	VGDEFLECSTD-0450	1 924,00 €
150	VGDEFLECSTD-0150	297,00 €	500	VGDEFLECSTD-0500	2 428,00 €
200	VGDEFLECSTD-0200	419,00 €	600	VGDEFLECSTD-0600	3 298,00 €

VGDEFLECTRIANGULAIRE**Triangulaire**

Déflecteur conique triangulaire inox 316 pour vanne à guillotine
 Stainless steel 316 triangular conical deflector for knife gate valve



Fonction : Permet la régulation du flux
Montage : Prévoir un joint entre le corps et le déflecteur pour l'étanchéité (voir page 233)

Fonction : Allows flow regulation
Assembling : Use gasket between body and deflector for the tightness (see page 233)

DN	Ref.	Prix / Price	DN	Ref.	Prix / Price
50	VGDEFLECTRI-0050	140,00 €	200	VGDEFLECTRI-0200	523,00 €
65	VGDEFLECTRI-0065	161,00 €	250	VGDEFLECTRI-0250	715,00 €
80	VGDEFLECTRI-0080	199,00 €	300	VGDEFLECTRI-0300	889,00 €
100	VGDEFLECTRI-0100	253,00 €	350	VGDEFLECTRI-0350	1 307,00 €
125	VGDEFLECTRI-0125	320,00 €	400	VGDEFLECTRI-0400	1 540,00 €
150	VGDEFLECTRI-0150	375,00 €			

VGDEFLECV90**en "V"**

Déflecteur conique inox 316 en "V" 90° pour vanne à guillotine

Stainless steel 316 "V" 90° conical deflector for knife gate valve



Fonction : Permet la régulation du flux
Montage : Prévoir un joint entre le corps et le déflecteur pour l'étanchéité (voir page 233)

Fonction : Allows flow regulation
Assembling : Use gasket between body and deflector for the tightness (see page 233)

DN	Ref.	Prix / Price	DN	Ref.	Prix / Price
50	VGDEFLECV90-0050	111,00 €	200	VGDEFLECV90-0200	482,00 €
65	VGDEFLECV90-0065	132,00 €	250	VGDEFLECV90-0250	687,00 €
80	VGDEFLECV90-0080	172,00 €	300	VGDEFLECV90-0300	821,00 €
100	VGDEFLECV90-0100	214,00 €	350	VGDEFLECV90-0350	1 248,00 €
125	VGDEFLECV90-0125	284,00 €	400	VGDEFLECV90-0400	1 456,00 €
150	VGDEFLECV90-0150	341,00 €			

VGPROTECIND

Capot de protection pour indicateur de position

Security protection for position indicator



Inox 316
 Stainless steel 316

DN	Ref.	Prix / Price	DN	Ref.	Prix / Price
50	VGPROTECIND-IN0050	111,00 €	150	VGPROTECIND-IN0150	114,00 €
65	VGPROTECIND-IN0065	111,00 €	200	VGPROTECIND-IN0200	116,00 €
80	VGPROTECIND-IN0080	111,00 €	250	VGPROTECIND-IN0250	118,00 €
100	VGPROTECIND-IN0100	113,00 €	300	VGPROTECIND-IN0300	119,00 €
125	VGPROTECIND-IN0125	114,00 €			

VGVERINDE

Vérin double effet

Double acting pneumatic actuator



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

Working pressure : 5 to 7 bar (lubricated air)
 Body and flanges : Aluminium

DN	Ref.	Prix / Price	DN	Ref.	Prix / Price
50	VGVERINDE-0050	196,00 €	300	VGVERINDE-0300	1 018,00 €
65	VGVERINDE-0065	199,00 €	350	VGVERINDE-0350	1 837,00 €
80	VGVERINDE-0080	206,00 €	400	VGVERINDE-0400	2 065,00 €
100	VGVERINDE-0100	250,00 €	450	VGVERINDE-0450	2 118,00 €
125	VGVERINDE-0125	360,00 €	500	VGVERINDE-0500	3 030,00 €
150	VGVERINDE-0150	384,00 €	600	VGVERINDE-0600	3 270,00 €
200	VGVERINDE-0200	581,00 €	700	VGVERINDE-0700	5 638,00 €
250	VGVERINDE-0250	911,00 €			



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
 83 rue Marcel Mérieux - CS 92013
 69969 Corbas Cedex - FRANCE


KIT POUR VANNES À GUILLOTINE
 KIT FOR KNIFE GATE VALVES
KIT**VGKITVERINDE**

Kit de joints pour vérin double effet

Kit of gaskets for double acting pneumatic actuator



2 joints toriques / 2 o-rings
 1 joint cache poussières / 1 dust cap
 1 joint d'étanchéité / 1 gasket
 1 o-ring de piston / 1 piston o-ring

DN	Ref.	Prix / Price
50/65/80	VGKITVERINDE-0050	28,00 €
100	VGKITVERINDE-0100	29,00 €
125/150	VGKITVERINDE-0125	34,00 €
200	VGKITVERINDE-0200	43,00 €
250/300	VGKITVERINDE-0250	51,00 €
350/400/450	VGKITVERINDE-0350	70,00 €
500	VGKITVERINDE-0500	84,00 €
600	VGKITVERINDE-0600	179,00 €
700	VGKITVERINDE-0700	207,00 €

VGPISTOVERIN

Piston pour vérin double effet

Piston for double acting pneumatic actuator



Matière : Nitrile

Material : Nitril

* sur demande / on request

DN	Ref.	Prix / Price
50/65/80	VGPISTOVERIN-0050	60,00 €
100	VGPISTOVERIN-0100	85,00 €
125/150	VGPISTOVERIN-0125	129,00 €
200	VGPISTOVERIN-0200	155,00 €
250/300	VGPISTOVERIN-0250	184,00 €
350/400/450	VGPISTOVERIN-0350	456,00 €
500/600	VGPISTOVERIN-0500	739,00 €
700	VGPISTOVERIN-0700	*

VGPLAQSUP-IN**Inox 304**

Plaques support préformées inox 304

Stainless steel 304 preshaped parts



Prix pour 2 pièces
 Price for 2 pieces



En cas d'ambiance agressive
 In case of aggressive area

DN	Code navision	Prix / Price
50	VGPLAQSUP-IN0050	69,00 €
65	VGPLAQSUP-IN0065	73,00 €
80	VGPLAQSUP-IN0080	81,00 €
100	VGPLAQSUP-IN0100	90,00 €
125	VGPLAQSUP-IN0125	106,00 €
150	VGPLAQSUP-IN0150	151,00 €
200	VGPLAQSUP-IN0200	269,00 €
250	VGPLAQSUP-IN0250	387,00 €
300	VGPLAQSUP-IN0300	437,00 €
350	VGPLAQSUP-IN0350	715,00 €
400	VGPLAQSUP-IN0400	1 498,00 €

CAP

Capots de protection latéraux inox 304

Stainless steel 304 lateral protections



Prix pour 2 pièces / Price for 2 pieces

DN	Ref.	Prix / Price	DN	Ref.	Prix / Price
50	300180175	49,00 €	250	300180182	115,00 €
65	300180176	50,00 €	300	300180183	131,00 €
80	300180177	53,00 €	350	300180184	478,00 €
100	300180178	62,00 €	400	300180185	535,00 €
125	300180179	70,00 €	450	300180186	732,00 €
150	300180180	76,00 €	500	300180187	742,00 €
200	300180181	91,00 €	600	300180188	864,00 €


KIT POUR VANNES À GUILLOTINE
 KIT FOR KNIFE GATE VALVES
KIT**VGPELLE304**

Pelle inox 304 pour vanne à guillotine
 Stainless steel 304 gate for knife gate valve



DN	Ref.	Prix / Price	DN	Ref.	Prix / Price
50	VGPELLE304-0050	63,00 €	250	VGPELLE304-0250	565,00 €
65	VGPELLE304-0065	74,00 €	300	VGPELLE304-0300	945,00 €
80	VGPELLE304-0080	87,00 €	350	VGPELLE304-0350	1 111,00 €
100	VGPELLE304-0100	111,00 €	400	VGPELLE304-0400	1 883,00 €
125	VGPELLE304-0125	162,00 €	450	VGPELLE304-0450	2 321,00 €
150	VGPELLE304-0150	201,00 €	500	VGPELLE304-0500	3 243,00 €
200	VGPELLE304-0200	398,00 €	600	VGPELLE304-0600	5 715,00 €

VGPELLE316

Pelle inox 316 pour vanne à guillotine
 Stainless steel 316 gate for knife gate valve



Option 316L sur demande
 316L option on request

DN	Ref.	Prix / Price	DN	Ref.	Prix / Price
50	VGPELLE316-0050	82,00 €	250	VGPELLE316-0250	903,00 €
65	VGPELLE316-0065	101,00 €	300	VGPELLE316-0300	1 458,00 €
80	VGPELLE316-0080	120,00 €	350	VGPELLE316-0350	1 556,00 €
100	VGPELLE316-0100	162,00 €	400	VGPELLE316-0400	2 519,00 €
125	VGPELLE316-0125	240,00 €	450	VGPELLE316-0450	3 097,00 €
150	VGPELLE316-0150	306,00 €	500	VGPELLE316-0500	3 808,00 €
200	VGPELLE316-0200	628,00 €	600	VGPELLE316-0600	7 454,00 €

VGJOINT

Joint de siège pour vanne à guillotine standard
 Seat gasket for standard knife gate valve



EPDM T° maxi : 130°C			NBR T° maxi : 80°C			FPM T° maxi : 170°C			PTFE T° maxi : 170°C		
DN	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price	
50	VGJOINTMOU-EP0050	4,00 €	VGJOINTMOU-NI0050	4,00 €	VGJOINTMOU-VI0050	28,00 €	VGJOINTMOU-PTF0050	28,00 €			
65	VGJOINTMOU-EP0065	5,00 €	VGJOINTMOU-NI0065	5,00 €	VGJOINTMOU-VI0065	33,00 €	VGJOINTMOU-PTF0065	38,00 €			
80	VGJOINTMOU-EP0080	6,00 €	VGJOINTMOU-NI0080	6,00 €	VGJOINTMOU-VI0080	42,00 €	VGJOINTMOU-PTF0080	47,00 €			
100	VGJOINTMOU-EP0100	8,00 €	VGJOINTMOU-NI0100	8,00 €	VGJOINTMOU-VI0100	51,00 €	VGJOINTMOU-PTF0100	52,00 €			
125	VGJOINTMOU-EP0125	9,00 €	VGJOINTMOU-NI0125	9,00 €	VGJOINTMOU-VI0125	62,00 €	VGJOINTMOU-PTF0125	66,00 €			
150	VGJOINTMOU-EP0150	11,00 €	VGJOINTMOU-NI0150	11,00 €	VGJOINTMOU-VI0150	73,00 €	VGJOINTMOU-PTF0150	76,00 €			
200	VGJOINTMOU-EP0200	15,00 €	VGJOINTMOU-NI0200	15,00 €	VGJOINTMOU-VI0200	93,00 €	VGJOINTMOU-PTF0200	104,00 €			
250	VGJOINTMOU-EP0250	18,00 €	VGJOINTMOU-NI0250	18,00 €	VGJOINTMOU-VI0250	112,00 €	VGJOINTMOU-PTF0250	128,00 €			
300	VGJOINTMOU-EP0300	23,00 €	VGJOINTMOU-NI0300	23,00 €	VGJOINTMOU-VI0300	127,00 €	VGJOINTMOU-PTF0300	142,00 €			
350	VGJOINTMOU-EP0350	27,00 €	VGJOINTMOU-NI0350	27,00 €	VGJOINTMOU-VI0350	205,00 €	VGJOINTMOU-PTF0350	227,00 €			
400	VGJOINTMOU-EP0400	31,00 €	VGJOINTMOU-NI0400	31,00 €	VGJOINTMOU-VI0400	245,00 €	VGJOINTMOU-PTF0400	293,00 €			
450	VGJOINTMOU-EP0450	83,00 €	VGJOINTMOU-NI0450	83,00 €	VGJOINTMOU-VI0450	305,00 €	VGJOINTMOU-PTF0450	1 464,00 €			
500	VGJOINTMOU-EP0500	91,00 €	VGJOINTMOU-NI0500	91,00 €	VGJOINTMOU-VI0500	385,00 €	VGJOINTMOU-PTF0500	1 964,00 €			
600	VGJOINTMOU-EP0600	110,00 €	VGJOINTMOU-NI0600	110,00 €	VGJOINTMOU-VI0600	495,00 €	VGJOINTMOU-PTF0600	2 499,00 €			

VGFRETTE INOX

Frette inox 316 pour joint de siège pour vanne à guillotine standard
 Stainless steel 316 support ring for seat gasket for standard knife gate valve



DN	Ref.	Prix / Price	DN	Ref.	Prix / Price
50	VGFRETTE-0050	23,00 €	250	VGFRETTE-0250	60,00 €
65	VGFRETTE-0065	25,00 €	300	VGFRETTE-0300	66,00 €
80	VGFRETTE-0080	29,00 €	350	VGFRETTE-0350	163,00 €
100	VGFRETTE-0100	33,00 €	400	VGFRETTE-0400	185,00 €
125	VGFRETTE-0125	37,00 €	450	VGFRETTE-0450	243,00 €
150	VGFRETTE-0150	43,00 €	500	VGFRETTE-0500	270,00 €
200	VGFRETTE-0200	53,00 €	600	VGFRETTE-0600	315,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock


KIT POUR VANNES À GUILLOTINE
 KIT FOR KNIFE GATE VALVES
KIT**VGBNJOINT**
 Joint de siège pour vanne à guillotine bidirectionnelle
 Seat gasket for bidirectional knife gate valve


EPDM - T° maxi : 130°C

DN	Ref.	Prix / Price
50	VGBNJOINT-EP0050	27,70 €
65	VGBNJOINT-EP0065	34,10 €
80	VGBNJOINT-EP0080	37,80 €
100	VGBNJOINT-EP0100	46,00 €
125	VGBNJOINT-EP0125	53,00 €
150	VGBNJOINT-EP0150	67,00 €
200	VGBNJOINT-EP0200	87,00 €
250	VGBNJOINT-EP0250	100,00 €
300	VGBNJOINT-EP0300	153,00 €

VG FOULOIR FONTE
 Fouloir de presse étoupe fonte
 Fonte packing gland

 Matière : Fonte GS
 Material : Ductile Iron
Fonte

DN	Ref.	Prix / Price	DN	Ref.	Prix / Price
50	VGFOULOORFONTE-0050	11,10 €	250	VGFOULOORFONTE-0250	64,00 €
65	VGFOULOORFONTE-0065	11,50 €	300	VGFOULOORFONTE-0300	72,00 €
80	VGFOULOORFONTE-0080	12,10 €	350	VGFOULOORFONTE-0350	90,00 €
100	VGFOULOORFONTE-0100	14,40 €	400	VGFOULOORFONTE-0400	120,00 €
125	VGFOULOORFONTE-0125	22,60 €	450	VGFOULOORFONTE-0450	123,00 €
150	VGFOULOORFONTE-0150	22,60 €	500	VGFOULOORFONTE-0500	209,00 €
200	VGFOULOORFONTE-0200	37,00 €	600	VGFOULOORFONTE-0600	277,00 €

VG FOULOIR INOX
 Fouloir de presse étoupe inox 316
 Stainless steel 316 packing gland

 Matière : Inox 316
 Material : Stainless Steel 316
Inox 316

DN	Ref.	Prix / Price	DN	Ref.	Prix / Price
50	VGFOULOORINOX-0050	40,00 €	250	VGFOULOORINOX-0250	316,00 €
65	VGFOULOORINOX-0065	52,00 €	300	VGFOULOORINOX-0300	334,00 €
80	VGFOULOORINOX-0080	57,00 €	350	VGFOULOORINOX-0350	484,00 €
100	VGFOULOORINOX-0100	66,00 €	400	VGFOULOORINOX-0400	650,00 €
125	VGFOULOORINOX-0125	94,00 €	450	VGFOULOORINOX-0450	761,00 €
150	VGFOULOORINOX-0150	114,00 €	500	VGFOULOORINOX-0500	1 216,00 €
200	VGFOULOORINOX-0200	178,00 €	600	VGFOULOORINOX-0600	1 555,00 €

VGKITPE-F | VGKITPE-I
 Kit de recharge presse étoupe
 Kit of sealing for packing


DN	Standard VG3400 - VGKITPE-F		Standard VG6400 - VGKITPE-I	
	2 tresses PTFE - 1 torique NBR	2 PTFE packing - 1 NBR O-ring	2 tresses PTFE - 1 torique EPDM	2 PTFE packing - 1 EPDM O-ring
50	VGKITPE-F0050	42,00 €	VGKITPE-I0050	42,00 €
65	VGKITPE-F0065	45,00 €	VGKITPE-I0065	45,00 €
80	VGKITPE-F0080	48,00 €	VGKITPE-I0080	48,00 €
100	VGKITPE-F0100	51,00 €	VGKITPE-I0100	51,00 €
125	VGKITPE-F0125	55,00 €	VGKITPE-I0125	55,00 €
150	VGKITPE-F0150	61,00 €	VGKITPE-I0150	61,00 €
200	VGKITPE-F0200	70,00 €	VGKITPE-I0200	70,00 €
250	VGKITPE-F0250	106,00 €	VGKITPE-I0250	106,00 €
300	VGKITPE-F0300	120,00 €	VGKITPE-I0300	120,00 €
350	VGKITPE-F0350	134,00 €	VGKITPE-I0350	134,00 €
400	VGKITPE-F0400	150,00 €	VGKITPE-I0400	150,00 €
450	VGKITPE-F0450	164,00 €	VGKITPE-I0450	164,00 €
500	VGKITPE-F0500	304,00 €	VGKITPE-I0500	304,00 €
600	VGKITPE-F0600	359,00 €	VGKITPE-I0600	359,00 €



KIT POUR VANNES À GUILLOTINE

KIT FOR KNIFE GATE VALVES

KIT

Tresse qualité alimentaire | Food quality packing

Kit presse étoupe avec tresse alimentaire
Kit of packing with food sealing



3 tresses alimentaire ACS
1 joint de siège silicone ACS

3 ACS packing
1 silicone ACS seal

DN	Ref.	Prix / Price
50	300140219	277,00 €
65	300140220	281,00 €
80	300140221	284,00 €
100	300140222	288,00 €
125	300140223	292,00 €
150	300140224	295,00 €
200	300140225	302,00 €
250	300140226	317,00 €
300	300140227	328,00 €
350	300140228	407,00 €
400	300140229	410,00 €
450	300140230	418,00 €
500	300140231	428,00 €
600	300140232	443,00 €

Tresse héphaistos | Hephastos packing

Kit presse étoupe avec tresse héphaistos - Haute température (+825°C)
Kit of hephaistos packing - High temperature (+825°C)



3 tresses héphaistos

3 hephaistos packing

DN	Ref.	Prix / Price
50	300110338	60,00 €
65	300110339	64,00 €
80	300110340	69,00 €
100	300110341	74,00 €
125	300110342	82,00 €
150	300110343	87,00 €
200	300110344	102,00 €
250	300110345	187,00 €
300	300110346	206,00 €
350	300110347	225,00 €
400	300110348	249,00 €
450	300110349	337,00 €
500	300110350	675,00 €
600	300110351	771,00 €

Tresse avec joint FPM | Kit of FPM packing

Kit presse étoupe avec joint FPM
Kit of FPM packing



2 tresses PTFE + 1 torique FPM

2 PTFE packing + 1 FPM O-ring

DN	Ref.	Prix / Price
50	300110394	52,00 €
65	300110395	67,00 €
80	300110396	72,00 €
100	300110397	77,00 €
125	300110398	85,00 €
150	300110399	93,00 €
200	300110400	109,00 €
250	300110401	177,00 €
300	300110402	193,00 €
350	300110403	210,00 €
400	300110404	232,00 €
450	300110405	323,00 €
500	300110406	1 300,00 €
600	300110407	1 509,00 €

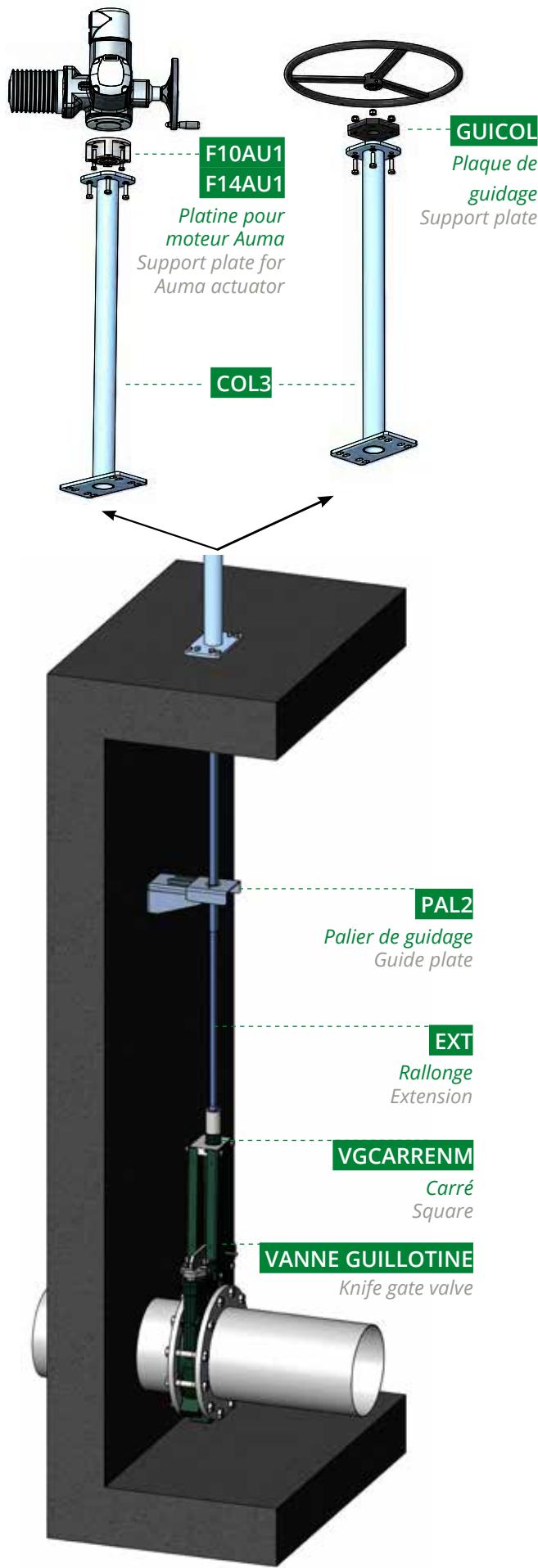


En stock / Available
With stock

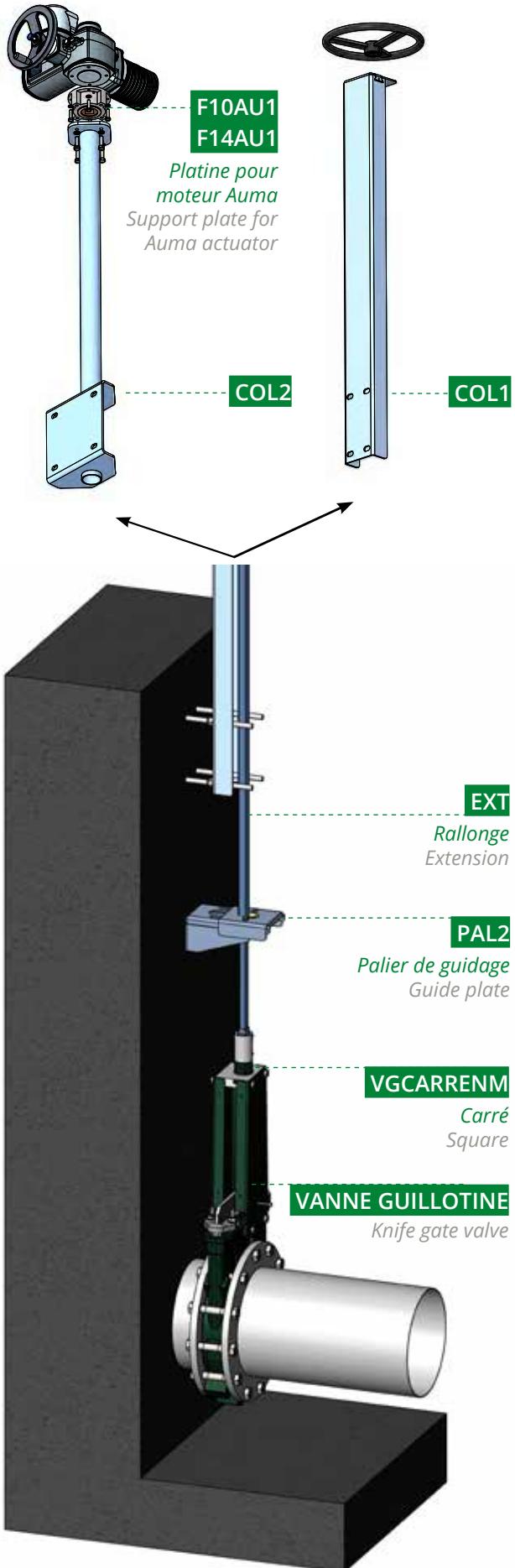
Avec délais / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
83 rue Marcel Mérieux - CS 92013
69969 Corbas Cedex - FRANCE

KIT COLONNETTE DROITE PEDESTAL FLOOR MOUNTED



KIT COLONNETTE MURALE PEDESTAL WALL MOUNTED




KIT POUR VANNES À GUILLOTINE
 KIT FOR KNIFE GATE VALVES
KIT**VGCARREN**

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



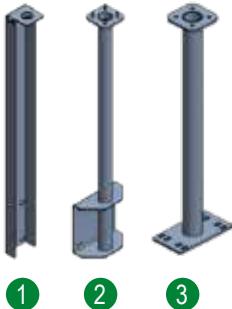
Matière : Fonte FT25
 Dimensions : 30x30

Material : Cast iron FT25
 Dimensions : 30x30

DN	Ref.	Prix / Price
50-150	VGCARRENM1	27,00 €
200-300	VGCARRENM2	30,00 €
350-600	VGCARRENM3	33,00 €

COL1 | COL2 | COL3

Colonette pour vanne murale
 Floor stand for penstock



COL1 : pour commande par volant et fixation murale
 COL2 : pour commande motorisé et fixation murale
 COL3 : pour fixation au sol

Matière : Inox 304

Ref.	Prix / Price
COL1	331,00 €
COL2	558,00 €
COL3	349,00 €

Pedestal wall mounted for handwheel
 Pedestal wall mounted for Auma actuator
 Pedestal floor mounted

Material : Stainless Steel 304

EXT1 | EXT2 | EXT3 | EXT4

Rallonge télescopique
 Telescopic extension



Matière : 316L

EXT1 : 800-1100mm
 EXT2 : 1100-1750mm

Material : 316L

EXT3 : 1750-3000mm
 EXT4 : 3000-5500mm

Ref.	Prix / Price
EXT1	192,00 €
EXT2	209,00 €
EXT3	227,00 €
EXT4	279,00 €

VOL1 | VOL2

Volant
 Handwheel



Matière : Acier revêtu Epoxy

Material : Carbon Steel Epoxy coated

DN	Ref.	Prix / Price
50-300	VOL1	174,00 €
350-600	VOL2	314,00 €

GUICOL

Plaque de guidage pour colonette fixation sol
 Support plate



Matière : POM

Material : POM

Ref.	Prix / Price
GUICOL	70,00 €



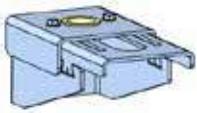
En stock / Available

Avec délais / Not in stock


KIT POUR VANNES À GUILLOTINE
 KIT FOR KNIFE GATE VALVES
KIT**PAL2**

Palier de guidage

Guide plate



Matière : Inox 316L

Mettre obligatoirement 1 palier tous les 2 mètres
+ 1 autre avant le passage dans la colonnette

Ref.	Prix / Price
PAL2	262,00 €

Material : Stainless Steel 316L

Put 1 guide every 2 meters extension

+ 1 guide plate just before the pedestal floor

F10AU1 | F14AU1

Platine pour moteur Auma

Support plate for Auma actuator



Matière : Acier

Platine : ISO5210

Pour montage sur extension «EXT»

Material : Carbon Steel

Top mounted flange : ISO5210

For telescopic extension mounting «EXT»

DN	Ref.	Prix / Price
50-300	F10AU1	576,00 €
350-600	F14AU1	802,00 €

U04

Motorisation Auma 3 phases 400V/50Hz On/Off

Auma actuator 3 phases 400V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :

- 2 contacts fin de course
- 1 résistance de chauffe
- 1 commande manuelle de secours
- 1 indicateur d'ouverture
- 2 limiteurs de couple inclus
- Protection IP67

Actuator equipped :

- 2 limit switches
- 1 heating resistor
- 1 emergency handwheel
- 1 opening indicator
- 2 torque limit switches included
- IP67 protection

DN	Ref.	Prix / Price
50-100	VGMOTELEC-SA07.21	2 425,00 €
125-250	VGMOTELEC-SA07.61	2 510,00 €
300-400	VGMOTELEC-SA10.21	3 189,00 €
450-600	VGMOTELEC-SA14.21	4 762,00 €



- Utilisable pour installations d'entrée et de sortie de bassin
- Adapté pour du sectionnement et de la régulation
- Etanchéité 4 côtés
- Faible couple

Dimensions : 200x200 jusqu'à 1000x1000

- Usable for installation at inlets and outlets of chambers and basins
- Suitable for throttling and regulating purposes
- Tight on 4 sides
- Low torque

Dimensions: 200x200 up to 1000x1000

Autres constructions et dimensions sur demande

Other constructions and dimensions on request

**VGM6205-00 | VGM6206-00**Vanne murale inox
Penstock in stainless steel

Corps : Inox
Pelle : Inox
Tige non montante en inox
Etanchéité : 4 côtés bidirectionnelle
Joint : EPDM
Pression : 6 mCE

Autres dimensions sur demande

Body : Stainless steel
Gate : Stainless steel
Non rising stainless steel stem
Tightness : 4 sides bidirectional
Seal : EPDM
Pressure : 6 WC

Other sizes on request

Dim.	Inox 304 / Stainless steel 304	Inox 316 / Stainless steel 316		
Dim.	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
200x200	VGM6205-00EP0200	1 221,00 €	VGM6206-00EP0200	1 395,00 €
300x300	VGM6205-00EP0300	1 395,00 €	VGM6206-00EP0300	1 639,00 €
400x400	VGM6205-00EP0400	1 744,00 €	VGM6206-00EP0400	2 093,00 €
500x500	VGM6205-00EP0500	2 058,00 €	VGM6206-00EP0500	2 476,00 €
600x600	VGM6205-00EP0600	2 407,00 €	VGM6206-00EP0600	2 930,00 €
700x700	VGM6205-00EP0700	2 790,00 €	VGM6206-00EP0700	3 418,00 €
800x800	VGM6205-00EP0800	3 104,00 €	VGM6206-00EP0800	3 837,00 €
900x900	VGM6205-00EP0900	3 662,00 €	VGM6206-00EP0900	4 534,00 €
1000x1000	VGM6205-00EP1000	3 837,00 €	VGM6206-00EP1000	4 883,00 €

VGM6205-00EPA | VGM6206-00EPAVanne murale inox - ACS
Penstock in stainless steel - ACS

Corps : Inox
Pelle : Inox
Tige non montante en inox
Etanchéité : 4 côtés bidirectionnelle
Joint : EPDM
Pression : 6 mCE

Autres dimensions sur demande

Body : Stainless steel
Gate : Stainless steel
Non rising stainless steel stem
Tightness : 4 sides bidirectional
Seal : EPDM
Pressure : 6 WC

Other sizes on request

Dim.	Inox 304 / Stainless steel 304	Inox 316 / Stainless steel 316		
Dim.	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
200x200	VGM6205-00EPA0200	1 544,00 €	VGM6206-00EPA0200	1 730,00 €
300x300	VGM6205-00EPA0300	1 730,00 €	VGM6206-00EPA0300	1 989,00 €
400x400	VGM6205-00EPA0400	2 100,00 €	VGM6206-00EPA0400	2 471,00 €
500x500	VGM6205-00EPA0500	2 434,00 €	VGM6206-00EPA0500	2 878,00 €
600x600	VGM6205-00EPA0600	2 841,00 €	VGM6206-00EPA0600	3 397,00 €
700x700	VGM6205-00EPA0700	3 249,00 €	VGM6206-00EPA0700	3 916,00 €
800x800	VGM6205-00EPA0800	3 583,00 €	VGM6206-00EPA0800	4 361,00 €
900x900	VGM6205-00EPA0900	4 194,00 €	VGM6206-00EPA0900	5 121,00 €
1000x1000	VGM6205-00EPA1000	4 379,00 €	VGM6206-00EPA1000	5 491,00 €

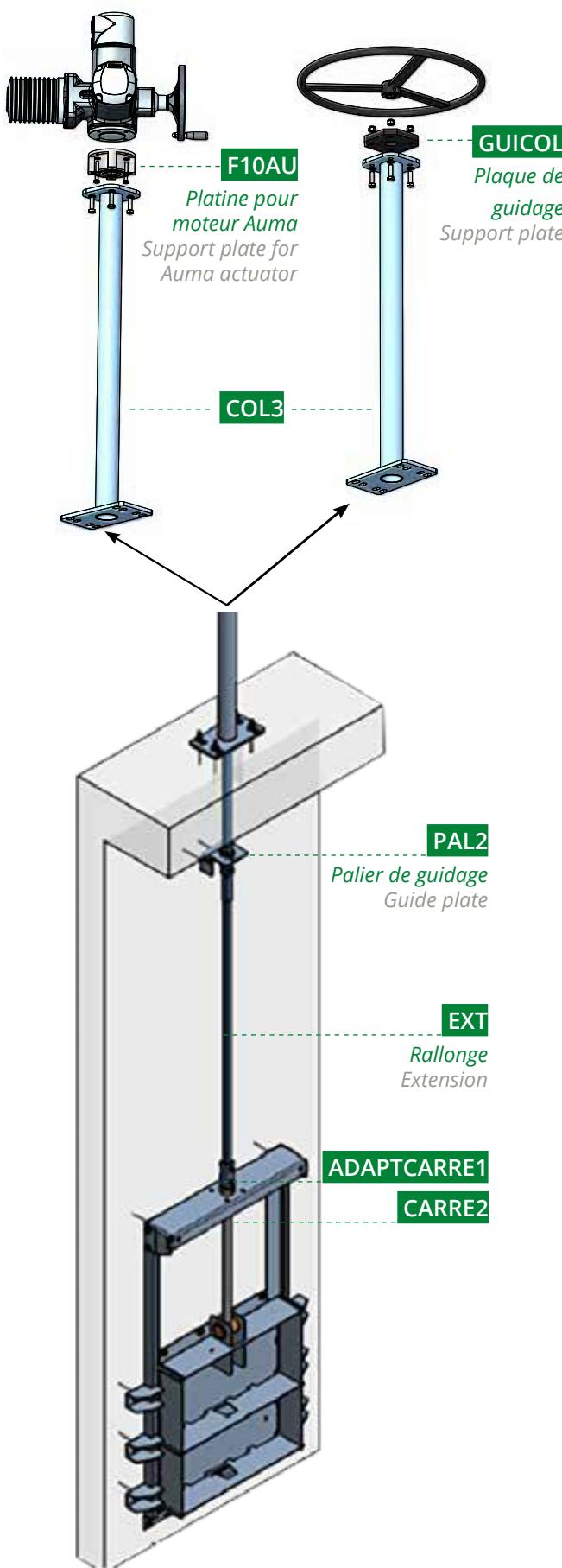
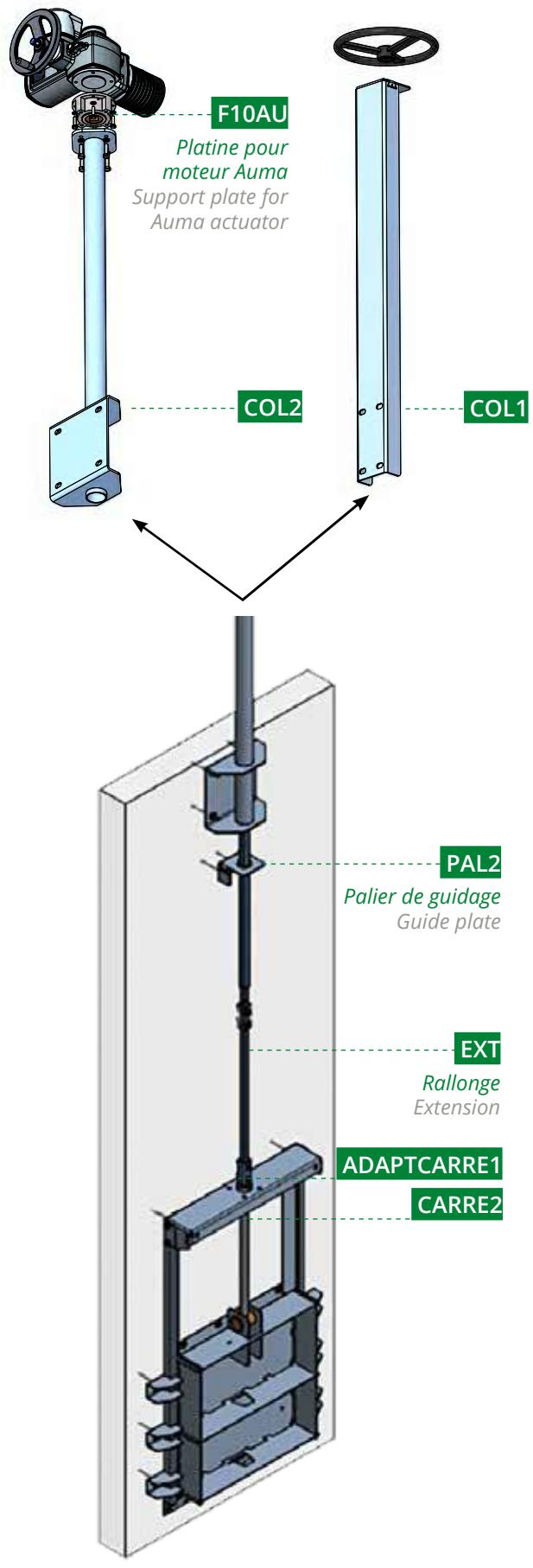
ACS

En cours / In progress



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

KIT COLONNETTE DROITE
 PEDESTAL FLOOR MOUNTED

KIT COLONNETTE MURALE
 PEDESTAL WALL MOUNTED




KIT POUR VANNES MURALES

KIT FOR PENSTOCKS

KIT

CARRE2

Carré de manœuvre 30x30 pour montage sur tige de vanne murale
Square 30x30 to mount directly on the penstock stem



Matière : Inox 304

Material : Stainless Steel 304

Ref.	Prix / Price
CARRE2	70,00 €

ADAPTCARRE1

Adaptation carré 30x30 pour rallonge EXT
Square 30x30 adaptor for EXT extension



Matière : Inox 304

Material : Stainless Steel 304

Ref.	Prix / Price
ADAPTCARRE1	42,00 €

EXT1 | EXT2 | EXT3 | EXT4

Rallonge télescopique
Telescopic extension



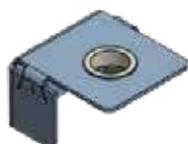
Matière : Inox 316L

Material : Stainless Steel 316L

Dimension (mm)	Ref.	Prix / Price
800-1100	EXT1	192,00 €
1100-1750	EXT2	209,00 €
1750-3000	EXT3	227,00 €
3000-5500	EXT4	279,00 €

PAL1

Palier de guidage pour rallonge télescopique
Support plate for telescopic extension



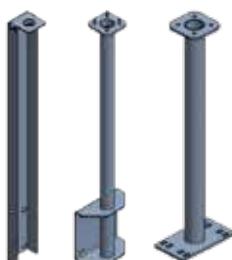
Matière : Inox 316L

Material : Stainless Steel 316L
Put 1 guide every 2 meters extension
+ 1 guide plate just before the pedestal floor

Ref.	Prix / Price
PAL1	122,00 €

COL1 | COL2 | COL3

Colonnette pour vanne murale
Floor stand for penstock



COL1 : pour commande par volant et fixation murale
COL2 : pour commande motorisé et fixation murale
COL3 : pour fixation au sol

Matière : Inox 304

Pedestal wall mounted for handwheel
Pedestal wall mounted for Auma actuator
Pedestal floor mounted

Material : Stainless Steel 304

Ref.	Prix / Price
COL1	331,00 €
COL2	558,00 €
COL3	349,00 €

1 2 3

GUICOL

Plaque de guidage pour colonnette fixation sol
Support plate



Matière : POM

Material : POM

Ref.	Prix / Price
GUICOL	70,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock



KIT POUR VANNES MURALES

KIT FOR PENSTOCKS

KIT

VOL1 | VOL2

Volant

Handwheel



Matière : Acier revêtu Epoxy

Material : Carbon Steel Epoxy coated

DN	Ref.	Prix / Price
200-500	VOL1	174,00 €
600-1000	VOL2	314,00 €

F10AU1

Platine pour moteur Auma

Support plate for Auma actuator



Matière : Acier

Platine : ISO5210

Pour montage sur extension «EXT»

Material : Carbon Steel
 Top mounted flange : ISO5210
 For telescopic extension mounting «EXT»

Ref.	Prix / Price
F10AU1	576,00 €

U04**Auma**

Kit motorisation Auma TRI 400V/50Hz On/Off

Kit electric actuator Auma TRI 400V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
 2 contacts fin de course
 1 résistance de chauffe
 1 commande manuelle de secours
 1 indicateur d'ouverture
 2 limiteurs de couple inclus
 Protection IP68

Actuator equipped :
 2 limit switches
 1 heating resistor
 1 emergency handwheel
 1 opening indicator
 2 torque limit switches included
 IP68 protection

DN	Ref.	Prix / Price
200-700	SA07.6-U04B1TOR90T	2 108,00 €
800-1000	SA10.2-U04B1TOR90T	2 745,00 €



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



VANNES À GUILLOTINE KNIFE GATE VALVES

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 :

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.

GENERALITIES

Knife gate valves are always delivered with the loosened packing gland. Before any use, tighten the gland gradually. (See Fig. 18)

After setting under pressure on line, check the leakage on the level of the packing and tighten if necessary.

Respect the recommended positions of assembly. (See Fig. 14)

Respect the knife gate valve assembling way. (See Fig. 16)

For bottom line assembling the valve must be installed between flanges. (See Fig. 17)

Be sure that the position indicator is visible.

Before the starting, especially in case of prolonged storage, lubricate the valve stem. (See Fig. 19)

Take care of the assembly of the protection tube of stem at the time of the first installation. The grease reserve of the stem is ensured in the protection tube, offering a regular greasing. Assure regularly the preservation of the sufficient level of grease in the tube of protection.

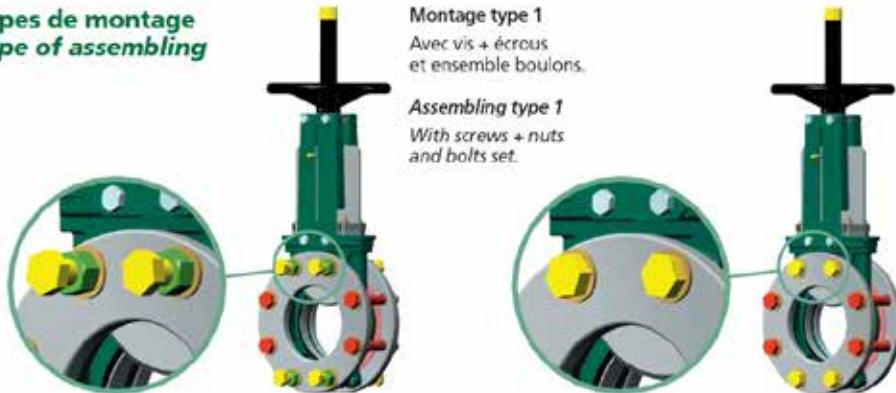
When assembling of an electric actuator on the valve, take care to lubricate the nut of the actuator and the stem of the valve.

Under silo special knife gate valve:

In 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 not any more under pressure.

Types de montage Type of assembling



Montage type 1
Avec vis + écrous et ensemble boulons.

Assembling type 1
With screws + nuts and bolts set.

Montage type 2
Avec vis et ensemble boulons.

Assembling type 2
With screws and bolts set.



En stock / Available
Avec délais / Not in stock



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



RACCORDEMENT ISO PN 10 POUR BRIDES TYPE 11B / ISO PN 10 CONNECTION FOR FLANGE TYPE 11B

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



DN 50-65

DN 80-200

DN 250-300

DN 350-400

DN 450-600

Les vis en jaune
Screws in yellow

Les boulons en rouge
Bolts in red



DN 700-800

DN 900-1000

DN 1200

COUPLE DE SERRAGE / TIGHTENING TORQUE

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

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Filetage / Threading	M 16	M 20	M 24	M 24	M 24	M 27	M 27	M 30	M 30	M 33	M 36								
Couple de serrage Tightening torque (Nm)		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	650	650	650	940	940	1290	1290	1740	2250



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

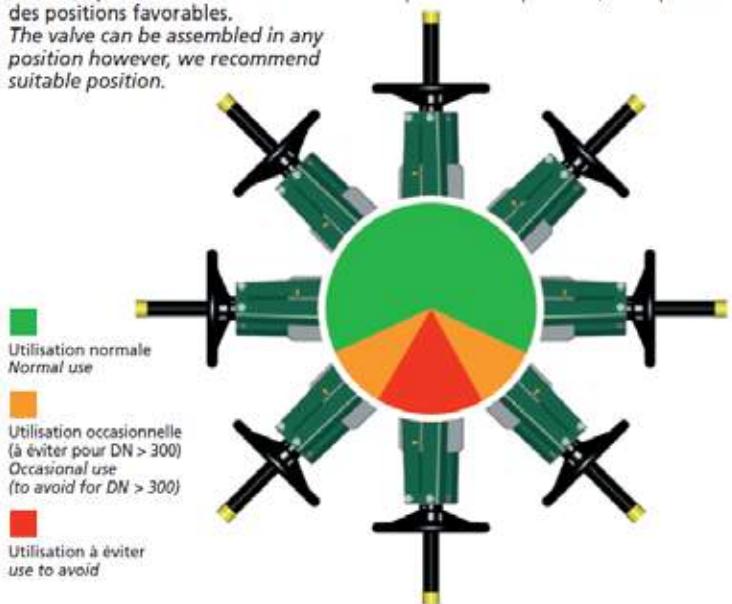
USE AND INSTALLATION NOTE



■ Position des vannes / Valves position

La vanne peut être montée dans toutes les positions. Cependant, nous préconisons des positions favorables.

The valve can be assembled in any position however, we recommend suitable position.



■ Manutention des vannes Valves handing

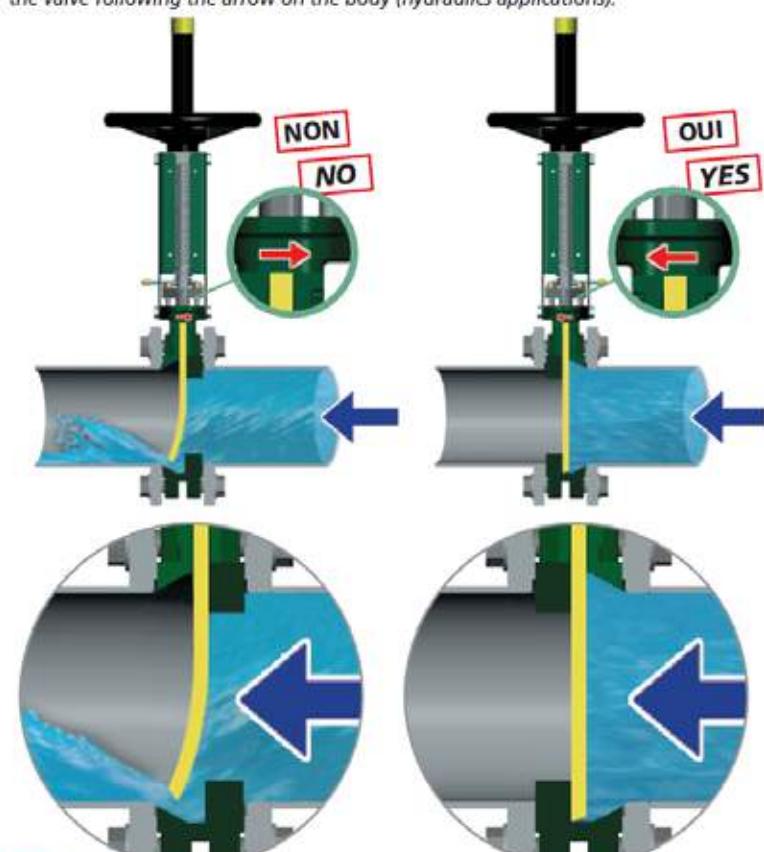
Avant le montage, veillez à manutentionner la robinetterie avec précaution.
Before assembling please handle the valve with care.



■ Sens de montage VG / VG knife gate valve assembling way

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 fortement déconseillé et relève uniquement de la responsabilité de l'utilisateur. Veillez donc à un montage conforme au sens de la flèche sur le corps (applications hydrauliques).

The valve is unidirectional it must be installed with the pressure which push the knife on the gasket. The flow direction is user responsibility. Please assemble the valve following the arrow on the body (hydraulics applications).



Attention !

Pour des applications de transport pneumatique ou de pulvérulents, nous consulter.
For applications of pneumatic transport or pulverized products, consult us.

■ Montage en bout de ligne Bottom line assembling

Pour un montage en bout de ligne, la vanne doit être montée «entre brides». For bottom line assembling the valve must be installed between flanges.



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE

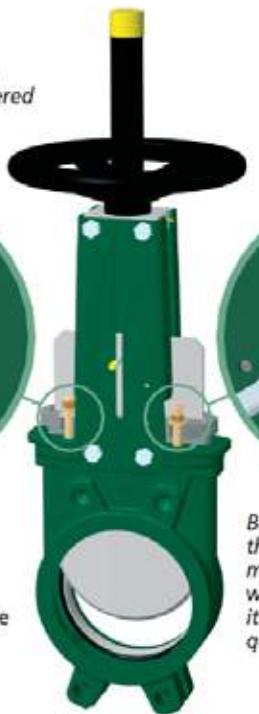


Serrage du fouloir de presse-étoupe / Tight the packing gland

Les vannes sont toujours livrées avec le fouloir de presse-étoupe desserré.
The valves are always delivered with the loosened packing gland.



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.

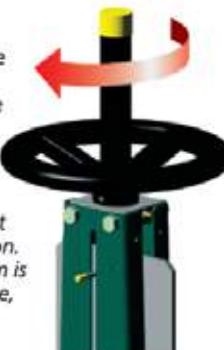


Before any use, tighten
the gland gradually and
moderately, preferably,
with the valve charged with
it to be sure of tightness
quality.

Graissage et tube de protection Greasing and protection tube

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.

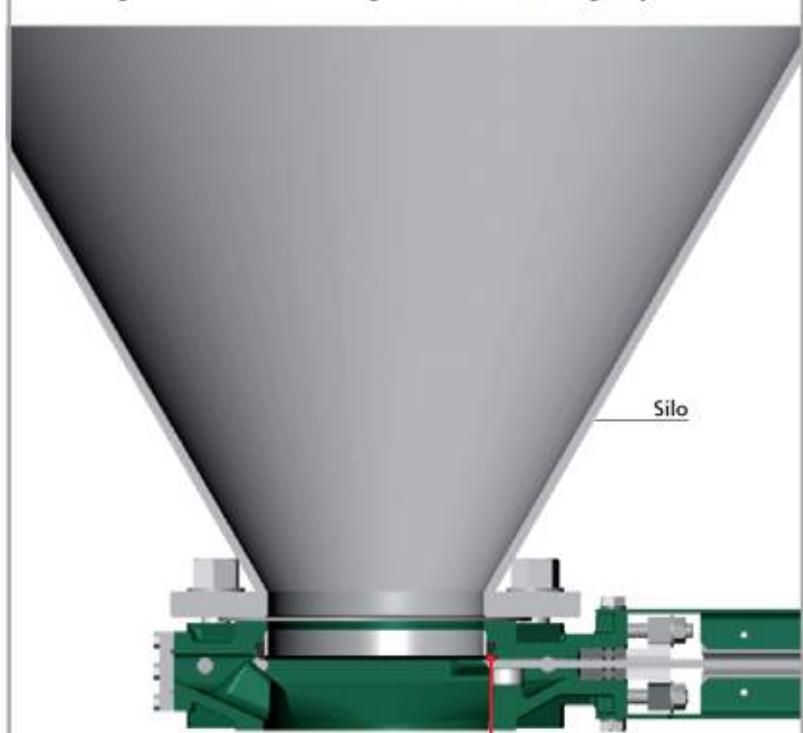
*Take care of the assembly of
the protection tube of stem at
the time of the first installation.
The grease reserve of the stem is
ensured in the protection tube,
offering a regular greasing.*



En cas de stockage prolongé
ou de faible fréquence des
manœuvres, graisser la vis de
manœuvre régulièrement.
*In the event of prolonged
storage or of weak frequency
of operation, lubricate the
valve stem regularly.*



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



Pour une bonne évacuation, il est recommandé de monter la vanne avec le joint du même côté que le produit.
For good discharge it is recommended to assemble the valve with the gasket on the side of the product.

Supportage des vannes / Valves support

Les vannes manuelles au diamètre important,
les vannes munies d'actionneurs lourds tels que vérins,
moteurs électriques... doivent être supportées à l'aide
de la plaque de supportage fournie, lorsqu'elles
sont montées en position horizontale ou inclinée.
*The manual valves in large diameter, valves equipped
with heavy actuators such as actuators, electric
motors... should be supported by means of
the retaining plate supplied, when they
are mounted horizontally or inclined.*





NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



REEMPLACEMENT DES JOINTS / PACKING AND SEAT REPLACEMENT

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

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

The parts that need replacement are: packing, valve seat, gasket (for pneumatic actuator) and gate. Their life cycles depend largely on the use of pressure, temperature, amount of maneuvers, aggressive chemicals, etc.

It is necessary to control the alignment of the gate in body with the operating organ before to screw absolutely plates support.

Remplacement de la garniture de presse étoupe :

- Dépressuriser le circuit et mettre la vanne en position fermée.
- Désaccoupler la pelle (1) et la tige.
- Desserrer les écrous (2) du foulard 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 (6) en alternant les jointures (voir figure A).
- Replacer le foulard (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 foulard (2) jusqu'à obtenir l'étanchéité.

Packing replacement:

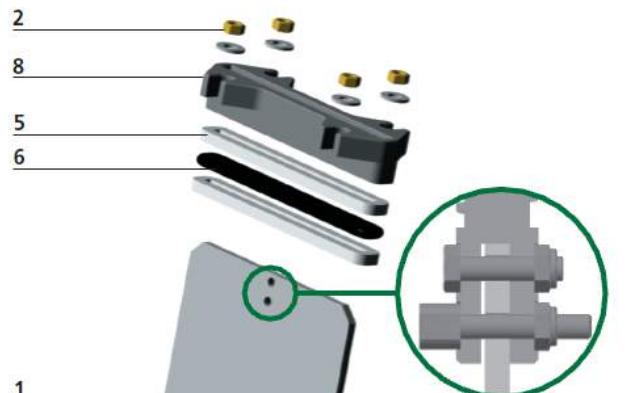
- Check your pipe is without pressure and close your valve.
- Disconnect the gate (1) and stem.
- Unscrew the nuts of the packing gland (2) and take it off (8).
- Take out the old braids and O-ring (5) (6) and clean the inside (7).
- Put the new braids and O-ring alternating the joints (see fig. A).
- Put the packing gland (8) and its nuts (2).
- Fix the stem on the gate (1).
- Put the pipe under pressure while tightening the nuts of the packing gland (2) until you get tightness.

Remplacement du joint de pelle (sur vannes étanches) :

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

Replacement of the valve seat(on tight valves):

- Take the valve out.
- Take the operator out.
- Take the gate of (1).
- Take the stainless steel ring off (4).
- Take the used gasket (3) and clean its place.
- Put the new shaped gasket (3) in the place.
- Assemble the support ring (4) hammering it on all diameter to take its place (see fig. B).
- Put the gate back without damaging the seat (1).
- Fix the operator and make few openings and closings before replacing the valve on the pipe.
- Before to screw absolutely plates support control the alignment of the gate in body with the operating organ (especially pneumatic actuator).



1
Ne jamais serrer à fond les boulons d'accouplement Nilstop (laisser du jeu) / Never grip the Nilstop bolts (leave a little of free movement)

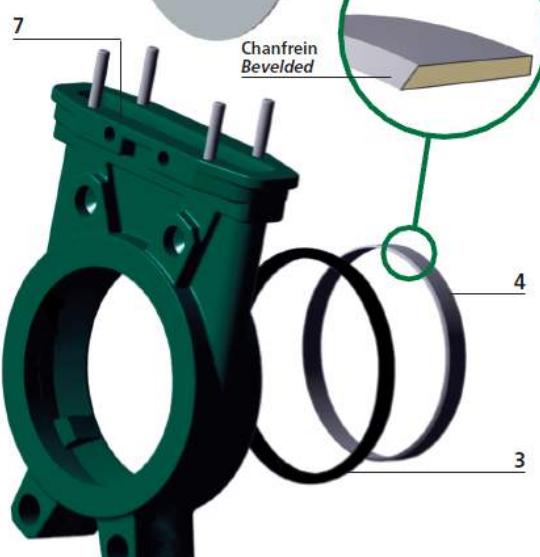


Figure A

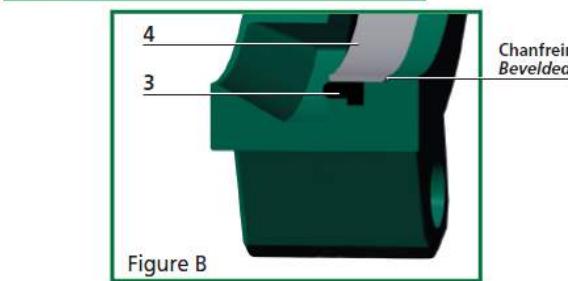


Figure B



En stock / Available
Avec délais / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
83 rue Marcel Mérieux - CS 92013
69969 Corbas Cedex - FRANCE



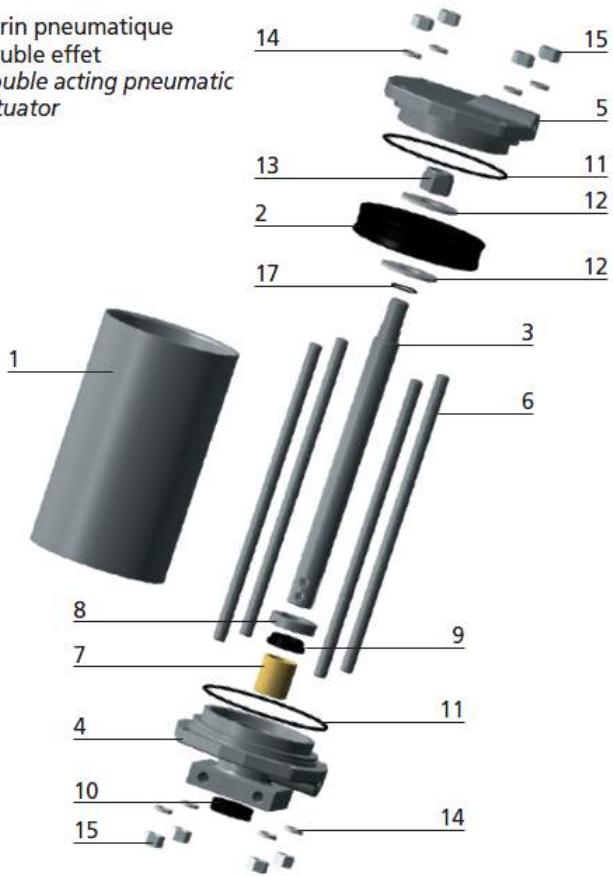
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



PIÈCES DÉTACHÉES DE VÉRINS PNEUMATIQUES SIMPLE ET DOUBLE EFFET / SINGLE AND DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATORS SPARE PARTS

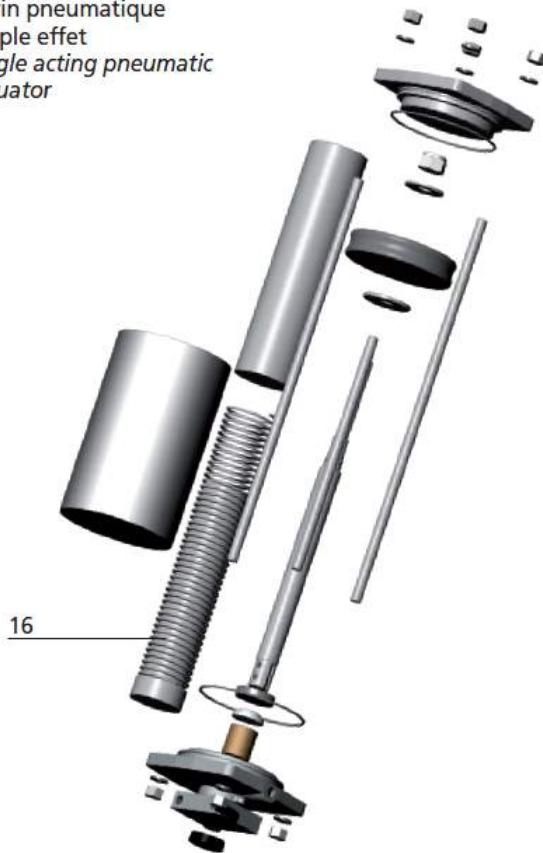
Vérin pneumatique
double effet
Double acting pneumatic actuator



- 1. Tube
- 2. Piston
- 3. Tige / Stem
- 4. Flasque inférieur / Lower flange
- 5. Flasque supérieur / Top flange
- 6. Tirants / Rods

- 7. Bague de guidage / Guiding ring
- 8. Ecrou de blocage / Locking nut
- 9. Joint d'étanchéité / Gasket
- 10. Joint cache-poussière / Dust cap
- 11. Joint torique / O ring
- 12. Rondelle / Washer

Vérin pneumatique
simple effet
Single acting pneumatic actuator

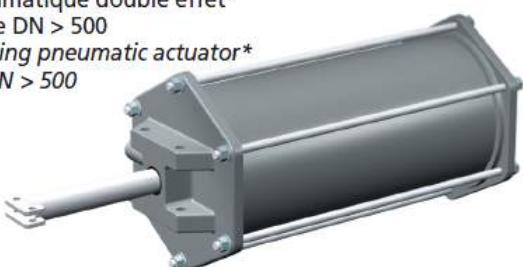


- 13. Ecrou frein / Self-locking nut
- 14. Rondelle / Washer
- 15. Ecrou / Nut
- 16. Ressort de rappel / Return spring
- 17. Joint / Gasket

Vérin pneumatique double effet*
*Double acting pneumatic actuator**



Vérin pneumatique double effet*
pour vanne DN > 500
Double acting pneumatic actuator
for valve DN > 500*



* Fonctionnement avec air lubrifié ($P_{maxi} = 7$ bar / $P_s = 6$ bar / $P_{mini} = 5$ bar)
Working with lubricated air (maxi pressure 7 bar, working pressure 6 bar, minimum pressure 5 bar).

Vérin pneumatique simple effet*
*Single acting pneumatic actuator**



Vérin hydraulique (sur demande)**
*Hydraulic actuator (on request)***



** PMS / MWP : 250 bar suivant modèle / 250 bar following models.



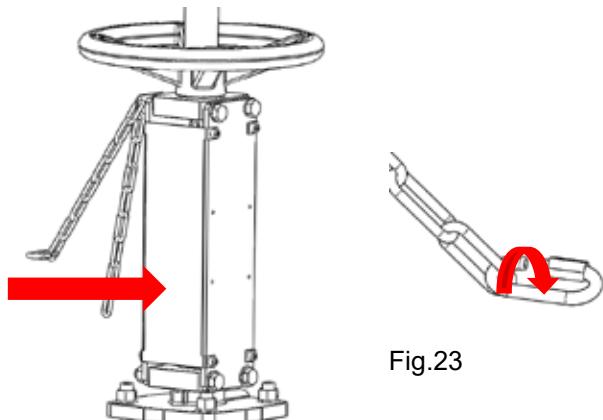
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE

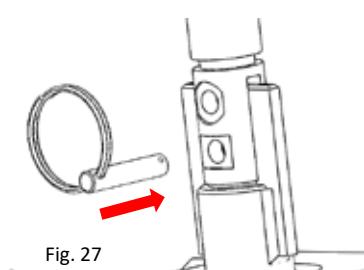
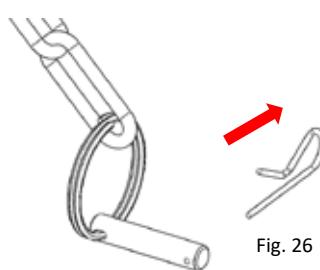


INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES POUR LA MISE EN PLACE ET L'UTILISATION DE LA COMMANDE MANUELLE DE SECOURS DU VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

- 1 – Couper l'alimentation pneumatique du vérin.
- 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)



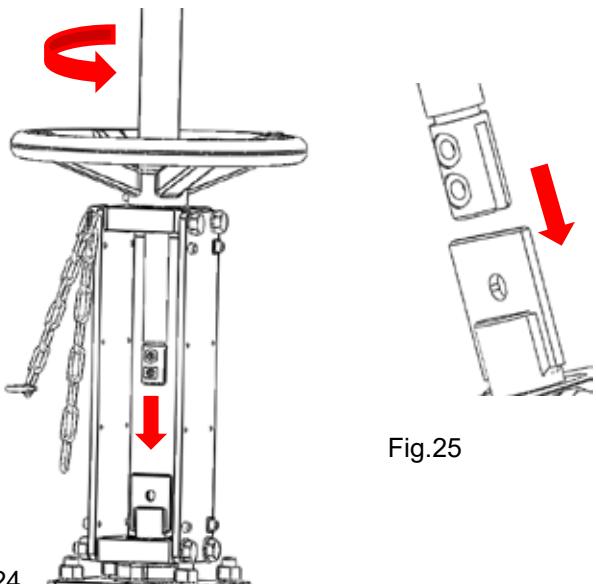
- 5 – Gouiffer les deux tiges ensemble à l'aide de l'axe fixé sur la chaîne (Voir Fig. 27), après avoir préalablement retiré la goupille épingle (Voir Fig. 26). Une fois l'axe inséré, insérer la goupille épingle sur celui-ci. (Voir Fig. 28)



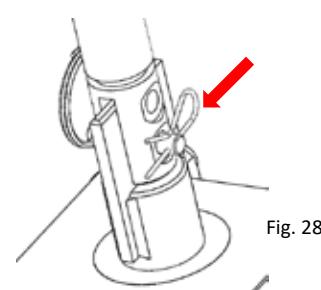
- 6 – La commande manuelle de secours est prête à être utilisée pour ouvrir ou fermer la vanne.

SPECIAL INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLATION AND THE USE OF MANUAL EMERGENCY OPERATING OF THE DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

- 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)



- 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)



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



En stock / Available
Avec délais / Not in stock



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES POUR DÉSACCOUPLER LA COMMANDE MANUELLE DE SECOURS DU VÉRIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

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

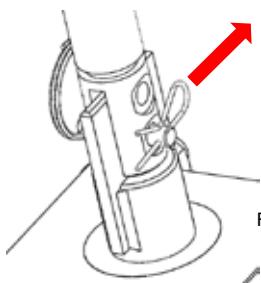


Fig. 29

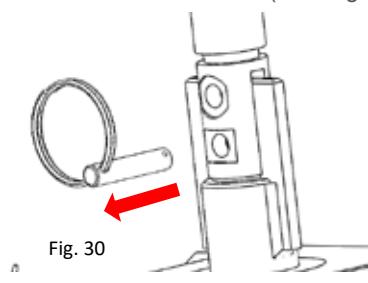


Fig. 30



Fig. 31

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.

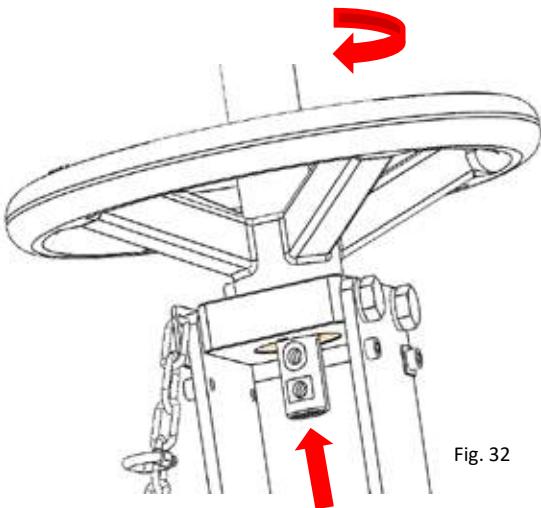


Fig. 32

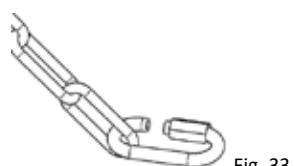


Fig. 33

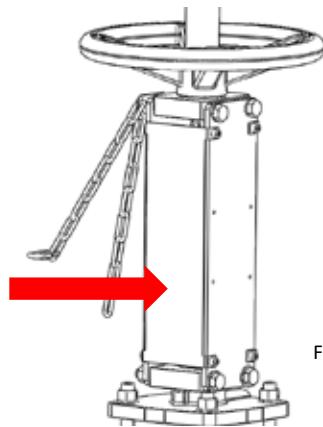


Fig. 34

SPECIAL INSTRUCTIONS TO UNCOUPLE THE MANUAL EMERGENCY OPERATING OF THE DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

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)

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.

CLAPETS

Check Valves



CLAPET DE NON RETOUR À FERMETURE RAPIDE

QUICK CLOSING NON-RETURN VALVE

SPÉCIFICATIONS IDÉALES D'UN CLAPET DE NON-RETOUR

- Temps de fermeture minimum, de façon à limiter la surpression due au coup de bâlier, occasionné par le clapet.
- Absence de vibrations et capacité de fonctionner en position maximale d'ouverture même quand la vitesse de l'écoulement est faible.
- Absence de chocs de fermeture.
- Durabilité et sécurité opérationnelle.

LE CLAPET DE NON-RETOUR À FERMETURE RAPIDE SE DISTINGUE DES AUTRES CLAPETS PAR

- Un obturateur léger et de faible inertie.
- Une faible course de l'obturateur, limitée à 1/10 du diamètre nominal.
- Un obturateur en élastomère de polyuréthane pour absorber les chocs.
- L'absence de pièces mécaniques.
- Un profil hydraulique permettant un écoulement optimal.

SES AVANTAGES

- Elimine les coups de bâlier à surpression élevée,
- Manœuvre silencieuse,
- Fermeture amortie grâce à l'élasticité de l'obturateur,
- Etanchéité totale en position fermée,
- Excellent comportement hydraulique,
- Faible encombrement, largeur du Clapet ~ DN/2 (pour DN ≥ 200mm),
- Absence de maintenance,
- Conception simple,
- Fonctionnement en toutes positions d'installation,
- Fonctionnement sans usure donc sans nécessité de pièces de rechange,
- Vaste gamme de diamètres: DN50 à 1800 mm,
- Faible course de l'obturateur(~DN/10).



BASIC REQUIREMENTS OF A CHECK VALVE

- Shorter closing time limiting the overpressure caused by surging originated by the valve itself,
- No vibration, and ability to operate in maximum aperture, even at low flow speeds,
- No bump operation without impact or bumps on closure, - Operational durability and safety.

QUICK CLOSING NON-RETURN VALVE MEETS ALL THESE REQUIREMENTS BECAUSE OF ITS INNOVATIVE DESIGN CONCEPTION ASSURING

- Light weight obturator with low inertia,
- Short operation travel limited to 1/10 of nominal diameter,
- Obturator made of polyurethane to absorb the shock,
- No mechanical parts,
- Hydraulically optimized flow passage section.

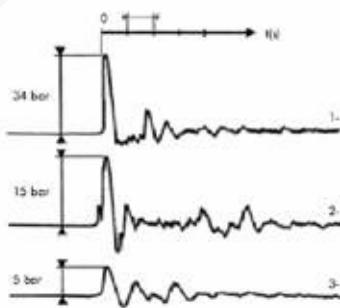
ADVANTAGES

- Prevents water hammer with high overpressure values,
- Operates silently,
- Damped closing due to obturator elasticity,
- Good sealing in closed position,
- Optimum hydraulic operation: flow partialization and concentricity,
- Small dimensions: valve width ~DN/2 (for DN 3 200mm - 8»),
- No maintenance is necessary,
- Simple technical design,
- Operation in all installation positions,
- No wear in operation, therefore no spare parts needed,
- Wide range of diameters: DN 50 to 1800 mm (2» to 72»),
- Small disc valve stroke (~DN/10).

EXCELLENTE RÉPONSE DYNAMIQUE

Exemple d'enregistrements de la surpression durant la fermeture de plusieurs types de clapets de non-retour, dans les mêmes conditions de fonctionnement (pression du réseau: 5 bar) :

- 1- Clapet à battant (volet unique),
- 2- Clapet à volets doubles,
- 3- Clapet de non-retour à fermeture rapide.



EXCELLENT DYNAMIC RESPONSE:

Sample of overpressure records taken during water hammer tests of various types of valves operating under the identical conditions (network pressure: 5 bar):

- 1- Single-flap valve,
- 2- Multi-flap valve,
- 3- Quick Closing Non-Return Valve.



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

**CA1103**

Clapet axial femelle BSP "toutes positions"

Female BSP all mounting position axial type check valve



Corps : Laiton
 Clapet : ABS
 Raccordement : Femelle / Femelle BSP
 Etanchéité : Nitrile
 Pression de service : 16 bar
 Température de service : -20°C/+100°C

Body : Brass
 Disc : ABS
 Connection : Female / Female BSP Threaded
 Seat : Nitril
 Working pressure : 16 bar
 Working temperature : -20°C/+100°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	45	0,12	CA1103-0015	5,70 €
3/4"	48	0,18	CA1103-0020	8,60 €
1"	54,5	0,24	CA1103-0025	12,30 €
1 1/4"	58	0,33	CA1103-0032	16,20 €
1 1/2"	65,5	0,50	CA1103-0040	25,30 €
2"	71,5	0,70	CA1103-0050	31,70 €

CC1142

Clapet crêpine femelle BSP

Female BSP foot type check valve



Corps : Laiton
 Clapet : Nylon
 Raccordement : Femelle / Femelle BSP
 Etanchéité : Nitrile
 Crêpine : Inox 304
 Pression de service : 16 à 8 bar
 Température de service : 0°C/+65°C

Body : Brass
 Disc : Nylon
 Connection : Female / Female BSP Threaded
 Seat : Nitril
 Strainer : Stainless steel 304
 Working pressure : 16 to 8 bar
 Working temperature : 0°C/+65°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	34,5	10	CC1142-0015	8,00 €
3/4"	42	14	CC1142-0020	9,00 €
1"	47,5	20	CC1142-0025	12,00 €
1 1/4"	59,5	27	CC1142-0032	18,00 €
1 1/2"	71	44	CC1142-0040	23,00 €
2"	86,5	82	CC1142-0050	35,00 €
2 1/2"	102	1,14	CC1142-0065	64,00 €
3"	125	1,59	CC1142-0080	89,00 €
4"	155	2,3	CC1142-0100	146,00 €

CR3201-CR3203Crêpines pour clapet
Screens for check valve

Matière CR3201 : Inox 316
 Matière CR3203 : Inox 304 + filetage Nylon
 Raccordement : Mâle BSP
 Material CR3201 : Stainless steel 316
 Material CR3203 : Stainless steel 304 + Nylon male thread
 Ends : BSP male



DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	51	0,011	CR3201-0010	32,00 €
	49	0,008	CR3203-0010	3,00 €
1/2"	55	0,015	CR3201-0015	34,00 €
	50	0,010	CR3203-0015	3,20 €
3/4"	62	0,025	CR3201-0020	39,00 €
	57	0,017	CR3203-0020	3,60 €
1"	69	0,037	CR3201-0025	46,00 €
	63	0,025	CR3203-0025	4,00 €
1 1/4"	80	0,055	CR3201-0032	52,00 €
	68	0,034	CR3203-0032	5,00 €
1 1/2"	89	0,067	CR3201-0040	61,00 €
	79	0,042	CR3203-0040	6,00 €
2"	101	0,084	CR3201-0050	90,00 €
	95	0,064	CR3203-0050	8,00 €
2 1/2"	114	0,135	CR3201-0065	198,00 €
	96	0,095	CR3203-0065	19,00 €
3"	126	0,169	CR3201-0080	210,00 €
	113	0,130	CR3203-0080	22,00 €
4"	144	0,243	CR3201-0100	230,00 €
	128	0,168	CR3203-0100	29,00 €

CA1101

Clapet laiton femelle BSP - toutes positions

Brass BSP female all mounting position check valve



Corps : Laiton
 Obturateur : Nylon
 Ressort : Inox
 Etanchéité : Nitrile
 Pression de service : 16 bar
 Température de service : -10°C/+100°C
 Raccordement : Femelle BSP

Body : Brass
 Disc : Nylon
 Spring : Stainless steel
 Tightness : Nitril
 Working pressure : 16 bar
 Working temperature : -10°C/+100°C
 Ends : BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	54	0,12	CA1101-0010	7,00 €
1/2"	57	0,15	CA1101-0015	8,00 €
3/4"	64	0,21	CA1101-0020	9,00 €
1"	75	0,35	CA1101-0025	13,00 €
1 1/4"	82	0,64	CA1101-0032	20,00 €
1 1/2"	93	0,70	CA1101-0040	26,00 €
2"	100	1,17	CA1101-0050	39,00 €
2 1/2"	120	2,05	CA1101-0065	77,00 €
3"	140	4,15	CA1101-0080	108,00 €
4"	158	5,08	CA1101-0100	172,00 €

A C S

En stock / Available

Avec délais / Not in stock

**CA1102**
Clapet anti-pollution femelle BSP
 BSP female threaded antipollution check valve

Corps : Laiton
Disque : Inox 304
Etanchéité : FKM
Température max. : -10°C/+100°C
Pression de service max. :
 Du 3/8" au 1" 25 bar
 Du 1"1/4 au 2" 18 bar
Raccordement : Femelle BSP

Body : Brass
Disc : Inox 304
Tightness : FKM
Temperature max. : -10°C/+100°C
Pressure max. :
 3/8" to 1" 25 bar
 1"1/4 to 2" 18 bar
Ends : BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	63	0,23	CA1102-0010	18,00 €
1/2"	68,5	0,24	CA1102-0015	19,00 €
3/4"	69,5	0,40	CA1102-0020	24,00 €
1"	79	0,46	CA1102-0025	33,00 €
1"1/4	84	0,67	CA1102-0032	45,00 €
1"1/2	93,5	0,98	CA1102-0040	64,00 €
2"	108	1,45	CA1102-0050	94,00 €

CA6460
Clapet axial entre brides
 Wafer type axial check valve

Corps : Inox 316
Disque : Inox 316
Raccordement :
 Entre-brides PN 10/16 - ASA 150
Etanchéité : Inox
Pression de service : 40 bar
Température de service :
 -20°C/+200°C

Body : Stainless steel 316
Disc : Stainless steel 316
Connection :
 Between flanges PN 10/16 - ASA 150
Seat : Stainless steel
Working pressure : 40 bar
Working temperature : -20°C/+200°C

*sur demande / on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	16	10	CA6460-0015	58,00 €
20	19	17	CA6460-0020	70,00 €
25	22	25	CA6460-0025	85,00 €
32	28	46	CA6460-0032	109,00 €
40	32	60	CA6460-0040	143,00 €
50	40	1,05	CA6460-0050	192,00 €
65	46	1,40	CA6460-0065	324,00 €
80	50	1,76	CA6460-0080	452,00 €
100	60	2,90	CA6460-0100	534,00 €
125	90	-	CA6460-0125	*
150	106	-	CA6460-0150	*
200	140	-	CA6460-0200	*

CA6461**Haute température**
Clapet à disque haute température
 High temperature disc check valve

Corps : Inox EN-1.4401
Siège : Inox EN-1.4401
Disque : Inox EN-1.4401
Ressort : Inox EN-1.4401
Conditions de service :
 40 bar à 120°C
 29 bar à 400°C
Raccordement : Entre brides PN40

Body : Inox EN-1.4401
Seat : Inox EN-1.4401
Disc : Inox EN-1.4401
Spring : Inox EN-1.4401
Working conditions :
 40 bar at 120°C
 29 bar at 400°C
Connection : Between flanges PN40

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	17	0,11	CA6461-0015	125,00 €
20	20	0,21	CA6461-0020	142,00 €
25	22	0,30	CA6461-0025	154,00 €
32	28	0,51	CA6461-0032	200,00 €
40	32	0,75	CA6461-0040	245,00 €
50	40	1,05	CA6461-0050	304,00 €
65	46	1,92	CA6461-0065	445,00 €
80	50	2,70	CA6461-0080	586,00 €
100	60	3,90	CA6461-0100	803,00 €

CA7441
Clapet axial à ressort entre brides
 Wafer type axial type swing check valve

Corps : Laiton DN32-100
Fonte ductile : GGG50 DN125-200
Disque : Inox DN32-100
Fonte ductile : GGG50 DN125-200
Guide : Inox DN32-100
Fonte ductile : GGG50 DN125-200
Ressort : Inox
Raccordement : Entre brides PN16

Body : Brass DN32-100
Ductile iron : GGG50 DN125-200
Disc : Stainless steel DN32-100
Ductile iron : GGG50 DN125-200
Guide : Stainless steel DN32-100
fondue ductile : GGG50 DN125-200
Spring : Stainless steel
Connection : Between flanges PN16

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
32	28	0,46	CA7441-0032	55,00 €
40	31,5	0,62	CA7441-0040	63,00 €
50	40	0,98	CA7441-0050	92,00 €
65	46	1,36	CA7441-0065	122,00 €
80	50	2,08	CA7441-0080	153,00 €
100	60	3,03	CA7441-0100	215,00 €
125	90	6,80	CA7441-0125	318,00 €
150	106	10	CA7441-0150	415,00 €
200	140	20	CA7441-0200	600,00 €


 En stock / Available
 Avec délais / Not in stock


CA6170BSP | CA6170NPT | CA6170BW | CA6170SW

Clapet 3 pièces toutes positions

All mounting position 3 pieces check valve



CA6170BSP : Femelle BSP / BSP female
CA6170NPT : Femelle NPT / NPT female
CA6170BW : A Souder en Bout / Butt Welding connection
CA6170SW : A Souder à emboitement / Socket Welding connection

Corps : ASTM A351 CF8M
 Disque : ASTM A182 F316
 Ressort : Inox 316
 Etanchéité : Métal / métal
 Température : -20°C/+200°C
 Pression : 63 bar

Body : ASTM A351 CF8M
Disc : ASTM A182 F316
Spring : Stainless steel 316
Tightness : Metal / metal
Temperature : -20°C/+200°C
Pressure : 63 bar

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	60		CA6170BSP-0008	
	60		CA6170NPT-0008	
	66	0,3	CA6170BW-0008	66,00 €
	66		CA6170SW-0008	
3/8"	60		CA6170BSP-0010	
	60		CA6170NPT-0010	
	66	0,2	CA6170BW-0010	66,00 €
	66		CA6170SW-0010	
1/2"	63		CA6170BSP-0015	
	63		CA6170NPT-0015	
	67	0,4	CA6170BW-0015	80,00 €
	67		CA6170SW-0015	
3/4"	71		CA6170BSP-0020	
	71		CA6170NPT-0020	
	81	0,5	CA6170BW-0020	106,00 €
	81		CA6170SW-0020	
1"	81,5		CA6170BSP-0025	
	81,5		CA6170NPT-0025	
	89,5	0,7	CA6170BW-0025	140,00 €
	89,5		CA6170SW-0025	
1 1/4"	91		CA6170BSP-0032	
	91		CA6170NPT-0032	
	92	1,3	CA6170BW-0032	192,00 €
	92		CA6170SW-0032	
1 1/2"	97,5		CA6170BSP-0040	
	97,5		CA6170NPT-0040	
	103,5	1,7	CA6170BW-0040	244,00 €
	103,5		CA6170SW-0040	
2"	117	2,5	CA6170BSP-0050	
	117		CA6170NPT-0050	
	117		CA6170BW-0050	350,00 €
	117		CA6170SW-0050	
2 1/2"	131,5	4,3	CA6170BSP-0065	
	131,5		CA6170NPT-0065	
	131,5		CA6170BW-0065	610,00 €
	131,5		CA6170SW-0065	
3"	143,5	6,2	CA6170BSP-0080	
	143,5		CA6170NPT-0080	
	143,5		CA6170BW-0080	890,00 €
	143,5		CA6170SW-0080	
4"	174,5	11	CA6170BSP-0100	
	174,5		CA6170NPT-0100	
	174,5		CA6170BW-0100	1 340,00 €
	174,5		CA6170SW-0100	

CA6190 | CA6190NPT

Clapet à bille toutes positions taraudé femelle

BSP female all mounting position ball check valve



CA6190 : Femelle BSP / BSP female
CA6190NPT : Femelle NPT / NPT female

Corps : ASTM A182 F316
 Bille : ASTM A182 F316
 Ressort : Inox 304
 Etanchéité : Métal / métal
 Température de service : -20°C/+180°C
 Pression max : 400 bar

Body : ASTM A182 F316
Ball : ASTM A182 F316
Spring : Stainless steel 304
Tightness : Metal / metal
Working temperature : -20°C/+180°C
Pressure max : 400 bar

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	90	0,50	CA6190-0008 CA6190NPT-0008	368,00 €
3/8"	90	0,48	CA6190-0010 CA6190NPT-0010	368,00 €
1/2"	90	0,45	CA6190-0015 CA6190NPT-0015	368,00 €
3/4"	130	0,88	CA6190-0020 CA6190NPT-0020	458,00 €
1"	140	1,50	CA6190-0025 CA6190NPT-0025	564,00 €

CA3241

Clapet axial à brides PN16

Flanged type axial check valve PN16



Corps : Fonte GG25 Epoxy
 Disque : Fonte GG25
 Ressort : Inox 302
 Raccordement : A brides PN 16
 Etanchéité : Nitrile
 Pression de service : 16 bar
 Température de service max : +100°C

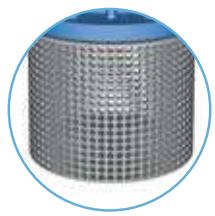
Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Disc : Cast iron GG25
Spring : Stainless steel 302
Connection : Flanged PN 16
Seat : Nitril
Working pressure : 16 bar
Maximum working temperature : +100°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	100	5,09	CA3241-0050	81,00 €
65	120	7,85	CA3241-0065	114,00 €
80	140	9,53	CA3241-0080	137,00 €
100	170	13,2	CA3241-0100	174,00 €
125	200	20,5	CA3241-0125	263,00 €
150	230	29,6	CA3241-0150	363,00 €
200	300	47,3	CA3241-0200	586,00 €
250	370	68	CA3241-0250	871,00 €
300	410	112	CA3241-0300	1 351,00 €

CA3242
Clapet toutes positions à brides PN16
All mounting position flanged check valve PN16


Corps : Fonte GG25 Epoxy
Disque : Fonte ductile GG40
Ressort : Inox 302
Etanchéité : EPDM
Pression max : 16 bar
Température de service : -10°C / +130°C
Raccordement : A brides PN16 jusqu'au DN300 - PN10 au delà

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	100	5,42	CA3242-0050	200,00 €
65	120	8,22	CA3242-0065	248,00 €
80	140	10,13	CA3242-0080	320,00 €
100	165	13,53	CA3242-0100	430,00 €
125	195	19,5	CA3242-0125	586,00 €
150	230	27,07	CA3242-0150	724,00 €
200	290	46,8	CA3242-0200	1 340,00 €
250	355	77,2	CA3242-0250	2 350,00 €
300	400	128	CA3242-0300	6 060,00 €
350	480	260	CA3242-0350	8 840,00 €
400	550	260	CA3242-0400	16 600,00 €
500	680	500	CA3242-0500	24 000,00 €
600	800	780	CA3242-0600	33 200,00 €

(A C S)**CA3241CREPINE | CA3241CREPINOX**
Crépine pour clapet CA3241
Strainer for CA3241
**CA3241CREPINE**

Matière : Acier galvanisé
Raccordement : Montage sur bride PN 16

Material : Galvanized steel
Connection : On PN 16 flanges

CA3241CREPINOX :

Matière : Inox 304
Raccordement : Montage sur bride PN 16

Material : Stainless steel 304
Connection : On PN 16 flanges

CA3241CREPINE					CA3241CREPINOX				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	80	0,63	CA3241CREPINE-0050	47,00 €	50	77	0,426	CA3241CREPINOX-0050	304,00 €
65	100	0,79	CA3241CREPINE-0065	57,00 €	65	100	0,746	CA3241CREPINOX-0065	332,00 €
80	120	0,94	CA3241CREPINE-0080	65,00 €	80	125	0,858	CA3241CREPINOX-0080	382,00 €
100	150	1,20	CA3241CREPINE-0100	87,00 €	100	142	1,096	CA3241CREPINOX-0100	460,00 €
125	175	1,60	CA3241CREPINE-0125	110,00 €	125	166	1,432	CA3241CREPINOX-0125	502,00 €
150	200	2	CA3241CREPINE-0150	139,00 €	150	200	1,796	CA3241CREPINOX-0150	592,00 €
200	250	2,80	CA3241CREPINE-0200	197,00 €	200	300	2,527	CA3241CREPINOX-0200	636,00 €
250	300	4	CA3241CREPINE-0250	278,00 €	250	380	4,500	CA3241CREPINOX-0250	974,00 €
300	350	5	CA3241CREPINE-0300	453,00 €	300	410	5,386	CA3241CREPINOX-0300	1 268,00 €

CA4251
Clapet axial à brides PN25
Axial type check valve PN25


Corps : Fonte GGG40
Disque : Fonte GGG40
Ressort : Inox 304
Raccordement : A brides PN25
Etanchéité : EPDM
Pression de service : 25 bar
Température de service max : +80°C

Body : Ductile iron GGG40
Disc : Ductile iron GGG40
Spring : Stainless steel 304
Connection : Flanged PN25
Tightness : EPDM
Working pressure : 25 bar
Max working temperature : +80°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	125	7	CA4251-0050	271,00 €
65	145	9	CA4251-0065	304,00 €
80	155	12	CA4251-0080	429,00 €
100	175	17	CA4251-0100	489,00 €
125	200	23	CA4251-0125	664,00 €
150	225	35	CA4251-0150	858,00 €
200	275	60	CA4251-0200	1 295,00 €
250	325	95	CA4251-0250	1 871,00 €
300	375	130	CA4251-0300	2 658,00 €
350	425	180	CA4251-0350	3 637,00 €
400	475	240	CA4251-0400	4 546,00 €
450	-	-	CA4251-0450	6 890,00 €
500	587	380	CA4251-0500	7 388,00 €
600	710	650	CA4251-0600	10 849,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock

**CA4261**
Clapet axial à brides PN40
 Axial type check valve PN40

 Corps : Fonte GGG40
 Disque : Fonte GGG40
 Ressort : Inox 304
 Raccordement : A brides PN40
 Etanchéité : EPDM
 Pression de service : 40 bar
 Température de service max : +80°C

 Body : Ductile iron GGG40
 Disc : Ductile iron GGG40
 Spring : Stainless steel 304
 Connection : Flanged PN40
 Tightness : EPDM
 Working pressure : 40 bar
 Max working temperature : +80°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	125	7	CA4261-0050	289,00 €
65	145	9	CA4261-0065	289,00 €
80	155	13	CA4261-0080	473,00 €
100	175	19	CA4261-0100	541,00 €
125	200	25	CA4261-0125	726,00 €
150	225	39	CA4261-0150	926,00 €
200	275	66	CA4261-0200	1 407,00 €
250	325	105	CA4261-0250	2 038,00 €
300	375	143	CA4261-0300	2 902,00 €
350	425	198	CA4261-0350	3 970,00 €
400	475	264	CA4261-0400	4 967,00 €
450	-	-	CA4261-0450	7 517,00 €
500	587	418	CA4261-0500	8 060,00 €
600	710	650	CA4261-0600	11 838,00 €

Clapet de non retour**Clapet de non retour à fermeture rapide**

Quick closing non return valve


 Corps : Fonte
 Anneau : Fonte
 Obturateur : Elastomère de polyuréthane
 Ressort hélicoïdal de compression : Inox 302
 Joint torique : SBR
 Pression de service : 10/16/20/25/40/50 bar
 Construction : DN50 - DN1800

 Body : Cast iron
 Ring seat : Cast iron
 Obturator : Polyurethane
 Helical spring : Stainless steel 302
 Thoroidal joint : SBR
 Working pressure : 10/16/20/25/40/50 bar
 Design : DN50 - DN1800

Prix sur demande

Prices on request

(ACS) En cours / In progress

Type	DN mm	PN						Kg
		10	16	20	25	40	50	
Entre brides Wafer	50							1
	80							2
	100							6
	125							11
	150							17
	200							22
	250							35
	300							50
	350							80
	400							100
A brides Flanged	450							135
	500							180
	600							500
	700							800
	800							1000
	900							1700
	1000							1900
	1200							3400
	1400							5400
	1600							8100
	1800							11850

GGG 40

GGG 60
Sur demande / On request


CLAPETS A BATTANT
 SWING CHECK VALVES

A BATTANT
 SWING
CB1102

Clapet de retenue à battant laiton femelle BSP
 BSP female brass swing check valve



Corps et battant : Laiton
 Axe : Laiton
 Etanchéité :
 Du 3/8" au 2" EPDM
 Du 2 1/2 au 4" NBR
 Température de service : 0°C/+60°C
 Pression de service max : 10 bar
 Raccordement : Femelle BSP

Body and disc : Brass
 Stem : Brass
 Tightness :
 3/8" to 2" EPDM
 2 1/2 to 4" NBR
 Working temperature : 0°C/+60°C
 Pressure max : 10 bar
 Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	47	0,182	CB1102-0010	12,00 €
1/2"	47	0,158	CB1102-0015	11,00 €
3/4"	53	0,231	CB1102-0020	15,00 €
1"	63	0,370	CB1102-0025	20,00 €
1 1/4"	74	0,554	CB1102-0032	29,00 €
1 1/2"	87	0,726	CB1102-0040	39,00 €
2"	97	1,268	CB1102-0050	55,00 €
2 1/2"	116	1,579	CB1102-0065	96,00 €
3"	135	2,253	CB1102-0080	125,00 €
4"	164	3,837	CB1102-0100	200,00 €

CB2143

Clapet de retenue à battant bronze femelle BSP
 BSP female bronze swing check valve



Corps : Bronze
 Battant : Bronze
 Raccordement : Femelle BSP
 Etanchéité : Nitrile
 Pression de service : 20 bar
 Température de service max : +80°C

Body : Bronze
 Disc : Bronze
 Connection : Female BSP
 Seat : Nitril
 Working pressure : 20 bar
 Maximum working temperature : +80°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	49	0,16	CB2143-0015	15,00 €
3/4"	58	0,23	CB2143-0020	23,00 €
1"	68	0,27	CB2143-0025	35,00 €
1 1/4"	76	0,55	CB2143-0032	54,00 €
1 1/2"	88	0,79	CB2143-0040	80,00 €
2"	103	1,13	CB2143-0050	109,00 €

CB6140

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



Corps : ASTM A351 CF8M
 Battant : ASTM A182 F304
 Axe : ASTM A182 F304
 Etanchéité : Metal/metal
 Température de service : -20°C/+200°C
 Pression max : 16 bar
 Raccordement : Femelle BSP

Body : ASTM A351 CF8M
 Disc : ASTM A182 F304
 Stem : ASTM A182 F304
 Tightness : Metal/metal
 Working temperature : -20°C/+200°C
 Pressure max : 16 bar
 Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	65	0,280	CB6140-0008	69,00 €
3/8"	65	0,264	CB6140-0010	70,00 €
1/2"	65	0,320	CB6140-0015	71,00 €
3/4"	80	0,530	CB6140-0020	75,00 €
1"	90	0,750	CB6140-0025	94,00 €
1 1/4"	103	1,030	CB6140-0032	135,00 €
1 1/2"	120	1,590	CB6140-0040	182,00 €
2"	141	2,310	CB6140-0050	254,00 €



En stock / Available
 Avec délais / Not in stock


CLAPETS A BATTANT
SWING CHECK VALVES

A BATTANT
SWING
CB3240PN10 | CB3240PN16**Etanchéité M/M**
Clapet à battant à brides
Flanged type swing check valve

Corps : Fonte GG25
Battant : Fonte GG25
Etanchéité : Laiton / laiton
Pression de service : 10 bar / 16 bar
Température de service max : +150°C
Raccordement : à brides PN10 et PN16

Body : Cast Iron GG25
Disc : Cast Iron GG25
Seat : Brass / brass
Working pressure : 10 bar / 16 bar
Maximum working temperature : +150°C
Connection : Flanged PN10 and PN16

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	180	9	CB3240PN16-0040	94,00 €
50	200	12	CB3240PN16-0050	116,00 €
65	240	16	CB3240PN16-0065	170,00 €
80	260	20	CB3240PN16-0080	214,00 €
100	300	27	CB3240PN16-0100	259,00 €
125	350	42	CB3240PN16-0125	401,00 €
150	400	58	CB3240PN16-0150	578,00 €
200	500	93	CB3240PN10-0200 CB3240PN16-0200	853,00 €
250	600	155	CB3240PN10-0250 CB3240PN16-0250	1393,00 €
300	700	221	CB3240PN10-0300 CB3240PN16-0300	1985,00 €
350	800	306	CB3240PN10-0350 CB3240PN16-0350	2826,00 €
400	900	430	CB3240PN10-0400 CB3240PN16-0400	5335,00 €

CB3241PN10 | CB3241PN16**Etanchéité EPDM**
Clapet à battant à brides
Flanged type swing check valve

Corps : Fonte EN-GJL -250
Battants : Fonte EN-GJL -250
Etanchéité : EPDM
Pression max : 16 bar
Température max : -10°C/80°C
Raccordement : A brides PN16

Body : Cast iron GG25
Disc : Cast iron GG25
Seat : EPDM
Pressure max : 16 bar
Temperature max : -10°C/80°C
Connection : Flanged PN16

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	180	9	CB3241PN16-0040	94,00 €
50	200	12	CB3241PN16-0050	116,00 €
65	240	16	CB3241PN16-0065	170,00 €
80	260	20	CB3241PN16-0080	214,00 €
100	300	27	CB3241PN16-0100	259,00 €
125	350	42	CB3241PN16-0125	401,00 €
150	400	58	CB3241PN16-0150	578,00 €
200	500	93	CB3241PN16-0200 CB3241PN10-0200	853,00 €
250	600	155	CB3241PN16-0250 CB3241PN10-0250	1 393,00 €
300	700	221	CB3241PN16-0300 CB3241PN10-0300	1 985,00 €
350	800	306	CB3241PN16-0350 CB3241PN10-0350	2 826,00 €
400	900	430	CB3241PN16-0400 CB3241PN10-0400	5 335,00 €

CB3242S1**Etanchéité M/M**
Clapet à battant à brides à contrepoids
Flanged type swing check valve with counterweight

*sur demande / on request


Corps : Fonte GG25
Battant : Fonte ductile GGG40
Raccordement : A brides PN 10/16
Etanchéité : Alliage cuivreux
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +120°C

Body : Cast Iron GG25
Disc : Ductile Iron GGG40
Connection : Flanged PN 10/16
Seat : Copper alloy
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -10°C / +120°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	180	9	CB3242S1-0040	282,00 €
50	200	11	CB3242S1-0050	289,00 €
65	240	16	CB3242S1-0065	337,00 €
80	260	24	CB3242S1-0080	410,00 €
100	300	29	CB3242S1-0100	462,00 €
125	350	49	CB3242S1-0125	651,00 €
150	400	60	CB3242S1-0150	781,00 €
200	500	120	CB3242S1-0200	*
250	600	172	CB3242S1-0250	*
300	700	280	CB3242S1-0300	*



CB4251

Etanchéité EPDM

Clapet à battant à brides PN25
Flanged PN25 swing check valve



Corps : Fonte GGG40 revêtu époxy
Battant : Fonte GGG40 revêtu époxy
Etanchéité : EPDM
Pression de service : 25 bar
Température de service max : +80°C
Raccordement : Brides PN25

Body : Ductile iron GGG40 epoxy coated
Disc : Ductile iron GGG40 epoxy coated
Seat : EPDM
Working pressure : 25 bar
Maximum working temperature : +80°C
Connection : Flanged PN25

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	180	10	CB4251-0040	180,00 €
50	200	13	CB4251-0050	245,00 €
65	240	21	CB4251-0065	392,00 €
80	260	22	CB4251-0080	421,00 €
100	300	25	CB4251-0100	580,00 €
125	350	40	CB4251-0125	1 058,00 €
150	400	52	CB4251-0150	1 322,00 €
200	500	149	CB4251-0200	2 099,00 €
250	600	182	CB4251-0250	3 349,00 €
300	700	316	CB4251-0300	3 986,00 €
350	800	432	CB4251-0350	5 246,00 €
400	900	550	CB4251-0400	8 163,00 €
450	1000	670	CB4251-0450	8 956,00 €
500	1100	880	CB4251-0500	12 238,00 €
600	1300	1102	CB4251-0600	16 260,00 €
700	1500	1800	CB4251-0700	26 851,00 €
800	1700	2250	CB4251-0800	35 728,00 €

CB4261

Etanchéité EPDM

Clapet à battant à brides PN40
Flanged PN40 swing check valve



Corps : Fonte GGG40 revêtu époxy
Battant : Fonte GGG40 revêtu époxy
Etanchéité : EPDM
Pression de service : 40 bar
Température de service max : +80°C
Raccordement : Brides PN40

Body : Ductile iron GGG40 epoxy coated
Disc : Ductile iron GGG40 epoxy coated
Seat : EPDM
Working pressure : 40 bar
Maximum working temperature : +80°C
Connection : Flanged PN40

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	180	11	CB4261-0040	207,00 €
50	200	14	CB4261-0050	277,00 €
65	240	23	CB4261-0065	436,00 €
80	260	24	CB4261-0080	471,00 €
100	300	28	CB4261-0100	656,00 €
125	350	43	CB4261-0125	1 190,00 €
150	400	56	CB4261-0150	1 485,00 €
200	450	162	CB4261-0200	2 519,00 €
250	600	198	CB4261-0250	3 766,00 €
300	700	344	CB4261-0300	4 784,00 €
350	800	472	CB4261-0350	6 295,00 €
400	900	600	CB4261-0400	8 770,00 €
450	1000	755	CB4261-0450	9 617,00 €
500	1100	960	CB4261-0500	13 141,00 €
600	1300	1200	CB4261-0600	17 466,00 €
700	1500	-	CB4261-0700	28 852,00 €
800	1700	-	CB4261-0800	37 426,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



CB5440

Acier

Clapet sandwich entre brides acier
Steel wafer type swing check valve



Corps et battant : Acier
Raccordement : Entre-brides PN 16
Etanchéité : EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +110°C

Body and disc : Steel
Connection : Between flanges PN 16
Seat : EPDM
Working pressure : 16 bar
Maximum working temperature : +110°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	0,74	CB5440-0040	28,00 €
50	16	0,97	CB5440-0050	35,00 €
65	16	1,34	CB5440-0065	42,00 €
80	16	1,6	CB5440-0080	48,00 €
100	16	1,99	CB5440-0100	69,00 €
125	16	2,77	CB5440-0125	100,00 €
150	19	4,06	CB5440-0150	126,00 €
200	22	7,11	CB5440-0200	185,00 €
250	32	14,9	CB5440-0250	324,00 €
300	38	21,8	CB5440-0300	441,00 €
350	38	30,1	CB5440-0350	722,00 €
400	44	42,5	CB5440-0400	1 042,00 €
450	50	68	CB5440-0450	1 677,00 €
500	56	93	CB5440-0500	1 780,00 €
600	62	139	CB5440-0600	2 774,00 €

CB6441

Inox

Clapet sandwich entre brides inox
Stainless steel wafer type swing check valve



Corps et battant : Inox 316
Raccordement : Entre-brides PN 16
Etanchéité : FPM
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +170°C

Body and disc : Stainless Steel 316
Connection : Between flanges PN 16
Seat : FPM
Working pressure : 16 bar
Maximum working temperature : +170°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	0,77	CB6441-0040	93,00 €
50	16	1	CB6441-0050	97,00 €
65	16	1,38	CB6441-0065	132,00 €
80	16	1,65	CB6441-0080	157,00 €
100	16	2,02	CB6441-0100	213,00 €
125	16	2,83	CB6441-0125	279,00 €
150	19	4,10	CB6441-0150	388,00 €
200	22	7,18	CB6441-0200	683,00 €
250	32	15,1	CB6441-0250	1 241,00 €
300	38	22,3	CB6441-0300	1 784,00 €
350	38	30,2	CB6441-0350	2 521,00 €
400	44	43,5	CB6441-0400	3 581,00 €
450	50	68	CB6441-0450	5 669,00 €
500	56	93	CB6441-0500	7 006,00 €
600	62	139	CB6441-0600	9 762,00 €

CB6441-EPA

ACS

Clapet sandwich entre brides inox
Stainless steel wafer type swing check valve



Corps et battant : Inox 316
Raccordement : Entre-brides PN 16
Etanchéité : EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C/+110°C

Body and disc : Stainless Steel 316
Connection : Between flanges PN 16
Seat : EPDM
Working pressure : 16 bar
Maximum working temperature : -10°C/+110°C

DN	P (bar)	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	16	0,78	CB6441-EPA0040	208,00 €
50	16	16	0,93	CB6441-EPA0050	228,00 €
65	16	16	1,39	CB6441-EPA0065	276,00 €
80	16	16	1,67	CB6441-EPA0080	309,00 €
100	16	16	2,03	CB6441-EPA0100	353,00 €
125	16	16	2,90	CB6441-EPA0125	494,00 €
150	16	19	4,39	CB6441-EPA0150	673,00 €
200	10	22	9,04	CB6441-EPA0200	1 201,00 €
250	10	32	15,45	CB6441-EPA0250	1 944,00 €
300	10	38	23,95	CB6441-EPA0300	2 811,00 €





CB3448N-EP

Battants fonte ductile

Clapet double battants PN16 - battants fonte ductile

Ductile plates check valve PN16 - ductile iron plates

*sur demande / on request



Corps : Fonte GG25
Battants : Fonte ductile
Axe : Inox 410
Ressorts : Inox 304
Raccordement : Entre-brides PN 16
 DN40-600 : PN10/16
 DN700-800 : PN16
Etanchéité : EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +110°C

Body : Cast Iron GG25
Plates : Ductile iron
Shaft : Stainless steel 410
Springs : Stainless steel 304
Connection : Between flanges PN 16
 DN40-600 : PN10/16
 DN700-800 : PN16
Seat : EPDM
Working pressure : 16 bar
Maximum working temperature : +110°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	43	1	CB3448N-EP0040	28,70 €
50	43	1,3	CB3448N-EP0050	32,50 €
65	46	1,8	CB3448N-EP0065	43,00 €
80	64	3	CB3448N-EP0080	60,00 €
100	64	3,9	CB3448N-EP0100	75,00 €
125	70	5,7	CB3448N-EP0125	99,00 €
150	76	8	CB3448N-EP0150	128,00 €
200	89	14,3	CB3448N-EP0200	208,00 €
250	114	24,9	CB3448N-EP0250	329,00 €
300	114	33,5	CB3448N-EP0300	436,00 €
350	127	55	CB3448N-EP0350	668,00 €
400	140	75	CB3448N-EP0400	971,00 €
450	152	101	CB3448N-EP0450	1 353,00 €
500	152	111	CB3448N-EP0500	1 593,00 €
600	178	172	CB3448N-EP0600	2 377,00 €
700	229	291	CB3448N-EP0700	*
800	241	390	CB3448N-EP0800	*

CB3442

Battants bronze aluminium

Clapet double battants PN16 – battants bronze aluminium

Ductile iron dual plates swing check valve PN16 – aluminium bronze plates



Corps : Fonte Ductile EN-GJS-400-15
Battants : Bronze Aluminium
Axe : Inox 316
Ressorts : Inox 316
Etanchéité : NBR
Température max : +110°C
Pression de service : 16 bar
Raccordement : Entre brides PN10/16

Body : Ductile Iron EN-GJS-400-15
Plates : Aluminium Bronze
Shaft : Stainless steel 316
Springs : Stainless steel 316
Seat : NBR
Working temperature : +110°C
Working pressure : 16 bar
Connection : Between flanges PN10/16

Compatible eau de mer / Suitable sea water



DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	54	1,65	CB3442-0050	116,00 €
65	54	2,4	CB3442-0065	130,00 €
80	57	3,1	CB3442-0080	154,00 €
100	64	4,85	CB3442-0100	202,00 €
125	70	6,4	CB3442-0125	256,00 €
150	76	9,1	CB3442-0150	400,00 €
200	95	16,9	CB3442-0200	690,00 €
250	108	27,5	CB3442-0250	1 200,00 €
300	144	35,9	CB3442-0300	1 650,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



CB4450

PN25

Clapet double battants PN25 - battants fonte ductile
Dual plates check valve PN25 - ductile iron plates



Corps : Fonte Ductile GGG40
Battants : GGG40
Axe : Inox 416
Ressorts : Inox 304
Raccordement : Entre-Brides PN 25
Etanchéité : EPDM
Pression de service : 25 bar
Température de service max : +110°C

Body : Ductile Iron GGG40
Plates : GGG40
Shaft : Stainless steel 416
Springs : Stainless steel 304
Connection : Between flanges PN 25
Seat : EPDM
Working pressure : 25 bar
Maximum working temperature : +110°C

* sur demande / on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	43	1,9	CB4450-0040	72,00 €
50	43	2,2	CB4450-0050	75,00 €
65	46	3,3	CB4450-0065	92,00 €
80	64	4,3	CB4450-0080	123,00 €
100	64	6,6	CB4450-0100	154,00 €
125	70	10,9	CB4450-0125	205,00 €
150	76	12,9	CB4450-0150	265,00 €
200	89	20,1	CB4450-0200	433,00 €
250	114	31,4	CB4450-0250	656,00 €
300	114	50	CB4450-0300	910,00 €
350	127	80	CB4450-0350	*
400	140	115	CB4450-0400	*
450	152	145	CB4450-0450	*
500	152	175	CB4450-0500	*
600	178	245	CB4450-0600	*

CB4442 | CB5442

Clapet double battants ASA150Lbs
Dual plates check valve ASA150Lbs



CB4442 : Fonte GGG40 / Ductile iron GGG40
CB5442 : Acier A216WCB / Steel A216WCB

Battants : Acier A216WCB
Axe : Inox 304
Ressorts : Inox 302
Etanchéité : NBR
Raccordement : Entre brides ASA150Lbs
Pression de service : 20 bar
Température max : +100°C

Plates : Steel A216WCB
Shaft : Stainless steel 304
Springs : Stainless steel 304
Tightness : NBR
Connection : Between flanges ASA150Lbs
Working pressure : 20 bar
Max working temperature : +100°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	43	1,3	CB4442-0050	108,00 €
65	46	1,8	CB4442-0065	121,00 €
80	64	3,5	CB4442-0080	142,00 €
100	64	4	CB4442-0100	129,00 €
125	70	6	CB4442-0125	167,00 €
150	76	8,5	CB4442-0150	195,00 €
200	89	15	CB4442-0200	299,00 €
250	114	28	CB4442-0250	635,00 €
300	114	37	CB4442-0300	911,00 €
350	127	52	CB4442-0350	2 728,00 €
400	140	75	CB4442-0400	3 235,00 €
450	152	95	CB4442-0450	4 659,00 €
500	152	125	CB4442-0500	4 547,00 €
600	178	180	CB5442-0600	12 891,00 €
700	229	315	CB5442-0700	21 220,00 €
800	241	410	CB5442-0800	28 753,00 €


CLAPETS A BATTANT
 SWING CHECK VALVES

A BATTANT
 SWING
CB3449-EPA
 Clapet double battants
 Dual plates check valve


Corps : Fonte GG25
 Battants : Inox A351 CF8M
 Axe : Inox 410
 Ressorts : Inox 304
 Raccordement : Entre-Brides PN 10/16
 Etanchéité : EPDM
 Pression de service : 16 bar
 Température de service max : +110°C

(A C S)

En cours / In progress

Body : Cast Iron GG25
 Plates : Stainless Steel A351 CF8M
 Shaft : Stainless steel 410
 Springs : Stainless steel 304
 Connection : Between flanges PN 10/16
 Seat : EPDM
 Working pressure : 16 bar
 Maximum working temperature : +110°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	43	1	CB3449-EPA0040	50,00 €
50	43	1,6	CB3449-EPA0050	54,00 €
65	46	2,4	CB3449-EPA0065	71,00 €
80	64	3,7	CB3449-EPA0080	105,00 €
100	64	4,8	CB3449-EPA0100	144,00 €
125	70	6,7	CB3449-EPA0125	184,00 €
150	76	9	CB3449-EPA0150	258,00 €
200	89	15,6	CB3449-EPA0200	454,00 €
250	114	26,9	CB3449-EPA0250	751,00 €
300	114	36,8	CB3449-EPA0300	1 103,00 €
350	127	55	CB3449-EPA0350	1 765,00 €
400	140	73	CB3449-EPA0400	2 638,00 €
450	152	99	CB3449-EPA0450	3 533,00 €
500	152	117	CB3449-EPA0500	4 286,00 €
600	178	177	CB3449-EPA0600	6 559,00 €

CB6442**PN16**
 Clapet double battants PN16 - inox
 Dual plates check valve PN16 - stainless steel


Corps et battants : Inox 316
 Axe : Inox 316
 Ressorts : Inox 316
 Raccordement :
 DN50-200 : entre brides PN25
 DN250-600 : entre brides PN 10/16
 Etanchéité : FPM
 Température de service : -10°C/+180°C
 Body and plates : Stainless steel 316
 Shaft : Stainless steel 316
 Springs : Stainless steel 316
 Connection :
 DN50-200 : between flanges PN25
 DN250-600 : between flanges PN 10/16
 Seat : FPM
 Working temperature : -10°C/+180°C

DN	PS/WP	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	16 b	54	1,84	CB6442-0050	246,00 €
65	16 b	54	2,04	CB6442-0065	289,00 €
80	16 b	57	3,35	CB6442-0080	408,00 €
100	16 b	64	5,05	CB6442-0100	524,00 €
125	16 b	70	6,68	CB6442-0125	717,00 €
150	16 b	76	9,6	CB6442-0150	964,00 €
200	16 b	95	18,07	CB6442-0200	1 846,00 €
250	16 b	108	26,9	CB6442-0250	2 526,00 €
300	16 b	144	38,9	CB6442-0300	3 548,00 €
350	10 b	184	80	CB6442-0350	7 342,00 €
400	10 b	191	106	CB6442-0400	9 821,00 €
450	10 b	203	128	CB6442-0450	12 990,00 €
500	10 b	213	158	CB6442-0500	17 165,00 €
600	10 b	222	225	CB6442-0600	21 233,00 €

CB6450**PN25**

Clapet double battants PN25 - inox

Dual plates swing check valve PN25 - stainless steel



Corps et battants : Inox 316
 Raccordement : Entre-Brides PN 25
 Axe : Inox 316
 Ressorts : Inox 316
 Etanchéité :
 DN 50 à 200 : FPM (+220°C)
 DN 250 à 600 : NBR (+100°C)
 Pression de service : 25 bar

Body and plates : Stainless steel 316
 Shaft : Stainless steel 316
 Springs : Stainless steel 316
 Connection : Between flanges PN 25
 Seat :
 DN 50 à 200 : FPM (+220°C)
 DN 250 à 600 : NBR (+100°C)
 Working pressure : 25 bar

* sur demande / on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	43	1,2	CB6450-0050	262,00 €
65	46	1,9	CB6450-0065	330,00 €
80	64	3	CB6450-0080	497,00 €
100	64	4	CB6450-0100	595,00 €
125	70	6	CB6450-0125	916,00 €
150	76	8,5	CB6450-0150	1 211,00 €
200	89	15	CB6450-0200	2 585,00 €
250	114	*	CB6450-0250	4 839,00 €
300	114	*	CB6450-0300	6 338,00 €
350	127	*	CB6450-0350	10 519,00 €
400	140	*	CB6450-0400	12 867,00 €
450	152	*	CB6450-0450	15 776,00 €
500	152	*	CB6450-0400	20 220,00 €
600	178	*	CB6450-0600	29 717,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



CS2142 | CS2143

Clapet de retenue à clapet verticale à chapeau union femelle BSP
BSP female union cap lift check valve



Corps : Bronze
Clapet : Inox
Ressort : Inox 303
Etanchéité : CS2142 Inox
CS2143 PTFE
Température max : -10°C/+180°C
Pression de service max : 25 bar
Raccordement : Femelle BSP

Body : Bronze
Disc : Stainless steel
Spring : Stainless steel 303
Tightness : CS2142 Stainless steel
CS2143 PTFE
Temperature max : -10°C/+180°C
Pressure max : 25 bar
Ends : BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	46	0,197	CS2142-0008 CS2143-0008	103,00 € 91,00 €
3/8"	46	0,202	CS2142-0010 CS2143-0010	104,00 € 91,00 €
1/2"	56	0,281	CS2142-0015 CS2143-0015	112,00 € 98,00 €
3/4"	62	0,504	CS2142-0020 CS2143-0020	142,00 € 133,00 €
1"	74	0,727	CS2142-0025 CS2143-0025	198,00 € 182,00 €
1"1/4	91	1,164	CS2142-0032 CS2143-0032	336,00 € 300,00 €
1"1/2	100	1,504	CS2142-0040 CS2143-0040	428,00 € 366,00 €
2"	128	2,508	CS2142-0050 CS2143-0050	586,00 € 524,00 €

CS3240

Clapet à soupape à brides PN16
Flanged type lift check valve PN16



Corps : Fonte GG25
Obtuse : Fonte GG25
Ressort : Inox 304
Raccordement : A brides PN 16
Etanchéité : Inox
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +120°C (16 bar)/+225°C (12 bar)

Body : Cast Iron GG25
Disc : Cast iron GG25
Spring : Stainless steel 304
Connection : Flanged PN 16
Seat : Stainless steel
Maximum working pressure : 16 bar
Maximum working temperature : +120°C (16 bar)/+225°C (12 bar)

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	2,2	CS3240-0015	34,00 €
20	150	3,3	CS3240-0020	44,00 €
25	160	3,8	CS3240-0025	54,00 €
32	180	5,5	CS3240-0032	74,00 €
40	200	6,9	CS3240-0040	92,00 €
50	230	8,7	CS3240-0050	120,00 €
65	290	15	CS3240-0065	155,00 €
80	310	20	CS3240-0080	217,00 €
100	350	25	CS3240-0100	280,00 €
125	400	40	CS3240-0125	464,00 €
150	480	55	CS3240-0150	647,00 €
200	600	88	CS3240-0200	1 037,00 €
250	730	196	CS3240-0250	1 493,00 €
300	850	300	CS3240-0300	2 380,00 €

CS5261

Clapet à soupape à brides PN40
Flanged type lift check valve PN40



Corps : Acier GP240GH
Chapeau : Acier GP240GH
Obtuse : Inox X20Cr13
Joint : Graphite
Raccordement : A brides PN40
Température max : 400°C
Pression de service max : 40 bar

Body : Steel GP240GH
Bonnet : Steel GP240GH
Disc : Stainless steel X20Cr13
Gasket : Graphite
Connection : Flanged PN40
Max temperature : 400°C
Max working temperature : 40 bar

* sur demande / on request

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
15	130	3,5	CS5261-0015	*
20	150	4	CS5261-0020	*
25	160	5	CS5261-0025	*
32	180	6	CS5261-0032	*
40	200	8,5	CS5261-0040	*
50	230	11	CS5261-0050	*
65	290	15	CS5261-0065	*
80	310	20	CS5261-0080	*
100	350	25	CS5261-0100	*
125	400	40	CS5261-0125	*
150	480	55	CS5261-0150	*
200	600	95	CS5261-0200	*



CBL4141

Clapet à boule femelle BSP
Female BSP ball check valve

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-500-7
Boule :
 DN 25-50 : Nitrile
 DN 65 : Aluminium + Nitrile
Joint : Nitrile
Raccordement : Taraudé BSP
Pression de service : 10 bar
Température de service : -10°C/+90°C

Body : Ductile Iron EN-GJS-500-7
Ball :
 DN 25-50 : Nitrile
 DN 65 : Aluminium + Nitrile
O-ring : NBR
Connection : BSP threaded
Working pressure : 10 bar
Working temperature : -10°C/+90°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1"*	125	1,3	CBL4141-0025	87,00 €
1"1/4	133	1,5	CBL4141-0032	94,00 €
1"1/2	151	2,1	CBL4141-0040	112,00 €
2"	175	3,2	CBL4141-0050	147,00 €
2"1/2	202	4,3	CBL4141-0065	176,00 €

* non CE / no CE

CBL4240

Clapet à boule à brides
Flanged type ball check valve

Corps : Fonte Ductile EN-GJS-500-7
Boule : DN 25-50 : Nitrile
 DN 65-80 : Aluminium + Nitrile
 DN 100-400 : Fonte + Nitrile
Raccordement : A brides PN 10
Pression de service : 10 bar
Température de service : -10°C/+80°C

Body : Ductile Iron EN-GJS-500-7
Ball : DN 25-50 : Nitrile
 DN 65-80 : Aluminium + Nitrile
 DN 100-400 : Cast Iron + Nitrile
Connection : Flanged PN 10
Working pressure : 10 bar
Working temperature : -10°C/+80°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	180	5,6	CBL4240-0040	100,00 €	250	600	118,7	CBL4240-0250	1 544,00 €
50	200	7,4	CBL4240-0050	125,00 €	300	700	174,6	CBL4240-0300	2 240,00 €
65	240	9,9	CBL4240-0065	162,00 €	350	800	271	CBL4240-0350	6 204,00 €
80	260	12,8	CBL4240-0080	194,00 €	400	900	411,6	CBL4240-0400	9 173,00 €
100	300	17,9	CBL4240-0100	243,00 €	450*	1000	500	CBL3240-0450	13 362,00 €
125	350	27,6	CBL4240-0125	385,00 €	500*	1100	580	CBL3240-0500	16 108,00 €
150	400	38,1	CBL4240-0150	487,00 €	600*	1300	1095	CBL3240-0600	23 795,00 €
200	500	71,4	CBL4240-0200	915,00 €					

* non CE / no CE

CBLJOINT

Joint de chapeau pour clapet à boule
Bonnet gasket for ball check valve

Matière : NBR
Material : NBR

DN	Réf.	Prix / Price	DN	Réf.	Prix / Price
40	CBL4240JOINT-0040	6,00 €	125	CBL4240JOINT-0125	16,60 €
50	CBL4240JOINT-0050	6,90 €	150	CBL4240JOINT-0150	18,00 €
65	CBL4240JOINT-0065	7,30 €	200	CBL4240JOINT-0200	23,20 €
80	CBL4240JOINT-0080	9,20 €	250	CBL4240JOINT-0250	27,00 €
100	CBL4240JOINT-0100	11,50 €	300	CBL4240JOINT-0300	31,20 €

CBL4240BOU

Boule nitrile pour clapet CBL4240
Ball for CBL4240 ball check valve

Boule flottante et autonettoyante acier revêtue nitrile
Nitril coated metal ball in standard-floating self

DN	Réf.	Prix / Price	DN	Réf.	Prix / Price
40	CBL4240BOU-NI0040	29,40 €	150	CBL4240BOU-NI0150	410,00 €
50	CBL4240BOU-NI0050	53,00 €	200	CBL4240BOU-NI0200	806,00 €
65	CBL4240BOU-NI0065	116,00 €	250	CBL4240BOU-NI0250	1 376,00 €
80	CBL4240BOU-NI0080	116,00 €	300	CBL4240BOU-NI0300	2 067,00 €
100	CBL4240BOU-NI0100	142,00 €	350	CBL4240BOU-NI0350	5 023,00 €
125	CBL4240BOU-NI0125	410,00 €	400	CBL4240BOU-NI0400	7 871,00 €

CBL6149

Clapet à boule femelle BSP
Female BSP ball check valve

Corps : Inox 316 embouti
Boule : Aluminium revêtue FKM
Joint : FKM
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service : 16 bar
Température de service : +150°C

Body : Stamped stainless steel 316
Ball : Aluminium FPM coated
Gasket : FKM
Connection : Female BSP
Working pressure : 16 bar
Working temperature : +150°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1"1/4	175	1,10	CBL6149-0032	540,00 €
1"1/2	190	1,18	CBL6149-0040	550,00 €
2"	210	1,61	CBL6149-0050	630,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



CP4243

Clapet à papillon à brides à contre poids
Tilting type check valve with counter weight



Corps : Fonte ductile GGG50
Obturateur : Fonte ductile GGG50
Raccordement : A brides PN10/16
Etanchéité : EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +80°C
PN25-40 : sur demande

Body: Ductile iron GGG50
Disc: Ductile iron GGG50
Connection: Flanged PN10/16
Seat: EPDM
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
PN25-40: on request

DN	L	Réf.	Kg	Prix / Price
200	230	CP4243-0200	43	1 134,00 €
250	250	CP4243-0250	73	1 631,00 €
300	270	CP4243-0300	96	1 845,00 €
350	290	CP4243-0350	136	2 612,00 €
400	310	CP4243-0400	168	3 105,00 €
450	330	CP4243-0450	237	4 091,00 €
500	350	CP4243-0500	294	5 325,00 €
600	390	CP4243-0600	423	7 052,00 €
700	430	CP4243-0700	550	9 677,00 €
800	470	CP4243-0800	820	13 293,00 €
900	510	CP4243-0900	1060	18 417,00 €
1000	550	CP4243-1000	1245	23 777,00 €

CP4241

Clapet à papillon à brides à contre poids avec vérin hydraulique
Tilting type check valve with counter weight and hydraulic damper

* sur demande / on request



Corps : Fonte ductile GGG50
Obturateur : Fonte ductile GGG50
Raccordement : A brides PN 16
Etanchéité : EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C / +80°C
PN25-40 : sur demande

Body: Ductile iron GGG50
Disc: Ductile iron GGG50
Connection: Flanged PN 16
Seat: EPDM
Working pressure: 16 bar
Working temperature: -10°C / +80°C
PN25-40: on request



DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
200	230	85	CP4241-0200	*
250	250	110	CP4241-0250	*
300	270	140	CP4241-0300	*
350	290	195	CP4241-0350	*
400	310	255	CP4241-0400	*
450	330	275	CP4241-0450	*
500	350	335	CP4241-0500	*
600	390	495	CP4241-0600	*
700	430	800	CP4241-0700	*
800	470	1030	CP4241-0800	*
900	510	1385	CP4241-0900	*
1000	550	2175	CP4241-1000	*
1200	630	*	CP4241-1200	*

**X2101**

Disconnecteur femelle BSP - à zone de pression différente non contrôlable - type CA 573
 BSP female backflow preventer - uncontrollable different pressure area - CA 573 type



Corps et siège : Laiton
 Obturateur : POM
 Joint et membrane : NBR
 Pression max : 10 bar
 Température de service : +5°C/+65 °C
 Raccordement : Femelle BSP

Body & seat : Brass
 Disc : POM
 Gasket & membrane : NBR
 Pressure max : 10 bar
 Working température : +5°C/+65 °C
 Ends : BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	121	0,59	X2101-0015	99,00 €
3/4"	151	0,66	X2101-0020	110,00 €

(A C S)**X2102**

Disconnecteur type "BA" mâle BSP - à zone de pression réduite contrôlable - type BA 574
 BSP male backflow preventer "BA" type - controllable reduced pressure area - BA 574 type



Corps et chapeau :
 Laiton du 1/2" au 1"1/4
 Bronze du 1"1/2" au 2"
 Obturateurs : Laiton
 Axe : Inox
 Membrane : EPDM
 Joints : NBR
 Pression max : 10 bar
 Température de service : +5°C/+65 °C
 Raccordement : Mâle BSP

Body & bonnet :
 Brass from 1/2" upto 1"1/4
 Bronze from 1"1/2" upto 2"
 Disc : Brass
 Stem : Stainless steel
 Membrane : EPDM
 Gaskets : NBR
 Pressure max : 10 bar
 Working température : +5°C/+65 °C
 Ends : BSP male

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	173	1,06	X2102-0015	151,00 €
3/4"	200	1,8	X2102-0020	380,00 €
1"	262	3,7	X2102-0025	440,00 €
1"1/4	277	5	X2102-0032	560,00 €
1"1/2	330	7	X2102-0040	1 280,00 €
2"	396	9,8	X2102-0050	1 300,00 €

(A C S)**X2203**

Disconnecteur à brides - à zone de pression réduite contrôlable - type BA 575
 Flanged backflow preventer - controllable reduced pressure area - BA 575 type



Corps et chapeau : Bronze
 Obturateurs : Laiton
 Ressort : Inox
 Membrane : EPDM
 Joints : NBR
 Pression max : 10 bar
 Température de service : +5°C/+65 °C
 Raccordement : A brides PN10

Body & bonnet : Bronze
 Disc : Brass
 Spring : Stainless steel
 Membrane : EPDM
 Gaskets : NBR
 Pressure max : 10 bar
 Working température : +5°C/+65 °C
 Connection : Flanges PN 10

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
65	305	17	X2203-0065	2 300,00 €
80	470	26,5	X2203-0080	2 910,00 €
100	470	28	X2203-0100	3 870,00 €

(A C S)

En stock / Available



Avec délais / Not in stock



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



CLAPETS CHECK VALVES

GÉNÉRALITÉS

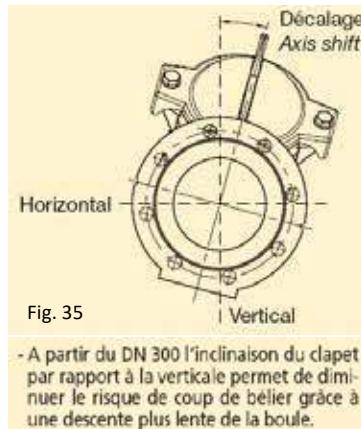
Respecter le sens de montage des clapets. (Voir Fig. 36)
 Respecter les correspondances de DN entre le clapet et la tuyauterie. Respecter les distances minimales d'implantation. (Voir Fig. 37)
 Respecter les cycles d'utilisations, éviter les régimes pulsatoires et les utilisations anormales du clapet. (Voir Fig. 37)

LIMITES D'UTILISATION

L'utilisateur doit s'assurer de l'utilisation du matériel dans les bonnes conditions de service (Pression, température et nature du fluide) préconisées sur la documentation TECOFI et les plaques de marquage. Les températures d'utilisation des clapets, vis-à-vis du fluide, dépendent du matériau des joints de siège ou de la boule.
 Se conformer au marquage de la plaque signalétique CE, qui définit les températures minimums et maximums de service (TS).

CLAPETS À BOULE

Pour DN > 250 : montage hors axe avec décalage possible afin de diminuer les coups de bâlier lors de la descente de la boule. (Voir Fig. 35)
 Dans le cas d'un montage horizontal, attention à l'utilisation sous faible charge (fermeture de la boule).
 Etanchéité relative sur eau claire.
 Sur les clapets à boule, le bouchon de dégazage permet de décoller manuellement la boule, en régime de fonctionnement.
 Montage sur fluide descendant interdit. (Voir Fig. 36)



CLAPETS SIMPLE BATTANT

Monter le clapet en utilisant le crochet pour la préhension. Lors d'un montage horizontal, l'axe du crochet matérialise l'axe vertical de la tuyauterie. (Voir Fig. 36)

CLAPETS DOUBLE BATTANT

S'assurer du bon fonctionnement des ressorts de rappel.
 DN > 150 : montage sur fluide descendant fortement déconseillé. (Voir Fig. 36)
 Lors d'un montage horizontal, l'axe du clapet doit être vertical. (Voir Fig. 36)

GENERALITIES

Respect the assembly direction. (See Fig. 35)
 Respect the correspondences of DN between the check valve and piping.
 Respect the minimal distances of implantation. (See Fig. 37)
 Respect the cycles of uses. Avoid the pulsatory flows and the abnormal uses of the check valve. (See Fig. 37)

TERMS OF USE

The user has to make sure of the equipment use in the good conditions of service (Pressure, temperature and fluid nature) recommended on the TECOFI documentation and the marking. The temperatures of use of the check valves, towards the fluid, depend on the material of the seat and the ball.
 Conform to the marking of the CE nameplate, which defined the minimum and maximum temperatures of service (TS).

BALL CHECK VALVES

With ball for DN > 250: possible assembly with axis shift in order to decrease the water hammers at the time of the descent of the ball. (See Fig. 35)

In the case of horizontal assembly, be careful on using under low pressure (closing of ball). Relative tightness on clear water.

On the ball check valves, the degasification screw makes it possible to take off manually the ball in operation.

Assembly is prohibited with downward fluid. (See Fig. 36)

SANDWICH CHECK VALVE

Mount the valve by using the hook.
 In the case of horizontal assembly, hook axis materializes vertical position of piping. (See Fig. 36)

DUAL CHECK VALVE

Insure the correct operation of the return springs.
 DN > 150: assembly is prohibited with downward fluid. (See Fig. 36)
 At the time of a horizontal assembly, the axis of the check valve must be vertical. (See Fig. 36)



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



POSITION DES CLAPETS ET SENS DE MONTAGE

Veuillez à un montage conforme au sens de la flèche.

Clapet à double battant / Dual plate check valve

Horizontal

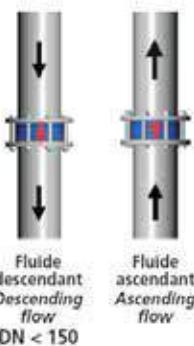
Pour un montage horizontal, l'axe du clapet doit être vertical.
For assembling in horizontal position, check axis as to be placed in vertical position.



Vertical

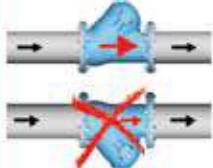
Pour un montage vertical, le sens d'ouverture des battants du clapet doit correspondre à la direction du fluide.

To be assembled in vertical position the opening direction of the plates has to be in accordance to the direction of the fluid.

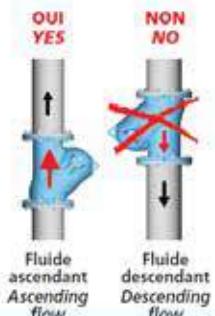


Clapet à boule / ball check valve

Horizontal



Vertical



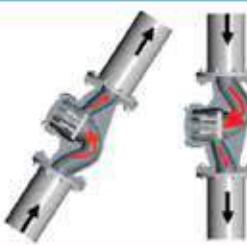
Clapet axial / Axial check valve

Montage toutes positions ; fluide ascendant ou descendant.
Mounting all positions ; ascending flow or descending flow.



Clapet à soupape / lift check valve

Montage toutes positions ; fluide ascendant ou descendant.
Mounting all positions ; ascending flow or descending flow.



VALVES POSITION AND ASSEMBLING WAY

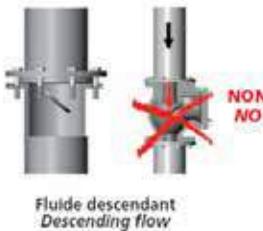
Please assemble the valve following the arrow.

Clapet à battant / swing check valve

Vertical



Fluidé ascendant Ascending flow



Fluidé descendant Descending flow

Horizontal

Pour un montage horizontal, l'axe du clapet (matérialisé par le crochet) doit être à la verticale.
For assembling in horizontal position, check axis (realised by the hook) must be placed in vertical position.

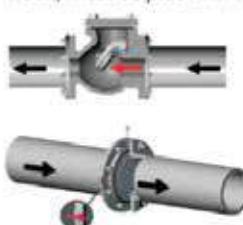


FIG. 36

ATTENTION AUX DISTANCES !

Une distance minimale doit être respectée entre le clapet et tout élément perturbateur : coude, divergent ou appareil de robinetterie.

Distance minimale :

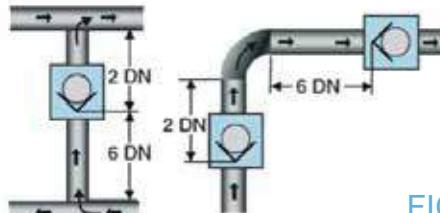
- en amont du clapet : 6DN ;
- en aval du clapet : 2DN.

ATTENTION TO DISTANCES !

A minimum distance must be respected between the check valve and any disruptive element : elbow, reducer or any valve.

Minimum distance :

- upstream : 6DN ;
- downstream : 2DN.



DN : Diamètre Nominal / Nominal Diameter

RESPECTER LE CYCLE D'UTILISATION

Eviter les régimes pulsatoires et les utilisations anormales du clapet.

RESPECT CYCLES OF USES

Avoid the pulsatory flow and abnormal uses of check valve.

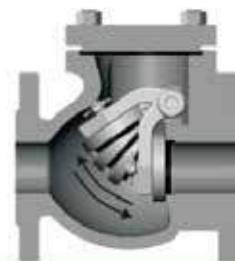


FIG. 37



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

FILTRES STRAINERS

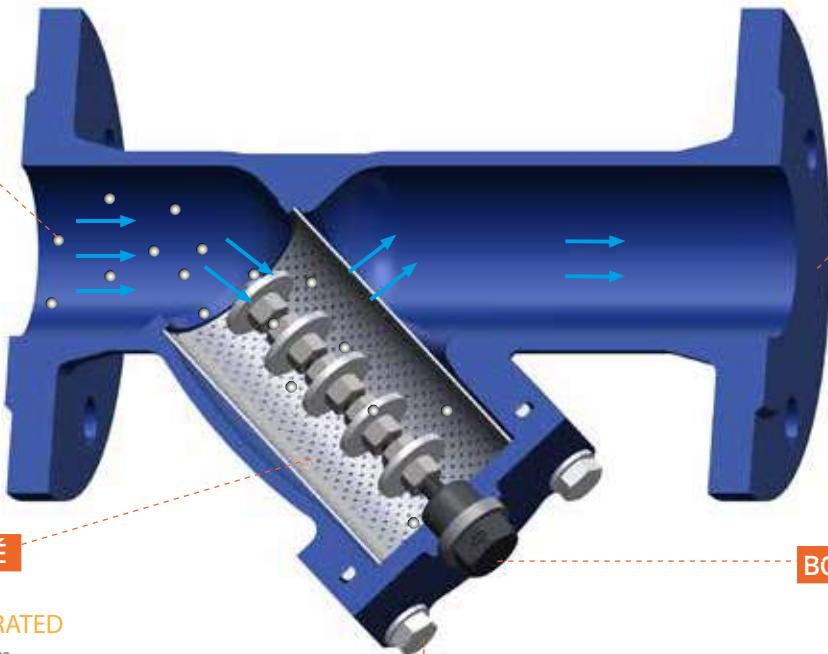




FILTRE À AIMANT | MAGNET STRAINER

AIMANTS POUR FIXATION DES PARTICULES

Magnets for PARTICULES fastening



CORPS EN FONTE
REVÊTU EPOXY 150µ
CAST IRON BODY EPOXY COATED 150µ

TAMIS INOX PERFORÉ

Maille 1 - 1,6mm

STAINLESS STEEL PERFORATED SCREEN

Mesh 1 - 1,16mm

BOUCHON DE VIDANGE
DRAIN PLUG

VISSEURIE INOX
STAINLESS STEEL SCREWS

AVANTAGES

Recueille toutes les impuretés qui se trouvent dans l'installation. Élimine les particules métalliques trop fines pour être filtrées mais qui risquent de détériorer les appareils de robinetterie en aval du filtre.

Cela évite également la contamination du process.

Filtre les particules suivantes : Fer, Acier.

Installations en amont des chaudières.

ADVANTAGES

Collect all impurities in the installation. Eliminate metal particles that are too thin to be filtered, but which can damage the equipment installed behind the strainer. This also prevents contamination of the process.

Filter the following particles: Iron, Steel.

Installations upstream of the boilers.

ENTRETIEN

Lors du nettoyage du tamis dévisser l'aimant du couvercle du filtre pour enlever les particules métalliques accrochées.

MAINTENANCE

When cleaning the screen unscrew the magnet from the filter cover to remove the hooked metal particles.



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

F1141**Laiton**

Filtre à tamis laiton - femelle BSP - PN16

Female BSP brass strainer - PN16



Corps : Laiton
 Tamis : Inox 304
 Raccordement : Femelle BSP
 Pression de service : 16 bar
 Température de service max : +120°C
 Maille : 0,8 mm

Body : Brass
 Screen : Stainless steel 304
 Connection : Female BSP
 Working pressure : 16 bar
 Maximum working temperature : +120°C
 Mesh : 0,8 mm

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	56	0,12	F1141-0015	5,90 €
3/4"	68,5	0,20	F1141-0020	11,40 €
1"	79,5	0,30	F1141-0025	14,50 €
1"1/4	92,5	0,58	F1141-0032	25,70 €
1"1/2	106,5	0,78	F1141-0040	34,90 €
2"	126	1,40	F1141-0050	55,00 €

F2143**Bronze**

Filtre à tamis bronze - femelle BSP - PN20

Female BSP bronze strainer - PN20



Corps : Bronze
 Tamis : Inox 304
 Raccordement : Femelle BSP
 Pression de service : 20 bar
 Température de service max : +120°C
 Maille : DN15-25 : 0,4 mm
 DN32-50 : 0,5 mm

Body : Bronze
 Screen : Stainless steel 304
 Connection : Female BSP
 Working pressure : 20 bar
 Maximum working temperature : +120°C
 Mesh : DN15-25 : 0,4 mm
 DN32-50 : 0,5 mm

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	58	0,144	F2143-0015	10,00 €
3/4"	67,5	0,21	F2143-0020	15,00 €
1"	82,5	0,325	F2143-0025	22,00 €
1"1/4	91,5	0,484	F2143-0032	34,00 €
1"1/2	106,5	0,773	F2143-0040	56,00 €
2"	126	1,350	F2143-0050	96,00 €

F1144**ACS**

Filtre à tamis laiton - femelle BSP - PN16

Female BSP brass strainer - PN16



Corps : Laiton
 Tamis : Inox 304
 Raccordement : Femelle BSP
 Pression de service : 16 bar
 Température de service max : +120°C
 Maille : 0,8 mm

Body : Brass
 Screen : Stainless steel 304
 Connection : Female BSP
 Working pressure : 16 bar
 Maximum working temperature : +120°C
 Mesh : 0,8 mm

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	48	0,074	F1144-0010	10,00 €
1/2"	58	0,135	F1144-0015	9,00 €
3/4"	68	0,215	F1144-0020	12,00 €
1"	75	0,335	F1144-0025	18,00 €
1"1/4	90	0,475	F1144-0032	28,00 €
1"1/2	108	0,770	F1144-0040	38,00 €
2"	130	1,280	F1144-0050	60,00 €
2"1/2	150	2,100	F1144-0065	110,00 €

(A C S)**F2142****Avec robinet de purge**

Filtre à tamis laiton avec robinet de purge - femelle BSP - PN16

Female BSP brass strainer with drain valve - PN 16



Corps : Laiton
 Tamis : Inox 304
 Raccordement : Femelle BSP
 Pression de service : 16 bar
 Température de service max : +120°C
 Vanne de rinçage : Laiton
 Maille : 0,85 mm

Body : Brass
 Screen : Stainless steel 304
 Connection : Female BSP
 Working pressure : 16 bar
 Maximum working temperature : +120°C
 Drain valve : Brass
 Mesh : 0,85 mm

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	57	0,141	F2142-0015	12,00 €
3/4"	67	0,224	F2142-0020	16,00 €
1"	74	0,302	F2142-0025	21,00 €
1"1/4	95	0,590	F2142-0032	28,00 €
1"1/2	105	0,775	F2142-0040	38,00 €
2"	125	1,230	F2142-0050	60,00 €

F5150**Acier**

Filtre à tamis acier - femelle BSP - PN138

Female BSP steel strainer - PN138



Corps, chapeau : ASTM A105 N
 Etanchéité : SS316 + graphite
 Tamis : ASTM A182 F316
 Pression de service max : 138 bar
 Température max : -20°C/+440°C
 Raccordement : Femelle BSP
 Maille : 0,8 mm

Body, bonnet : ASTM A105 N
 Tightness : SS316+ graphite
 Screen : ASTM A182 F316
 Maximum working pressure : 138 bar
 Temperature max : -20°C/+440°C
 Connection : Female BSP
 Mesh : 0,8 mm

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	90	0,81	F5150-0008	65,00 €
3/8"	90	0,81	F5150-0010	65,00 €
1/2"	90	0,81	F5150-0015	65,00 €
3/4"	110	1,25	F5150-0020	85,00 €
1"	130	1,91	F5150-0025	142,00 €
1"1/4	160	4,7	F5150-0032	284,00 €
1"1/2	160	4,7	F5150-0040	310,00 €
2"	160	6,8	F5150-0050	448,00 €

**F6140****Inox**

Filtre à tamis inox - femelle BSP - PN16
Female BSP stainless steel strainer - PN16



Corps : Inox 316
Tamis : Inox 304
Raccordement : Femelle / femelle BSP
Etanchéité : PTFE
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +200°C
Maille : 1 mm

Body : Stainless steel 316
Screen : Stainless steel 304
Connection : Female / female BSP Threaded
Seat : PTFE
Working pressure : 16 bar
Maximum working temperature : +200°C
Mesh : 1 mm

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	64	0,23	F6140-0008	46,00 €
3/8"	64	0,21	F6140-0010	46,00 €
1/2"	64	0,21	F6140-0015	46,00 €
3/4"	80	0,35	F6140-0020	54,00 €
1"	89	0,61	F6140-0025	106,00 €
1"1/4	106,5	0,89	F6140-0032	129,00 €
1"1/2	118	1,11	F6140-0040	156,00 €
2"	139	1,63	F6140-0050	222,00 €

F3240-EP**Fonte**

Filtre à tamis fonte à brides - PN16
Flanged cast iron strainer - PN16



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Tamis : Inox 304
DN15-50 : Maille 1 mm
DN65-150 : Maille 1,3 mm
DN200-400 : Maille 1,6 mm
Raccordement : A brides PN 16
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +140°C
Joint : EPDM CH
Bouchon de purge : Inox 304
DN15-25 : 1/4"
DN25-125 : 1/2"
DN150-400 : 3/4"
Boulonnnerie : Inox 304

Body : Cast iron GG25 Epoxy coated
Screen : Stainless steel 304
DN15-50 : Mesh 1 mm
DN65-150 : Mesh 1,3 mm
DN200-400 : Mesh 1,6 mm
Connection : Flanged PN 16
Working pressure : 16 bar
Maximum working temperature : +140°C
Gasket : Heat EPDM
Drain plug : Stainless steel 304
DN15-25 : 1/4"
DN25-125 : 1/2"
DN150-400 : 3/4"
Bolts : Stainless steel 304

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	2,3	F3240-EP0015	24,90 €
20	150	3,02	F3240-EP0020	31,10 €
25	160	3,59	F3240-EP0025	33,20 €
32	180	5,04	F3240-EP0032	46,00 €
40	200	6,3	F3240-EP0040	54,00 €
50	230	7,91	F3240-EP0050	73,00 €
65	290	11,5	F3240-EP0065	96,00 €
80	310	14,3	F3240-EP0080	112,00 €
100	350	17	F3240-EP0100	154,00 €
125	400	26,9	F3240-EP0125	224,00 €
150	480	41,9	F3240-EP0150	320,00 €
200	600	68	F3240-EP0200	540,00 €
250	730	112	F3240-EP0250	1 080,00 €
300	850	157	F3240-EP0300	1 599,00 €
350	980	402	F3240-EP0350	2 969,00 €
400	1100	633	F3240-EP0400	4 360,00 €

F3240TAMIS-IN

Tamis pour filtre F3240-EP
Screen for F3240 strainer-EP



Tamis : Inox 304
DN15-50 : Maille 1 mm
DN65-150 : Maille 1,3 mm
DN200-400 : Maille 1,6 mm

Screen : Stainless steel 304
DN15-50 : Mesh 1 mm
DN65-150 : Mesh 1,3 mm
DN200-400 : Mesh 1,6 mm

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	69	0,02	F3240TAMIS-IN0015	15,10 €
20	77,5	0,03	F3240TAMIS-IN0020	15,10 €
25	97	0,045	F3240TAMIS-IN0025	15,80 €
32	116,5	0,075	F3240TAMIS-IN0032	18,60 €
40	91,2	0,1	F3240TAMIS-IN0040	20,80 €
50	105,2	0,13	F3240TAMIS-IN0050	26,40 €
65	127,2	0,18	F3240TAMIS-IN0065	32,40 €
80	140,7	0,25	F3240TAMIS-IN0080	39,30 €
100	180,2	0,34	F3240TAMIS-IN0100	60,00 €
125	215,7	0,48	F3240TAMIS-IN0125	103,00 €
150	234,2	0,63	F3240TAMIS-IN0150	125,00 €
200	296,5	1,1	F3240TAMIS-IN0200	199,00 €
250	393,5	1,76	F3240TAMIS-IN0250	384,00 €
300	426	2,5	F3240TAMIS-IN0300	509,00 €
350	612	3,9	F3240TAMIS-IN0350	851,00 €
400	689	5	F3240TAMIS-IN0400	1 204,00 €

F3240JOINT-EP

Joint de chapeau pour filtre
Bonnet gasket for strainer



Joint : EPDM CH
Gasket : Heat EPDM

DN	Réf.	Prix / Price	DN	Réf.	Prix / Price
15	F3240JOINT-EP0015	8,10 €	100	F3240JOINT-EP0100	28,50 €
20	F3240JOINT-EP0020	8,10 €	125	F3240JOINT-EP0125	39,40 €
25	F3240JOINT-EP0025	9,00 €	150	F3240JOINT-EP0150	48,00 €
32	F3240JOINT-EP0032	10,60 €	200	F3240JOINT-EP0200	58,00 €
40	F3240JOINT-EP0040	12,10 €	250	F3240JOINT-EP0250	73,00 €
50	F3240JOINT-EP0050	14,90 €	300	F3240JOINT-EP0300	98,00 €
65	F3240JOINT-EP0065	18,70 €	350	F3240JOINT-EP0350	166,00 €
80	F3240JOINT-EP0080	22,40 €	400	F3240JOINT-EP0400	239,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

F3242**Fonte**

Filtre à tamis fonte ACS - PN16

ACS cast iron strainer - PN16

**ACS**

Corps et chapeau : Fonte EN-GJL-250
Etanchéité : EPDM
Tamis : ASTM A182 F316
Pression de service max : 16 bar
Température max : +120°C
Raccordement : A brides PN 16
Bouchon de vidange : 1/2" BSP du DN 40 au DN 125, 3/4" au delà du DN 125
Maille :
 DN40-100 : 2 mm
 DN125-150 : 3,15 mm
 DN200-300 : 5 mm

Body, bonnet : Cast iron EN-GJL-250
Tightness : EPDM
Screen : ASTM A182 F316
Maximum working pressure : 16 bar
Temperature max : +120 °C
Connection : Flanged PN16
Draining cap : 1/2" for DN 40 up to DN 125, 3/4" over DN 125
Mesh :
 DN40-100 : 2 mm
 DN125-150 : 3,15 mm
 DN200-300 : 5 mm

DN	Ps	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	16	200	6,3	F3242-0040	114,00 €
50	16	230	7,7	F3242-0050	139,00 €
65	16	290	11,4	F3242-0065	191,00 €
80	16	310	14,2	F3242-0080	232,00 €
100	16	350	18,5	F3242-0100	314,00 €
125	16	400	28,5	F3242-0125	472,00 €
150	16	480	39,2	F3242-0150	662,00 €
200	16	600	61,2	F3242-0200	982,00 €
250	10	730	115,6	F3242-0250	1 692,00 €
300	10	850	155,5	F3242-0300	2 716,00 €

F3240N**Haute température**

Filtre à tamis fonte - haute température - PN16

Cast iron strainer - high temperature - PN16



Corps :
 Fonte EN-GJL-250 (DN15-300)
 Fonte EN-GJS-400 (DN350-400)
Tamis : Inox 304
Joint : Graphite
Bouchon de purge : Acier A105
Raccordement : A brides PN16
Température de service : -10°C/+300°C
Maille :
 DN15-50 : 1mm
 DN65-150 : 1,3mm
 DN200-400 : 1,6mm

Body :
 Cast iron EN-GJL-250 (DN15-300)
 Ductile iron EN-GJS-400 (DN350-400)
Strainer : Stainless steel 304
Gasket : Graphite
Drain plug : Steel A105
Connection : Flanged PN16
Working temperature : -10°/+300°C
Mesh :
 DN15-50 : 1mm
 DN65-150 : 1,3mm
 DN200-400 : 1,6mm

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
15	130	3	F3240N-0015	29,70 €
20	150	3,2	F3240N-0020	37,10 €
25	160	4	F3240N-0025	39,50 €
32	180	6	F3240N-0032	54,00 €
40	200	7	F3240N-0040	64,00 €
50	230	8	F3240N-0050	87,00 €
65	290	12	F3240N-0065	114,00 €
80	310	14	F3240N-0080	133,00 €
100	350	18	F3240N-0100	183,00 €
125	400	32	F3240N-0125	267,00 €
150	480	45	F3240N-0150	381,00 €
200	600	80	F3240N-0200	643,00 €
250	730	130	F3240N-0250	1 285,00 €
300	850	170	F3240N-0300	1 751,00 €
350	980	240	F3240N-0350	3 251,00 €
400	1100	345	F3240N-0400	4 774,00 €

F3240NA**Avec aimant**

Filtre à tamis fonte - PN16 - avec aimant

Cast iron strainer - PN16 - with magnet



Corps :
 Fonte EN-GJL-250 (DN15-300) époxy
 Fonte EN-GJS-400 (DN350-400) époxy
Tamis : Inox 304
Joint : Graphite
Raccordement : A brides PN16
Avec aimant
Température de service : -10°C/+300°C
Maille :
 DN15-50 : 1mm
 DN65-150 : 1,3mm
 DN200-400 : 1,6mm

Body :
 Cast iron EN-GJL-250 (DN15-300) epoxy
 Ductile iron EN-GJS-400 (DN350-400) epoxy
Strainer : Stainless steel 304
Gasket : Graphite
Connection : Flanged PN16
With magnet
Working temperature : -10°/+300°C
Mesh :
 DN15-50 : 1mm
 DN65-150 : 1,3mm
 DN200-400 : 1,6mm

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
15	130	3,1	F3240NA-0015	48,00 €
20	150	3,3	F3240NA-0020	54,00 €
25	160	4,1	F3240NA-0025	58,00 €
32	180	6,1	F3240NA-0032	69,00 €
40	200	7,1	F3240NA-0040	77,00 €
50	230	8,1	F3240NA-0050	105,00 €
65	290	12	F3240NA-0065	128,00 €
80	310	14	F3240NA-0080	147,00 €
100	350	18	F3240NA-0100	201,00 €
125	400	32	F3240NA-0125	294,00 €
150	480	45	F3240NA-0150	428,00 €
200	600	80	F3240NA-0200	696,00 €
250	730	130	F3240NA-0250	1 305,00 €
300	850	170	F3240NA-0300	1 933,00 €
350	980	250	F4240NA-0350	3 454,00 €
400	1100	360	F4240NA-0400	5 110,00 €

F4250**PN25**

Filtre à tamis fonte - PN25

Ductile iron strainer - PN25



Corps : Fonte ductile GGG40
Chapeau : Fonte ductile GGG40
Tamis : Inox 304
Joint : EPDM
Bouchon de vidange : Bronze
Boulonnerie : Acier galvanisé
Pression de service max : 25 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Raccordement : A brides PN25
Maille :
 DN40-65 : 1,5 mm
 DN80-125 : 3 mm
 DN150-700 : 5 mm

Body : Ductile iron GGG40
Bonnet : Ductile iron GGG40
Strainer : Stainless steel 304
Gasket : EPDM
Draining cap : Bronze
Bolts : Galvanized steel
Max working pressure : 25 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Connection : Flanged PN25
Mesh :
 DN40-65 : 1,5 mm
 DN80-125 : 3 mm
 DN150-700 : 5 mm

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	205	9	F4250-0040	227,00 €
50	217	10	F4250-0050	227,00 €
65	222	12	F4250-0065	333,00 €
80	264	20	F4250-0080	421,00 €
100	335	34	F4250-0100	683,00 €
125	335	36	F4250-0125	770,00 €
150	433	58	F4250-0150	1 172,00 €
200	524	95	F4250-0200	1 766,00 €
250	637	153	F4250-0250	2 937,00 €
300	762	266	F4250-0300	4 904,00 €
350	769	288	F4250-0350	5 525,00 €
400	1025	590	F4250-0400	8 155,00 €
450	1045	735	F4250-0450	10 744,00 €
500	1140	800	F4250-0500	10 929,00 €
600	-	-	F4250-0600	14 962,00 €

F4260**PN40**

Filtre à tamis fonte - PN40

Ductile iron strainer - PN40



Corps : Fonte ductile GGG40
Chapeau : Fonte ductile GGG40
Tamis : Inox 304
Joint : EPDM
Bouchon de vidange : Bronze
Boulonnerie : Acier galvanisé
Pression de service max : 40 bar
Température de service : -10°C/+80°C
Raccordement : A brides PN40
Maille :
 DN40-65 : 1,5 mm
 DN80-125 : 3 mm
 DN150-700 : 5 mm

Body : Ductile iron GGG40
Bonnet : Ductile iron GGG40
Strainer : Stainless steel 304
Gasket : EPDM
Draining cap : Bronze
Bolts : Galvanized steel
Max working pressure : 40 bar
Working temperature : -10°C/+80°C
Connection : Flanged PN40
Mesh :
 DN40-65 : 1,5 mm
 DN80-125 : 3 mm
 DN150-700 : 5 mm

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	205	9	F4260-0040	245,00 €
50	217	10	F4260-0050	245,00 €
65	222	12	F4260-0065	358,00 €
80	264	20	F4260-0080	454,00 €
100	335	34	F4260-0100	752,00 €
125	335	36	F4260-0125	839,00 €
150	433	58	F4260-0150	1 276,00 €
200	524	95	F4260-0200	1 922,00 €
250	637	153	F4260-0250	3 200,00 €
300	762	266	F4260-0300	5 350,00 €
350	769	288	F4260-0350	6 024,00 €
400	1025	590	F4260-0400	8 903,00 €
450	1045	735	F4260-0450	11 820,00 €
500	1140	800	F4260-0500	12 022,00 €
600	-	-	F4260-0600	16 475,00 €

F6240**Inox**

Filtre à tamis inox PN16

Stainless steel strainer PN16



Corps : Inox 316
Tamis : Inox 304
Joint : PTFE
Raccordement : A brides PN 16
Pression de service : 16 bar
Température de service max : +180°C
Maille :
 DN15-50 : 0,8 mm
 DN65-80 : 1 mm
 DN100-200 : 3 mm

Body : Stainless steel 316
Screen : Stainless steel 304
Gasket : PTFE
Connection : Flanged PN 16
Working pressure : 16 bar
Maximum working temperature : +180°C
Mesh :
 DN15-50 : 0,8 mm
 DN65-80 : 1 mm
 DN100-200 : 3 mm

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	2	F6240-0015	350,00 €
20	150	2,7	F6240-0020	378,00 €
25	160	3,5	F6240-0025	418,00 €
32	180	5	F6240-0032	492,00 €
40	200	6,1	F6240-0040	552,00 €
50	230	8,1	F6240-0050	680,00 €
65	290	12,3	F6240-0065	1 040,00 €
80	310	15,5	F6240-0080	1 408,00 €
100	350	22	F6240-0100	1 796,00 €
125	400	30	F6240-0125	2 768,00 €
150	480	45,1	F6240-0150	4 002,00 €
200	600	77,1	F6240-0200	6 892,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

F5240**Acier**

Filtre à tamis acier PN25/40
Steel strainer PN25/40



Corps et chapeau : ASTM A 216 WCB
Joint : Graphite
Tamis : ASTM A182 F304
Pression de service max : 40 bar
Température max : -20°C/+400°C
Raccordement : A brides PN 25/40
DN 200 PN 40
Maille :
DN15-50 : 1 mm
DN65-80 : 1,25 mm
DN100-200 : 1,6 mm

Body, bonnet : ASTM A 216 WCB
Gasket : Graphite
Screen : ASTM A182 F304
Maximum working pressure : 40 bar
Temperature max : -20°C/+400°C
Connection : Flanged PN 25/40
DN 200 PN 40
Mesh :
DN15-50 : 1 mm
DN65-80 : 1,25 mm
DN100-200 : 1,6 mm

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	2,65	F5240-0015	168,00 €
20	150	3,8	F5240-0020	210,00 €
25	160	4,8	F5240-0025	254,00 €
32	180	6,9	F5240-0032	310,00 €
40	200	9,5	F5240-0040	382,00 €
50	230	11,9	F5240-0050	486,00 €
65	290	16,9	F5240-0065	668,00 €
80	310	22,1	F5240-0080	812,00 €
100	350	31,6	F5240-0100	1 150,00 €
125	400	54	F5240-0125	1 406,00 €
150	480	75	F5240-0150	2 100,00 €
200	600	137	F5240-0200	3 720,00 €

F4200**PN10**

Filtre boîte à boue à brides fonte ductile PN10
Flanged ductile iron H-strainer PN10



Corps, chapeau : Fonte ductile GGG40
Grille : Inox 316
Filtration standard : 2 mm
Joint : EPDM
Pression de service max : 10 bar
Température max : +80°C
Raccordement : A brides PN10

Body, bonnet : Ductile Iron GGG40
Filter : Stainless steel 316
Standard mesh : 2 mm
Tightness : EPDM
Maximum working pressure : 10 bar
Temperature max : +80°C
Connection : Flanged PN10

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
80	300	22	F4200-0080	407,00 €
100	300	23	F4200-0100	447,00 €
125	400	46	F4200-0125	763,00 €
150	400	48	F4200-0150	793,00 €
200	500	76	F4200-0200	1 488,00 €
250	580	165	F4200-0250	2 759,00 €
300	610	230	F4200-0300	4 193,00 €
350	650	250	F4200-0350	5 641,00 €
400	800	410	F4200-0400	8 911,00 €
450	800	430	F4200-0450	12 748,00 €
500	950	770	F4200-0500	20 987,00 €
600	1100	850	F4200-0600	21 289,00 €

F4240**PN16**

Filtre boîte à boue à brides fonte ductile PN16
Flanged ductile iron H-strainer PN16



Corps, chapeau : Fonte ductile GGG40
Grille : Inox 316
Filtration standard : 2 mm
Joint : EPDM
Pression de service max : 16 bar
Température max : +80°C
Raccordement : A brides PN 16

Body, bonnet : Ductile Iron GGG40
Filter : Stainless steel 316
Standard mesh : 2 mm
Tightness : EPDM
Maximum working pressure : 16 bar
Temperature max : +80°C
Connection : Flanged PN 16

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
80	300	22	F4240-0080	407,00 €
100	300	23	F4240-0100	447,00 €
125	400	46	F4240-0125	763,00 €
150	400	48	F4240-0150	793,00 €
200	500	76	F4240-0200	1 488,00 €
250	580	165	F4240-0250	2 759,00 €
300	610	230	F4240-0300	4 193,00 €
350	650	250	F4240-0350	5 641,00 €
400	800	410	F4240-0400	8 911,00 €
450	800	430	F4240-0450	12 748,00 €
500	950	770	F4240-0500	20 987,00 €
600	1100	850	F4240-0600	22 045,00 €

ROBINETTERIE POUR EAU

Water Valves





VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC - RESILIENT SEAT GATE VALVE

ACS

WRAS
WATER RESEARCH AND STANDARDISATION

TIGE INOX

Stainless steel stem

ANNEAUX DE LEVAGE

à partir du DN200
pour faciliter la manutention
Lifting lugs to facilitate handling from DN200

CIRE DE PROTECTION DE LA BOULONNERIE

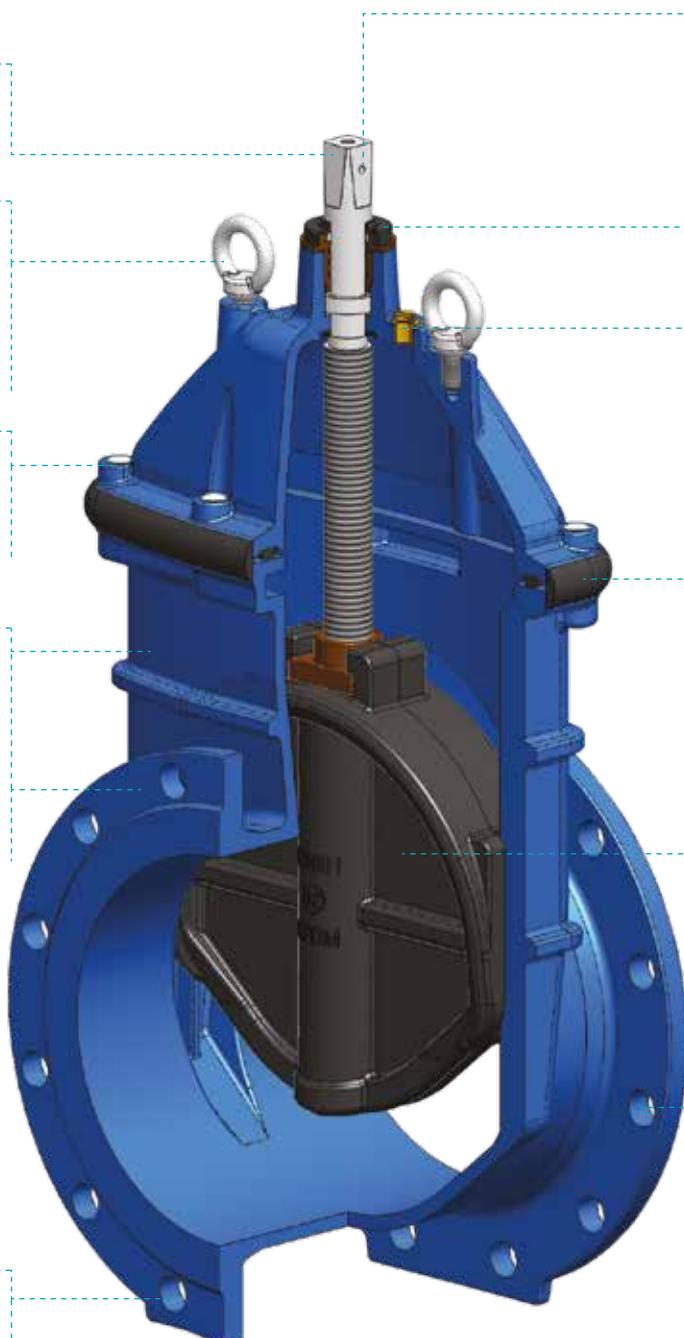
Wax protection bolts

PEINTURE EPOXY

250 microns
intérieur et extérieur
Internal and external epoxy coating of 250 microns thickness

TALON D'APPUI

Heel support



TROU DANS L'AXE EXTÉRIEUR

Pour fixation rapide et directe
sur les tiges de rallonge
Pin hole in the spindle for quick and secure stem extension assembling

CACHE POUSSIÈRE

Dust cap

BOUCHON DE PURGE

En laiton à partir du DN300
Brass drain plug from DN300

PROTECTION ELASTOMÈRE DU CORPS CONTRE LES CHOCS

Elastomer protection of valve body against shock

OPERCULE EN FONTE DUCTILE

Entièrement revêtue EPDM
Ductile iron wedge EPDM lined

RACCORDEMENT DOUBLE PERÇAGE

PN10 et PN16 jusqu'au DN600
Double connection dulling PN10 and PN16 up to DN600

VANNES OPERCULE CAOUTCHOUC

Les vannes opercules caoutchouc sont des vannes à passage direct avec une opercule revêtue d'un élastomère. Elles sont particulièrement utilisées pour les réseaux d'eaux usées, d'adduction d'eau potable, d'irrigation et d'assainissement. Son corps, chapeau et volant sont en peinture époxy.

RESILIENT SEAT GATE VALVES

Resilient seat gate valves are gate valves with an elastomer lined wedge. They are especially used for waste water, drinking water supply and irrigation. Body, bonnet and handwheel are epoxy coated.



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC RESILIENT SEAT GATE VALVES

VOC4241C-00EP**Série courte F4**

Vanne à opercule caoutchouc F4 à volant
Resilient seat gate valve F4 with handwheel



Corps : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Chapeau : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service : +110°C
Raccordement : Brides PN10/16
Fermeture sens horaire
Commande : Volant

Sur demande / On request

ACS

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	140	10	VOC4241C-00EP0040	108,00 €
50	150	10,6	VOC4241C-00EP0050	114,00 €
60/65	170	12,5	VOC4241C-00EP0065	134,00 €
80	180	13,8	VOC4241C-00EP0080	155,00 €
100	190	18	VOC4241C-00EP0100	201,00 €
125	200	22	VOC4241C-00EP0125	310,00 €
150	210	31,9	VOC4241C-00EP0150	336,00 €
200	230	54,5	VOC4241C-00EP0200	537,00 €
250	250	75,5	VOC4241C-00EP0250	712,00 €
300	270	110	VOC4241C-00EP0300	1 156,00 €
350	290	158	VOC4241C-00EP0350	1 791,00 €
400	310	201	VOC4241C-00EP0400	2 534,00 €

VOC4241C-051EP**Série courte F4**

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



Corps : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Chapeau : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service : +110°C
Raccordement : Brides PN10/16
Fermeture sens horaire
Commande : Carré

Sur demande / On request

ACS

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	140	9,5	VOC4241C-00EP0040	108,00 €
50	150	10,1	VOC4241C-00EP0050	114,00 €
60/65	170	12	VOC4241C-00EP0065	134,00 €
80	180	13,3	VOC4241C-00EP0080	155,00 €
100	190	17,5	VOC4241C-00EP0100	201,00 €
125	200	21,5	VOC4241C-00EP0125	310,00 €
150	210	31,4	VOC4241C-00EP0150	336,00 €
200	230	54	VOC4241C-00EP0200	537,00 €
250	250	75	VOC4241C-00EP0250	712,00 €
300	270	109,5	VOC4241C-00EP0300	1 156,00 €
350	290	157,5	VOC4241C-00EP0350	1 791,00 €
400	310	200,5	VOC4241C-00EP0400	2 534,00 €

VOC4241C-08EP**Série courte F4**

Vanne à opercule caoutchouc F4 à réducteur
Resilient seat gate valve F4 with gearbox



Corps : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Chapeau : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service : +110°C
Raccordement : Brides PN10/16
Fermeture sens horaire
Commande : Réducteur motorisable

Sur demande / On request

ACS

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Bonnet : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Wedge : Ductile iron EPDM coated
Working pressure : 16 bar
Working temperature : +110°C
Connection : Flanged PN10/16
Clockwise to close
Operating : Actuated gearbox

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
450	330	310	VOC4241C-08EP0450	4 769,00 €
500	350	400	VOC4241C-08EP0500	5 386,00 €
600	390	610	VOC4241C-08EP0600	7 461,00 €



VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC RESILIENT SEAT GATE VALVES

VOC4241AP | VOC424116AP**Série courte F4**

Vanne à opercule caoutchouc F4 à réducteur

Resilient seat gate valve F4 with gearbox



Corps : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Chapeau : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service : +110°C
Raccordement : Brides PN10/16
Fermeture sens horaire
Commande : Réducteur motorisable

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Bonnet : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Wedge : Ductile iron EPDM coated
Working pressure : 16 bar
Working temperature : +110°C
Connection : Flanged PN10/16
Clockwise to close
Operating : Actuated gearbox



Sur demande / On request



Sur demande / On request

DN	L	Kg	Raccordement Connection	Réf.	Prix / Price
700	430	960	10	VOC4241AP-08EP0700	13 782,00 €
700	430	960	16	VOC424116AP-08EP0700	13 782,00 €
800	470	1250	10	VOC4241AP-08EP0800	17 716,00 €
800	470	1250	16	VOC424116AP-08EP0800	17 716,00 €
900	510	1875	10	VOC4241AP-08EP0900	23 712,00 €
900	510	1880	16	VOC424116AP-08EP0900	23 712,00 €
1000	550	3395	10	VOC4241AP-08EP1000	41 027,00 €
1000	550	3400	16	VOC424116AP-08EP1000	41 027,00 €
1200	-	-	10	VOC4241AP-08EP1200	69 556,00 €
1200	-	-	16	VOC424116AP-08EP1200	69 556,00 €

VOC4240C-00EP**Série longue F5**

Vanne à opercule caoutchouc F5 fermeture sens horaire

Resilient seat gate valve F5 clockwise to close



Corps : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Chapeau : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service : +110°C
Raccordement : Brides PN10/16
Fermeture sens horaire
Commande : Volant

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Bonnet : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Wedge : Ductile iron EPDM coated
Working pressure : 16 bar
Working temperature : +110°C
Connection : Flanged PN10/16
Clockwise to close
Operating : Handwheel



Sur demande / On request

* sur demande / on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	240	11,2	VOC4240C-00EP0040	132,00 €
50	250	11,8	VOC4240C-00EP0050	137,00 €
60/65	270	14,4	VOC4240C-00EP0065	159,00 €
80	280	15,2	VOC4240C-00EP0080	194,00 €
100	300	20,2	VOC4240C-00EP0100	239,00 €
125	325	33	VOC4240C-00EP0125	398,00 €
150	350	35	VOC4240C-00EP0150	402,00 €
200	400	64	VOC4240C-00EP0200	735,00 €
250	450	87	VOC4240C-00EP0250	898,00 €
300	500	147	VOC4240C-00EP0300	1 464,00 €
350	-	-	VOC4240C-00EP0350	*
400	600	251	VOC4240C-00EP0400	3 248,00 €

VOC4240C-00AHEP**Série longue F5**

Vanne à opercule caoutchouc F5 fermeture sens anti horaire

Resilient seat gate valve F5 anti-clockwise to close



Corps : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Chapeau : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service : +110°C
Raccordement : Brides PN10/16
Fermeture sens anti horaire
Commande : Volant

Body : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Bonnet : Ductile iron GGG50 epoxy coated
Wedge : Ductile iron EPDM coated
Working pressure : 16 bar
Working temperature : +110°C
Connection : Flanged PN10/16
Anti-clockwise to close
Operating : Handwheel



Sur demande / On request

* sur demande / on request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	250	11,8	VOC4240C-00AHEP0050	137,00 €
60/65	270	14,4	VOC4240C-00AHEP0065	159,00 €
80	280	15,2	VOC4240C-00AHEP0080	194,00 €
100	300	20,2	VOC4240C-00AHEP0100	239,00 €
125	325	33	VOC4240C-00AHEP0125	398,00 €
150	350	35	VOC4240C-00AHEP0150	402,00 €
200	400	64	VOC4240C-00AHEP0200	735,00 €
250	450	87	VOC4240C-00AHEP0250	898,00 €
300	500	147	VOC4240C-00AHEP0300	1 464,00 €
350	-	-	VOC4240C-00AHEP0350	*
400	600	251	VOC4240C-00AHEP0400	3 248,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC RESILIENT SEAT GATE VALVES

VOC4240C-05AHEP**Série longue F5**

Vanne à opercule caoutchouc F5 fermeture sens anti horaire

Resilient seat gate valve F5 anti-clockwise to close



Corps : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Chapeau : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
Opercule : Fonte ductile revêtue EPDM
Pression de service : 16 bar
Température de service : +110°C
Raccordement : Brides PN10/16
Fermeture sens anti horaire
Commande : Carré de manœuvre



Sur demande / On request

* sur demande / on request				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	250	11,3	VOC4240C-05AHEP0050	137,00 €
60/65	270	19,9	VOC4240C-05AHEP0065	159,00 €
80	280	14,7	VOC4240C-05AHEP0080	194,00 €
100	300	19,7	VOC4240C-05AHEP0100	239,00 €
125	325	32,5	VOC4240C-05AHEP0125	398,00 €
150	350	34,5	VOC4240C-05AHEP0150	402,00 €
200	400	63,5	VOC4240C-05AHEP0200	735,00 €
250	450	86,5	VOC4240C-05AHEP0250	898,00 €
300	500	146,5	VOC4240C-05AHEP0300	1 464,00 €
350	-	-	VOC4240C-05AHEP0350	*
400	600	250,5	VOC4240C-05AHEP0400	3 248,00 €

VOC4241CM**Embase ISO**

Vanne à opercule caoutchouc à brides ACS - tige non montante - avec embase ISO - PN16 - pour motorisation électrique

PN16 flanged ACS resilient seat gate valve - non rising stem - with ISO mounting pad - for electric actuator



Corps et chapeau : Fonte ductile GGG 50 revêtue époxy
Opercule : Fonte ductile GGG 50 revêtue EPDM ACS
Raccordement : A brides PN10/16
Pression de service max : 16 bar
Température de service : -10°C / +110°C
Fermeture sens horaire

Body & bonnet : Ductile iron GGG 50 epoxy coated
Wedge : ACS EPDM coated ductile iron GGG50
Connection : Flanges PN10/16
Working pressure max : 16 bar
Working temperature : -10°C/+110°C
Clockwise to close



Sur demande / On request

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	140	11	VOC4241CM-00EP0040	125,00 €
50	150	12	VOC4241CM-00EP0050	142,00 €
65	170	15	VOC4241CM-00EP0065	175,00 €
80	180	18	VOC4241CM-00EP0080	204,00 €
100	190	23	VOC4241CM-00EP0100	246,00 €
125	200	36	VOC4241CM-00EP0125	377,00 €
150	210	44	VOC4241CM-00EP0150	443,00 €
200	230	68	VOC4241CM-00EP0200	682,00 €
250	250	96	VOC4241CM-00EP0250	1 008,00 €
300	270	140	VOC4241CM-00EP0300	1 473,00 €
350	290	170	VOC4241CM-00EP0350	2 209,00 €
400	310	222	VOC4241CM-00EP0400	2 962,00 €

VOC4241CM-B04

Vanne à opercule caoutchouc à brides - avec moteur électrique BERNARD CONTROLS - PN16

PN 16 flanged resilient seat gate valve - with BERNARD CONTROLS electric actuator



Corps et chapeau : Fonte ductile GGG 50 revêtue époxy
Opercule : Fonte ductile GGG 50 revêtue EPDM ACS
Raccordement : A brides PN10/16
Pression de service max : 16 bar
Température de service : -10°C/+110°C
Fermeture sens horaire
Moteur électrique triphasé 400 volts 50 Hz On/Off

Body & bonnet : Ductile iron GGG 50 epoxy coated
Wedge : ACS EPDM coated ductile iron GGG50
Connection : Flanges PN10/16
Working pressure max : 16 bar
Max working temperature : -10°C/+110°C
Clockwise to close
Electric actuator 3P 400 volts 50Hz On/Off



Sur demande / On request

DN	L	Réf.	Prix / Price
50	150	VOC4241CM-B04EP0050	2 908,00 €
65	170	VOC4241CM-B04EP0065	2 965,00 €
80	180	VOC4241CM-B04EP0080	3 564,00 €
100	190	VOC4241CM-B04EP0100	3 649,00 €
125	200	VOC4241CM-B04EP0125	3 817,00 €
150	210	VOC4241CM-B04EP0150	3 907,00 €
200	230	VOC4241CM-B04EP0200	5 377,00 €
250	250	VOC4241CM-B04EP0250	5 797,00 €
300	270	VOC4241CM-B04EP0300	6 459,00 €
350	290	VOC4241CM-B04EP0350	7 702,00 €
400	310	VOC4241CM-B04EP0400	9 894,00 €


VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC
 RESILIENT SEAT GATE VALVES
VOC4241C2C

Vanne à opercule caoutchouc à brides - tige non montante - avec kit de 2 contacts mécaniques - PN16
 PN16 flanged resilient seat gate valve - non rising stem - with kit of 2 mechanical limit switches



Corps et chapeau : Fonte ductile GGG50 revêtue époxy
 Opercule : Fonte ductile GGG 50 revêtue EPDM
 Raccordement : A brides PN 16
 Pression de service max : 16 bar
 Température max : -10°C/+110°C
 Fermeture sens horaire
 Kit de 2 contacts mécaniques à galet type XCKM115
 Position ouverture/fermeture

WRAS Sur demande / On request

ACS

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	140	11,31	VOC4241C2C-00EP0040	662,00 €
50	150	11,15	VOC4241C2C-00EP0050	667,00 €
65	170	13,73	VOC4241C2C-00EP0065	685,00 €
80	180	15,73	VOC4241C2C-00EP0080	703,00 €
100	190	18,63	VOC4241C2C-00EP0100	743,00 €
125	200	26,54	VOC4241C2C-00EP0125	837,00 €
150	210	51,70	VOC4241C2C-00EP0150	860,00 €
200	230	55	VOC4241C2C-00EP0200	1 035,00 €
250	250	83	VOC4241C2C-00EP0250	1 187,00 €
300	270	118	VOC4241C2C-00EP0300	1 573,00 €
350	290	184	VOC4241C2C-00EP0350	2 125,00 €
400	310	230	VOC4241C2C-00EP0400	2 772,00 €

VOC4241-00NI

Vanne à opercule caoutchouc série courte F4 - NBR
 Resilient seat gate valve short pattern F4 - NBR



Corps : Fonte Ductile GGG50
 Chapeau : Fonte ductile GGG50
 Opercule : Fonte ductile revêtue NBR
 Raccordement : A brides
 DN40-150 : PN10/16
 DN200-300 : PN 10 ou PN16
 Pression de service : 16 bar
 Température de service : -10°C/+70°C

Body : Ductile Iron GGG50
 Bonnet : Ductile iron GGG50
 Wedge : NBR coated ductile iron
 Connection : Flanged
 DN40-150 : PN10/16
 DN200-300 : PN 10 or PN16
 Working pressure : 16 bar
 Working temperature : -10°C/+70°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	140	7,37	VOC4241-00NI0040	124,00 €
50	150	8,56	VOC4241-00NI0050	124,00 €
65	170	11,30	VOC4241-00NI0065	180,00 €
80	180	14	VOC4241-00NI0080	216,00 €
100	190	19,90	VOC4241-00NI0100	280,00 €
125	200	24,20	VOC4241-00NI0125	360,00 €
150	210	31,80	VOC4241-00NI0150	482,00 €
200	230	49,40	VOC424110-00NI0200	760,00 €
200	230	49,40	VOC424110-00NI0200	760,00 €
250	250	84,70	VOC424110-00NI0250	1 210,00 €
250	250	84,70	VOC424110-00NI0250	1 210,00 €
300	270	106	VOC424110-00NI0300	1 620,00 €
300	270	106	VOC424110-00NI0300	1 620,00 €

VOC4251C-00

Vanne à opercule caoutchouc à brides - tige non montante - encombrement court - PN25
 PN25 flanged resilient seat gate valve - short pattern - non rising stem



Corps et chapeau : Fonte ductile GGG 50
 Opercule : Fonte ductile GGG 50 revêtue EPDM
 Raccordement : A brides PN 25
 Pression de service max : 25 bar
 Température max : -10°C/+110°C
 Fermeture sens horaire

Body & bonnet : Ductile iron GGG 50
 Wedge : EPDM coated ductile iron GGG50
 Connection : Flanges PN 25
 Working pressure max : 25 bar
 Max working temperature : -10°C/+110°C
 Clockwise to close

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	140	-	VOC4251C-00EP0040	125,00 €
50	150	11,22	VOC4251C-00EP0050	126,00 €
65	170	14,28	VOC4251C-00EP0065	141,00 €
80	180	17,34	VOC4251C-00EP0080	186,00 €
100	190	21,42	VOC4251C-00EP0100	260,00 €
125	200	29,58	VOC4251C-00EP0125	318,00 €
150	210	38,76	VOC4251C-00EP0150	429,00 €
200	230	69,5	VOC4251C-00EP0200	702,00 €
250	250	101	VOC4251C-00EP0250	1 042,00 €
300	270	130	VOC4251C-00EP0300	1 570,00 €



En stock / Available



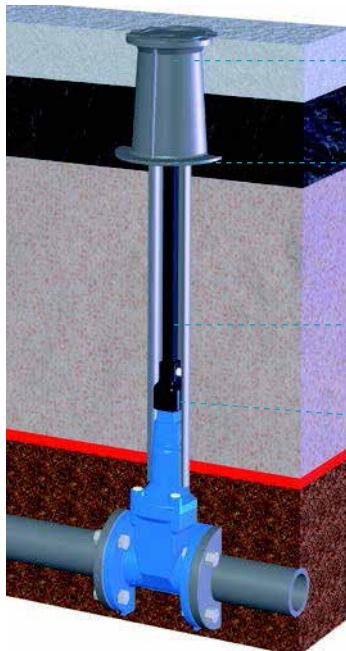
Avec délais / Not in stock



KIT POUR VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC ENTERRÉES

KIT FOR BURIED RESILIENT SEAT GATE VALVES

KIT

**VOCHYDRANTKEY***Bouche à clé / Hydrant key***VOC-EXTFM***Plateau de centrage pour bouche à clé / Support plate for hydrant key***VOC-EXT / VOCRAL***Rallonge
Extension***VOCCMC***Carré
Square***VOCCMC**

Carré de manœuvre pour vanne à opercule caoutchouc
 Square adaptor for resilient seat gate valve



Matière : Fonte GG25

Material : Cast iron GG25

DN	Réf.	Prix / Price
40-50	VOCCMC-00400050	13,40 €
65-80	VOCCMC-00650080	23,80 €
100-150	VOCCMC-01000150	29,00 €
200	VOCCMC-0200	33,10 €
250-400	VOCCMC-02500400	35,20 €

VOCRAL

Rallonge fixe
 Stem extension



Matière : Acier

Material : Steel

L	Ref.	Prix / Price
1 M	VOCRAL-1.0ML	74,00 €
1,5 M	VOCRAL-1.5ML	95,00 €
2 M	VOCRAL-2.0ML	130,00 €
3 M	VOCRAL-3.0ML	179,00 €

VOC-EXT

Extension télescopique
 Telescopic extension



Matière : Acier
 Tube : Plastique
 Carré : Fonte

Material : Steel
 Tube : Plastic
 Square : Ductile Iron

DN	Ref.	Prix / Price
40-150	VOC-EXTXS0040-0150	152,00 €
200-400	VOC-EXTXS0200-0400	168,00 €
40-150	VOC-EXTS0040-0150	112,00 €
200-400	VOC-EXTS0200-0400	136,00 €
40-150	VOC-EXTM0040-0150	110,00 €
200-400	VOC-EXTM0200-0400	128,00 €
40-150	VOC-EXTL0040-0150	105,00 €
200-400	VOC-EXTL0200-0400	122,00 €



KIT POUR VANNES A OPERCULE CAOUTCHOUC ENTERRÉS

KIT FOR BURIED RESILIENT SEAT GATE VALVES

KIT

VOC-EXTFM

Plateau de centrage pour bouche à clé
Support plate for hydrant key



Matière : PP

Material : PP

Ref.	Prix / Price
VOC-EXTFM	16,90 €

VOCHYDRANTKEY

Bouche à clé
Hydrant key



Construction : Fonte

Construction : Cast iron

Modèle / Model	Ref.	Prix / Price
Rond/Round	VOCHYDRANTKEY-01	43,00 €
Carré/Square	VOCHYDRANTKEY-02	43,00 €

VOCLEVWRENCH-1.0ML

Clé de fontainier
Lever wrench



Matière : Acier
Carré : 30mm

Material : Steel
Square : 30mm

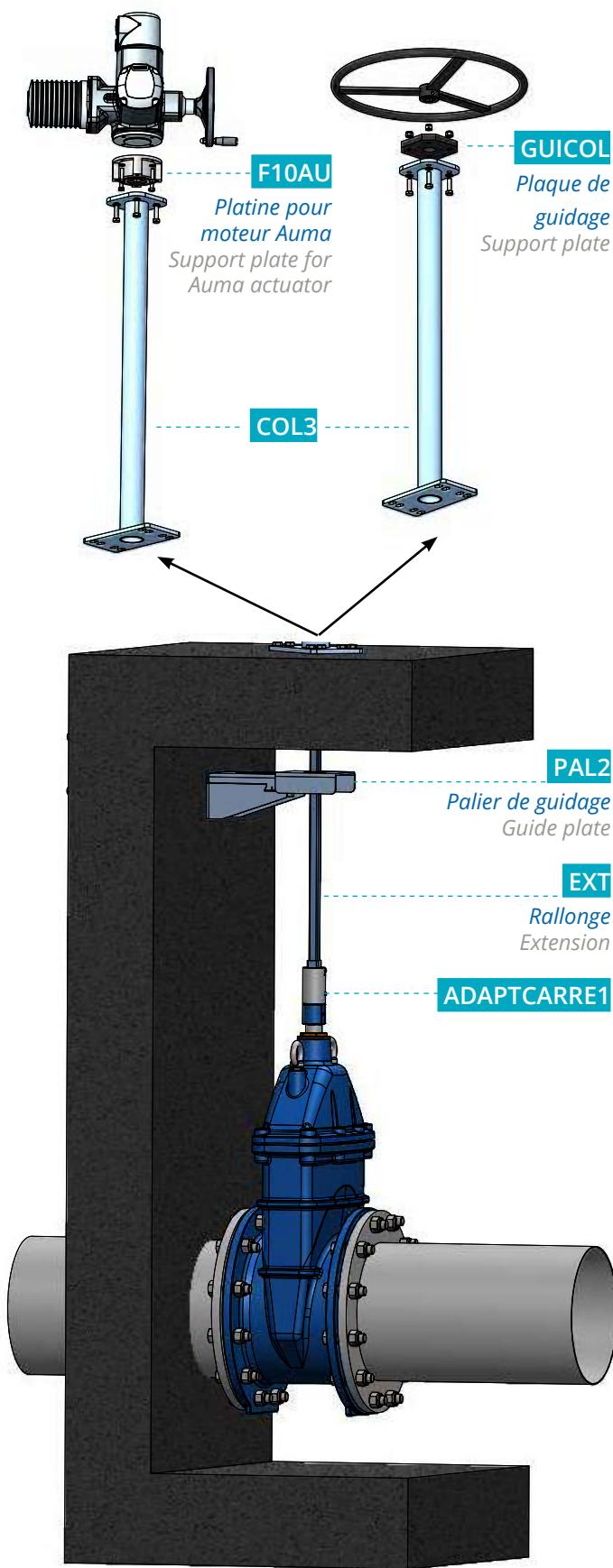
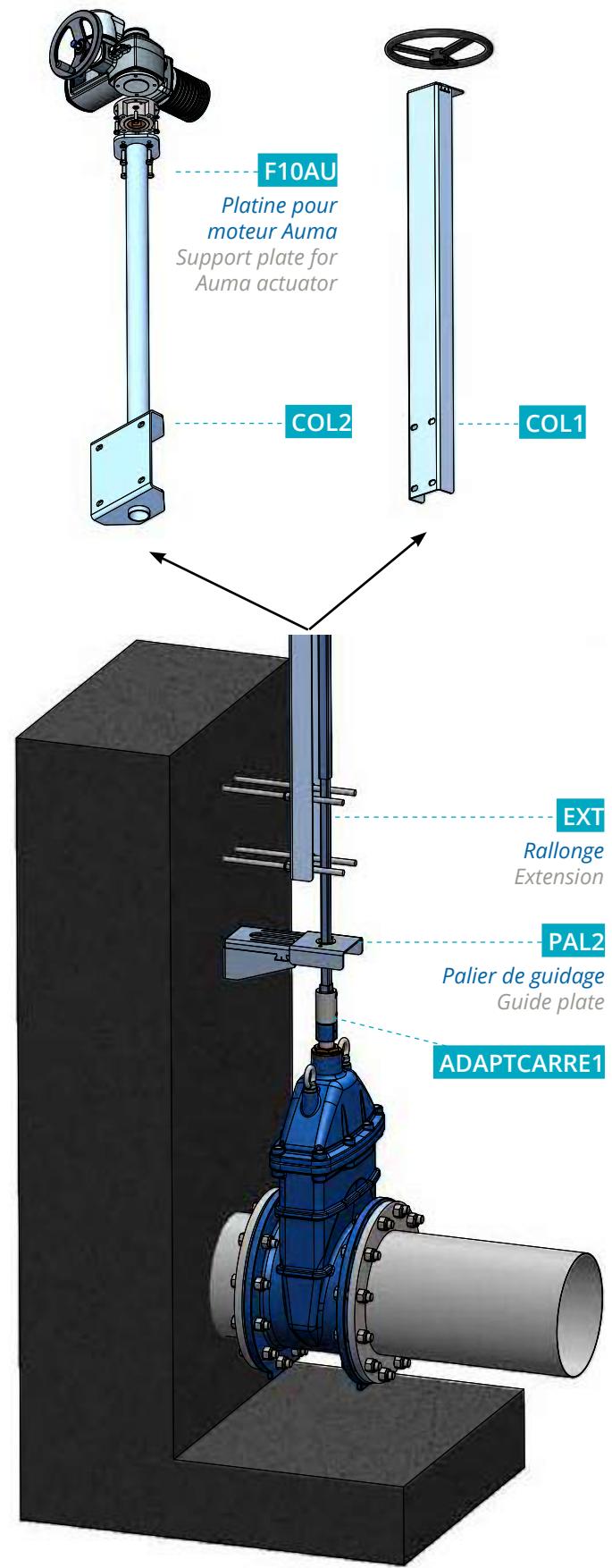
L	Ref.	Prix / Price
1M	VOCLEVWRENCH-1.0ML	99,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock

KIT COLONNETTE DROITE
 PEDESTAL FLOOR MOUNTED

KIT COLONNETTE MURALE
 PEDESTAL WALL MOUNTED



KIT COLONNETTE
PEDESTAL KIT
KIT**ADAPTCARRE1**

Adaptation carré 30x30 pour rallonge EXT
Square 30x30 adaptor for EXT extension



Matière : Inox 304

Material : Stainless Steel 304

Ref.	Prix / Price
ADAPTCARRE1	42,00 €

EXT1 | EXT2 | EXT3 | EXT4

Rallonge télescopique
Telescopic extension



Matière : Inox 316L

Material : Stainless Steel 316L

Dimension (mm)	Ref.	Prix / Price
800-1100	EXT1	192,00 €
1100-1750	EXT2	209,00 €
1750-3000	EXT3	227,00 €
3000-5500	EXT4	279,00 €

PAL2

Palier de guidage
Guide plate



Matière : Inox 316L

Material : Stainless Steel 316L
Put 1 guide every 2 meters extension
+ 1 guide plate just before the pedestal floor

Ref.	Prix / Price
PAL2	262,00 €

COL1 | COL2 | COL3

Colonnette pour vannes à opercule caoutchouc
Floor stand for resilient seat gate valve



COL1 : pour commande par volant et fixation murale
COL2 : pour commande motorisée et fixation murale
COL3 : pour fixation au sol

Matière : Inox 304

Pedestal wall mounted for handwheel
Pedestal wall mounted for Auma actuator
Pedestal floor mounted

Material : Stainless Steel 304

Ref.	Prix / Price
COL1	331,00 €
COL2	558,00 €
COL3	349,00 €

GUICOL

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



Matière : POM

Material : POM

Ref.	Prix / Price
GUICOL	70,00 €

VOL1 | VOL2

Volant
Handwheel



Matière : Acier revêtu Epoxy

Material : Carbon Steel Epoxy coated

DN	Ref.	Prix / Price
50-150	VOL1	174,00 €
200	VOL2	314,00 €



En stock / Available
With delivery / Not in stock



KIT COLONNETTE PEDESTAL KIT

KIT

F10AU1 | F14AU1

Platine pour moteur Auma
Support plate for Auma actuator



Matière : Acier
Platine : ISO5210
Pour montage sur colonnette

Material : Carbon Steel
Top mounted flange : ISO5210
On column assembling

DN	Ref.	Prix / Price
50-125	F10AU1	576,00 €
150-200	F14AU1	802,00 €

U04**Auma**

Kit motorisation Auma TRI 400V/50Hz On/Off

Kit electric actuator Auma TRI 400V/50Hz On/Off



Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
2 limiteurs de couple inclus
Protection IP68

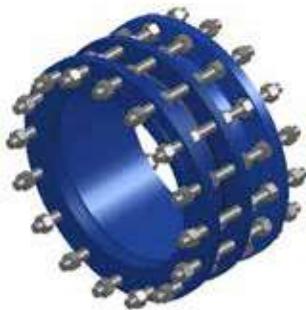
Actuator equipped :
2 limit switches
1 heating resistor
1 emergency handwheel
1 opening indicator
2 torque limit switches included
IP68 protection

DN	Ref.	Prix / Price
50-65	VOCMOTELEC-SA07.61	2 510,00 €
80-150	VOCMOTELEC-SA10.21	3 189,00 €
200	VOCMOTELEC-SA14.21	4 762,00 €



JT4203 | JT4243 | JT4253

Joint de démontage fonte ductile
Ductile iron dismantling joint



Corps : Fonte ductile GGG50 revêtu Epoxy
Joint : EPDM
Tiges filetées : Acier dacromet

Body : Ductile iron GGG50 Epoxy coated
Sealing : EPDM
Stud bolts : Steel dacromet

ACS

Version ACS sur demande / ACS type on request

Fonte ductile

DN	JT4203		JT4243		JT4253	
	PN10		PN16		PN25	
	Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
50	JT4243-0050	127,00 €	JT4243-0050	127,00 €	-	-
65	JT4243-0065	137,00 €	JT4243-0065	137,00 €	-	-
80	JT4243-0080	195,00 €	JT4243-0080	195,00 €		
100	JT4243-0100	221,00 €	JT4243-0100	221,00 €	JT4253-0100	356,00 €
125	JT4243-0125	303,00 €	JT4243-0125	303,00 €	JT4253-0125	438,00 €
150	JT4243-0150	348,00 €	JT4243-0150	348,00 €	JT4253-0150	438,00 €
200	JT4203-0200	428,00 €	JT4243-0200	523,00 €	JT4253-0200	679,00 €
250	JT4203-0250	610,00 €	JT4243-0250	690,00 €	JT4253-0250	1 067,00 €
300	JT4203-0300	724,00 €	JT4243-0300	845,00 €	JT4253-0300	1 290,00 €
350	JT4203-0350	960,00 €	JT4243-0350	1 216,00 €	JT4253-0350	*
400	JT4203-0400	1 211,00 €	JT4243-0400	1 393,00 €	JT4253-0400	2 682,00 €
450	JT4203-0450	1 496,00 €	JT4243-0450	2 041,00 €	JT4253-0450	2 947,00 €
500	JT4203-0500	1 526,00 €	JT4243-0500	2 233,00 €	JT4253-0500	3 470,00 €
600	JT4203-0600	2 032,00 €	JT4243-0600	2 970,00 €	JT4253-0600	*
700	JT4203-0700	2 893,00 €	JT4243-0700	3 354,00 €	JT4253-0700	6 268,00 €
800	JT4203-0800	3 346,00 €	JT4243-0800	4 183,00 €	JT4253-0800	7 690,00 €
900	JT4203-0900	4 221,00 €	JT4243-0900	5 284,00 €	JT4253-0900	10 546,00 €
1000	JT4203-1000	4 875,00 €	JT4243-1000	6 370,00 €	-	-
1200	JT4203-1200	7 013,00 €	JT4243-1200	10 016,00 €	-	-
1400	JT4203-1400	21 736,00 €	JT4243-1400	23 650,00 €	-	-
1500	JT4203-1500	25 212,00 €	JT4243-1500	26 257,00 €	-	-
1600	JT4203-1600	26 956,00 €	JT4243-1600	29 387,00 €	-	-
1800	JT4203-1800	40 865,00 €	JT4243-1800	43 472,00 €	-	-
2000	JT4203-2000	46 079,00 €	JT4243-2000	50 952,00 €	-	-

JT5200| JT5240 | JT5250 | JT5260

Joint de démontage acier
Steel dismantling joint



Corps : Acier S-235JR
Tiges filetées : Acier bichromaté
Joint : EPDM

Body : Steel S-235JR
Stud bolts : Bichromated steel
Sealing : EPDM

ACS

Version ACS sur demande / ACS type on request

Acier

DN	JT5200		JT5240		JT5250		JT5260	
	PN10		PN16		PN25		PN40	
	Réf.	Prix / Price						
200	JT5200-0200	680,00 €	JT5240-0200	712,00 €	JT5250-0200	1 041,00 €	JT5260-0200	1 987,00 €
250	JT5200-0250	911,00 €	JT5240-0250	969,00 €	JT5250-0250	1 440,00 €	JT5260-0250	2 954,00 €
300	JT5200-0300	1 050,00 €	JT5240-0300	1 176,00 €	JT5250-0300	1 868,00 €	JT5260-0300	4 989,00 €
350	JT5200-0350	1 379,00 €	JT5240-0350	1 459,00 €	JT5250-0350	2 512,00 €	JT5260-0350	5 946,00 €
400	JT5200-0400	1 707,00 €	JT5240-0400	1 779,00 €	JT5250-0400	3 654,00 €	JT5260-0400	6 851,00 €
450	JT5200-0450	2 085,00 €	JT5240-0450	2 187,00 €	JT5250-0450	4 084,00 €	JT5260-0450	8 577,00 €
500	JT5200-0500	2 411,00 €	JT5240-0500	2 487,00 €	JT5250-0500	5 016,00 €	JT5260-0500	10 055,00 €
600	JT5200-0600	3 350,00 €	JT5240-0600	3 694,00 €	JT5250-0600	6 387,00 €	JT5260-0600	13 185,00 €
700	JT5200-0700	4 181,00 €	JT5240-0700	4 639,00 €	JT5250-0700	6 815,00 €	-	-
800	JT5200-0800	5 105,00 €	JT5240-0800	5 576,00 €	JT5250-0800	8 165,00 €	-	-
900	JT5200-0900	6 119,00 €	JT5240-0900	6 623,00 €	JT5250-0900	9 535,00 €	-	-
1000	JT5200-1000	6 851,00 €	JT5240-1000	7 496,00 €	JT5250-1000	10 665,00 €	-	-
1200	JT5200-1200	8 010,00 €	JT5240-1200	8 914,00 €	JT5250-1200	13 261,00 €	-	-
1400	JT5200-1400	11 191,00 €	JT5240-1400	12 066,00 €	JT5250-1400	17 484,00 €	-	-
1600	JT5200-1600	14 957,00 €	JT5240-1600	16 244,00 €	JT5250-1600	22 541,00 €	-	-
1800	JT5200-1800	18 092,00 €	JT5240-1800	19 272,00 €	JT5250-1800	26 498,00 €	-	-
2000	JT5200-2000	21 682,00 €	JT5240-2000	23 051,00 €	JT5250-2000	31 219,00 €	-	-



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

**PVS4140S**

Ventouse simple effet taraudée
Threaded type single acting air release valve



Corps : Fonte ductile GGG40
Flotteur : ABS
Bouchon : Laiton
Température de service max : +80°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : Femelle BSP

Body : Ductile iron GGG40
Ball : ABS
Orifice body : Brass
Max. working temperature : +80°C
Max working pressure : 16 bar
Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1"	140	5	PVS4140S-0025	138,00 €

PVS4240S

Ventouse simple effet à bride
Flanged type single acting air release valve



Corps : Fonte ductile GGG40
Flotteur : ABS
Bouchon : Laiton
Température de service max : +80°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : Bride PN10/16

Body : Ductile iron GGG40
Ball : ABS
Orifice body : Brass
Max. working temperature : +80°C
Max working pressure : 16 bar
Connection : Flange PN10/16

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
25	140	6,1	PVS4240S-0025	166,00 €
65	140	7,7	PVS4240S-4065	174,00 €
80	140	9	PVS4240S-0080	199,00 €
100	140	11	PVS4240S-0100	203,00 €
150	140	16	PVS4240S-0150	251,00 €

PVS4241S

Ventouse simple effet à bride + robinet d'arrêt
Flanged type single acting air release valve + ball valve



Corps : Fonte ductile GGG40
Flotteur : ABS
Bouchon : Laiton
Température de service max : +80°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : Bride PN10/16

Body : Ductile iron GGG40
Ball : ABS
Orifice body : Brass
Max. working temperature : +80°C
Max working pressure : 16 bar
Connection : Flange PN10/16

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
25	140	6,4	PVS4241S-0025	197,00 €
65	140	8	PVS4241S-4065	210,00 €
80	140	9,3	PVS4241S-0080	220,00 €
100	140	9,6	PVS4241S-0100	238,00 €
150	140	13,7	PVS4241S-0150	268,00 €



PVD4200 | PVD4240 | PVD4250 | PVD4260

Double effet

Ventouse double effet à bride

Flanged type **double acting** air release valve

Corps : Fonte ductile GGG40
Flooteur : Polypropylène
Bouchon : Laiton
Température de service max : +80°C
Pression de service max : 10 / 16 / 25 / 40 bar

Body : Ductile iron GGG40
Ball : Polypropylene
Orifice body : Brass
Max. working temperature : +80°C
Max working pressure : 10 / 16 / 25 / 40 bar

DN	L	PVD4200 / PVD4240			PVD4250			PVD4260		
		PN10 / PN16			PN25			PN40		
		Réf.	Kg	Prix / Price	Réf.	Kg	Prix / Price	Réf.	Kg	Prix / Price
40	180	PVD4240-0040	10,5	207,00 €	PVD4250-0040	11	245,00 €	PVD4260-0040	11	308,00 €
50	180	PVD4240-0050	10,5	207,00 €	PVD4250-0050	11	245,00 €	PVD4260-0050	11	308,00 €
65	180	PVD4240-0065	12	215,00 €	PVD4250-0065	12	274,00 €	PVD4260-0065	12	342,00 €
80	180	PVD4240-0080	12	236,00 €	PVD4250-0080	14,5	312,00 €	PVD4260-0080	14,5	392,00 €
100	265	PVD4240-0100	24	354,00 €	PVD4250-0100	24,2	519,00 €	PVD4260-0100	24,2	650,00 €
125	265	PVD4240-0125	26	363,00 €	PVD4250-0125	27	561,00 €	PVD4260-0125	27	696,00 €
150	265	PVD4240-0150	30	443,00 €	PVD4250-0150	31,5	675,00 €	PVD4260-0150	31,5	848,00 €
200	345	PVD4240-0200	54	806,00 €	PVD4250-0200	56	1 396,00 €	PVD4260-0200	57	1 742,00 €
250	440	PVD4240-0250	175	3 986,00 €	PVD4250-0250	180	4 838,00 €	PVD4260-0250	185	6 044,00 €

PVT4200 | PVT4240 | PVT4250 | PVT4260

Triple effet

Ventouse triple effet à bride

Flanged type **triple acting** air release valve

Corps : Fonte ductile GGG40
Flooteur : Polypropylène
Bouchon : Laiton
Température de service max : +80°C
Pression de service max : 10 / 16 / 25 / 40 bar

Body : Ductile iron GGG40
Ball : Polypropylene
Orifice body : Brass
Max. working temperature : +80°C
Max working pressure : 10 / 16 / 25 / 40 bar

DN	L	PVT4200 / PVT4240			PVT4250			PVT4260		
		PN10 / PN16			PN25			PN40		
		Réf.	Kg	Prix / Price	Réf.	Kg	Prix / Price	Réf.	Kg	Prix / Price
40	325	PVT4240-0040	17	354,00 €	PVT4250-0040	17	464,00 €	PVT4260-0040	17	586,00 €
50	325	PVT4240-0050	17	354,00 €	PVT4250-0050	17	464,00 €	PVT4260-0050	17	586,00 €
65	325	PVT4240-0065	20,1	380,00 €	PVT4250-0065	21	595,00 €	PVT4260-0065	21	742,00 €
80	325	PVT4240-0080	20,4	384,00 €	PVT4250-0080	22	595,00 €	PVT4260-0080	22	742,00 €
100	370	PVT4240-0100	31,2	527,00 €	PVT4250-0100	34	793,00 €	PVT4260-0100	34	991,00 €
125	370	PVT4240-0125	32	536,00 €	PVT4250-0125	34,5	911,00 €	PVT4260-0125	34,5	1 139,00 €
150	370	PVT4240-0150	34	557,00 €	PVT4250-0150	36,5	920,00 €	PVT4260-0150	36,5	1 152,00 €
200	370	PVT4240-0200	64	991,00 €	PVT4250-0200	67	1 717,00 €	PVT4260-0200	71	2 147,00 €
250	580	PVT4240-0250	181	4 226,00 €	PVT4250-0250	185	5 146,00 €	PVT4260-0250	190	6 428,00 €

PVTGD4200 | PVTGD4240 | PVTGD4250

Ventouse grand débit triple effet

High flow triple acting air release valve

* sur demande / on request



Corps : Fonte ductile GGG40
Flooteur : Polyéthylène
Bouchon : Bronze
Température de service max : +80°C
Pression de service max : 10 / 16 / 25 bar

Body : Ductile iron GGG40
Ball : Polyethylene
Orifice body : Bronze
Max. working temperature : +80°C
Max working pressure : 10 / 16 / 25 bar

DN	L	PVTGD4200			PVTGD4240			PVTGD4250		
		PN10			PN16			PN25		
		Réf.	Kg	Prix / Price	Réf.	Kg	Prix / Price	Réf.	Kg	Prix / Price
50	460	PVTGD4200-0050	27	674,00 €	PVTGD4240-0050	*	674,00 €	PVTGD4250-0050	*	*
65	460	PVTGD4200-0065	28	685,00 €	PVTGD4240-0065	*	685,00 €	PVTGD4250-0065	*	*
80	460	PVTGD4200-0080	29	695,00 €	PVTGD4240-0080	*	695,00 €	PVTGD4250-0080	*	*
100	530	PVTGD4200-0100	52	1 038,00 €	PVTGD4240-0100	*	1 038,00 €	PVTGD4250-0100	*	*
125	530	PVTGD4200-0125	53	1 107,00 €	PVTGD4240-0125	*	1 107,00 €	PVTGD4250-0125	*	*
150	530	PVTGD4200-0150	56	1 158,00 €	PVTGD4240-0150	*	1 158,00 €	PVTGD4250-0150	*	*





PVTU4240

Eaux usées

Ventouse eaux usées PN16
Air release valve for **sewage** PN16



Corps : Fonte ductile GGG40
Température de service max : +80°C
Pression de service max : 16 bar

Body : Ductile Iron GGG40
Max working temperature : +80°C
Max working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	480	36	PVTU4240-0050	1 857,00 €
80	480	37	PVTU4240-0080	1 901,00 €
100	480	38	PVTU4240-0100	1 946,00 €
150	480	40	PVTU4240-0150	2 236,00 €
200	480	43	PVTU4240-0200	2 457,00 €

SD5209 | SD5249 | SD5259 | SD5269

Soupe de décharge
Quick relief valve



Matière : Acier mécano-soudé
Ressort : Acier
Noix : Bronze
Disc : Inox
Boulonnnerie : Inox

Material : Welded steel
Spring : Steel
Nut : Bronze
Valve disc : Stainless steel
Bolts and nuts : Stainless steel

Tarage sur demande / Set pressure on request

*sur demande / on request

			SD5209		SD5249	
			PN10		PN16	
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
50	750	28	SD5209-0050	1 901,00 €	SD5249-0050	1 901,00 €
60-65	750	30	SD5209-0065	1 935,00 €	SD5249-0065	1 935,00 €
80	750	32	SD5209-0080	2 143,00 €	SD5249-0080	2 143,00 €
100	750	33	SD5209-0100	2 609,00 €	SD5249-0100	2 609,00 €
125	750	36	SD5209-0125	4 804,00 €	SD5249-0125	4 804,00 €
150	850	71	SD5209-0150	5 564,00 €	SD5249-0150	5 564,00 €
200	850	85	SD5209-0200	8 260,00 €	SD5249-0200	8 260,00 €

			SD5259		SD5269	
			PN25		PN40	
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
50	750	30	SD5259-0050	2 433,00 €	SD5269-0050	3 283,00 €
60-65	750	32	SD5259-0065	2 478,00 €	SD5269-0065	3 335,00 €
80	750	35	SD5259-0080	2 903,00 €	SD5269-0080	3 629,00 €
100	750	40	SD5259-0100	3 352,00 €	SD5269-0100	4 424,00 €
125	750	70	SD5259-0125	5 357,00 €	SD5269-0125	6 221,00 €
150	850	110	SD5259-0150	6 204,00 €	SD5269-0150	9 037,00 €
200	1 300	250	SD5259-0200	9 193,00 €	SD5269-0200	12 977,00 €



ADAPTATEURS DE BRIDE

FLANGE ADAPTORS

Adaptateurs
Bride
Flange Adaptors

ADTUNI

Adaptateur de bride à talon d'appui pour vanne à papillon à manchette
Universal flange with stop for butterfly valve with sleeve



Ne se monte pas sur bride
PN10 à trous taraudés
Non assembling with flange
PN10 with drilled holes



Construction : Fonte GGG50 revêtue Epoxy

Joint : EPDM

Boulonnnerie : Acier GEOMET

Pression max : 16 bar

Construction : Ductile iron GGG50 Epoxy coated

Gasket : EPDM

Bolts and nuts : GEOMET steel

Pressure max : 16 bar

DN	Ø	L	Ref.	Prix / Price	DN	Ø	L	Ref.	Prix / Price
50	60-80	145	ADTUNI-0050	83,00 €	350	353-387	200	ADTUNI-0350A	566,00 €
65	70-90	145	ADTUNI-0065	100,00 €	400	400-435	209	ADTUNI-0400	653,00 €
80	88-113	150	ADTUNI-0080	104,00 €	400	435-470	298	ADTUNI-0400A	782,00 €
100	107-132	125	ADTUNI-0100	108,00 €	400	470-505	304	ADTUNI-0400B	1 084,00 €
125	133-159	140	ADTUNI-0125	147,00 €	450	475-510	298	ADTUNI-0450	1 125,00 €
150	159-184	175	ADTUNI-0150	182,00 €	500	530-565	208	ADTUNI-0500	1 357,00 €
175	165-195	183	ADTUNI-0175	203,00 €	500	499-534	208	ADTUNI-0500A	1 357,00 €
200	216-246	183	ADTUNI-0200	244,00 €	500	575-610	208	ADTUNI-0500B	1 485,00 €
200	194-226	183	ADTUNI-0200A	234,00 €	600	610-645	208	ADTUNI-0600	1 501,00 €
250	266-297	158	ADTUNI-0250	327,00 €	600	645-680	298	ADTUNI-0600A	1 809,00 €
250	244-276	158	ADTUNI-0250A	315,00 €	700	710-745	220	ADTUNI-0700	2 270,00 €
300	315-345	158	ADTUNI-0300	398,00 €	700	758-793	306	ADTUNI-0700A	2 927,00 €
300	345-375	200	ADTUNI-0300A	539,00 €	800	810-845	225	ADTUNI-0800	2 495,00 €
350	375-405	158	ADTUNI-0350	566,00 €	800	867-904	306	ADTUNI-0800A	3 305,00 €

ADTPVC

Adaptateur de bride pour tube PVC
Flange adaptor for PVC pipe



Construction : Fonte GGG50 revêtue
Epoxy

Joint : EPDM

Boulonnnerie : Acier bichromaté

Pression max : 16 bar

Construction : Ductile iron GGG50
Epoxy coated
Gasket : EPDM
Bolts and nuts : Bichromated steel
Pressure max : 16 bar

DN	Ø	L	Ref.	Prix / Price	DN	Ø	L	Ref.	Prix / Price
50-60-65	63	51	ADTPVC-0063	46,00 €	200	200	69	ADTPVC-0200	129,00 €
50-60-65	75	53	ADTPVC-0075	48,00 €	250	250	101	ADTPVC-0250	228,00 €
	80	90	ADTPVC-0090	60,00 €	300	315	101	ADTPVC-0315	393,00 €
	100	100	ADTPVC-0100	67,00 €	400	400	122	ADTPVC-0400	621,00 €
	125	125	ADTPVC-0125	80,00 €	500	500	122	ADTPVC-0500	776,00 €
	125	140	ADTPVC-0140	83,00 €	600	630	175	ADTPVC-0630	1 375,00 €
	150	160	ADTPVC-0160	104,00 €	700	710	175	ADTPVC-0710	1 618,00 €
	150	180	ADTPVC-0180	109,00 €	800	800	175	ADTPVC-0800	2 044,00 €

ADTPE

Adaptateur de bride pour tube PE
Flange adaptor for PE pipes



Construction : Fonte GGG50 revêtue
Epoxy

Joint : EPDM

Boulonnnerie : Acier GEOMET

Pression max : 16 bar

Construction : Ductile iron GGG50
Epoxy coated
Gasket : EPDM
Bolts and nuts : GEOMET steel
Pressure max : 16 bar

DN	Ø	L	Ref.	Prix / Price	DN	Ø	L	Ref.	Prix / Price
50-60-65	63	109	ADTPE-0063	66,00 €	150	180	139	ADTPE-0180	231,00 €
50-60-65	75	109	ADTPE-0075	69,00 €	200	200	162	ADTPE-0200	275,00 €
	80	90	ADTPE-0090	81,00 €	200	225	172	ADTPE-0225	385,00 €
	100	110	ADTPE-0110	103,00 €	250	250	184	ADTPE-0250	512,00 €
	100	125	ADTPE-0125	112,00 €	250	280	177	ADTPE-0280	604,00 €
	125	125-110	ADTPE-0125-100	122,00 €	300	315	207	ADTPE-0315	658,00 €
	125	140	ADTPE-0140	129,00 €	400	400	317	ADTPE-0400	1 603,00 €
	150	160	ADTPE-0160	164,00 €					



En stock / Available



Avec délais / Not in stock

UNIONPVC

Joint Gibault pour tube PVC
Gibault coupling for PVC pipes



Construction : Fonte GGG50 revêtue
Epoxy
Joint : EPDM
Boulonnnerie : Acier bichromaté
Pression max : 16 bar

Construction : Ductile iron GGG50
Epoxy coated
Gasket : EPDM
Bolts and nuts : Bichromated steel
Pressure max : 16 bar

Ø	L	Ref.	Prix / Price
50	122	UNIONPVC-0050	29,00 €
63	142	UNIONPVC-0063	30,00 €
75	146	UNIONPVC-0075	40,00 €
90	146	UNIONPVC-0090	46,00 €
110	166	UNIONPVC-0110	52,00 €
125	166	UNIONPVC-0125	56,00 €
140	166	UNIONPVC-0140	86,00 €
160	206	UNIONPVC-0160	95,00 €
180	206	UNIONPVC-0180	116,00 €
200	208	UNIONPVC-0200	151,00 €
250	232	UNIONPVC-0250	188,00 €
315	232	UNIONPVC-0315	225,00 €
400	234	UNIONPVC-0400	461,00 €
500	234	UNIONPVC-0500	664,00 €
630	250	UNIONPVC-0630	1 030,00 €
710	250	UNIONPVC-0710	1 616,00 €
800	250	UNIONPVC-0800	1 845,00 €

UNIONUNI

Raccords universel grande tolérance
Wide tolerance universal coupling



Construction : Fonte GGG50 revêtue
Epoxy
Joint : EPDM
Boulonnnerie : Acier DACROMET
Pression max : 16 bar

Construction : Ductile iron GGG50
Epoxy coated
Gasket : EPDM
Bolts and nuts : DACROMET steel
Pressure max : 16 bar

Pour tube fonte, inox, ciment, PVC...
For cast iron, stainless steel, cement, PVC...

DN	Ø	L	Ref.	Prix / Price
50	60-80	186	UNIONUNI-0050	96,00 €
65	70-90	186	UNIONUNI-0065	99,00 €
80	88-113	186	UNIONUNI-0080	111,00 €
100	107-132	186	UNIONUNI-0100	119,00 €
125	133-159	206	UNIONUNI-0125	151,00 €
150	159-184	206	UNIONUNI-0150	163,00 €
175	165-195	222	UNIONUNI-0175	204,00 €
200	216-246	222	UNIONUNI-0200	263,00 €
200	194-226	222	UNIONUNI-0200A	263,00 €
250	266-297	242	UNIONUNI-0250	322,00 €
250	244-276	242	UNIONUNI-0250A	318,00 €
300	315-345	242	UNIONUNI-0300	406,00 €
300	345-375	242	UNIONUNI-0300A	480,00 €
350	375-405	242	UNIONUNI-0350	522,00 €
400	400-435	292	UNIONUNI-0400	631,00 €
400	435-470	292	UNIONUNI-0400A	735,00 €
450	475-510	292	UNIONUNI-0450	1 020,00 €
500	530-565	292	UNIONUNI-0500	1 241,00 €
500	499-534	292	UNIONUNI-0500A	1 241,00 €
600	610-645	292	UNIONUNI-0600	1 415,00 €
600	645-680	292	UNIONUNI-0600A	1 589,00 €
700	710-745	300	UNIONUNI-0700	1 955,00 €
800	810-845	300	UNIONUNI-0800	2 208,00 €



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



VANNES OPERCULE CAOUTCHOUC / RESILIENT SEAT GATE VALVES

GÉNÉRALITÉS

Si les vannes doivent être stockées en position ouverte, une protection doit être mise en place pour protéger les vannes du sable et de la boue. Un soin tout particulier doit être pris pour protéger l'opercule et le siège.

Avant montage des vannes opercule caoutchouc, bien vérifier l'encombrement entre-brides. La robinetterie n'absorbera pas les écarts. Les déformations résultant de cette pratique peuvent entraîner des problèmes d'étanchéité, des difficultés de manœuvre et même des ruptures.

Les tuyauteries doivent être parfaitement alignées et leur supportage suffisamment dimensionné afin que les vannes ne supportent aucune contrainte extérieure.

Les vannes à opercule conviennent uniquement au fonctionnement ouvert/fermé. Un fonctionnement continu en position intermédiaire entraîne une plus grande usure, il doit être évité. Il convient d'employer d'autres versions de vannes spéciales pour le service de régulation prononcé.

Lors de la fermeture des vannes, ne jamais utiliser d'outil augmentant le couple exercé sur les volants (clé à volant ou rallonge). Cette pratique risque d'endommager les portées d'étanchéité.

La vanne devra être à la pression zéro et à la température ambiante avant n'importe quelle opération de maintenance.

GENERALITIES

If the valves are to be stored in the open for sometime, protection should be provided to keep the valves clear of sand and mud. Particular care should be taken to protect the wedge and the seat.



Before assembly of resilient seat gate valves, well to verify the dimensions between flanges. The valves will not absorb the distances. The deformations resulting from this practice can entail problems of waterproofness, difficulties of operation and even breaks.

The pipings must be perfectly aligned and their sized enough support so that valves support no outside.

Resilient seat gate valves are designed to operate either in the fully closed or open positions, if used in an intermediate position this will lead to increased wear and therefore reduced.

During the closure of valve never use a tool increasing the couple exercised on steering wheels (key with steering wheel or extension lead for example). This practice risks damaging the seat.

The valve should be at zero pressure and ambient temperature prior to any maintenance.



En stock / Available



Avec délais / Not in stock

COMPENSATEURS EXPANSION JOINTS





COMPENSATEURS | EXPANSION JOINTS



COMPENSATEURS

La fonction du compensateur est de protéger l'installation des vibrations et des dilatations que pourraient subir les tuyauteries. Les compensateurs acceptent des mouvements latéraux, axiaux et angulaires limités. La diversité des élastomères permet de répondre à tous types d'applications : eau, air, produits abrasifs, certains acides...

EXPANSION JOINTS

The role of the expansion joint is to protect the installations from vibrations and expansions that the pipework could undergo. The expansion joints allow lateral, axial and limited angular movements. The diversity of elastomers lets it respond to all kinds of applications: water, air, abrasive products, and certain acids. However, beware, they aren't meant for correcting misalignments in the pipework.

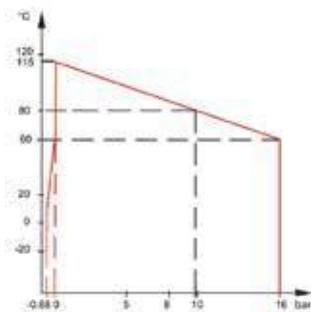
DI7140N

Compensateur femelle BSP
Female BSP expansion joint



Corps : Elastomère EPDM
PN : 16
Raccordement : Union 3 pièces fonte galvanisée femelle

Body : EPDM Rubber
PN : 16
Connection : 3 pieces female BSP union ends galvanized cast iron



DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	200	0,52	DI7140N-0015	21,00 €
3/4"	200	0,78	DI7140N-0020	25,00 €
1"	200	1,30	DI7140N-0025	33,00 €
1"1/4	200	1,51	DI7140N-0032	38,00 €
1"1/2	200	2,10	DI7140N-0040	47,00 €
2"	200	2,71	DI7140N-0050	58,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



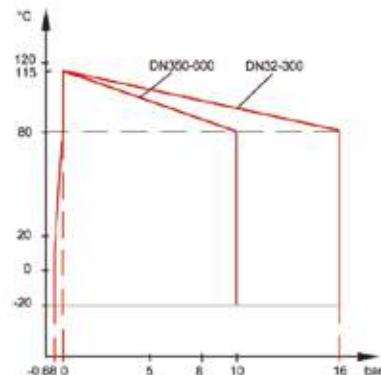
DI7240N | DI724016N

Compensateur EPDM à brides
EPDM Flanged expansion joint



Corps : Elastomère EPDM
Raccordement : A brides acier zinguées PN10/16

Body : EPDM Rubber
Connection : Zinc steel flanges PN10/16



DN	L	Kg	PN	Réf.	Prix / Price
40	95	3,49	10/16	DI7240N-0040	51,00 €
50	105	4,08	10/16	DI7240N-0050	62,00 €
65	115	5,05	10/16	DI7240N-0065	77,00 €
80	135	6,15	10/16	DI7240N-0080	97,00 €
100	135	7,01	10/16	DI7240N-0100	114,00 €
125	165	9,50	10/16	DI7240N-0125	155,00 €
150	180	12,20	10/16	DI7240N-0150	208,00 €
200	205	16,30	10	DI7240N-0200	298,00 €
200	205	17,70	16	DI724016N-0200	336,00 €
250	240	24,20	10	DI7240N-0250	409,00 €
250	240	26,60	16	DI724016N-0250	466,00 €
300	260	29,60	10	DI7240N-0300	535,00 €
300	260	32,60	16	DI724016N-0300	603,00 €
350	265	39,50	10	DI7240N-0350	647,00 €
350	265	39,50	16	DI724016N-0350	759,00 €
400	265	46,12	10	DI7240N-0400	781,00 €
400	265	46,12	16	DI724016N-0400	940,00 €
450	265	57,70	10	DI7240N-0450	1 080,00 €
450	265	57,70	16	DI724016N-0450	1 347,00 €
500	265	61,03	10	DI7240N-0500	1 127,00 €
500	265	61,03	16	DI724016N-0500	1 407,00 €
600	265	72,80	10	DI7240N-0600	1 313,00 €
600	265	72,80	16	DI724016N-0600	1 832,00 €
700	-	-	-	DI7240N-0700	3 402,00 €

DI724116N

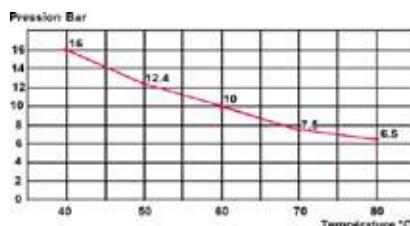
Compensateur EPDM à brides PN16 avec limiteurs d'élongation
EPDM Flanged expansion joint PN16 with tie rods



Corps : Elastomère EPDM
Raccordement : A brides acier zinguées PN 16
Pression de service : PN 16
Température de service : -10°C/+115°C
Plaque U : Acier galvanisé
Tiges filetées : Acier galvanisé
Boulons : Acier galvanisé

Body : EPDM Rubber
Connection : Zinc steel flanges PN 16
Working pressure : PN 16
Working temperature : -10°C/115°C
U-Shaped : Steel galvanized
Threaded stems : Steel galvanized
Nuts : Steel galvanized

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
350	16	265	61	DI724116N-0350	1 302,00 €
400	16	265	77	DI724116N-0400	1 648,00 €
450	16	265	91	DI724116N-0450	2 222,00 €
500	16	265	110	DI724116N-0500	2 595,00 €
600	16	265	150	DI724116N-0600	3 763,00 €





COMPENSATEURS EXPANSION JOINTS

DI7240-BUA

Compensateur ACS à brides
ACS flanged expansion joint



ACS



Corps : Elastomère Butyl
Raccordement : A brides acier carbone PN 16
Conditions de service :
90°C à 6 bar
60°C à 16 bar

Body : Butyl Rubber
Connection : Carbon steel flanges PN 16
Working conditions :
90°C at 6 bar
60°C at 16 bar

DN	L	Kg	PN	Réf.	Prix / Price
32	130	3,3	10/16	DI7240-BUA0032	350,00 €
40	130	3,8	10/16	DI7240-BUA0040	350,00 €
50	130	4,5	10/16	DI7240-BUA0050	360,00 €
65	130	5,2	10/16	DI7240-BUA0065	406,00 €
80	130	7,1	10/16	DI7240-BUA0080	440,00 €
100	130	8	10/16	DI7240-BUA0100	481,00 €
125	130	10,5	10/16	DI7240-BUA0125	565,00 €
150	130	12,8	10/16	DI7240-BUA0150	686,00 €
200	130	18,2	10	DI7240-BUA0200	1 090,00 €
200	130	18,2	16	DI724016-BUA0200	1 200,00 €
250	130	23,7	10	DI7240-BUA0250	1 648,00 €
250	130	23,7	16	DI724016-BUA0250	1 966,00 €
300	130	30,4	10	DI7240-BUA0300	1 815,00 €
300	130	30,4	16	DI724016-BUA0300	2 439,00 €

DI7240NI

Compensateur NBR à brides
NBR flanged expansion joint



Corps : Elastomere NBR
Raccordement : A brides acier zinguées PN 10
Température de service : -10°C/+80°C
Pression max : 16 bar

Body : NBR rubber
Connection : Zinc steel flanges PN 10
Working temperature : -10°C+80°C
Pressure max : 16 bar

NBR

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32	95	2,95	DI7240NI-0032	57,00 €
40	95	3,46	DI7240NI-0040	66,00 €
50	105	3,98	DI7240NI-0050	78,00 €
65	115	4,89	DI7240NI-0065	98,00 €
80	130	6,57	DI7240NI-0080	110,00 €
100	135	6,74	DI7240NI-0100	136,00 €
125	170	9,36	DI7240NI-0125	190,00 €
150	180	12,71	DI7240NI-0150	230,00 €
200	205	16,80	DI7240NI-0200	360,00 €

DI7241NTIRANT | DI7241NTIRANT16

Limitateurs de déplacement pour compensateur DI7240N

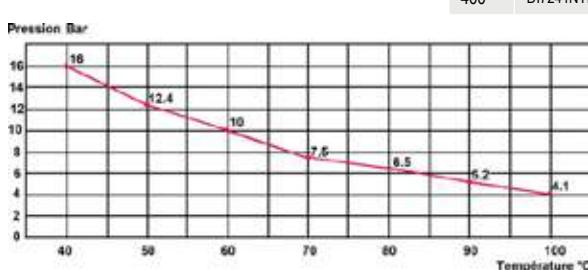
Tie rods for expansion joint DI7240N

* prix des tirants uniquement / price of tie rods only



PN : 10 ou 16
Plaque U : Acier galvanisé
Tiges filetées : Acier galvanisé
Boulons : Acier galvanisé

PN : 10 or 16
U-Shaped : Steel galvanized
Threaded stems : Steel galvanized
Nuts : Steel galvanized



Exemple de montage
Assembling example

DN	PN10		PN16	
	Réf.	Prix / Price*	Réf.	Prix / Price*
40	DI7241NTIRANT-0040	30,00 €	DI7241NTIRANT-0040	30,00 €
50	DI7241NTIRANT-0050	31,00 €	DI7241NTIRANT-0050	31,00 €
65	DI7241NTIRANT-0065	34,00 €	DI7241NTIRANT-0065	34,00 €
80	DI7241NTIRANT-0080	36,00 €	DI7241NTIRANT-0080	36,00 €
100	DI7241NTIRANT-0100	37,00 €	DI7241NTIRANT-0100	37,00 €
125	DI7241NTIRANT-0125	43,00 €	DI7241NTIRANT-0125	43,00 €
150	DI7241NTIRANT-0150	64,00 €	DI7241NTIRANT-0150	64,00 €
200	DI7241NTIRANT-0200	75,00 €	DI7241NTIRANT16-0200	80,00 €
250	DI7241NTIRANT-0250	152,00 €	DI7241NTIRANT16-0250	199,00 €
300	DI7241NTIRANT-0300	170,00 €	DI7241NTIRANT16-0300	218,00 €
350	DI7241NTIRANT-0350	244,00 €	DI7241NTIRANT16-0350	424,00 €
400	DI7241NTIRANT-0400	309,00 €	DI7241NTIRANT16-0400	464,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock


COMPENSATEURS
 EXPANSION JOINTS
DI7242L130**EPDM L130 mm**

Compensateur EPDM à brides - longueur 130 mm
 EPDM flanged expansion joint - 130 mm length



Corps : Elastomère EPDM
Raccordement : A brides acier zinguées PN10
Température de service : -10°C/+100°C
Pression max : 16 bar

Body : EPDM rubber
Connection : Zinc steel flanges PN10
Working temperature : -10°C/+100°C
Pressure max : 16 bar

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32	130	2,74	DI7242L130-0032	65,00 €
40	130	2,98	DI7242L130-0040	70,00 €
50	130	4,24	DI7242L130-0050	78,00 €
65	130	4,98	DI7242L130-0065	100,00 €
80	130	5,72	DI7242L130-0080	110,00 €
100	130	6,94	DI7242L130-0100	125,00 €
125	130	9,18	DI7242L130-0125	176,00 €
150	130	10,96	DI7242L130-0150	212,00 €
200	130	15,30	DI7242L130-0200	334,00 €
250	130	20,24	DI7242L130-0250	514,00 €
300	130	23,46	DI7242L130-0300	580,00 €

DI7240NIL130**NBR L130 mm**

Compensateur NBR à brides - longueur 130 mm
 NBR flanged expansion joint - 130 mm length



Corps : Elastomère NBR
Raccordement : A brides acier zinguées PN10
Température de service : -10°C/+80°C
Pression max : 16 bar

Body : NBR rubber
Connection : Zinc steel flanges PN10
Working temperature : -10°C/+80°C
Pressure max : 16 bar

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
32	130	2,74	DI7240NIL130-0032	70,00 €
40	130	2,98	DI7240NIL130-0040	75,00 €
50	130	4,24	DI7240NIL130-0050	83,00 €
65	130	4,98	DI7240NIL130-0065	106,00 €
80	130	5,72	DI7240NIL130-0080	117,00 €
100	130	6,94	DI7240NIL130-0100	134,00 €
125	130	9,18	DI7240NIL130-0125	189,00 €
150	130	10,96	DI7240NIL130-0150	228,00 €
200	130	15,30	DI7240NIL130-0200	360,00 €

DI7200A

Compensateur EPDM ASA150

Expansion joint EPDM ASA150



Manchon : EPDM
Raccordement : A brides acier zingué ASA150lbs
Pression de service max : 10 bar
Température de service : -10°C / +105°C

Rubber : EPDM
Connection : With zinc plated ASA150lbs flanges
Max working pressure : 10 bar
Working temperature : -10°C / +105°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
32	95	2,46	DI7200A-0032	38,20 €
40	95	2,80	DI7200A-0040	41,00 €
50	105	3,90	DI7200A-0050	50,00 €
65	115	4,77	DI7200A-0065	65,00 €
80	130	5,92	DI7200A-0080	79,00 €
100	135	7,26	DI7200A-0100	99,00 €
125	170	9,20	DI7200A-0125	133,00 €
150	180	11,78	DI7200A-0150	164,00 €
200	195	17,40	DI7200A-0200	253,00 €
250	240	24,76	DI7200A-0250	414,00 €
300	260	33,70	DI7200A-0300	543,00 €
350	265	45,90	DI7200A-0350	673,00 €
400	265	53,00	DI7200A-0400	799,00 €
450	265	55,42	DI7200A-0450	935,00 €
500	265	68,80	DI7200A-0500	1 151,00 €


COMPENSATEURS
 EXPANSION JOINTS
DI7350MVT25 | DI7350MVT50

Compensateur métallique à souder
 Socket ends type metallic expansion joint



Soufflet : Inox 304
 Fourreau : Acier
 Raccordement : Acier à souder
 Pression de service :
 10 bar (DN 125-200) / 16 bar (DN 80-100) / 25 bar (DN 15-65)
 Température de service max : +400°C

Bellow : Stainless steel 304
 Guide sleeve : Steel
 Connection : Steel socket ends
 Working pressure :
 10 bar (DN 125-200) / 16 bar (DN 80-100) / 25 bar (DN 15-65)
 Maximum working temperature : +400°C

DN	Ps	Mouvement axial / Axial movement			
		Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
15	25	DI7350MVT25-0015	100,00 €	DI7350MVT50-0015	104,00 €
20	25	DI7350MVT25-0020	119,00 €	DI7350MVT50-0020	123,00 €
25	25	DI7350MVT25-0025	123,00 €	DI7350MVT50-0025	127,00 €
32	25	DI7350MVT25-0032	143,00 €	DI7350MVT50-0032	154,00 €
40	25	DI7350MVT25-0040	150,00 €	DI7350MVT50-0040	166,00 €
50	25	DI7350MVT25-0050	173,00 €	DI7350MVT50-0050	200,00 €
65	25	DI7350MVT25-0065	185,00 €	DI7350MVT50-0065	231,00 €
80	16	DI7350MVT25-0080	227,00 €	DI7350MVT50-0080	266,00 €
100	16	DI7350MVT25-0100	312,00 €	DI7350MVT50-0100	458,00 €
125	10	DI7350MVT25-0125	358,00 €	DI7350MVT50-0125	497,00 €
150	10	DI7350MVT25-0150	431,00 €	DI7350MVT50-0150	578,00 €
200	10	DI7350MVT25-0200	716,00 €	DI7350MVT50-0200	824,00 €

DI7250MVT25 | DI7250MVT50

Compensateur métallique à brides
 Flanged type metallic expansion joint



Soufflet : Inox 304
 Fourreau : Acier
 Brides : Acier
 Raccordement : A brides PN 10
 Pression de service :
 10 bar (DN 125-200) / 16 bar (DN 80-100) / 25 bar (DN 15-65)
 Température de service max : +400°C

Bellow : Stainless steel 304
 Guide sleeve : Steel
 Flanges : Steel
 Connection : Flanged PN 10
 Working pressure :
 10 bar (DN 125-200) / 16 bar (DN 80-100) / 25 bar (DN 15-65)
 Maximum working temperature : +400°C

DN	Ps	Mouvement axial / Axial movement			
		Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
15	25	DI7250MVT25-0015	135,00 €	DI7250MVT50-0015	139,00 €
20	25	DI7250MVT25-0020	158,00 €	DI7250MVT50-0020	162,00 €
25	25	DI7250MVT25-0025	166,00 €	DI7250MVT50-0025	169,00 €
32	25	DI7250MVT25-0032	189,00 €	DI7250MVT50-0032	200,00 €
40	25	DI7250MVT25-0040	204,00 €	DI7250MVT50-0040	220,00 €
50	25	DI7250MVT25-0050	231,00 €	DI7250MVT50-0050	262,00 €
65	25	DI7250MVT25-0065	254,00 €	DI7250MVT50-0065	300,00 €
80	16	DI7250MVT25-0080	316,00 €	DI7250MVT50-0080	354,00 €
100	16	DI7250MVT25-0100	420,00 €	DI7250MVT50-0100	562,00 €
125	10	DI7250MVT25-0125	493,00 €	DI7250MVT50-0125	632,00 €
150	10	DI7250MVT25-0150	601,00 €	DI7250MVT50-0150	743,00 €
200	10	DI7250MVT25-0200	867,00 €	DI7250MVT50-0200	975,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



- L'intérieur du joint en caoutchouc et la canalisation doivent être exempts de particules étrangères.
- Il n'y a pas de direction d'écoulement préférée. Les joints en caoutchouc sont bidirectionnels.
- Posez les canalisations de telle sorte que les forces transversales, de flexion et de torsion dommageables soient évitées.
- Protégez l'équipement de la saleté pendant les travaux de construction.
- Des équipements de manutention et de levage appropriés doivent être utilisés pour les travaux d'assemblage. Utilisez des gants pour éviter de vous couper avec les bords tranchants des extrémités ou des tiges. Pendant les travaux d'assemblage, assurez-vous que le joint en caoutchouc est correctement fixé.
- Vous devez uniquement utiliser le joint en caoutchouc non monté tout en respectant toutes les mesures de sécurité.
- Nous recommandons de ne pas peindre ou lubrifier les caoutchoucs.
- Ne pas enterrer ni calorifuger les joints en caoutchouc

- The interior of the rubber joint and the pipeline must be free of foreign particles.
- There is no preferred direction of flow. Rubber joints are bidirectional.
- Lay pipelines such that damaging transverse, bending and torsional forces are avoided.
- Protect equipment from dirt during construction work.
- Suitable materials handling and lifting equipment should be used for assembly work. Use gloves to avoid cutting with sharp edges of ends or rods. During assembly work, ensure that the rubber joint is fixed adequately.
- You must only operate the unmounted rubber joint while observing all the safety measures.
- We recommend not to paint or lubricate the rubbers.
- Do not bury rubber joints.
- Do not insulate rubber joints.

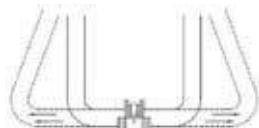
La force de réaction provoquée par la pression interne dans un joint en caoutchouc est calculée comme suit :

$$Fr (N) = P (Kg/cm^2) \times A (cm^2) \times 10$$

Fr = Force de réaction

P = Pression (Pression de service maximale et pression d'essai doivent être prises en compte)

A = Zone transversale efficace



*Joint sous pression agit comme un piston
Résultats affichés en travaillant sans ancrage*

*Joint under pressure acts as a piston
Results shown when working without anchoring*

Voici le reste des forces de réaction à absorber par les ancrages du système - Les forces de réaction provoquées par la résistance innée des articulations se déplacent, calculées par la raideur de l'articulation, normalement donnée en N / mm (axial ou latéral) et Nm / ° (angulaire)

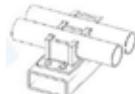
- Les forces de réaction causées par le frottement des guides
- En dehors des forces de réaction provoquées par l'installation de jonction elle-même, le poids du système de tuyauterie et les forces centrifuges dans les virages causés par la vitesse du fluide doivent également être pris en compte pour l'ancrage.

ANCRAGE DES POINTS FIXES

Nous appelons des points fixes aux ancrages qui absorbent les forces de réaction. Chaque joint en caoutchouc doit être installé entre deux points fixes dans une section de tube droite.

Les points fixes intermédiaires sont ceux qui absorbent simplement les forces causées par la raideur articulaire et le frottement des guides, tandis que les points fixes principaux absorbent aussi les forces causées par la pression interne, les forces centrifuges et les poids non supportés par les guides.

Les points fixes principaux sont normalement situés dans les groupes de pompes, les vannes, les coude, les croisements, les extrémités de ligne des sections de changement de débit de la tuyauterie.



*Point fixe soudé pour tuyaux en parallèle
Fixed point welded for pipes in parallel*

The reaction force caused by internal pressure in a rubber joint is calculated as follow :

$$Fr (N) = P (Kg/cm^2) \times A (cm^2) \times 10$$

Fr = Reaction Force

P = Pressure (Max. working pressure and testing pressure must be considered)

A = Effective cross sectional area

The rest of reaction forces to be absorbed by system anchors are as follows:

- Reaction forces caused by the innate joint resistance to move, calculated through the joint stiffness, normally given in N/mm (axial or lateral) and Nm/° (angular)
- Reaction forces caused by the friction of the guides
- Apart from reaction forces caused by the joint installation itself, pipe system weight and centrifugal forces on bends caused by velocity of the fluid must also be considered for anchoring.

ANCHORING FIX POINTS

We call fix points to the anchors that absorb reaction forces. Every rubber joint has to be installed between two fix points within a straight pipe section.

Intermediate fix points are the ones just absorbing forces caused by joint stiffness and friction of guides, whereas main fix points also absorb the forces caused by internal pressure, centrifugal forces and weights not supported by guides.

Main fix points are normally located in pump groups, valves, bends, crosses, line ending of flow change sections of the pipe work.



*Point fixe pour coude
Fixed point for elbow*



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



GUIDAGE

Les guides supportent non seulement le poids du système de tuyauterie, mais ils maintiennent également un alignement correct pour que les joints fonctionnent correctement. Il est important de noter que les guides supportant le système de tuyauterie ne sont pas des points fixes. Les guides doivent être positionnés selon certaines règles données plus loin et ils évitent le flambage de la ligne. Des guides spéciaux peuvent être utilisés pour permettre le mouvement dans plus d'une direction.



GUIDING

Guides not only support the pipe system weight, but also maintain correct alignment so that the joints work adequately. It is important to notice that guides supporting the pipe system are not fixed points. The guides should be positioned according to certain rules given further on and they prevent buckling of the line. Special guides can be used to allow movement in more than one direction.

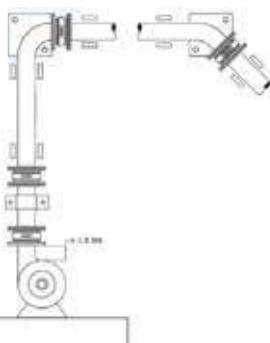
TIRANTS LIMITEURS

Le but principal des barres de limite est d'absorber la force provoquée par la pression interne, et d'éviter la force de réaction au-dessus des points fixes. Les points fixes seront libérés mais ils sont toujours nécessaires. Un joint avec des tirants limitateurs ne fonctionnera qu'avec des mouvements axiaux. Ils sont normalement utilisés avec une haute pression et de grands DN, ce qui peut nécessiter un ancrage très fort. Ils soulagent également les cadres de la pompe. Les tirants limitateurs peuvent contrôler le soufflet de joint au-dessus de l'extension et / ou de la compression excessive.

Directives d'installation pour les joints en caoutchouc absorbant les vibrations et le bruit

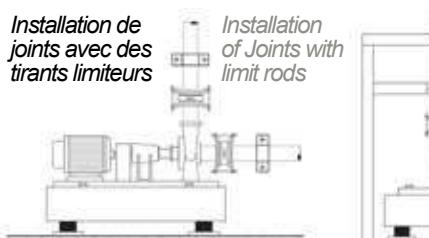
Les joints en caoutchouc sont généralement installés dans les groupes de pompage pour absorber les vibrations et le bruit. Le joint en caoutchouc doit être installé près du groupe de pompage, laissant une distance de 1-1,5 DN. Laisser plus de distance dans le cas de médias abrasifs. Le cadre du groupe de pompe doit être correctement ancré pour absorber les forces de réaction et un autre point de fixation doit être réglé immédiatement après le joint de caoutchouc pour limiter l'amplitude des vibrations sur le tuyau. Un bon guidage du tuyau est également nécessaire pour s'assurer que l'équipement fonctionne correctement. L'expansion / la compression du tuyau absorbant doit être réalisée indépendamment.

Dans le cas où les points fixes principaux ne pourraient pas être dimensionnés pour absorber la force de réaction provoquée par la pression interne, des tirants limitateurs peuvent être utilisées pour les soulager de telles forces.



Installation de joints sans barres de limite / Installation of Joints without limit rods

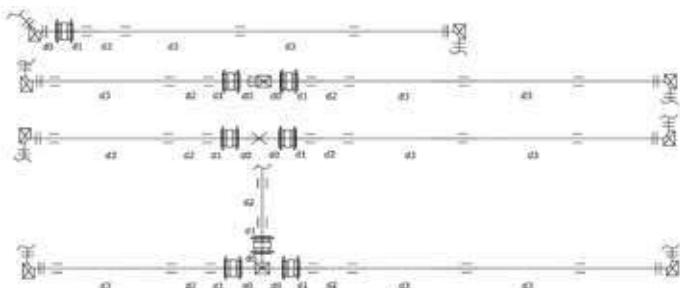
Installation de joints avec des tirants limitateurs



Installation guidelines for rubber joint absorbing vibration and noise

Rubber joints are commonly installed in pump groups to absorb vibration and noise. The rubber joint must be installed near the pump group, leaving 1-1.5 DN distance. Leave more distance in case of abrasive media. The pump group frame must be properly anchored to absorb the reaction forces and another fix point must be set immediately after the rubber joint to limit the vibrations amplitude onto the pipe. Proper guiding of the pipe is also necessary to ensure the equipment works correctly. Absorbing pipe expansion/compression must be carried out independently.

Ci-dessous des exemples et recommandations pour l'emplacement des joints en caoutchouc travaillant comme joints de dilatation avec un ancrage et un guidage appropriés.



Ancrage et guidage des joints travaillant comme joints de dilatation

Herewith some examples and recommendations for location of Rubber Joints working as Expansion Joints with proper anchoring and guiding.

- Joint de dilatation
- Point fixe principal
- ×
- Point fixe intermédiaire

- Guide
- +
- Coude
- Changement de section

Longueurs recommandées
 $d0 \leq 4xDN(\text{mm})$, max.300mm
 $d1 \leq 4xDN$
 $d2 \leq 14xDN(\text{mm})$
 $d3 \leq 400x\sqrt{DN(\text{mm})}$

- Expansion joint
- Main Fixed Point
- ×
- Intermediate Fixed Point

- Guide
- +
- Elbow
- Section change

Recommended Lengths
 $d0 \leq 4xDN(\text{mm})$, max.300mm
 $d1 \leq 4xDN$
 $d2 \leq 14xDN(\text{mm})$
 $d3 \leq 400x\sqrt{DN(\text{mm})}$

Anchoring and guiding for Joints working as Expansion Joints



En stock / Available
 Avec délais / Not in stock



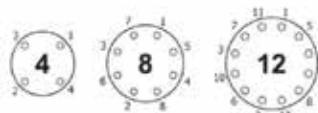
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



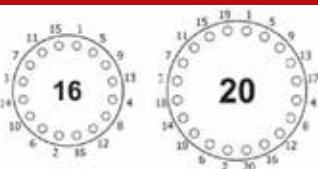
ATTENTION !

- Assurez-vous que les brides que vous utilisez sont compatibles avec les brides du compensateur.
- Assurez-vous que les faces des brides sont exemptes de graisse et en bon état.
- Les surfaces d'étanchéité des brides doivent être contrôlées afin de s'assurer qu'il n'y a aucun risque que les liens en caoutchouc soient endommagés par des arêtes vives. La longueur de la vis doit être choisie pour assurer que les soufflets en caoutchouc ne peuvent pas être endommagés. Lors de l'installation et du fonctionnement, les joints doivent être protégés de la chaleur rayonnée et de la chaleur de soudage.
- Assurer l'alignement des tuyaux. Les brides doivent bien s'adapter. Assurez-vous que l'écart entre les 2 brides est suffisant pour ne pas endommager les parties en caoutchouc, mais il ne doit pas exister d'espace libre entre les faces des joints en caoutchouc et les surfaces des brides. Les joints peuvent être endommagés s'il est étiré pendant l'assemblage.
- La coquille en caoutchouc elle-même agit comme joint d'étanchéité, donc aucun joint supplémentaire ne doit être ajouté.
- En cas de lubrifiant utilisé, assurez-vous qu'il est compatible avec le caoutchouc.
- Serrer les écrous / boulons opposés graduellement selon la séquence suivante:



ATTENTION !

- Make sure that counterflanges are compatible with the standard of the Joint flanges.
- Ensure that contact faces of Joint flanges and counterflanges are free of grease and in good condition.
- Sealing surfaces of mating flanges shall be checked to ensure that there is no risk of the rubber bonds being damaged by sharp inside edges or projections or recesses. The screw length shall be selected to ensure that the rubber bellows cannot be damaged. During installation and operation, the Joints must be protected from radiated heat and welding heat.
- Ensure pipe alignment. Counterflanges should fit smoothly. Make sure that the gap between the 2 counterflanges has enough clearance to fit the equipment without damaging the rubber faces (carefully retract slightly counterflanges if necessary) but, no free gap shall exist between Rubber Joint faces and counterflanges faces. Joints may be damaged if stretched during assembly.
- The rubber shell itself acts as sealing gasket, so no additional gaskets have to be added.
- In case of any lubricant used, make sure it is compatible with rubber material.
- Tighten opposing nuts/bolts gradually according to the following sequence :



Les valeurs de serrage maximales données sont indiquées à titre de référence. Après le premier serrage, le caoutchouc se détend et le couple de démarrage est à nouveau réduit. Appliquer d'abord un couple de serrage modéré et resserrer seulement pour corriger toute fuite. Un excès ou un couple irrégulier entraîne des dommages au caoutchouc et raccourcit la durée de vie de l'articulation.

- Couples de serrage maximum :

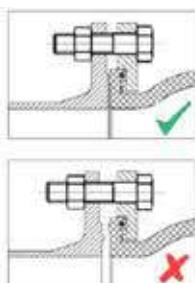
MAX 50-70 Nm

The maximum tightening values given under are for reference. After first tightening, the rubber relaxes and starting torque is lower again. Apply a moderate tightening torque at first and only retighten to correct any leakage. An excessive or irregular torque leads to rubber damage and shortens Joint life span.

- Maximum tightening torques :

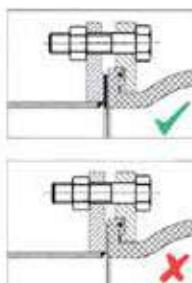
MAX 50-70 Nm

Faites attention aux recommandations suivantes :



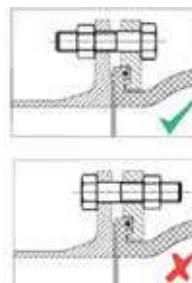
Les faces de brides doivent être planes. N'utilisez pas de contre-brides rainurées.

Counterflanges contact faces should be flat. Do not use grooved counterflanges.



Un joint plat supplémentaire protège les joints en élastomère des extrémités de tuyauterie à arête vive.

An additional flat gasket protects elastomer seals from sharp-end pipe ends.



Le caoutchouc peut gonfler en cours de fonctionnement. Assurez-vous que les boulons sont placés de manière à éviter le contact avec le caoutchouc du joint.

Rubber can swell under operation. Make sure bolts are set in such a way to avoid the contact with the Joint rubber.

Pay attention to the following recommendations:



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



DIMENSIONS PN10

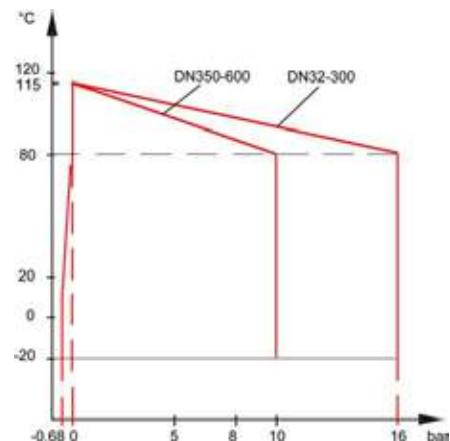
DN	L	ØK	n x Ød	ØD	b	Lc	Le	Li	A°	Poids (kg)
mm	inch									
32	1" 1/4	95	100	4 x Ø18	140	15	10	6	10	25
40	1" 1/2	95	110	4 x Ø18	150	15	10	6	10	25
50	2"	105	125	4 x Ø18	165	15	10	6	10	25
65	2" 1/2	115	145	4 x Ø18	185	15	15	8	12	25
80	3"	135	160	8 x Ø18	200	17	15	8	12	25
100	4"	135	180	8 x Ø18	220	17	20	12	16	15
125	5"	165	210	8 x Ø18	250	19	20	12	16	15
150	6"	180	240	8 x Ø23	285	21	20	12	16	15
200	8"	205	295	8 x Ø23	340	21	20	12	16	15
250	10"	240	350	12 x Ø23	395	23	30	14	25	8
300	12"	260	400	12 x Ø23	445	23	30	14	25	8
350	14"	265	460	16 x Ø23	505	25	30	14	25	8
400	16"	265	515	16 x Ø27	565	25	30	14	25	8
450	18"	265	565	20 x Ø27	615	25	30	14	25	8
500	20"	265	620	20 x Ø27	670	27	30	14	25	8
600	24"	265	725	20 x Ø30	780	27	30	14	25	8
										68.00

Attention : les DN supérieurs au DN300 sont livrés avec tirants

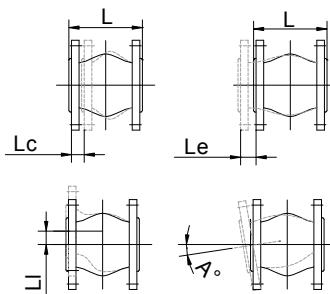
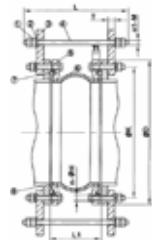
DIMENSIONS PN16

DN	L	ØK	n x Ød	ØD	b	Lc	Le	Li	A°	Poids (kg)
mm	inch									
200	8"	205	295	12 x Ø23	340	21	20	12	16	15
250	10"	240	355	12 x Ø27	405	23	30	14	25	8
300	12"	260	410	12 x Ø27	460	25	30	14	25	8
										33.50

CONDITIONS DE SERVICE



Warning : DN>300 should be installed with tie rods



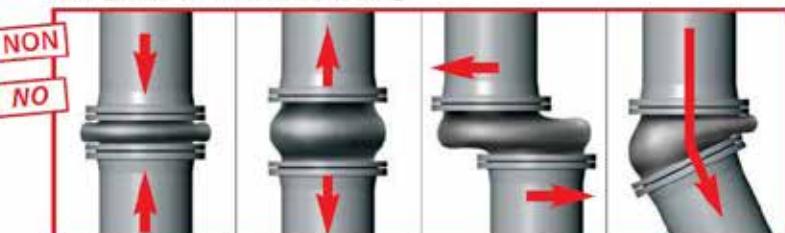
Lc: Compression axiale
Le: Elongation axiale
Li: Mouvement latéral
A°: Mouvement angulaire

Lc : Compression axiale
Le : Elongation axiale
Li : Mouvement latéral
A° : Mouvement angulaire

Montages conformes / Good assembling



Montages non conformes / Bad assembling



En stock / Available



Avec délais / Not in stock

SÉCURITÉ RÉSEAUX

NETWORK SAFETY





SOUPAPE DE SÛRETÉ

Les soupapes de sûreté sont des organes de sécurité qui ont pour fonction de protéger les installations contre les dommages d'une surpression du réseau. En cas de dépassement de la pression de tarage, la soupape laisse échapper le fluide jusqu'à ce que la pression redescende au niveau normal.

RÉDUCTEURS DE PRESSION

Les réducteurs de pression ont pour fonction de réduire la pression de l'eau dans le but d'avoir une pression constante en aval.

PURGEURS POUR VAPEUR

Les purgeurs vapeur ont pour fonction d'évacuer les condensats sans laisser échapper la vapeur d'eau. Les condensats sont expulsés pour maximiser l'efficacité thermique du process.

SAFETY VALVES

Safety valves protect installations against damage from network overpressure. In the event that the pressure goes over the setting, the valve allows fluid to escape until the pressure goes back to a normal level.

PRESSURE REDUCING VALVE

Pressure reducing valves aim to reduce the water pressure in order to have a constant pressure downstream.

STEAM TRAPS

Steam traps aim to remove the condensates without allowing the steam to escape. Condensates are expelled to maximise the thermic efficiency of the process.

SR1103

Groupe de sécurité mano
Safety valve with pressure gauge



Corps : Laiton
Joint et membrane : EPDM
Pression max : 16 bar
Tarage : 3 bar
Température max de service : +110°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Brass
Gasket & membrane : EPDM
Max pressure : 16 bar
Set pressure : 3 bar
Temperature max : +110°C
Connection : BSP female

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	0,21	SR1103-0015	26,60 €
3/4"	0,25	SR1103-0020	61,00 €



En stock / Available
Avec délais / Not in stock



SOUPAPES DE SECURITE

Safety Valves

SR2140

Souape de sécurité à échappement libre mâle BSP

BSP male free exhaust safety valve



Corps : Laiton
Ressort : Acier
Press max : 16 bar
Etanchéité : PTFE
Plage de réglage : 2 à 10 bar
Température max de service : +80°C
Raccordement : Mâle BSP

Body : Brass
Spring : Steel
Pressure max : 16 bar
Tightness : PTFE
Setting range : 2 to 10 bar
Temperature max : +80°C
Connection : BSP male

Tarage à préciser à la commande
Tarage sans certificat : 20 € net
Certificat : 10 € net

Set pressure to be precised at the order
Set pressure without certificate : 20 € net
Certificate : 10 € net

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	0,11	SR2140-0010	133,00 €
1/2"	0,14	SR2140-0015	133,00 €
3/4"	0,32	SR2140-0020	133,00 €
1"	0,56	SR2140-0025	191,00 €
1"1/4	0,73	SR2140-0032	256,00 €
1"1/2	1,17	SR2140-0040	320,00 €
2"	1,62	SR2140-0050	448,00 €

SR2141

Souape de sécurité à échappement canalisé femelle BSP

BSP female canalized exhaust safety valve



Corps : Laiton
Ressort : Acier
Press max : 16 bar
Etanchéité : PTFE
Plage de réglage : 2 à 10 bar
Température max de service : +80°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Brass
Spring : Steel
Pressure max : 16 bar
Tightness : PTFE
Setting range : 2 to 10 bar
Temperature max : +80°C
Connection : BSP female

Tarage à préciser à la commande
Tarage sans certificat : 20 € net
Certificat : 10 € net

Set pressure to be precised at the order
Set pressure without certificate : 20 € net
Certificate : 10 € net

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	0,37	SR2141-0010	115,00 €
1/2"	0,39	SR2141-0015	131,00 €
3/4"	0,63	SR2141-0020	180,00 €
1"	1,00	SR2141-0025	241,00 €
1"1/4	1,45	SR2141-0032	359,00 €
1"1/2	2,10	SR2141-0040	403,00 €
2"	3,25	SR2141-0050	543,00 €
2"1/2	5,50	SR2141-0065	1 331,00 €
3"	6,80	SR2141-0080	1 614,00 €

SR2142

Souape de sécurité à échappement canalisé femelle BSP avec levier de décharge

BSP female canalized exhaust safety valve with discharge lever



Corps : Bronze
Ressort : Acier
Press max : 16 bar
Etanchéité : PTFE
Plage de réglage : 5 à 10 bar
Température max de service : +110°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Bronze
Spring : Steel
Pressure max : 16 bar
Tightness : PTFE
Setting range : 5 to 10 bar
Temperature max : +110°C
Connection : BSP female

Tarage à préciser à la commande
Tarage sans certificat : 20 € net
Certificat : 10 € net

Set pressure to be precised at the order
Set pressure without certificate : 20 € net
Certificate : 10 € net

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	0,40	SR2142-0015	73,00 €
3/4"	0,70	SR2142-0020	99,00 €
1"	1,00	SR2142-0025	132,00 €
1"1/4	1,60	SR2142-0032	216,00 €
1"1/2	2,20	SR2142-0040	261,00 €
2"	3,45	SR2142-0050	411,00 €

SR3147

Fonte

Souape taraudée à ouverture totale en fonte PN16

Cast iron threaded ends safety valve with spring loading PN16

*sur demande / on request



Corps : Fonte EN-JL1040
Chapeau : Fonte EN-JS1030
Ressort : Acier EN-10270-1-SH
Siège et obturateur : Acier inoxydable EN-1.4028
Température de service : -10°C / +300°C
Tarage sans certificat : 20 € net
Certificat : 10 € net

Body : Cast iron EN-JL1040
Bonnet : Ductile iron EN-JS1030
Spring : Steel EN-10270-1-SH
Seat and disc : Stainless steel EN-1.4028
Working temperature : -10°C / +300°C
Set pressure without certificate : 20 € net
Certificate : 10 € net

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
20x32	4,64	SR3147-020032I	621,00 €
25x40	5,88	SR3147-025040I	622,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock



SOUPAPES DE SECURITE

Safety Valves

SR4167

Fonte

Souape taraudée à ouverture totale en fonte PN40
Cast iron threaded ends safety valve with spring loading PN40



SR5167

Acier

Souape taraudée à ouverture totale en acier PN40
Steel threaded ends safety valve with spring loading PN40



SR6167

Inox

Souape taraudée à ouverture totale en inox PN40
Stainless steel threaded ends safety valve with spring loading PN40



Corps : Fonte EN-JS1030
Chapeau : Fonte EN-JS1030
Ressort : Acier EN-10270-1-SH
Siège et obturateur : Acier inoxydable EN-1.4028
Température de service : -10°C / +350°C
Tarage sans certificat : 20 € net
Certificat : 10 € net

Body : Ductile iron EN-JS1030
Bonnet : Ductile iron EN-JS1030
Spring : Steel EN-10270-1-SH
Seat and disc : Stainless steel EN-1.4028
Working temperature : -10°C / +350°C
Set pressure without certificate : 20 € net
Certificate : 10 € net

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
20x32	5,31	SR4167-020032I	922,00 €
25x40	6,68	SR4167-025040I	937,00 €



Corps : Acier EN-1.0619+N
Chapeau : Fonte EN-JS1030
Ressort : Acier EN-10270-1-SH
Siège et obturateur : Acier inoxydable EN-1.4028
Température de service : -10°C / +450°C
Tarage sans certificat : 20 € net
Certificat : 10 € net

Body : Steel EN-1.0619+N
Bonnet : Ductile iron EN-JS1030
Spring : Steel EN-10270-1-SH
Seat and disc : Stainless steel EN-1.4028
Working temperature : -10°C / +450°C
Set pressure without certificate : 20 € net
Certificate : 10 € net

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
20x32	5,01	SR5167-020032I	1 026,00 €
25x40	6,70	SR5167-025040I	1 028,00 €



Corps : Inox EN-1.4408
Chapeau : Inox EN-1.4408
Ressort : Inox EN-1.4310
Siège et obturateur : Acier inoxydable EN-1.4542
Température de service : -60°C / +400°C
Tarage sans certificat : 20 € net
Certificat : 10 € net

Body : Stainless steel EN-1.4408
Bonnet : Stainless steel EN-1.4408
Spring : Stainless steel EN-1.4310
Seat and disc : Stainless steel EN-1.4542
Working temperature : -60°C / +400°C
Set pressure without certificate : 20 € net
Certificate : 10 € net

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
20x32	5,01	SR6167-020032I	2 414,00 €
25x40	6,70	SR6167-025040I	2 454,00 €

SOUPAPES DE SURETÉ | SAFETY VALVES



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



SOUPAPES DE SECURITE

Safety Valves

SR3247**Fonte**

Souape à bride à ouverture totale en fonte PN16
Cast iron safety valve with spring loading flange PN16



Corps : Fonte EN-JL1040
Chapeau : Fonte EN-JS1030
Ressort : Acier EN-1.8159
Siège et obturateur : Acier inoxydable EN-1.4028
Température de service : -10°C / +300°C
Tarage sans certificat : 20 € net
Certificat : 10 € net



Body : Cast iron EN-JL1040
Bonnet : Ductile iron EN-JS1030
Spring : Steel EN-1.8159
Seat and disc : Stainless steel EN-1.4028
Working temperature : -10°C / +300°C
Set pressure without certificate : 20 € net
Certificate : 10 € net

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
20x32	7,40	SR3247-020032I	697,00 €
25x40	8,88	SR3247-025040I	697,00 €
32x50	12,82	SR3247-032050I	857,00 €
40x65	18,74	SR3247-040065I	1 044,00 €
50x80	24,67	SR3247-050080I	1 283,00 €
65x100	36,52	SR3247-065100I	1 941,00 €
80x125	51,32	SR3247-080125I	2 477,00 €
100x150	75,98	SR3247-100150I	3 185,00 €
125x200	88,64	SR3247-125200I	4 270,00 €
150x250	130,80	SR3247-150250I	6 278,00 €

SR4267**Fonte**

Souape à bride à ouverture totale en fonte ductile PN40
Ductile iron safety valve with spring loading flange PN40



Corps : Fonte EN-JS1030
Chapeau : Fonte EN-JS1030
Ressort : Acier EN-1.8159
Siège et obturateur : Acier inoxydable EN-1.4028
Raccordement : entrée bride PN40 sortie bride PN10/16
Température de service : -10°C / +350°C
Tarage sans certificat : 20 € net
Certificat : 10 € net



Body : Ductile iron EN-JS1030
Bonnet : Ductile iron EN-JS1030
Spring : Steel EN-1.8159
Seat and disc : Stainless steel EN-1.4028
Connection : entry flange PN40 exit flange PN10/16
Working temperature : -10°C / +350°C
Set pressure without certificate : 20 € net
Certificate : 10 € net

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
20x32	8,07	SR4267-020032I	940,00 €
25x40	9,68	SR4267-025040I	956,00 €
32x50	13,99	SR4267-032050I	1 164,00 €
40x65	20,45	SR4267-040065I	1 266,00 €
50x80	26,92	SR4267-050080I	1 378,00 €
65x100	39,84	SR4267-065100I	2 372,00 €
80x125	55,99	SR4267-080125I	2 936,00 €
100x150	82,91	SR4267-100150I	3 451,00 €
125x200	91,16	SR4267-125200I	4 418,00 €
150x250	136,25	SR4267-150250I	6 494,00 €

SR5267**Acier**

Souape à bride à ouverture totale en acier PN40
Steel safety valve with spring loading flange PN40



Corps : Acier EN-1.0619+N
Chapeau : Fonte EN-JS1030
Ressort : Acier EN-1.8159
Siège et obturateur : Acier inoxydable EN-1.4028
Raccordement : entrée bride PN40 sortie bride PN10/16
Température de service : -10°C / +450°C
Tarage sans certificat : 20 € net
Certificat : 10 € net



Body : Steel EN-1.0619+N
Bonnet : Ductile iron EN-JS1030
Spring : Steel EN-1.8159
Seat and disc : Stainless steel EN-1.4028
Connection : entry flange PN40 exit flange PN10/16
Working temperature : -10°C / +450°C
Set pressure without certificate : 20 € net
Certificate : 10 € net

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
20x32	7,86	SR5267-020032I	1 047,00 €
25x40	9,80	SR5267-025040I	1 049,00 €
32x50	13,75	SR5267-032050I	1 295,00 €
40x65	19,67	SR5267-040065I	1 592,00 €
50x80	26,52	SR5267-050080I	2 010,00 €
65x100	38,36	SR5267-065100I	2 681,00 €
80x125	54,09	SR5267-080125I	3 558,00 €
100x150	80,61	SR5267-100150I	5 062,00 €
125x200	97,86	SR5267-125200I	6 706,00 €
150x250	144,48	SR5267-150250I	9 858,00 €

SR6267**Inox**

Souape à bride à ouverture totale en inox PN40
Stainless steel safety valve with spring loading flange PN40



Corps : Inox EN-1.4408
Chapeau : Inox EN-1.4408
Ressort : Inox EN-1.4310
Siège et obturateur : Acier inoxydable EN-1.4542
Raccordement : entrée bride PN40 sortie bride PN10/16
Température de service : -60°C / +400°C
Tarage sans certificat : 20 € net
Certificat : 10 € net



Body : Stainless steel EN-1.4408
Bonnet : Stainless steel EN-1.4408
Spring : Stainless steel EN-1.4310
Seat and disc : Stainless steel EN-1.4542
Connection : entry flange PN40 exit flange PN10/16
Working temperature : -60°C / +400°C
Set pressure without certificate : 20 € net
Certificate : 10 € net

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
20x32	7,86	SR6267-020032I	2 463,00 €
25x40	9,80	SR6267-025040I	2 504,00 €
32x50	13,75	SR6267-032050I	3 050,00 €
40x65	19,67	SR6267-040065I	3 315,00 €
50x80	26,52	SR6267-050080I	3 611,00 €
65x100	38,36	SR6267-065100I	6 213,00 €
80x125	54,09	SR6267-080125I	7 690,00 €
100x150	80,61	SR6267-100150I	9 040,00 €
125x200	97,86	SR6267-125200I	13 784,00 €
150x250	144,48	SR6267-150250I	20 263,00 €



RÉDUCTEURS DE PRESSION

PRESSURE REDUCING VALVES

DP1103M

Réducteur de pression femelle BSP PN16
BSP female pressure reducing valve PN16



Corps : Laiton CW617N
Chapeau : Laiton CW617N
Bouchon : Laiton CW617N
Obturateur : Laiton CW614N
Tige : Laiton CW614N
Joints : NBR
Pression aval : 1 à 4 bar
Température de service : +80°C
Raccordement : Femelle BSP
Piquage F1/4" pour manomètre

(A C S)

DP1103

Réducteur de pression femelle BSP PN25
BSP female pressure reducing valve PN25



Corps : Laiton CW617N
Chapeau : Laiton CW617N
Bouchon : Laiton CW617N
Obturateur : Laiton CW614N
Siege : Inox 303
Tige : Laiton CW614N
Joints : NBR
Pression aval : 1 à 6 bar
Température de service : +80°C
Raccordement : Femelle BSP
Piquage F1/4" pour manomètre

(A C S)

DP1101

Réducteur de pression femelle BSP PN40 *
BSP female pressure reducing valves PN40 *



Corps : Laiton
Chapeau : Laiton
Joints : Nitrile
Membrane : Acier inox
Pression amont : 40 bar
Pression aval :
1/2" à 1": 0,8 à 5,5 bar
1 1/4 à 4": 0,8 à 7 bar
Température max : +80°C
Raccordement : Femelle BSP
Piquage F1/4" pour manomètre

Body : Brass CW617N
Bonnet : Brass CW617N
Cap : Brass CW617N
Shutter : Brass CW614N
Stem : Brass CW614N
Gasket : NBR
Downstream pressure : 1 to 4 bar
Working temperature : +80°C
Connection : BSP female
Pressure gauge connection F1/4"

*livré sans manomètre / manometer not included

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	60	0,38	DP1103M-0015	29,00 €
3/4"	60	0,40	DP1103M-0020	31,30 €

DP1201

Réducteur de pression à brides PN16 *
Flanged pressure reducing valves PN16 *



Corps et brides : Laiton
Chapeau : Laiton
Joints : Nitrile
Membrane : Acier inox
Pression amont : 16 bar
Pression aval : 0,5 à 4 bar
Température max : +80°C
Raccordement : Brides PN10/16
Piquage F1/4" pour manomètre

Body : Brass
Bonnet : Brass
Gaskets : NBR
Thickness : Stainless steel
Upstream pressure : 40 bar
Downstream pressure :
1/2" up to 1": 0,8 up to 5,5 bar
1 1/4 up to 4": 0,8 up to 7 bar
Temperature max : +80°C
Connection : BSP female
Pressure gauge connection F1/4"

*livré sans manomètre / manometer not included

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	95	0,48	DP1101-0015	200,00 €
3/4"	95	0,50	DP1101-0020	241,00 €
1"	95	1,10	DP1101-0025	359,00 €
1 1/4	116	1,30	DP1101-0032	461,00 €
1 1/2	122	1,44	DP1101-0040	670,00 €
2"	126	1,60	DP1101-0050	932,00 €
2 1/2	180	1,92	DP1101-0065	2 802,00 €
3"	188	2,60	DP1101-0080	3 829,00 €
4"	202	3,40	DP1101-0100	5 885,00 €

DP3240

Réducteur de pression aval réglable à brides PN16 *
Downstream flanged pressure reducing valves PN16 *



Corps et chapeau : Fonte ductile GGG40
Joint : EPDM
Siege : Acier inox AISI 316
Ressort : Acier
Pression amont : 16 bar
Pression aval : 2 à 14 bar
Température max : +60°C
Raccordement : Brides PN16

Body & Bonnet : Ductile iron GGG40
Gasket : EPDM
Seat : Stainless steel AISI 316
Spring : Steel
Upstream pressure : 16 bar
Downstream pressure : 0,5 - 4 bar
Temperature max : +80°C
Connection : Flanges PN10/16
Pressure gauge connection F1/4"

*livré sans manomètre / manometer not included

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	230	13	DP3240-0050	951,00 €
65	240	18	DP3240-0065	1 157,00 €
80	260	27	DP3240-0080	1 513,00 €
100	280	45	DP3240-0100	1 807,00 €
125	320	90	DP3240-0125	3 345,00 €
150	350	100	DP3240-0150	3 657,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock



DP4143

Détendeur de pression taraudé
Threaded ends pressure reducing valve



Corps : Fonte EN-5.3105
Chapeau : Aluminium EN-AC-44200
Siege : Inox EN-1.4542
Raccordement : Femelle
Pression de service max : 17 bar
Température de service max : + 210°C

Body : Ductile iron EN-5.3105
Bonnet : Aluminium EN-AC-44200
Seat : Stainless steel EN-1.4542
Connection : Female
Max working pressure : 17 bar
Max working temperature : + 210°C

DN	L	Kg	Limite de régulation Spring regulation range	Ref.	Prix / Price
1/2"	85	1,98	0,14b - 1,70b	DP4143-0015A	504,00 €
			1,40b - 4,00b	DP4143-0015B	
			3,50b - 8,60b	DP4143-0015C	
3/4"	95	2,05	0,14b - 1,70b	DP4143-0020A	595,00 €
			1,40b - 4,00b	DP4143-0020B	
			3,50b - 8,60b	DP4143-0020C	
1"	105	2,29	0,14b - 1,70b	DP4143-0025A	630,00 €
			1,40b - 4,00b	DP4143-0025B	
			3,50b - 8,60b	DP4143-0025C	

DP4243

Détendeur de pression à brides
Flanged pressure reducing valve



Corps : Fonte EN-5.3105
Chapeau : Aluminium EN-AC-44200
Siege : Inox EN-1.4542
Raccordement : A brides
Pression de service max : 17 bar
Température de service max : +210°C

Body : Ductile iron EN-5.3105
Bonnet : Aluminium EN-AC-44200
Seat : Stainless steel EN-1.4542
Connection : Flanged
Max working pressure : 17 bar
Max working temperature : +210°C

DN	L	Kg	Limite de régulation Spring regulation range	Ref.	Prix / Price
15	150	3,60	0,14b - 1,70b	DP4243-0015A	846,00 €
			1,40b - 4,00b	DP4243-0015B	
			3,50b - 8,60b	DP4243-0015C	
20	150	3,65	0,14b - 1,70b	DP4243-0020A	906,00 €
			1,40b - 4,00b	DP4243-0020B	
			3,50b - 8,60b	DP4243-0020C	
25	160	4,73	0,14b - 1,70b	DP4243-0025A	966,00 €
			1,40b - 4,00b	DP4243-0025B	
			3,50b - 8,60b	DP4243-0025C	

S5140

Séparateur taraudé pour vapeur
Threaded ends separator for steam



Corps : Acier
Raccordement : taraudé
Pression de service max : 16 bar

Body : Carbon steel
Connection : Threaded ends
Max working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	218	5	S5140-0015	509,00 €
3/4"	218	6	S5140-0020	537,00 €
1"	230	7	S5140-0025	594,00 €
1 1/4	263	12	S5140-0032	894,00 €
1 1/2	263	13,8	S5140-0040	928,00 €
2"	322	19,5	S5140-0050	1 210,00 €

S5240

Séparateur à brides pour vapeur
Flanged separator for steam



Corps : Acier
Raccordement : A brides PN16
Pression de service max : 16 bar

Body : Carbon steel
Connection : Flanges PN16
Max working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
15	245	5	S5240-0015	759,00 €
20	245	6	S5240-0020	782,00 €
25	265	7	S5240-0025	801,00 €
32	295	12	S5240-0032	979,00 €
40	295	13,8	S5240-0040	1 014,00 €
50	340	19,5	S5240-0050	1 317,00 €
65	410	32	S5240-0065	1 695,00 €
80	430	38	S5240-0080	1 982,00 €
100	500	57	S5240-0100	2 979,00 €
125	590	81,5	S5240-0125	5 684,00 €
150	625	153	S5240-0150	6 884,00 €
200	680	195	S5240-0200	13 041,00 €
250	-	321	S5240-0250	21 735,00 €
300	-	465	S5240-0300	34 865,00 €



PURGEURS VAPEUR STEAM TRAP

PFF4141

Purgeur de condensats à flotteur fermé femelle BSP
Float and thermostatic steam trap BSP female



Corps : Fonte EN-JL1040
Chapeau : Fonte EN-JL1040
Joint : Carton type klingerit
Siège : Inox EN-1.4028
Flotteur : Inox EN-1.4301
Pression max : 14 bar
ΔP : 10 bar
Température max : 220°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Cast iron EN-JL1040
Bonnet : Cast iron EN-JL1040
Gasket : Klingerit type cardboard
Seat : Stainless steel EN-1.4028
Float : Stainless steel EN-1.4301
Pressure max : 14 bar
ΔP : 10 bar
Temperature max : 220°C
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	130	3,30	PFF4141-0015	285,00 €
3/4"	135	3,30	PFF4141-0020	285,00 €
1"	150	4,30	PFF4141-0025	408,00 €

PFF5241

Purgeur de condensats à flotteur fermé à brides
Flanged float and thermostatic steam trap



Corps : Acier EN-1.0619
Chapeau : Acier EN-1.0619
Joint : Carton type klingerit
Siège : Inox EN-1.4028
Flotteur : Inox EN-1.4301
Pression max : 16 bar
ΔP : 14 bar
Température max : 220°C
Raccordement : Femelle BSP à brides PN16

Body : Steel EN-1.0619
Bonnet : Steel EN-1.0619
Gasket : Klingerit type cardboard
Seat : Stainless steel EN-1.4028
Float : Stainless steel EN-1.4301
Pressure max : 16 bar
ΔP : 14 bar
Temperature max : 220°C
Connection : Female BSP flanged PN16

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	100	4,50	PFF5241-0015	397,00 €
20	120	4,50	PFF5241-0020	408,00 €
25	135	7,50	PFF5241-0025	680,00 €
40	250	31,00	PFF5241-0040	1 540,00 €
50	250	31,00	PFF5241-0050	1 974,00 €

PFI4141

Purgeur de condensats à flotteur inversé ouvert
Inverted bucket steam trap



Corps : Fonte EN-JL1040
Chapeau : Fonte EN-JL1040
Joint : Carton type klingerit
Siège : Inox EN-1.4028
Flotteur : Inox EN-1.4301
Pression max : 16 bar
ΔP mini : 0,1 bar
Température max : 220°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Cast iron EN-JL1040
Bonnet : Cast iron EN-JL1040
Gasket : Klingerit type cardboard
Seat : Stainless steel EN-1.4028
Float : Stainless steel EN-1.4301
Pressure max : 16 bar
ΔP mini : 0,1 bar
Temperature max : 220°C
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	100	4,50	PFI4141-0015	196,00 €
3/4"	120	4,50	PFI4141-0020	236,00 €
1"	135	7,50	PFI4141-0025	395,00 €

PTD6161

Purgeur thermodynamique femelle BSP
Female BSP thermodynamic steam trap



Corps : Inox EN-1.4021
Chapeau : Inox EN-1.4305
Disque : Inox EN-1.4021
Bouchon : Inox EN-1.4305
Pression max : 42 bar
Température max : +400°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Stainless steel EN-1.4021
Bonnet : Stainless steel EN-1.4305
Disc : Stainless steel EN-1.4021
Insulating cap : Stainless steel EN-1.4305
Pressure max : 42 bar
Temperature max : +400°C
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	70	0,67	PTD6161-0015	123,00 €
3/4"	80	0,82	PTD6161-0020	158,00 €
1"	90	1,33	PTD6161-0025	251,00 €

PTD6261

Purgeur thermodynamique à brides
Flanged thermodynamic steam trap



Corps : Inox EN-1.4021
Chapeau : Inox EN-1.4305
Disque : Inox EN-1.4021
Bouchon : Inox EN-1.4305
Pression max : 42 bar
Température max : +400°C
Raccordement : A brides PN10/16/25/40

Body : Stainless steel EN-1.4021
Bonnet : Stainless steel EN-1.4305
Disc : Stainless steel EN-1.4021
Insulating cap : Stainless steel EN-1.4305
Pressure max : 42 bar
Temperature max : +400°C
Connection : Flanged PN10/16/25/40

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	2,21	PTD6261-0015	247,00 €
20	150	2,85	PTD6261-0020	252,00 €
25	160	4,00	PTD6261-0025	377,00 €



En stock / Available
With stock / Disponible

Avec délais / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
83 rue Marcel Mérioux - CS 92013
69969 Corbas Cedex - FRANCE

150

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.fr

www.tecofi.fr

VAPEUR | STEAM

PTD6162

Purgeur thermodynamique femelle BSP avec filtre
Female BSP thermodynamic steam trap with strainer screen



Corps : Inox EN-1.4027
Chapeau : Inox EN-1.4305
Disque : Inox EN-1.4021
Bouchon : Inox EN-1.4305
Filtre : Inox EN-1.4301
Pression max : 42 bar
Température max : +400°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Stainless steel EN-1.4027
Bonnet : Stainless steel EN-1.4305
Disc : Stainless steel EN-1.4021
Insulating cap : Stainless steel EN-1.4305
Strainer : Stainless steel EN-1.4301
Pressure max : 42 bar
Temperature max : +400°C
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	78	0,93	PTD6162-0015	178,00 €
3/4"	90	1,12	PTD6162-0020	258,00 €
1"	95	1,59	PTD6162-0025	339,00 €

PTD6262

Purgeur thermodynamique à brides avec filtre
Flanged thermodynamic steam trap with strainer screen



Corps : Inox EN-1.4027
Chapeau : Inox EN-1.4305
Disque : Inox EN-1.4021
Bouchon : Inox EN-1.4305
Filtre : Inox EN-1.4301
Pression max : 42 bar
Température max : +400°C
Raccordement : A brides PN10/16/25/40

Body : Stainless steel EN-1.4027
Bonnet : Stainless steel EN-1.4305
Disc : Stainless steel EN-1.4021
Insulating cap : Stainless steel EN-1.4305
Strainer : Stainless steel EN-1.4301
Pressure max : 42 bar
Temperature max : +400°C
Connection : Flanged PN10/16/25/40

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	2,47	PTD6262-0015	359,00 €
20	150	3,30	PTD6262-0020	420,00 €
25	160	4,25	PTD6262-0025	498,00 €

PBM5151

Purgeur bimétallique femelle BSP
Bimetallic steam trap female BSP



Corps : Acier EN-1.0460
Chapeau : Acier EN-1.0460
Obturateur : Inox EN-1.4112
Raccordement : Femelle BSP

Body : Steel EN-1.0460
Bonnet : Steel EN-1.0460
Plug : Stainless steel EN-1.4112
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Max temp°	Pression max Max pressure	Réf.	Prix / Price
1/2"	90	1,60	400	17	PBM5151-BP-0015	265,00 €
1/2"	110	1,60	400	23	PBM5151-MP-0015	439,00 €
1/2"	160	6	450	80	PBM5151-HP-0015	729,00 €
3/4"	90	1,50	400	17	PBM5151-BP-0020	265,00 €
3/4"	110	1,50	400	23	PBM5151-MP-0020	439,00 €
3/4"	160	6	450	80	PBM5151-HP-0020	1 841,00 €
1"	160	6	450	80	PBM5151-HP-0025	1 841,00 €

PBM5251

Purgeur bimétallique raccordement à brides
Flanged Bimetallic steam trap



Corps : Acier EN-1.0460
Chapeau : Acier EN-1.0460
Obturateur : Inox EN-1.4112
Raccordement : A brides

Body : Steel EN-1.0460
Bonnet : Steel EN-1.0460
Plug : Stainless steel EN-1.4112
Connection : Flanged

DN	L	Kg	Max temp°	Pression max Max pressure	Raccordement Connection	Réf.	Prix / Price
15	150	3	400	17		PBM5251-BP-0015	365,00 €
15	150	3	400	23	PN16	PBM5251-MP-0015	576,00 €
15	230	9	450	80		PBM5251-HP-0015	1 857,00 €
20	150	3,5	400	17		PBM5251-BP-0020	369,00 €
20	150	3,5	400	23	ASA150Lbs	PBM5251-MP-0020	584,00 €
20	230	10	450	80		PBM5251-HP-0020	1 857,00 €
25	160	4	400	17		PBM5251-BP-0025	369,00 €
25	160	4	400	23	ASA300Lbs	PBM5251-MP-0025	595,00 €
25	230	11	450	80		PBM5251-HP-0025	1 857,00 €

ÉLECTROVANNES SOLENOID VALVES



**ELECTROVANNES**

Une électrovanne est un appareil de robinetterie qui ouvre ou ferme un circuit par l'envoi d'un courant électrique actionnant un champ électromagnétique créé par la bobine montée sur l'électrovanne.

SOLENOID VALVES

A solenoid valve opens or closes a circuit via sending an electrical current that acts on an electromagnetic field created by the coil mounted on the solenoid valve.

EV1140**Normalement fermée**

Electrovanne Normalement Fermée femelle BSP
BSP female solenoid valve *Normally Closed*



Corps : Laiton
Etanchéité : NBR
Pression max : DN ≤ 1" 20 bar
DN > 1" 10 bar
Température max de service : +90°C
Pression différentielle mini : DN ≤ 2" 0,1 bar
DN > 2" 0,5 bar
Raccordement : Femelle Gaz
Tension :
Alternatif 12-24-48-110-230-400 Volts
Continu 12-24-48-110 Volts

Autres membranes sur demande
(FPM, EPDM...)

Body : Brass
Tight : NBR
Pressure max : DN ≤ 1" 20 bar
DN > 1" 10 bar
Temperature max : +90°C
Min. differential pressure : DN ≤ 2" 0,1 bar
DN > 2" 0,5 bar
Connection : Female BSP
Voltage :
Alternatif current 12-24-48-110-230-400 Volts
Direct current 12-24-48-110 Volts

Other membrane materials on request
(FPM, EPDM...)

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	69	0,5	EV1140-0010	149,00 €
1/2"	72	0,5	EV1140-0015	74,00 €
3/4"	100	0,8	EV1140-0020	97,00 €
1"	104	1,1	EV1140-0025	107,00 €
1"1/4	145	2,5	EV1140-0032	210,00 €
1"1/2	145	3	EV1140-0040	219,00 €
2"	173	4,6	EV1140-0050	276,00 €
2"1/2	245	9,4	EV1140-0065	1 312,00 €
3"	250	11,2	EV1140-0080	1 312,00 €

EV1141**Normalement ouverte**

Electrovanne Normalement Ouverte femelle BSP
BSP female solenoid valve *Normally Opened*



Corps : Laiton
Etanchéité : NBR
Pression max : DN ≤ 1" 20 bar
DN > 1" 10 bar
Température max de service : +90°C
Pression différentielle min : DN ≤ 2" 0,1 bar
DN > 2" 0,5 bar
Raccordement : Femelle BSP
Tension :
Alternatif 12-24-48-110-230-400 Volts
Continu 12-24-48-110 Volts

Autres membranes sur demande
(FPM, EPDM...)

Body : Brass
Tight : NBR
Pressure max : DN ≤ 1" 20 bar
DN > 1" 10 bar
Temperature max : +90°C
Min differential pressure : DN ≤ 2" 0,1 bar
DN > 2" 0,5 bar
Connection : BSP female
Voltage :
Alternatif current 12-24-48-110-230-400 Volts
Direct current 12-24-48-110 Volts

Other membrane materials on request
(FPM, EPDM...)

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	72	0,5	EV1141-0015	111,00 €
3/4"	100	0,8	EV1141-0020	153,00 €
1"	104	1,1	EV1141-0025	161,00 €
1"1/4	145	2,5	EV1141-0032	298,00 €
1"1/2	145	3	EV1141-0040	298,00 €
2"	173	4,6	EV1141-0050	393,00 €

EVBOBINE

Bobine + Connecteur pour électrovanne EV1140 / EV1141
Coil + Connector for solenoid valve EV1140 / EV1141



Réf.	Prix / Price
EVBOBINE-024AC	33,10 €
EVBOBINE-024CC	33,10 €
EVBOBINE-048AC	33,10 €
EVBOBINE-230AC	33,10 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock



EV1110

Membrane attelée

Electrovanne Normalement Fermée femelle BSP - à membrane attelée
 BSP female harnessed diaphragm solenoid valve Normally Closed



Corps : Laiton
Etanchéité : NBR
Pression max : 10 bar
Température max de service : +80°C
Pression différentielle min : 0 bar
Raccordement : Femelle BSP
Tension :
 Alternatif 12-24-48-110-230 Volts
 Continu 12-24-48-110 Volts

Body : Brass
Tight : NBR
Pressure max : 10 bar
Temperature max : +80°C
Min differential pressure : 0 bar
Connection : BSP female
Voltage :
 Alternatif current 12-24-48-110-230 Volts
 Direct current 12-24-48-110 Volts

Autres membranes sur demande
 (FPM, EPDM...)

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	61	0,68	EV1110-0010	166,00 €
1/2"	61	0,66	EV1110-0015	166,00 €
3/4"	100	1,10	EV1110-0020	180,00 €
1"	100	1,20	EV1110-0025	180,00 €
1 1/4"	146	5,20	EV1110-0032	540,00 €
1 1/2"	146	5,00	EV1110-0040	540,00 €
2"	174	6,50	EV1110-0050	676,00 €

EV1142

Fioul

Electrovanne Normalement Fermée femelle BSP pour usage "fioul"
 BSP female solenoid valve Normally Closed "fuel oil" use type



Corps : Laiton
Etanchéité : FPM
Pression max : 15 bar
Température max de service : +60°C
Pression différentielle min : 0,3 bar
Raccordement : Femelle BSP
Tension :
 Alternatif 12-24-48-110-230-400 Volts
 Continu 12-24-48-110 Volts

Body : Brass
Tight : FPM
Pressure max : 15 bar
Temperature max : +60°C
Min differential pressure : 0,3 bar
Connection : BSP female
Voltage :
 Alternatif current 12-24-48-110-230-400 Volts
 Direct current 12-24-48-110 Volts

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	42	0,40	EV1142-0008	76,00 €
3/8"	47	0,45	EV1142-0010	78,00 €
1/2"	56	0,50	EV1142-0015	83,00 €

EV6100

Inox

Electrovanne inox Normalement Fermée - femelle BSP
 Stainless steel BSP female solenoid valve Normally Closed



Corps : Inox 316
Etanchéité : FPM
Pression max : 10 bar
Température de service : -10°C/+90°C
Pression différentielle min : 0,5 bar
Raccordement : Femelle BSP
Tension : Alternatif 24-230 Volts
 Continu 24 Volts

Body : Stainless steel 316
Tightness : FPM
Pressure max : 10 bar
Working temperature : -10°C/+90°C
Min differential pressure : 0,5 bar
Connection : BSP female
Voltage : Alternatif current 24-230 Volts
 Direct current 24 Volts

Autres qualités de membrane sur demande

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	66,5	0,74	EV6100-0010	436,00 €
1/2"	66,5	0,73	EV6100-0015	436,00 €
3/4"	96	1,43	EV6100-0020	655,00 €
1"	96	1,43	EV6100-0025	655,00 €
1 1/4"	131	2,56	EV6100-0032	1 194,00 €
1 1/2"	131	2,32	EV6100-0040	1 194,00 €
2"	160	3,44	EV6100-0050	1 317,00 €

EV1144

Electrovanne Normalement Fermée femelle BSP
 BSP female solenoid valve Normally Closed



Corps : Laiton CW617N
Etanchéité : EPDM
Raccordement : Femelle BSP
ΔP min : 0,3 bar
Température max de service : +90°C
Pression de service max : 10 bar
Tension : Alternatif 24/230 Volts
 Continu 24 Volts

Body : Brass CW617N
Tightness : EPDM
Connection : Female BSP
ΔP min : 0,3 bar
Max working temperature : +90°C
Max working pressure : 10 bar
Voltage : Alternatif current 24/230 Volts
 Direct current 24 Volts

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	61	0,66	EV1144-0015	158,00 €
3/4"	100	1,10	EV1144-0020	169,00 €
1"	100	1,20	EV1144-0025	169,00 €

ACS

**EDM2**

Electrovanne 3/2 normalement fermée 1/8"

Solenoid valve 3/2 normally closed 1/8"



Corps : Laiton
Température de service : +50°C
Pression de service : 10 bar
Raccordement : Mâle BSP 1/8"

Body : Brass
Working temperature : +50°C
Working pressure : 10 bar
Connection : BSP male 1/8"

Ref.	Prix / Price
EDM2-24VCC	85,00 €
EDM2-24VAC	85,00 €
EDM2-230VAC	85,00 €

EDEBB62

Electrovanne 3/2 normalement fermée 1/4"

Solenoid valve 3/2 normally closed 1/4"



Corps : Laiton CW617N
Etanchéité : FPM
Température de service : +140°C
Pression de service : 10 bar
Raccordement : Femelle BSP 1/4"

Body : Brass CW617N
Tightness : FPM
Working temperature : +140°C
Working pressure : 10 bar
Connection : BSP female 1/4"

Ref.	Prix / Price
EDEBB62-24VAC	90,00 €
EDEBB62-48VAC	90,00 €
EDEBB62-110VAC	90,00 €
EDEBB62-230VAC	90,00 €
EDEBB62-12VCC	90,00 €
EDEBB62-24VCC	90,00 €
EDEBB62-48VCC	90,00 €
EDEBB62-110VCC	90,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

MESURE CONTROLE - NIVEAU



MEASURE CONTROL - GAUGE





MESURE - CONTROLE - NIVEAU | MEASURE - CONTROL - GAUGE



THERMOMÈTRES

Ils permettent à partir d'appareils spécifiques (thermomètres, thermostat, capteur de température) de mesurer une température.

THERMOMETERS

They can be from specific devices (thermometers, thermostats, temperature sensors) to measure a temperature.

MANOMÈTRES

Les mesures de pression peuvent être effectuées à partir d'appareils comme les manomètres, pressostats, capteur de pression.

MANOMETERS

Pressure measurements can be carried out by devices like manometers, pressure switches and pressure sensors.

DÉTECTEURS DE NIVEAU

Sa fonction est d'indiquer à l'extérieur d'une cuve, le niveau présent à l'intérieur.

LEVEL SWITCH

Its purpose is to show, on the outside of a tank, the level present inside.

COMPTEURS D'EAU

Ils permettent de relever à distance la quantité d'eau passée au travers d'une canalisation.

WATER METERS

From a distance they allow you to measure the amount of water passing through pipes.

DÉBITMÈTRES

Ils désignent une quantité éoulée par facteur temps. Les différents appareils pour mesurer un débit sont les débitmètres, les compteurs volumétriques...

FLOWMETERS

They describe the amount flowing through an area for a given time period. Different devices for measuring a flow are flowmeters, volumeters, etc.

CONTRÔLEURS DE CIRCULATION

Ils ont pour fonction de visualiser la circulation d'un fluide. Le contrôle se fait soit par transparence pour des liquides colorés, soit à l'aide d'indicateur mécanique tel qu'une bille, une palette, une hélice...

FLOW INDICATORS

They aim to show the flow of a fluid. They test it either via transparency for coloured liquids, or with the help of a mechanical indicator such as a ball, a blade or a propeller.



En stock / Available

Avec délais / Not in stock



THERMOMETRES

THERMOMETERS

TB1101AL

Thermomètre industriel à boîtier modèle droit

Straight type industrial thermometer



Boîtier : Aluminium
Plonge : Laiton
Pression max : 16 bar
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"
Graduation : -30/+50; 0/+60; 0/+120;
0/+200
(M) : Moyen modèle
(G) : Grand modèle

Casing : Aluminium
Bulb : Brass
Pressure max : 16 bar
Connection : Brass BSP male 1/2"
Scale : -30/+50; 0/+60; 0/+120;
0/+200
(M) : Medium type
(G) : Large type

Hauteur Height	Plonge bulb (mm)	Kg	Réf.	Prix / Price
150 (M)	63	0,19	TB1101AL063M-0060 TB1101AL063M-3050 TB1101AL063M-0120	42,00 €
200 (G)	63	0,30	TB1101AL063G-0060 TB1101AL063G-3050 TB1101AL063G-0120	45,00 €
150 (M)	100	0,30	TB1101AL100M-0060 TB1101AL100M-3050 TB1101AL100M-0120	42,00 €
200 (G)	100	0,32	TB1101AL100G-0060 TB1101AL100G-3050 TB1101AL100G-0120	45,00 €

TB1102AL

Thermomètre industriel à boîtier modèle équerre

Angle type industrial thermometer



Boîtier : Aluminium
Plonge : Laiton
Pression max : 16 bar
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"
Graduation : -30/+50; 0/+60; 0/+120;
0/+200
(M) : Moyen modèle
(G) : Grand modèle

Casing : Aluminium
Bulb : Brass
Pressure max : 16 bar
Connection : Brass BSP male 1/2"
Scale : -30/+50; 0/+60; 0/+120;
0/+200
(M) : Medium type
(G) : Large type

Hauteur Height	Plonge bulb (mm)	Kg	Réf.	Prix / Price
150 (M)	63	0,19	TB1102AL063M-0060 TB1102AL063M-3050 TB1102AL063M-0120	47,00 €
200 (G)	63	0,30	TB1102AL063G-0060 TB1102AL063G-3050 TB1102AL063G-0120	49,00 €
150 (M)	100	0,30	TB1102AL100M-0060 TB1102AL100M-3050 TB1102AL100M-0120	47,00 €
200 (G)	100	0,32	TB1102AL100G-0060 TB1102AL100G-3050 TB1102AL100G-0120	49,00 €

TC7100

Thermomètre de chauffage à cadran plonge arrière

Heating dial thermometer back bulb



Boîtier : Acier chromé
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"
Pression max : 6 bar
Graduation : 0/120°C
Autres °C : -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200

Casing : Steel chromed
Connection : Brass BSP male 1/2" (DN 40 3/8")
Pressure : 6 bar
Scale : 0/120°C
Other °C : -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200

DN	Plonge bulb (mm)	Kg	Réf.	Prix / Price
63	40	0,05	TC7100AL063040-120	11,20 €
63	63	0,09	TC7100AL063060-120	13,30 €
63	100	0,20	TC7100AL063100-120	15,30 €
80	40	0,05	TC7100AL080040-120	15,20 €
80	63	0,09	TC7100AL080060-120	16,20 €
80	100	0,20	TC7100AL080100-120	15,70 €
100	40	0,05	TC7100AL100040-120	17,00 €
100	63	0,09	TC7100AL100060-120	17,90 €
100	100	0,20	TC7100AL100100-120	20,20 €

TC7101

Thermomètre de chauffage à cadran plonge verticale

Heating dial thermometer vertical bulb



Boîtier : Acier chromé
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"
Pression max : 6 bar
Graduation : 0/120°C
Autres °C : -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200

Casing : Steel chromed
Connection : Brass BSP male 1/2"
Pressure : 6 bar
Scale : 0/120°C
Other °C : -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200

DN	Plonge bulb (mm)	Kg	Réf.	Prix / Price
80	40	0,10	TC7101AC080045-120	27,30 €
80	63	0,12	TC7101AC080063-120	33,60 €
80	100	0,17	TC7101AC080100-120	36,70 €
100	63	0,12	TC7101AC100063-120	17,90 €
100	100	0,17	TC7101AC100100-120	20,20 €



THERMOMETRES

THERMOMETERS

TBM6000

Thermomètre bimétallique à raccord arrière
Bimetal thermometre with back connection



Boîtier : Inox
Plonge : Inox mâle BSP 1/2"
Longueur : 100 mm
IP65 selon EN 60529

Casing : Stainless steel
Bulb : Stainless steel male BSP 1/2"
Length : 100 mm
IP65 according to EN 60529

Graduation Scale	Ø	Kg	Ref.	Prix / Price
-30/+50	100	0,35	TBM6000IN100030-050	110,00 €
0/+120	100	0,35	TBM6000IN100000-120	95,00 €
0/+250	100	0,35	TBM6000IN100000-250	110,00 €
Gaine inox / Stainless steel thermowell			TBMGAINEINOX-100	36,70 €

TBM6001

Thermomètre bimétallique à raccord vertical
Bimetal thermometre with vertical connection



Boîtier : Inox
Plonge : Inox mâle BSP 1/2"
Longueur : 100 mm
IP65 selon EN 60530

Casing : Stainless steel
Bulb : Stainless steel male BSP 1/2"
Length : 100 mm
IP65 according to EN 60530

Graduation Scale	Ø	Kg	Ref.	Prix / Price
0/+120	100	0,5	TBM6001IN100000-120	125,00 €
0/+250	100	0,5	TBM6001IN100000-250	140,00 €
Gaine inox / Stainless steel thermowell			TBMGAINEINOX-100	37,00 €

PT100L-3FILS

Sonde de température 3 fils
Temperature sensor 3 wires



Plonge : Stainless steel 316 Ti
Classe A selon IEC 60751
Température de service : -50°C / +250°C
Entrée : M20 x 1.5
Sortie : 3 fils

Bulb : Stainless steel 316 Ti
Class A according IEC 60751
Working temperature : -50°C / +250°C
Entry : M20 x 1.5
Output : 3 wires

Plonge / Bullo L	Ref.	Prix / Price
50	PT100L-3FILS-050	206,00 €
63	PT100L-3FILS-063	209,00 €
100	PT100L-3FILS-100	217,00 €
150	PT100L-3FILS-150	220,00 €

PT100L-2FILS

Sonde de température 2 fils 4-20mA
Temperature sensor 2 wires 4-20mA



Plonge : Stainless steel 316 Ti
Classe A selon IEC 60751
Température de service : -50°C / +250°C
Protection IP65
Entrée : M20 x 1.5
Sortie : 2 fils 4-20mA

Bulb : Stainless steel 316 Ti
Class A according IEC 60751
Working temperature : -50°C / +250°C
IP65 protection
Entry : M20 x 1.5
Output : 2 wires 4-20mA

Plonge / Bullo L	Ref.	Prix / Price
50	PT100L-2FILS-050	404,00 €
63	PT100L-2FILS-063	411,00 €
100	PT100L-2FILS-100	419,00 €
150	PT100L-2FILS-150	426,00 €

PT100L-RACC

Raccord coulissant
Sliding connector



Matière : Inox
Raccordement : 1/2"G

Material : Stainless steel
Connection : 1/2"G

DN	Ref.	Prix / Price
1/2G	PT100L-RACC	106,00 €

Matière : Inox

Connexion : 1/2"G

PT100L-DOIGT

Doigt de gant
Thermowell



Matière : Inox
Ø8mm int.

Material : Stainless steel
Ø8mm int.

DN	L	Ref.	Prix / Price
1/2G	40	PT100L-DOIGT-040	118,00 €
1/2G	63	PT100L-DOIGT-063	121,00 €
1/2G	100	PT100L-DOIGT-100	125,00 €
1/2G	160	PT100L-DOIGT-160	132,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



MANOMETRES PRESSURE GAUGES

MA5100

Manomètre à raccord vertical boîtier sec

Pressure gauge with vertical connection with dry casing



Boîtier : DN 63 ABS / DN 80 et 100 acier
Mécanisme : Alliage cuivreux
Raccordement : Laiton mâle BSP
Température max : -20°C/+60°C
Graduation : 0/16 bar - autres sur demande entre -1 à + 60 bar

Casing : DN 63 ABS / DN 80 et 100 steel
Mechanism : Brass
Connection : Brass BSP male
Temperature max : -20°C/+60°C
Scale : 0/16 bar - other one on request between -1 up to + 60 bar

Ø	Raccordement connection	Kg	Réf.	Prix / Price
63	1/4"	0,25	MA5100063-000/006 MA5100063-000/010 MA5100063-000/016 MA5100063-000/025 MA5100063-000/040	6,20 €
80	1/2"	0,43	MA5100080-000/006 MA5100080-000/010 MA5100080-000/016 MA5100080-000/025 MA5100080-000/040	12,40 €
100	1/2"	0,97	MA5100100-000/006 MA5100100-000/010 MA5100100-000/016 MA5100100-000/025 MA5100100-000/040	14,60 €

MA5102

Manomètre à raccord vertical boîtier à bain de glycérine

Pressure gauge with vertical connection and glycerin filled



Boîtier : Inox
Mécanisme : Alliage cuivreux
Raccordement : Laiton mâle BSP
Température max : -20°C/+60°C
Graduation : 0/16 bar - autres sur demande entre 0 à + 60 bar

Casing : Stainless steel
Mechanism : Brass
Connection : Brass BSP male
Temperature max : -20°C/+60°C
Scale : 0/16 bar - other one on request between 0 up to + 60 bar

Ø	Raccordement connection	Kg	Réf.	Prix / Price
63	1/4"	0,25	MA5102063-000/006 MA5102063-000/010 MA5102063-000/016 MA5102063-000/025 MA5102063-000/040	13,20 €
100	1/2"	0,97	MA5102100-000/006 MA5102100-000/010 MA5102100-000/016 MA5102100-000/025 MA5102100-000/040	30,50 €

MA6100

Manomètre à raccord vertical boîtier tout inox sec

All stainless steel dry pressure gauge with vertical connection



Corps : Inox
Mécanisme : Inox
Raccordement : Inox mâle BSP
Température max : +200°C
Graduation : 0/16 bar - autres sur demande 0,6 à + 60 bar
Option : Glycerine

Casing : Stainless steel
Mechanism : Stainless steel
Connection : Stainless steel BSP male
Temperature max : +200°C
Scale : 0/16 bar - other one on request 0,6 up to + 60 bar
Option : Glycerine

Ø	Raccordement connection	Kg	Réf.	Prix / Price
63	1/4"	0,16	MA6100063-000/006 MA6100063-000/010 MA6100063-000/016 MA6100063-000/025 MA6100063-000/040	50,00 €
100	1/2"	0,6	MA6100100-000/006 MA6100100-000/010 MA6100100-000/016 MA6100100-000/025 MA6100100-000/040	71,00 €

MA6105

Manomètre à contact

Pressure gauge with contact



Construction : Inox
Modèle à glycérine
Cadran : Plastique
Raccordement : Vertical mâle 1/2"G
Protection : IP44
1 contact

Construction : Stainless steel
Glycerin type
Dial : Plastic
Connection : Male vertical 1/2"G
Protection : IP44
1 contact

DN	Ø	Ref.	Prix / Price
1/2"	100	MA6105100-000/006	*
1/2"	100	MA6105100-000/010	*



MANOMETRES PRESSURE GAUGES

MA6106 | MA6107

Manomètre à capsule pour faible pression
Gas capsule pressure gauge for low pressure



Boîtier : Inox 304
Raccord vertical laiton mâle
Cadran sec
Température de service : 0/+60°C
Pression : 0/600mbar

Case : Stainless steel 304
Brass male vertical connection
Dry dial
Working temperature : 0/+60°C
Pressure : 0/600mbar

DN	Ø	Class	Ref.	Prix / Price
1/4"	63	2,5	MA6106-000/060	68,00 €
1/4"	63	2,5	MA6106-000/100	68,00 €
1/4"	63	2,5	MA6106-000/250	68,00 €
1/4"	63	2,5	MA6106-000/400	68,00 €
1/4"	63	2,5	MA6106-000/600	68,00 €
DN	Ø	Class	Ref.	Prix / Price
1/2"	100	1,6	MA6107-000/060	82,00 €
1/2"	100	1,6	MA6107-000/100	82,00 €
1/2"	100	1,6	MA6107-000/250	82,00 €
1/2"	100	1,6	MA6107-000/400	82,00 €
1/2"	100	1,6	MA6107-000/600	82,00 €

MAE9000

Manomètre digital
Digital pressure gauge



Boîtier : Polycarbonate Ø76,5mm
Protection IP65
Ecran : 40 x 30mm
Température d'utilisation : -20°C / +85°C
Classe : 0,25
Alimentation : 2 piles lithium 3,6V

Case : Polycarbonate Ø76,5mm
IP65 protection
Screen : 40 x 30 mm
Working conditions : -20°C / +85°C
Class : 0,25
Power : 2 x 3,6V lithium batteries

DN	Ø	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	76,5	0,3	MAE9000-0/16b	837,00 €
1/2"	76,5	0,3	MAE9000-0/250b	918,00 €

MS6100C100

Manomètre monté sur séparateur - raccord clamp
Pressure gauge with diaphragm seal - clamp connection



Manomètre : Inox
Membrane inox 316L raccord clamp
Température de service :
-10°C / + 130°C
Pression max de service : 40 bar

Manometer : Stainless steel
Stainless steel 316L diaphragm clamp
connection
Working temperature : -10°C / + 130°C
Max working pressure : 40 bar

DN	Ø	Ref.	Prix / Price
40	100	MS6100C100-40-00/10	444,00 €
50	100	MS6100C100-50-00/10	485,00 €

MS6100S100

Manomètre monté sur séparateur - raccord SMS
Pressure gauge with diaphragm seal - SMS connection



Manomètre : Inox
Membrane inox 316L raccord SMS
Température de service :
-10°C / + 120°C
Pression max de service : 40 bar

Manometer : Stainless steel
Stainless steel 316L diaphragm SMS
connection
Working temperature : -10°C / + 120°C
Max working pressure : 40 bar

DN	Ø	Ref.	Prix / Price
40	100	MS6100S100-40-00/10	507,00 €
50	100	MS6100S100-50-00/10	543,00 €

MS6100G100

Manomètre monté sur séparateur - raccord fileté
Pressure gauge with diaphragm seal - threaded connection



Manomètre : Inox
Membrane inox 316L raccord fileté 1/2G
Température de service :
-10°C / + 120°C
Pression max de service : 40 bar

Manometer : Stainless steel
Stainless steel 316L diaphragm male
threaded connection 1/2G
Working temperature : -10°C / + 120°C
Max working pressure : 40 bar

DN	Ø	Ref.	Prix / Price
15	100	MS6100G100-15-00/10	430,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



DETECTEUR DE NIVEAU LEVEL SWITCH

TP6000/TP6001

Transmetteur de pression Pressure transmitter



Capteur céramique
Corps : Inox 1.4301
Alimentation : 18-32 VDC
Sortie 4-20mA 2 fils
Température du fluide : -25°C / +125°C
Protection IP65
Classe 0.5

Ceramic sensor
Body : Stainless steel 1.4301
Voltage : 18-32 VDC
Output 4-20mA 2 wires
Fluid temperature : -25°C / +125°C
IP65 protection
Class 0.5

DN	Kg	Ref.	Prix / Price
1/4"	0,12	TP6000-0/10b	364,00 €
1/4"	0,12	TP6000-0/6b	364,00 €
1/2"	0,12	TP6001-0/10b	371,00 €
1/2"	0,12	TP6001-0/6b	371,00 €

C6100 | C6101

Capteur de pression Switch sensor



C6100 :
Raccord vertical en inox 316L 1/4"G

C6101 :
Raccord vertical en inox 316L 1/2"G

Boîtier : Inox 316L
Alimentation : 8...30VDC
Sortie : 4-20mA
Température : 0/80°C
Connecteur : DIN EN175301-803A
Protection IP65
Class 0.5

C6100 :
Vertical connection in stainless steel 316L 1/4"G

C6101 :
Vertical connection in stainless steel 316L 1/2"G

Case : Stainless steel 316L
Voltage : 8...30VDC
Output : 4-20mA
Temperature : 0/80°C
Connection : DIN EN175301-803A
IP65 protection
Class 0.5

DN	Ref.	Prix / Price
1/4"	C6100-000/001	371,00 €
1/2"	C6101-000/001	382,00 €
1/4"	C6100-000/1.6	371,00 €
1/2"	C6101-000/1.6	382,00 €
1/4"	C6100-000/2.5	371,00 €
1/2"	C6101-000/2.5	382,00 €
1/4"	C6100-000/004	371,00 €
1/2"	C6101-000/004	382,00 €
1/4"	C6100-000/006	371,00 €
1/2"	C6101-000/006	382,00 €
1/4"	C6100-000/010	371,00 €
1/2"	C6101-000/010	382,00 €
1/4"	C6100-000/025	371,00 €
1/2"	C6101-000/025	382,00 €
1/4"	C6100-000/040	371,00 €
1/2"	C6101-000/040	382,00 €
1/4"	C6100-000/060	371,00 €
1/2"	C6101-000/060	382,00 €
1/4"	C6100-000/100	371,00 €
1/2"	C6101-000/100	382,00 €
1/4"	C6100-000/160	371,00 €
1/2"	C6101-000/160	382,00 €
1/4"	C6100-000/250	371,00 €
1/2"	C6101-000/250	382,00 €
1/4"	C6100-000/400	371,00 €
1/2"	C6101-000/400	382,00 €
1/4"	C6100-000/600	371,00 €
1/2"	C6101-000/600	382,00 €

P7101

Pressostat à différentiel réglable Pressure switches



Boîtier : Métal
Raccordement : 1/4"G femelle
Courant d'utilisation : 220V-250V-380V
Protection IP40

Case : Metal
Connection : 1/4"G female
Voltage : 220V-250V-380V
IP40 protection

Echelle (b) Range (b)	L	Kg	Ref.	Prix / Price
0,2 a 8	95	0,47	P7101-01	136,00 €
5 a 16	95	0,47	P7101-02	136,00 €
8 a 28	95	0,46	P7101-03	151,00 €

SN6000

Sonde de niveau immergéeable Submersible pressure transmitter



Matière : Inox 316L
Joint : FKM
Protection : IP68
Sortie 4-20mA
Température de service : -10°C / +70°C

Construction : Stainless steel 316L
Gasket : FKM
Protection : IP68
Output 4-20mA
Working temperature : -10°C / +70°C

Cable	L	Kg	Ref.	Prix / Price
10 m	115	0,2	SN6000-0.6B	1 036,00 €
20 m	115	0,2	SN6000-1B	1 164,00 €



ACCESSOIRES ACCESSORIES

CN9500

Contacteur à flotteur
Level switch



Corps : Polypropylène
Raccordement : 3 fils 230V
Température max : +80°C

Body : Polypropylene
Connection : 3 wires 230V
Temperature max : +80°C

Cable	Ref.	Prix / Price
5 m	CN9500-0005	101,00 €
10 m	CN9500-0010	146,00 €
20 m	CN9500-0020	251,00 €

BC1100

Robinet à boisseau pour manomètre mâle / femelle BSP - PN16
Male / female BSP plug valve for pressure gauge - PN16



Corps : Laiton
Pression max : 16 bar
Température max : +80°C
Raccordement : Mâle femelle BSP
Avec trou de décompression

Body : Brass
Maximum pressure : 16 bar
Temperature max : +80°C
Connection : BSP male female
With air relief hole

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	46	0,13	BC1100-0008	8,80 €
3/8"	50	0,14	BC1100-0010	9,30 €
1/2"	56	0,18	BC1100-0015	9,70 €

BC1102

Robinet à boisseau pour manomètre avec bride porte étalon - PN16
Plug valve with flange for pressure gauge - PN16



Corps : Laiton
Pression max : 16 bar
Température max : +80°C
Raccordement : Mâle femelle BSP
Bride : Laiton 40x5
Avec trou de décompression

Body : Brass
Maximum pressure : 16 bar
Temperature max : +80°C
Connection : BSP male female
Flange : Brass 40x5
With air relief hole

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	60	0,13	BC1102-0008	13,60 €
1/2"	74	0,18	BC1102-0015	15,20 €

BC1103

Robinet à boisseau pour manomètre
Ball valve for pressure gauge



Corps : Laiton
Température max : +80°C
Raccordement : Mâle femelle BSP
Avec trou de décompression

Body : Brass
Temperature max : +80°C
Connection : BSP male female
With air relief hole

DN	PN	Réf.	Prix / Price
1/4"	25	BC1103-0010	17,20 €
1/2"	40	BC1103-0015	18,90 €

BC1160

Robinet pousoir pour manometre gaz
Push open valve for gas pressure gauge



Corps : Laiton
Raccordement : Femelle BSP

Body : Brass
Connection : Female BSP

DN	Ref.	Prix / Price
1/4"	BC1160-0008	41,00 €
1/2"	BC1160-0015	49,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



ACCESSOIRES ACCESSORIES

RP1690**Laiton**

Robinet à pointeau pour manomètre
Brass needle valve for pressure gauge



Corps : Laiton
Pointeau : Acier
Raccord : Mâle femelle BSP
Pression max : 250 bar
Température max : +120°C

Casing : Brass
Needle : Steel
Ends : BSP male female
Pressure max : 250 bar
Temperature max : +120°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	100	0,58	RP1690-0015	45,00 €

RP5690**Acier**

Robinet à pointeau PN400
Steel needle valve PN400



Corps : Acier
Pointeau : Inox
Presse étoupe : PTFE
Pression de service max : 400 bar
Température de service max : +200°C
Raccordement : Male / Ecrou femelle BSP

Body : Steel
Needle : Stainless steel
Packing : PTFE
Max working pressure : 400 bar
Max working temperature : +200°C
Connection : Male BSP / Nut female BSP

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
15	100	0,60	RP5690-0015	79,00 €

RP6690**Inox**

Robinet à pointeau PN400
Stainless steel needle valve PN400



Corps : Inox
Pointeau : Inox
Presse étoupe : PTFE
Pression de service maxi : 400 bar
Température de service max : +200°C
Raccordement : Male / Ecrou femelle BSP

Body : Stainless steel
Needle : Stainless steel
Packing : PTFE
Max working pressure : 400 bar
Max working temperature : +200°C
Connection : Male BSP / Nut female BSP

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
15	100	0,6	RP6690-0015	165,00 €

SC5690

Siphon corps de chasse M/M
Siphon M/M



Construction : Acier
Raccordement : Mâle/mâle
Pression de service : 25 bar

Construction : Steel
Connection : Male/male
Working pressure : 25 bar

DN	Ref.	Prix / Price
8	SC5690-0008	23,00 €
15	SC5690-0015	29,00 €



ACCESSOIRES ACCESSORIES

SC5691**Acier**

Siphon corps de chasse M/F
Steel siphon M/F



Construction : Acier
Raccordement : Mâle/Femelle
Pression de service :
100 bar à 120°C
63 bar à 400°C

Construction : Steel
Connection : Male/Female
Working pressure :
100 bar at 120°C
63 bar at 400°C

DN	Ref.	Prix / Price
15	SC5691-0015	84,00 €

SC6691**Inox**

Siphon corps de chasse M/F
Stainless steel siphon M/F



Construction : Inox 316 Ti
Raccordement : Mâle/Femelle
Pression de service : 100 bar à 120°C / 63 bar
à 400°C

Construction : Stainless steel 316 Ti
Connection : Male/Female
Working pressure : 100 bar at 120°C / 63 bar at
400°C

DN	Ref.	Prix / Price
15	SC6691-0015	231,00 €

AILETTE-15

Ailette de refroidissement
Cooling tower



Construction : Inox 303
Raccordement : 1/2" Mâle/Femelle

Construction : Stainless steel 303
Connection : 1/2" Male/Female

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
15	123	0,325	AILETTE-15	176,00 €

MAN2V-FF | MAN2V-MF

Manifold 2 voies
2 ways Manifold



MAN2V-FF : Raccordement 1/2" femelle NPT
MAN2V-MF : Raccordement 1/2" male / femelle NPT

Corps : Inox 316L
Tige : Inox 316L
Garniture : PTFE/Graphite
Purge : 1/4" femelle NPT with cap

MAN2V-FF : Connection 1/2" female NPT
MAN2V-MF : Connection 1/2" male / female NPT

Body : Stainless steel 316L
Stem : Stainless steel 316L
Packing : PTFE/Graphite
Drain plug : 1/4" female NPT

DN	L	Ref.	Prix / Price
15	117	MAN2V-FF	195,00 €
15	117	MAN2V-MF	187,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock


COMPTEURS
FLOW METERS
CE1140EF

Compteur d'eau jet unique
Single jet water meter


ACS


Corps : Laiton
Chapeau : Plastique
Cadran : Sec
Pression, maxi. : 16 bar
Pour eau froide : 30°C
Raccordement : Mâle BSP
Montage : Vertical ou horizontal

Body : Brass
Bonnet : Plastic
Dial : Dry
Pressure max : 16 bar
For cold water : 30°C
Connection : BSP male
Mounting : Vertical or horizontal

Raccor. Connection	Débit/flow M3/H	Calibre Bore	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/4"	1,5	15	110	0,5	CE1140EF-0015	30,00 €
1"	2,5	20	130	0,6	CE1140EF-0020	50,00 €

Option : Dispositif émetteur d'impulsion

CE1150EF

Compteur d'eau jet multiple cadran sec
Dry dial multi jet water meter


ACS


Corps : Laiton
Chapeau : Laiton
Pression max : 16 bar
Pour eau froide : 30°C
Raccordement : Mâle BSP
Montage : Horizontal

Body : Brass
Bonnet : Brass
Pressure max : 16 bar
For cold water : 30°C
Connection : BSP male
Mounting : Horizontal

Raccor. Connection	Débit/flow M3/H	Calibre Bore	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/4"	1,5	15	170	1,4	CE1150EF-0015	80,00 €
1"	2,5	20	190	1,6	CE1150EF-0020	91,00 €
1"1/4	3	25	260	2,2	CE1150EF-0025	158,00 €
1"1/2	5	30	260	2,3	CE1150EF-0032	174,00 €
2"	10	40	300	4,2	CE1150EF-0040	390,00 €
2"1/2	15	50	300	4,4	CE1150EF-0050	400,00 €

Option : Dispositif émetteur d'impulsion

CE11RACC

Raccord de compteur laiton mâle - femelle BSP
BSP male - female meter fitting



Prix unitaire / Unit price

DN Racc. Femelle DN Female nut	Ø racc. Mâle Ø male nipple	Réf.	Prix / Price
1/2"	3/8"	CE11RACC-015010	3,00 €
3/4"	1/2"	CE11RACC-020015	4,00 €
3/4"	3/4"	CE11RACC-020020	6,00 €
1"	3/4"	CE11RACC-025020	6,00 €
1"1/4	1"	CE11RACC-032025	14,00 €
1"1/2	1"1/4	CE11RACC-040032	20,00 €
2"	1"1/2	CE11RACC-050040	26,00 €
2"1/2	2"	CE11RACC-065050	52,00 €

Clapet CA1102 pour compteur - voir p.86 / Check valve CA1102 for flow meters - see p.86

Robinet compteur - voir p.176 / Ball valves for flow meters - see p.176

CE1141EF

Compteur d'eau jet unique
Single jet water meter



Corps : Laiton
Chapeau : Plastique
Cadran : Sec
Pression max : 16 bar
Pour eau froide : 40°C
Raccordement : Femelle BSP
Montage : Vertical ou horizontal

Body : Brass
Bonnet : Plastic
Dial : Dry
Max pressure : 16 bar
For cold water : 40°C
Connection : Female BSP
Mounting : Vertical or horizontal

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	110	0,65	CE1141EF-0015	28,30 €
3/4"	130	0,85	CE1141EF-0020	34,10 €


COMPTEURS
FLOW METERS
CE1151EF

Compteur d'eau jet multiple cadran sec

Dry dial multi jet water meter



Corps : Laiton
Chapeau : Plastique
Pression max : 16 bar
Pour eau froide : 40°C
Raccordement : Femelle BSP
Montage : Vertical ou horizontal

Body : Brass
Bonnet : Plastic
Max pressure : 16 bar
For cold water : 40°C
Connection : Female BSP
Mounting : Vertical or horizontal

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	170	1,35	CE1151EF-0015	52,00 €
3/4"	190	1,50	CE1151EF-0020	65,00 €
1"	260	2,40	CE1151EF-0025	90,00 €
1"1/4	260	2,40	CE1151EF-0032	140,00 €
1"1/2	300	3,70	CE1151EF-0040	223,00 €
2"	300	4,20	CE1151EF-0050	326,00 €

CE4242

Compteur d'eau à brides PN16 type Woltmann

Woltmann type flanged water meter PN16



Corps : Fonte ductile GGG40
Chapeau : Plastique
Pression max : 16 bar
Pour eau froide : 40°C
Raccordement : Brides PN16 (DN>150 PN10)

Body : Ductile iron GGG40
Bonnet : Plastic
Max pressure : 16 bar
For cold water : 40°C
Connection : Flanged PN16 (DN>150 PN10)

Option : Dispositif émetteur d'impulsion

Option : Remote read-out meter

DN	L	Ref.	Prix / Price
50	200	CE4242-0050	428,00 €
65	200	CE4242-0065	445,00 €
80	225	CE4242-0080	483,00 €
100	250	CE4242-0100	533,00 €
125	250	CE4242-0125	546,00 €
150	300	CE4242-0150	903,00 €
200	350	CE4242-0200	1 134,00 €
250	450	CE4242-0250	2 289,00 €
300	500	CE4242-0300	3 734,00 €
400	600	CE4242-0400	5 670,00 €
500	800	CE4242-0500	6 930,00 €

CE4252

Compteur d'eau à brides PN25 type Woltmann

Woltmann type flanged water meter PN25



Corps : Fonte ductile GGG40
Chapeau : Plastique
Pression max : 25 bar
Pour eau froide : 40°C
Raccordement : Brides PN25

Body : Ductile iron GGG40
Bonnet : Plastic
Max pressure : 25 bar
For cold water : 40°C
Connection : Flanged PN25

Option : Dispositif émetteur d'impulsion

Option : Remote read-out meter

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	*	*	CE4252-0050	463,00 €
65	*	*	CE4252-0065	479,00 €
80	*	*	CE4252-0080	535,00 €
100	*	*	CE4252-0100	587,00 €
125	*	*	CE4252-0125	626,00 €
150	*	*	CE4252-0150	998,00 €
200	*	*	CE4252-0200	1 257,00 €
250	*	*	CE4252-0250	2 474,00 €
300	*	*	CE4252-0300	3 970,00 €
400	*	*	CE4252-0400	6 065,00 €
500	*	*	CE4252-0500	7 621,00 €

CE4262

Compteur d'eau à brides PN40 type Woltmann

Woltmann type flanged water meter PN40



Corps : Fonte ductile GGG40
Chapeau : Plastique
Pression max : 40 bar
Pour eau froide : 40°C
Raccordement : Brides PN40

Body : Ductile iron GGG40
Bonnet : Plastic
Max pressure : 40 bar
For cold water : 40°C
Connection : Flanged PN40

Option : Dispositif émetteur d'impulsion

Option : Remote read-out meter

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	*	*	CE4262-0050	588,00 €
65	*	*	CE4262-0065	605,00 €
80	*	*	CE4262-0080	676,00 €
100	*	*	CE4262-0100	743,00 €
125	*	*	CE4262-0125	711,00 €
150	*	*	CE4262-0150	1 134,00 €
200	*	*	CE4262-0200	1 429,00 €
250	*	*	CE4262-0250	2 812,00 €
300	*	*	CE4262-0300	4 513,00 €
400	*	*	CE4262-0400	6 895,00 €
500	*	*	CE4262-0500	8 664,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



DÉBITMÈTRES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

ELECTROMAGNETIC FLOW METERS

MUT2200EL | MUT2500EL

Débitmètre électromagnétique
Electromagnetic flow meter



Corps : Acier carbone revêtu epoxy
Revêtement intérieur : Ebonite (sauf DN<125 en PTFE)
Température de service : 0°/+70°C
4 électrodes de mesure hastelloy
Convertisseur compact MC608 avec écran LED
Alimentation : 90-265 VAC
Boîtier aluminium : IP67
Sortie 4-20mA + 485 MODBUS
Interface IRCOM
Raccordement : Brides PN10/16/25/40

Body : Steel epoxy coated
Internal liner : Ebonit (except DN<125 in PTFE)
Working temperature : 0°/+70°C
4 electrodes in hastelloy
Compact MC608 converter with LED screen
Power : 90-265 VAC
Aluminium case : IP67
4-20mA + 485 MODBUS output
IRCOM interface
Connection : Flanged PN10/16/25/40

* sur demande / on request

Option : Modèle déporté
Option : Separate version

MUT2200EL - MUT2500EL				MUT2200EL - MUT2500EL		MUT2200EL - MUT2500EL		MUT2200EL - MUT2500EL	
PN10				PN16		PN25		PN40	
DN	L	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
15	200	MUT2200ELPN10-0015	2 134,00 €	MUT2200ELPN16-0015	2 134,00 €	MUT2200ELPN25-0015	2 134,00 €	MUT2200ELPN40-0015	2 134,00 €
20	200	MUT2200ELPN10-0020	2 134,00 €	MUT2200ELPN16-0020	2 134,00 €	MUT2200ELPN25-0020	2 134,00 €	MUT2200ELPN40-0020	2 134,00 €
25	200	MUT2200ELPN10-0025	2 134,00 €	MUT2200ELPN16-0025	2 134,00 €	MUT2200ELPN25-0025	2 134,00 €	MUT2200ELPN40-0025	2 134,00 €
32	200	MUT2200ELPN10-0032	2 149,00 €	MUT2200ELPN16-0032	2 149,00 €	MUT2200ELPN25-0032	2 149,00 €	MUT2200ELPN40-0032	2 149,00 €
40	200	MUT2200ELPN10-0040	2 149,00 €	MUT2200ELPN16-0040	2 149,00 €	MUT2200ELPN25-0040	2 149,00 €	MUT2200ELPN40-0040	2 149,00 €
50	200	MUT2200ELPN10-0050	2 201,00 €	MUT2200ELPN16-0050	2 201,00 €	MUT2200ELPN25-0050	2 201,00 €	MUT2200ELPN40-0050	2 201,00 €
65	200	MUT2200ELPN10-0065	2 306,00 €	MUT2200ELPN16-0065	2 306,00 €	MUT2200ELPN25-0065	2 306,00 €	MUT2200ELPN40-0065	2 306,00 €
80	200	MUT2200ELPN10-0080	2 426,00 €	MUT2200ELPN16-0080	2 426,00 €	MUT2200ELPN25-0080	2 426,00 €	MUT2200ELPN40-0080	2 471,00 €
100	250	MUT2200ELPN10-0100	2 561,00 €	MUT2200ELPN16-0100	2 561,00 €	MUT2200ELPN25-0100	2 621,00 €	MUT2200ELPN40-0100	2 621,00 €
125	250	MUT2200ELPN10-0125	2 786,00 €	MUT2200ELPN16-0125	2 786,00 €	MUT2200ELPN25-0125	2 815,00 €	MUT2200ELPN40-0125	2 845,00 €
150	300	MUT2200ELPN10-0150	3 070,00 €	MUT2200ELPN16-0150	3 070,00 €	MUT2200ELPN25-0150	3 100,00 €	MUT2200ELPN40-0150	3 145,00 €
200	350	MUT2200ELPN10-0200	3 250,00 €	MUT2200ELPN16-0200	3 250,00 €	MUT2200ELPN25-0200	3 564,00 €	MUT2200ELPN40-0200	3 879,00 €
250	450	MUT2200ELPN10-0250	3 489,00 €	MUT2200ELPN16-0250	3 489,00 €	MUT2200ELPN25-0250	3 894,00 €	MUT2200ELPN40-0250	4 448,00 €
300	500	MUT2200ELPN10-0300	3 894,00 €	MUT2200ELPN16-0300	3 894,00 €	MUT2200ELPN25-0300	4 628,00 €	MUT2200ELPN40-0300	5 302,00 €
350	550	MUT2200ELPN10-0350	4 223,00 €	MUT2200ELPN16-0350	4 223,00 €	MUT2200ELPN25-0350	5 526,00 €	MUT2200ELPN40-0350	5 691,00 €
400	600	MUT2200ELPN10-0400	4 837,00 €	MUT2200ELPN16-0400	4 837,00 €	MUT2200ELPN25-0400	6 065,00 €	MUT2200ELPN40-0400	7 114,00 €
450	450	MUT2500ELPN10-0450	6 095,00 €	MUT2500ELPN16-0450	6 095,00 €	MUT2500ELPN25-0450	7 218,00 €	MUT2500ELPN40-0450	*
500	500	MUT2500ELPN10-0500	6 709,00 €	MUT2500ELPN16-0500	7 024,00 €	MUT2500ELPN25-0500	8 072,00 €	MUT2500ELPN40-0500	*
600	600	MUT2500ELPN10-0600	8 312,00 €	MUT2500ELPN16-0600	8 461,00 €	MUT2500ELPN25-0600	10 303,00 €	MUT2500ELPN40-0600	*
700	700	MUT2500ELPN10-0700	9 540,00 €	MUT2500ELPN16-0700	10 184,00 €	MUT2500ELPN25-0700	13 029,00 €	MUT2500ELPN40-0700	*
800	800	MUT2500ELPN10-0800	12 834,00 €	MUT2500ELPN16-0800	13 778,00 €	MUT2500ELPN25-0800	17 222,00 €	MUT2500ELPN40-0800	*
900	900	MUT2500ELPN10-0900	14 452,00 €	MUT2500ELPN16-0900	16 773,00 €	MUT2500ELPN25-0900	20 667,00 €	MUT2500ELPN40-0900	*
1000	1000	MUT2500ELPN10-1000	19 020,00 €	MUT2500ELPN16-1000	22 239,00 €	MUT2500ELPN25-1000	27 256,00 €	MUT2500ELPN40-1000	*
1200	1200	MUT2500ELPN10-1200	23 887,00 €	MUT2500ELPN16-1200	30 252,00 €	MUT2500ELPN25-1200	35 044,00 €	MUT2500ELPN40-1200	*
1400	1400	MUT2500ELPN10-1400	28 829,00 €	MUT2500ELPN16-1400	38 114,00 €	MUT2500ELPN25-1400	46 426,00 €	MUT2500ELPN40-1400	*
1600	1600	MUT2500ELPN10-1600	39 612,00 €	MUT2500ELPN16-1600	51 218,00 €	MUT2500ELPN25-1600	70 687,00 €	MUT2500ELPN40-1600	*
1800	1800	MUT2500ELPN10-1800	51 967,00 €	MUT2500ELPN16-1800	61 701,00 €	MUT2500ELPN25-1800	83 416,00 €	MUT2500ELPN40-1800	*
2000	2000	MUT2500ELPN10-2000	60 952,00 €	MUT2500ELPN16-2000	75 928,00 €	MUT2500ELPN25-2000	93 900,00 €	MUT2500ELPN40-2000	*

MUT1222

Débitmètre électromagnétique à insertion
Electromagnetic insertion flowmeter



Corps : Inox 304
Pression : 20 bar max
Composé de :
- 2 électrodes inox 316L
- 1 vanne à sphère inox 1"
Unité de la tête : 22mm
Sonde : 12mm
Prise de connexion pour manomètre
Poignée avec direction du flux
Température max de service : 80°C
Convertisseur compact MC608A avec écran LED
LED - Alimentation 90-265 VAC. Boîtier aluminium IP68
Sortie 4-20mA + RS485 sortie MODBUS
Interface IRCOM

Body : Stainless steel 304
Pressure : 20 bar max
Composed of :
- 2 electrodes in stainless steel 316L
- 1 stainless steel ball valve 1"
Head of the unit : 22mm
Probe : 12mm
Input connection for pressure gauge
Handle grips with flow direction
Max temperature of service : 80°C
Compact MC608A with LED screen
Voltage 90-265 VAC. Aluminium case IP68
4-20mA output + RS485 MODBUS output
IRCOM interface

Tube	Ref.	Prix / Price
50-600	MUT1222S	2 574,00 €
200-1500	MUT1222M	5 738,00 €
450-2000	MUT1222L	9 576,00 €



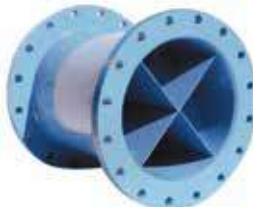
STABILISATEURS D'ÉCOULEMENT

SUSTAINING FLOW VALVES

STABPN1016 | STABPN10 | STABPN16 | STABPN25

Stabilisateur d'écoulement

Sustaining flow valve



Corps : Acier mécano-soudé Epoxy

Body : Welded steel Epoxy coated

Raccordement : A brides

Connection : Flanged

DN	PN10		PN16		PN25	
	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price	Ref.	Prix / Price
50	STABPN1016-0050	391,00 €	STABPN1016-0050	391,00 €	STABPN25-0050	391,00 €
65	STABPN1016-0065	419,00 €	STABPN1016-0065	419,00 €	STABPN25-0065	419,00 €
80	STABPN1016-0080	451,00 €	STABPN1016-0080	451,00 €	STABPN25-0080	451,00 €
100	STABPN1016-0100	632,00 €	STABPN1016-0100	632,00 €	STABPN25-0100	632,00 €
125	STABPN1016-0125	782,00 €	STABPN1016-0125	782,00 €	STABPN25-0125	782,00 €
150	STABPN1016-0150	1 063,00 €	STABPN1016-0150	1 063,00 €	STABPN25-0150	1 063,00 €
200	STABPN10-0200	1 383,00 €	STABPN16-0200	1 383,00 €	STABPN25-0200	1 541,00 €
250	STABPN10-0250	1 620,00 €	STABPN16-0250	1 620,00 €	STABPN25-0250	1 857,00 €
300	STABPN10-0300	2 075,00 €	STABPN16-0300	2 075,00 €	STABPN25-0300	2 312,00 €
350	STABPN10-0350	3 458,00 €	STABPN16-0350	3 458,00 €	STABPN25-0350	3 794,00 €
400	STABPN10-0400	4 545,00 €	STABPN16-0400	4 545,00 €	STABPN25-0400	5 236,00 €
500	STABPN10-0500	5 335,00 €	STABPN16-0500	5 335,00 €	STABPN25-0500	6 620,00 €
600	STABPN10-0600	9 445,00 €	STABPN16-0600	9 445,00 €	STABPN25-0600	12 251,00 €
700	STABPN10-0700	12 646,00 €	STABPN16-0700	12 646,00 €	STABPN25-0700	15 610,00 €
800	STABPN10-0800	15 788,00 €	STABPN16-0800	15 788,00 €	STABPN25-0800	19 266,00 €
900	STABPN10-0900	19 167,00 €	STABPN16-0900	19 167,00 €	STABPN25-0900	23 317,00 €
1000	STABPN10-1000	22 526,00 €	STABPN16-1000	22 526,00 €	STABPN25-1000	26 874,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



CONTROLEURS DE CIRCULATION SIGHT GLASSES

CD2140

Contrôleur de circulation à bille

Sight glass with ball



Corps :

- Laiton (1/2" - 1")
- Bronze (1"1/4 - 2")

Glace : Double glace en verre trempé

Raccordement : Femelle BSP

Température de service : +5°C/+80°C

Pression max : 16 bar

DN	L	Réf.	Prix / Price
1/2"	95	CD2140-0015	202,00 €
3/4"	100	CD2140-0020	240,00 €
1"	107	CD2140-0025	252,00 €
1"1/4	126	CD2140-0032	332,00 €
1"1/2	137	CD2140-0040	361,00 €
2"	170	CD2140-0050	615,00 €

Body :

- Brass(1/2" - 1")
- Bronze (1"1/4 - 2")

Glass : Hardened double glass window

Connection : Female BSP

Working temperature : +5°C/+80°C

Pressure max : 16 bar

CD3140

Contrôleur de circulation femelle BSP

BSP female threaded Sight flow indicator



Corps : Fonte EN-GJL -200

Glace : Double glace en verre trempé

Raccordement : Femelle BSP

Température de service : -10°C/+180°C

Pression max : 16 bar

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	75	0,70	CD3140-0015	127,00 €
3/4"	90	1,00	CD3140-0020	134,00 €
1"	90	1,20	CD3140-0025	148,00 €
1"1/4	120	2,10	CD3140-0032	233,00 €
1"1/2	120	2,10	CD3140-0040	235,00 €
2"	140	3,30	CD3140-0050	258,00 €

Body : Cast iron EN-GJL -200

Glass : Hardened double glass window

Connection : BSP female

Working temperature : -10°C/+180°C

Pressure max : 16 bar

CD3241

Contrôleur de circulation à brides

Flanged Sight flow indicator



Corps : Fonte EN-GJL -250

Glace : Double glace en verre trempé

Raccordement : A brides ISO PN 10/16

Température de service : +5°C/+180°C

Pression max : 16 bar

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	2,90	CD3241-0015	210,00 €
20	150	3,50	CD3241-0020	224,00 €
25	160	4,00	CD3441-0025	263,00 €
32	180	6,00	CD3241-0032	325,00 €
40	200	6,50	CD3241-0040	341,00 €
50	230	9,00	CD3241-0050	408,00 €
65	290	15,00	CD3241-0065	724,00 €
80	310	17,70	CD3241-0080	777,00 €
100	350	24,90	CD3241-0100	1 187,00 €

Autres diamètres sur demande / Other diameter on request

ROBINETS BOISSEAU SPHÉRIQUE

Ball Valves





ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON BRASS BALL VALVES



ROBINETS À BOISSEAU

Le robinet à boisseau est un robinet quart de tour dont la sphère percée pivote sur un axe.

Ce type de robinet permet d'avoir peu de perte de charge, il se manœuvre simplement et rapidement, il assure une bonne étanchéité et son encombrement est réduit.

BALL VALVES

The ball valve is a quarter turn valve with a drilled ball which turn on an axis.

This type of valves have low head loss.

The valve has a quick closing with a perfect tightness and a short face to face.

BS1143

Robinet à boisseau sphérique femelle BSP - laiton titré CW617N selon EN 12164
BSP female ball valve - Brass CW617N according to EN 12164



Température de service : -20°C / +120°C
Pression de service max : 25 bar
Passage intégral

Working temperature : -20°C / +120°C
Max working pressure : 25 bar
Full bore

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Raccordement : Femelle BSP

Body : Nickel plated brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Connection : BSP female

ACS

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	40	0,12	BS1143-0008	5,30 €
3/8"	43,8	0,14	BS1143-0010	6,10 €
1/2"	47	0,17	BS1143-0015	6,60 €
3/4"	53,3	0,23	BS1143-0020	9,80 €
1"	65	0,37	BS1143-0025	15,80 €
1 1/4"	73,1	0,60	BS1143-0032	25,90 €
1 1/2"	80,9	0,75	BS1143-0040	32,40 €
2"	98	1,30	BS1143-0050	56,00 €

BS1145

Robinet à boisseau sphérique femelle BSP - laiton titré CW617N selon EN 12164
BSP female ball valve - Brass CW617N according to EN 12164



Température de service : -10°C / + 100°C
Pression de service max : 16 bar
Passage standard

Working temperature : -10°C / +100°C
Max working pressure : 16 bar
Standard bore

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Raccordement : Femelle BSP

Body : Nickel plated brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Connection : BSP female

ACS

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
2 1/2"	109	1,8	BS1145-0065	71,00 €
3"	129	3	BS1145-0080	111,00 €
4"	148	4,55	BS1145-0100	175,00 €



En stock / Available
With delivery / Not in stock

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON
BRASS BALL VALVESLAITON
BRASS

BS1143P

Robinet à boisseau sphérique passage standard avec purge
Standard bore ball valve with drain plug

Corps : Laiton CW617N
Sphère : Laiton
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service : -20°C/+120°C
Pression de service max : 30 bar
Raccordement : Femelle BSP
Avec purge papillon

Body : Brass CW617N
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+120°C
Max working temperature : 30 bar
Connection : Female BSP
With butterfly drain plug

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	52	0,234	BS1143P-0015	11,00 €
3/4"	61	0,323	BS1143P-0020	15,20 €
1"	68,5	0,455	BS1143P-0025	21,70 €
1"1/4	85,5	0,682	BS1143P-0032	35,70 €
1"1/2	95,5	1,005	BS1143P-0040	54,00 €
2"	105,5	1,314	BS1143P-0050	69,00 €

BS1654

Mâle - Femelle BSP

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle - femelle BSP
BSP male - female ball valve

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service : -20°C/+120°C
Pression de service max : 25 bar
Raccordement : Mâle femelle BSP

Body : Nickel plated brass
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+120°C
Maximum working pressure : 25 bar
Connection : BSP male female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	49	0,13	BS1654-0008	3,80 €
3/8"	51	0,12	BS1654-0010	4,40 €
1/2"	54	0,17	BS1654-0015	4,60 €
3/4"	60,3	0,24	BS1654-0020	6,20 €
1"	73,5	0,40	BS1654-0025	10,80 €
1"1/4	81,8	0,63	BS1654-0032	18,50 €
1"1/2	90,4	0,78	BS1654-0040	23,50 €
2"	106,5	1,35	BS1654-0050	41,10 €

BS1162MML

Mâle BSP

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle BSP
BSP male ball valve

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service : -10°C/+120°C
Pression de service max : 30 bar
Raccordement : Mâle BSP

Body : Nickel plated brass
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/+120°C
Maximum working pressure : 30 bar
Connection : BSP male

DN	P (bar)	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	30	50,5	0,12	BS1162MML-0010	7,00 €
1/2"	30	57	0,17	BS1162MML-0015	9,00 €
3/4"	30	66,5	0,24	BS1162MML-0020	13,00 €
1"	30	75	0,40	BS1162MML-0025	20,00 €
1"1/4	20	90,5	0,63	BS1162MML-0032	32,00 €
1"1/2	20	104	0,78	BS1162MML-0040	46,00 €
2"	16	122,5	1,35	BS1162MML-0050	76,00 €

BS1143R

Réhausse

Robinet à boisseau sphérique avec réhausse passage intégral femelle BSP – laiton titré CW617N
Full bore BSP female ball valve with stem extension – brass CW617N

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton nickelé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service : -10°C/+120°C
Pression de service : 3/8" au 1" : 30 bar
1"1/4 au 1"1/2 : 20 bar
2" : 16 bar
Body : Brass
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/+120°C
Working pressure : 3/8" to 1" : 30 bar
1"1/4 to 1"1/2 : 20 bar
2" : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
3/8"	44	0,175	BS1143R-0010	11,00 €
1/2"	49	0,233	BS1143R-0015	13,00 €
3/4"	56	0,307	BS1143R-0020	17,00 €
1"	66	0,468	BS1143R-0025	26,00 €
1"1/4	76	0,729	BS1143R-0032	40,00 €
1"1/2	87	0,978	BS1143R-0040	56,00 €
2"	103	1,527	BS1143R-0050	88,00 €

ACS

En stock / Available

Avec délais / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
83 rue Marcel Mérioux - CS 92013
69969 Corbas Cedex - FRANCE



ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON

BRASS BALL VALVES

LAITON
BRASS

BS1143PR**Réhausse Moulée**

Robinet à boisseau sphérique avec réhausse moulée passage intégral femelle BSP
One piece full bore BSP female ball valve with stem extension



Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton nickelé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : +80°C
Pression de service :
1/2" au 1" : 20 bar
1 1/4 au 2" : 16 bar

Body : Brass
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Max temperature : +80°C
Working pressure :
1/2" to 1" : 20 bar
1 1/4 to 2" : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	54	0,26	BS1143PR-0015	21,60 €
3/4"	59	0,34	BS1143PR-0020	28,00 €
1"	69	0,52	BS1143PR-0025	41,00 €
1 1/4"	83	0,84	BS1143PR-0032	66,00 €
1 1/2"	92	1,15	BS1143PR-0040	83,00 €
2"	110	1,74	BS1143PR-0050	130,00 €

(A C S)**BS1160****Dégraissé**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP – laiton titré CW617N dégraissé
Full bore BSP female ball valve – brass CW617N dry cleaned



Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton nickelé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service :
-20°C/+120°C
Pression de service :
1/4" au 1" : 40 bar
1 1/4 : 32 bar
1 1/2 : 30 bar
2" : 25 bar

Body : Brass
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature :
-20°C/+120°C
Working pressure :
1/4" to 1" : 40 bar
1 1/4 : 32 bar
1 1/2 : 30 bar
2" : 25 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/4"	46,5	0,141	BS1160-0008	19,00 €
3/8"	46,5	0,125	BS1160-0010	19,00 €
1/2"	62	0,260	BS1160-0015	23,00 €
3/4"	71	0,340	BS1160-0020	33,00 €
1"	81,5	0,609	BS1160-0025	42,00 €
1 1/4"	92	0,878	BS1160-0032	66,00 €
1 1/2"	102	1,337	BS1160-0040	100,00 €
2"	126	1,99	BS1160-0050	149,00 €

BS1161NPT**NPT**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle NPT – laiton titré CW617N
Full bore NPT female ball valve – brass CW617N



Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton nickelé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service :
-10°C/+120°C
Pression de service : 40 bar

Body : Brass
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/+120°C
Working pressure : 40 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/4"	46,5	0,141	BS1161NPT-0008	17,00 €
3/8"	46,5	0,125	BS1161NPT-0010	17,00 €
1/2"	62	0,260	BS1161NPT-0015	21,00 €
3/4"	71	0,340	BS1161NPT-0020	30,00 €
1"	81,5	0,609	BS1161NPT-0025	41,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



BS1165FFL | BS1165FFP

Modèle lourd

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP modèle lourd / industrie
Full bore BSP female ball valve heavy type / industry



Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service : -10°C/+120°C
Pression de service max :
1/4" au 1" : 40 bar
1 1/4 au 1 1/2 : 30 bar
2" : 25 bar
2 1/2" au 4" : 16 bar
Raccordement : Femelle BSP
FFL : Modèle à poignée
FFP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/+120°C
Maximum working pressure :
1/4" to 1" : 40 bar
1 1/4 to 1 1/2 : 30 bar
2" : 25 bar
2 1/2" to 4" : 16 bar
Connection : BSP female
FFL : With handle type
FFP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	46,5	0,141 0,125	BS1165FFL-0008 BS1165FFP-0008	8,00 €
3/8"	46,5	0,125 0,109	BS1165FFL-0010 BS1165FFP-0010	8,00 €
1/2"	62	0,260 0,229	BS1165FFL-0015 BS1165FFP-0015	13,00 €
3/4"	71	0,340 0,310	BS1165FFL-0020 BS1165FFP-0020	18,00 €
1"	81,5	0,609 0,536	BS1165FFL-0025 BS1165FFP-0025	27,00 €
1 1/4"	92	0,878	BS1165FFL-0032	42,00 €
1 1/2"	102	1,337	BS1165FFL-0040	62,00 €
2"	126	1,990	BS1165FFL-0050	91,00 €
2 1/2"	138	3,090	BS1165FFL-0065	178,00 €
3"	161,5	4,810	BS1165FFL-0080	268,00 €
4"	181	7,89	BS1165FFL-0100	448,00 €



BS1165MFL | BS1165MFP

Modèle lourd

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle - femelle BSP modèle lourd / industrie
Full bore BSP male-female ball valve heavy type / industry



Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max :
1/4" au 1" : 40 bar
1 1/4 au 1 1/2 : 30 bar
2" : 25 bar
2 1/2" au 4" : 16 bar
Raccordement : Mâle femelle BSP
MFL : Modèle à poignée
MFP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure :
1/4" to 1" : 40 bar
1 1/4 to 1 1/2 : 30 bar
2" : 25 bar
2 1/2" to 4" : 16 bar
Connection : BSP male female
MFL : With handle type
MFP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	52,5	0,14 0,10	BS1165MFL-0008 BS1165MFP-0008	9,00 €
3/8"	52,5	0,14 0,12	BS1165MFL-0010 BS1165MFP-0010	9,00 €
1/2"	67,5	0,27 0,24	BS1165MFL-0015 BS1165MFP-0015	16,00 €
3/4"	77,5	0,36 0,33	BS1165MFL-0020 BS1165MFP-0020	21,00 €
1"	87,5	0,62 0,56	BS1165MFL-0025 BS1165MFP-0025	33,00 €
1 1/4"	101,5	0,94	BS1165MFL-0032	50,00 €
1 1/2"	110,5	1,37	BS1165MFL-0040	70,00 €
2"	134	2,02	BS1165MFL-0050	104,00 €



BS1165MML | BS1165MMP

Modèle lourd

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle BSP - modèle lourd / industrie
Full bore BSP male ball valve heavy type / industry



Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max :
1/4" au 1" : 40 bar
Raccordement : Mâle BSP
MML : Modèle à poignée
MMP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure :
1/4" to 1" : 40 bar
Connection : BSP male
MML : With handle type
MMP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	51,5	0,13 0,11	BS1165MML-0010 BS1165MMP-0010	9,00 €
1/2"	65,5	0,25 0,22	BS1165MML-0015 BS1165MMP-0015	16,00 €
3/4"	75,5	0,34 0,31	BS1165MML-0020 BS1165MMP-0020	22,00 €
1"	85,5	0,61 0,54	BS1165MML-0025 BS1165MMP-0025	33,00 €



ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON

BRASS BALL VALVES

LAITON
BRASS

BS1169FFL | BS1169FFP**Femelle BSP**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - laiton titré CW617N selon EN 12164 - certifié NF
Full bore BSP female ball valve - Brass CW617N according to EN 12164 - NF certified



Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max :
1/4" au 3/4" : 40 bar
1" au 1 1/4" : 25 bar
1 1/2 au 2" : 16 bar
Raccordement : Femelle BSP
FFL : Modèle à poignée
FFP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure :
1/4" to 3/4" : 40 bar
1" to 1 1/4" : 25 bar
1 1/2 to 2" : 16 bar
Connection : BSP female
FFL : With handle type
FFP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	42,5	0,128 0,111	BS1169FFL-0008 BS1169FFP-0008	9,00 €
3/8"	42,5	0,114 0,097	BS1169FFL-0010 BS1169FFP-0010	9,00 €
1/2"	50,5	0,195 0,165	BS1169FFL-0015 BS1169FFP-0015	10,00 €
3/4"	61	0,288 0,258	BS1169FFL-0020 BS1169FFP-0020	14,00 €
1"	71	0,481 0,435	BS1169FFL-0025 BS1169FFP-0025	22,00 €
1 1/4"	83,5	0,730	BS1169FFL-0032	37,00 €
1 1/2"	93	0,990	BS1169FFL-0040	53,00 €
2"	112	1,805	BS1169FFL-0050	80,00 €

BS1169MFL | BS1169MFP**Mâle - Femelle BSP**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle - femelle BSP - laiton titré CW617N selon EN 12164 - certifié NF
Full bore BSP male-female ball valve - Brass CW617N according to EN 12164 - NF certified



Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max :
1/4" au 3/4" : 40 bar
1" au 1 1/4" : 25 bar
1 1/2 au 2" : 16 bar
Raccordement : Mâle-femelle BSP
MFL : Modèle à poignée
MFP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure :
1/4" to 3/4" : 40 bar
1" to 1 1/4" : 25 bar
1 1/2 to 2" : 16 bar
Connection : BSP male-female
MFL : With handle type
MFP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	49,5	0,127 0,110	BS1169MFL-0008 BS1169MFP-0008	10,00 €
3/8"	49,5	0,125 0,106	BS1169MFL-0010 BS1169MFP-0010	10,00 €
1/2"	56	0,199 0,169	BS1169MFL-0015 BS1169MFP-0015	11,00 €
3/4"	66,5	0,292 0,264	BS1169MFL-0020 BS1169MFP-0020	16,00 €
1"	78	0,500 0,451	BS1169MFL-0025 BS1169MFP-0025	26,00 €
1 1/4"	91	0,768	BS1169MFL-0032	44,00 €
1 1/2"	102	1,032	BS1169MFL-0040	62,00 €
2"	119	1,898	BS1169MFL-0050	96,00 €

BS1169MML | BS1169MMP**Mâle BSP**

Robinet à boisseau sphérique passage intégrale BSP mâle - laiton titré CW617N selon EN 12164 - certifié NF
Full bore BSP male ball valve - Brass CW617N according to EN 12164 - NF Certified



Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : -5°C/+90°C
Pression de service max :
1/4" au 3/4" : 40 bar
1" au 1 1/4" : 25 bar
1 1/2 au 2" : 16 bar
Raccordement : Mâle BSP
MML : Modèle à poignée
MMP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chromed plate ball, drilled to avoid fluid stagnation
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max. : -5°C/+90°C
Maximum working pressure :
1/4" to 3/4" : 40 bar
1" to 1 1/4" : 25 bar
1 1/2 to 2" : 16 bar
Connection : BSP male
MML : With handle type
MMP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	49,5	0,123 0,105	BS1169MML-0010 BS1169MMP-0010	10,00 €
1/2"	55	0,190 0,161	BS1169MML-0015 BS1169MMP-0015	11,00 €
3/4"	66	0,280 0,249	BS1169MML-0020 BS1169MMP-0020	16,00 €
1"	77,5	0,484 0,433	BS1169MML-0025 BS1169MMP-0025	26,00 €
1 1/4"	89	0,751	BS1169MML-0032	45,00 €
1 1/2"	102	1,017	BS1169MML-0040	62,00 €
2"	116,5	1,805	BS1169MML-0050	98,00 €

BS1169FFR**Réhausse**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP à réhausse - laiton titré CW617N selon EN 12164 - certifié NF
Full bore BSP female ball valve with stem extension - brass CW617N according to EN 12164 - NF Certified



Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service : -5°C/+90°C
Pression de service max :
1/4" au 3/4" : 40 bar
1" au 1 1/4" : 25 bar
1 1/2 au 2" : 16 bar
Raccordement : Femelle BSP

Body : Brass
Ball : Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -5°C/+90°C
Maximum working pressure :
1/4" to 3/4" : 40
1" to 1 1/4" : 25
1 1/2 to 2" : 16
Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	51	0,27	BS1169FFR-0015	20,00 €
3/4"	61	0,36	BS1169FFR-0020	24,00 €
1"	71	0,56	BS1169FFR-0025	35,00 €
1 1/4"	84	0,88	BS1169FFR-0032	57,00 €
1 1/2"	93	1,16	BS1169FFR-0040	74,00 €
2"	112	1,88	BS1169FFR-0050	116,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
83 rue Marcel Mérieux - CS 92013
69969 Corbas Cedex - FRANCE

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON
BRASS BALL VALVESLAITON
BRASS

BS1166 | BS1167

Robinet à boisseau sphérique femelle BSP modèle 3 voies

Three ways BSP female ball valve



BS1166 : Passage en L / L port

BS1167 : Passage en T / T port

Corps : Laiton
 Sphère : Laiton chromé
 Axe : Laiton
 Etanchéité : PTFE
 Température de service : -10°C/+120°C
 Pression de service max : 16 bar
 Raccordement : Femelle BSP

Body : Brass
 Ball : Chromed brass
 Stem : Brass
 Tightness : PTFE
 Working temperature : -10°C/+120°C
 Maximum working pressure : 16 bar
 Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	81	0,69	BS1166-0008 BS1167-0008	66,00 €
3/8"	81	0,65	BS1166-0010 BS1167-0010	66,00 €
1/2"	82	0,66	BS1166-0015 BS1167-0015	68,00 €
3/4"	90,5	0,86	BS1166-0020 BS1167-0020	91,00 €
1"	105	1,41	BS1166-0025 BS1167-0025	138,00 €
1 1/4"	116	1,89	BS1166-0032 BS1167-0032	192,00 €
1 1/2"	140	3,61	BS1166-0040 BS1167-0040	274,00 €
2"	164	5,24	BS1166-0050 BS1167-0050	408,00 €

BSMV1100FF | BSMV1100MF

Mini vanne laiton
Mini ball valve

BSMV1100FF :

Femelle BSP / BSP female

BSMV1100MF :

Mâle-femelle BSP / BSP male-female

Corps : Laiton nickelé
 Sphère : Laiton chromé
 Axe : Laiton
 Etanchéité : PTFE
 Température de service : -10°C/+90°C
 Pression de service max : 16 bar

Body : Nickeled plated brass
 Ball : Chromed plate ball
 Stem : Brass
 Tightness : PTFE
 Working temperature : -10°C/+90°C
 Maximum working pressure : 16 bar

BSMV1100FF				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	42	0,110	BSMV1100FF-0008	7,00 €
3/8"	42	0,110	BSMV1100FF-0010	7,00 €
1/2"	44,5	0,111	BSMV1100FF-0015	7,00 €

BSMV1100MF				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	41	0,087	BSMV1100MF-0008	7,00 €
3/8"	41	0,087	BSMV1100MF-0010	7,00 €
1/2"	43,5	0,101	BSMV1100MF-0015	7,00 €

BS1142

Clapet incorporé

Robinet à boisseau sphérique femelle BSP à clapet incorporé
BSP female ball valve with built-in check valve

Corps : Laiton
 Sphère : Laiton chromé
 Axe : Laiton
 Etanchéité : PTFE
 Température max : -5°C/+90°C
 Pression de service max : 16 bar
 Raccordement : Femelle BSP

Body : Brass
 Ball : Chromed plate ball
 Stem : Brass
 Tightness : PTFE
 Temperature max : -5°C/+90°C
 Maximum working pressure : 16 bar
 Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	51	0,26	BS1142-0015	26,00 €
3/4"	57	0,34	BS1142-0020	35,00 €
1"	70	0,58	BS1142-0025	50,00 €
1 1/4"	83	0,92	BS1142-0032	75,00 €
1 1/2"	89	1,48	BS1142-0040	128,00 €
2"	110	2,20	BS1142-0050	180,00 €

ACS

RP1105 | RP1105P

Robinet de puisage à boisseau sphérique mâle BSP
BSP male bibcock ball valve

RP105 : Modèle à poignée acier plate
 With flat steel handle type
 RP1105P : Modèle à manette papillon
 With butterfly handle type

Corps : Laiton nickelé
 Sphère : Laiton chromé
 Sièges : PTFE
 Pression de service max : 16 bar
 Température max : 60°C
 Raccordement : Mâle BSP

Body : Nickeled plated brass
 Ball : Chrome brass
 Seats : PTFE
 Maximum working presure : 16 bar
 Temperature max : 60°C
 Connection : BSP male

RP1105					
DN	L	Kg	racc. au nez hose coupling	Réf.	Prix / Price
1/2"	90	0,3	3/4"x19	RP1105-0015	9,00 €
3/4"	102	0,34	3/4"x19	RP1105-0020	11,00 €
1"	124	0,38	1"x20,5	RP1105-0025	15,00 €

RP1105P					
DN	L	Kg	racc. au nez hose coupling	Réf.	Prix / Price
1/2"	55	0,175	3/4"x19	RP1105P-0015	9,00 €
3/4"	61	0,204	3/4"x19	RP1105P-0020	11,00 €

En stock / Available

Avec délais / Not in stock



ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON

BRASS BALL VALVES

LAITON
BRASS

BA1150

Robinet à boisseau sphérique de compteur femelle BSP
BSP female meter ball valve



Corps et écrou : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Température de service :
-10°C/+120°C
Pression de service max : 20 bar
Raccordement :
Ecrou prisonnier, femelle BSP

(ACS)

Body and spinning nut : Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Working temperature :
-10°C/+120°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection :
Spinning nut, BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Ecrou - Nut	Prix / Price
1/2"	60	0,21	BA1150-2015	3/4"	16,00 €
3/4"	58,5	0,22	BA1150-2020	3/4"	16,00 €

BA1650

Robinet à boisseau sphérique de compteur mâle BSP
BSP male meter ball valve



Corps et écrou : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Température de service :
-10°C/+120°C
Pression de service max :
20 bar
Raccordement :
Ecrou prisonnier, mâle BSP

(ACS)

Body and spinning nut : Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Working temperature :
-10°C/+120°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection :
Spinning nut, BSP male

DN	L	Kg	Réf.	Ecrou - Nut	Prix / Price
1/2"	68	0,17	BA1650-1515	1/2"	16,00 €
1/2"	65,5	0,22	BA1650-2015	3/4"	16,00 €
3/4"	69	0,23	BA1650-2020	3/4"	16,00 €
1"	69,5	0,24	BA1650-2025	3/4"	18,00 €

BA1652

Robinet à boisseau sphérique de compteur équerre mâle BSP
Angle BSP male meter ball valve



Corps et écrou : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max : 20 bar
Raccordement : Ecrou prisonnier, mâle BSP

(ACS)

Body & spinning nut : Brass
Ball : Chrome plated ball
Stem : Brass
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection : Spinning nut, BSP male

DN	L	Kg	Réf.	Ecrou - Nut	Prix / Price
1/2"	55,5	0,36	BA1652-2015	3/4"	18,00 €
3/4"	55,5	0,36	BA1652-2020	3/4"	18,00 €

BA1653

Robinet à boisseau sphérique de compteur mâle BSP à purge
BSP male meter ball valve with drain coke



Corps , écrou et purge :
Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max :
20 bar
Raccordement :
Ecrou prisonnier, mâle BSP

(ACS)

Body, spinning nut & drain coke :
Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection :
Spinning nut, male BSP

DN	L	Kg	Réf.	Ecrou - Nut	Prix / Price
3/4"	80	0,28	BA1653-2020	3/4"	27,00 €



En stock / Available
Avec délais / Not in stock


ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE ACIER - INOX
 STEEL AND STAINLESS STEEL BALL VALVES

ACIER-INOX
 STEEL &
 STAINLESS STEEL
BS5179**Acier**
 Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - modèle 2 pièces acier
 Full bore 2 pieces BSP female ball valve - **steel**


Corps : ASTM A216 WCB
 Sphère : ASTM A351 CF8M
 Axe : ASTM A 182 F304
 Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
 Température de service : -20°C/+180°C
 Raccordement : Femelle BSP



Body : ASTM A216 WCB
 Ball : ASTM A351 CF8M
 Stem : ASTM A 182 F304
 Tightness : 15% glass reinforced PTFE
 Working temperature : -20°C/+180°C
 Connection : BSP female

DN	L	Kg	Ps	Réf.	Prix / Price
1/4"	48,5	0,196	63	BS5179-0008	28,00 €
3/8"	52,5	0,255	63	BS5179-0010	28,00 €
1/2"	59	0,290	63	BS5179-0015	30,00 €
3/4"	65	0,372	63	BS5179-0020	42,00 €
1"	76	0,636	50	BS5179-0025	55,00 €
1 1/4"	90	0,960	50	BS5179-0032	81,00 €
1 1/2"	102	1,588	40	BS5179-0040	120,00 €
2"	122	2,580	40	BS5179-0050	185,00 €
2 1/2"	157	5,316	25	BS5179-0065	420,00 €
3"	176	7,930	25	BS5179-0080	608,00 €

BS6175BSP | BS6175NPT**Inox**
 Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - modèle 2 pièces inox
 Full bore 2 pieces BSP female ball valve - **stainless steel**


BS6179 : Femelle BSP / BSP female
BS6179NPT : Femelle NPT / NPT female

Corps : ASTM A351 CF8M
 Sphère : ASTM A351 CF8M
 Axe : ASTM A 182 F316
 Etanchéité : PTFE
 Température de service : -20°C/+200°C
 Raccordement : Femelle BSP

Body : ASTM A351 CF8M
 Ball : ASTM A351 CF8M
 Stem : ASTM A 182 F316
 Tightness : PTFE
 Working temperature : -20°C/+200°C
 Connection : BSP female

DN	L	Kg	Ps	BSP		NPT	
				Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
1/4"	46,8	0,18	64	BS6175BSP-0008	16,80 €	BS6175NPT-0008	16,80 €
3/8"	48,5	0,19	64	BS6175BSP-0010	16,80 €	BS6175NPT-0010	16,80 €
1/2"	58	0,26	64	BS6175BSP-0015	16,80 €	BS6175NPT-0015	16,80 €
3/4"	65,7	0,40	64	BS6175BSP-0020	23,80 €	BS6175NPT-0020	23,80 €
1"	77	0,59	50	BS6175BSP-0025	34,90 €	BS6175NPT-0025	34,90 €
1 1/4"	90	1,00	50	BS6175BSP-0032	50,00 €	BS6175NPT-0032	50,00 €
1 1/2"	98	1,32	40	BS6175BSP-0040	68,00 €	BS6175NPT-0040	68,00 €
2"	121	2,46	40	BS6175BSP-0050	91,00 €	BS6175NPT-0050	91,00 €
2 1/2"	145	4,83	25	BS6175BSP-0065	210,00 €	BS6175NPT-0065	210,00 €
3"	166	7,45	25	BS6175BSP-0080	306,00 €	BS6175NPT-0080	306,00 €

BS6162**Monobloc**
 Robinet à boisseau sphérique inox monobloc - passage réduit - femelle BSP
 One piece body reduce bore stainless steel ball valve - female BSP


Corps : Inox CF8M
 Sphère : Inox CF8M
 Axe : Inox CF8M
 Siège : PTFE
 Température de service : -20°C/+180°C
 Pression de service : 40 bar
 Raccordement : Femelle BSP

Body : Stainless steel CF8M
 Ball : Stainless steel CF8M
 Stem : Stainless steel CF8M
 Seat : PTFE
 Working temperature : -20°C/+180°C
 Working pressure : 40 bar
 Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/4"	39	0,10	BS6162-0008	13,80 €
3/8"	44	0,10	BS6162-0010	14,80 €
1/2"	55	0,11	BS6162-0015	18,60 €
3/4"	59	0,25	BS6162-0020	22,50 €
1"	69	0,41	BS6162-0025	31,90 €
1 1/4"	77	0,61	BS6162-0032	46,00 €
1 1/2"	81	0,75	BS6162-0040	56,00 €
2"	97	1,28	BS6162-0050	94,00 €




ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE ACIER - INOX
 STEEL AND STAINLESS STEEL BALL VALVES

ACIER-INOX
 STEEL &
 STAINLESS STEEL
BS6571**Mâle-femelle BSP**
 Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle-femelle BSP - modèle 2 pièces inox
 Full bore 2 pieces **BSP male-female** ball valve - stainless steel

 Corps : ASTM A351 CF8M
 Sphère : ASTM A351 CF8M
 Axe : ASTM A 182 F316
 Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
 Température de service : -30°C/+180°C
 Raccordement : Mâle- femelle BSP

 Body : ASTM A351 CF8M
 Ball : ASTM A351 CF8M
 Stem : ASTM A 182 F316
 Tightness : 15% glass reinforced PTFE
 Working temperature : -30°C/+180°C
 Connection : BSP male - female

DN	L	Kg	Ps	Réf.	Prix / Price
1/4"	62,5	0,275	63	BS6571-0008	43,00 €
3/8"	63,5	0,270	63	BS6571-0010	46,00 €
1/2"	74	0,380	63	BS6571-0015	50,00 €
3/4"	82	0,550	63	BS6571-0020	70,00 €
1"	98,5	0,810	50	BS6571-0025	93,00 €
1 1/4"	112	1,320	50	BS6571-0032	125,00 €
1 1/2"	126	1,980	40	BS6571-0040	171,00 €
2"	151	3,260	40	BS6571-0050	250,00 €

BS6162T | BS6162L**3 voies**
 Robinet à boisseau sphérique passage standard femelle BSP modèle 3 voies inox
 Standard bore stainless steel **3 ways** BSP female threaded ball valve

 BS6162T : Lumière en T / T port
 BS6162L : Lumière en L / L port

 Corps : ASTM A351 CF8M
 Sphère : ASTM A351 CF8M
 Axe : Inox 316
 Etanchéité : PTFE
 Température de service : -20°C/+140°C
 Pression de service max : 40 bar
 Raccordement : Femelle BSP
 Platine ISO5211 pour motorisation

 Body : ASTM A351 CF8M
 Ball : ASTM A351 CF8M
 Stem : Stainless steel 316
 Tightness : PTFE
 Working temperature : -20°C/+140°C
 Maximum working presure : 40 bar
 Connection : BSP female
 ISO5211 mounting plate for actuator


BS6162T			BS6162L	
DN	Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
1/4"	BS6162T-0008	94,00 €	BS6162L-0008	94,00 €
3/8"	BS6162T-0010	92,00 €	BS6162L-0010	92,00 €
1/2"	BS6162T-0015	93,00 €	BS6162L-0015	93,00 €
3/4"	BS6162T-0020	124,00 €	BS6162L-0020	124,00 €
1"	BS6162T-0025	195,00 €	BS6162L-0025	195,00 €
1 1/4"	BS6162T-0032	241,00 €	BS6162L-0032	241,00 €
1 1/2"	BS6162T-0040	357,00 €	BS6162L-0040	357,00 €
2"	BS6162T-0050	540,00 €	BS6162L-0050	540,00 €

BS5190**Haute pression**
 Robinet à boisseau sphérique acier haute pression - passage réduit
 Steel reduce bore **high pressure** ball valve

 Corps : Acier 1.0737 galvanisé
 Sphère : Acier 1.0737 chromé
 Siège : Nylon
 Température de service : -10°C/+100°C
 Raccordement : Femelle BSP

 Body : Steel 1.0737 galvanized
 Ball : Steel 1.0737 chromed
 Seat : Nylon
 Working temperature : -10°/+100°C
 Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Ps (bar)	Ref.	Prix / Price
1/4"	71	0,49	500	BS5190-0008	35,00 €
3/8"	73	0,64	500	BS5190-0010	37,00 €
1/2"	83	0,76	500	BS5190-0015	40,00 €
3/4"	95	1,44	315	BS5190-0020	72,00 €
1"	112	2,22	315	BS5190-0025	87,00 €
1 1/4"	120	2,27	315	BS5190-0032	97,00 €
1 1/2"	131	7,39	315	BS5190-0040	244,00 €
2"	140	9,05	315	BS5190-0050	310,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE ACIER - INOX
STEEL AND STAINLESS STEEL BALL VALVESACIER-INOX
STEEL &
STAINLESS STEEL

BS5379BSP | BS5379BW | BS5379SW | BS5379NPT

Robinet à boisseau sphérique passage intégral acier - modèle 3 pièces
Full bore steel 3 pieces ball valve

BS5379BSP : Femelle BSP / BSP female
BS5379BW : A souder en bout / Butt welding connection
BS5379SW : A souder par emboitement / socket welding connection
BS5379NPT : Femelle NPT / NPT female

Corps : ASTM A216 WCB
 Sphère : ASTM A 182 F304
 Axe : ASTM A 182 F304
 Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
 Température de service : -20°C/+180°C



Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A 182 F304
Stem : ASTM A 182 F304
Tightness : 15% glass reinforced PTFE
Working temperature : -20°C/+180°C

DN	Ps	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	63	59	0,33	BS5379BSP-0008 BS5379BW-0008 BS5379SW-0008 BS5379NPT-0008 BS5379BSP-0010 BS5379BW-0010 BS5379SW-0010 BS5379NPT-0010 BS5379BSP-0015 BS5379BW-0015 BS5379SW-0015 BS5379NPT-0015 BS5379BSP-0020 BS5379BW-0020 BS5379SW-0020 BS5379NPT-0020 BS5379BSP-0025 BS5379BW-0025 BS5379NPT-0025 BS5379BSP-0032 BS5379BW-0032 BS5379SW-0032 BS5379NPT-0032 BS5379BSP-0040 BS5379BW-0040 BS5379SW-0040 BS5379NPT-0040 BS5379BSP-0050 BS5379BW-0050 BS5379SW-0050 BS5379NPT-0050 BS5379BSP-0065 BS5379BW-0065 BS5379SW-0065 BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080 BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100	36,00 €
3/8"	63	60	0,34	BS5379BSP-0010 BS5379BW-0010 BS5379SW-0010 BS5379NPT-0010 BS5379BSP-0015 BS5379BW-0015 BS5379SW-0015 BS5379NPT-0015 BS5379BSP-0020 BS5379BW-0020 BS5379SW-0020 BS5379NPT-0020 BS5379BSP-0025 BS5379BW-0025 BS5379NPT-0025 BS5379BSP-0032 BS5379BW-0032 BS5379SW-0032 BS5379NPT-0032 BS5379BSP-0040 BS5379BW-0040 BS5379SW-0040 BS5379NPT-0040 BS5379BSP-0050 BS5379BW-0050 BS5379SW-0050 BS5379NPT-0050 BS5379BSP-0065 BS5379BW-0065 BS5379SW-0065 BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080 BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100	36,00 €
1/2"	63	65,5	0,49	BS5379BSP-0015 BS5379BW-0015 BS5379SW-0015 BS5379NPT-0015 BS5379BSP-0020 BS5379BW-0020 BS5379SW-0020 BS5379NPT-0020 BS5379BSP-0025 BS5379BW-0025 BS5379NPT-0025 BS5379BSP-0032 BS5379BW-0032 BS5379SW-0032 BS5379NPT-0032 BS5379BSP-0040 BS5379BW-0040 BS5379SW-0040 BS5379NPT-0040 BS5379BSP-0050 BS5379BW-0050 BS5379SW-0050 BS5379NPT-0050 BS5379BSP-0065 BS5379BW-0065 BS5379SW-0065 BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080 BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100	42,00 €
3/4"	63	76,5	0,64	BS5379BSP-0020 BS5379BW-0020 BS5379SW-0020 BS5379NPT-0020 BS5379BSP-0025 BS5379BW-0025 BS5379NPT-0025 BS5379BSP-0032 BS5379BW-0032 BS5379SW-0032 BS5379NPT-0032 BS5379BSP-0040 BS5379BW-0040 BS5379SW-0040 BS5379NPT-0040 BS5379BSP-0050 BS5379BW-0050 BS5379SW-0050 BS5379NPT-0050 BS5379BSP-0065 BS5379BW-0065 BS5379SW-0065 BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080 BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100	56,00 €
1"	63	86,2	0,96	BS5379BSP-0025 BS5379BW-0025 BS5379NPT-0025 BS5379BSP-0032 BS5379BW-0032 BS5379SW-0032 BS5379NPT-0032 BS5379BSP-0040 BS5379BW-0040 BS5379SW-0040 BS5379NPT-0040 BS5379BSP-0050 BS5379BW-0050 BS5379SW-0050 BS5379NPT-0050 BS5379BSP-0065 BS5379BW-0065 BS5379SW-0065 BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080 BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100	71,00 €
1"1/4	63	103,1	1,37	BS5379BSP-0032 BS5379BW-0032 BS5379SW-0032 BS5379NPT-0032 BS5379BSP-0040 BS5379BW-0040 BS5379SW-0040 BS5379NPT-0040 BS5379BSP-0050 BS5379BW-0050 BS5379SW-0050 BS5379NPT-0050 BS5379BSP-0065 BS5379BW-0065 BS5379SW-0065 BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080 BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100	118,00 €
1"1/2	63	118	2,2	BS5379BSP-0040 BS5379BW-0040 BS5379SW-0040 BS5379NPT-0040 BS5379BSP-0050 BS5379BW-0050 BS5379SW-0050 BS5379NPT-0050 BS5379BSP-0065 BS5379BW-0065 BS5379SW-0065 BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080 BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100	150,00 €
2"	63	131,5	3,75	BS5379BSP-0050 BS5379BW-0050 BS5379SW-0050 BS5379NPT-0050 BS5379BSP-0065 BS5379BW-0065 BS5379SW-0065 BS5379NPT-0065 BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080 BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100	216,00 €
2"1/2	40	164,5	6,85	BS5379BSP-0065 BS5379BW-0065 BS5379SW-0065 BS5379NPT-0065 BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080 BS5379NPT-0080 BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100	434,00 €
3"	40	182,7	10,2	BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080 BS5379NPT-0080 BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100	626,00 €
4"	40	229,6	20,5	BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100	1 300,00 €

BS6375BSP | BS6375BW | BS6375SW | BS6375NPT

Robinet à boisseau sphérique passage intégral inox - modèle 3 pièces
Full bore stainless steel 3 pieces ball valve

BS6375BSP : Femelle BSP / BSP female
BS6375BW : A souder en bout / Butt welding connection
BS6375SW : A souder par emboitement / Socket welding connection
BS6375NPT : Femelle NPT / NPT female

Corps : ASTM A351 CF8M
 Sphère : ASTM A 182 F316
 Axe : ASTM A 182 F316
 Etanchéité : PTFE
 Température de service : -20°C/+200°C



Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A 182 F316
Stem : ASTM A 182 F316
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+200°C

DN	Ps	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	63	67	0,3	BS6375BSP-0008 BS6375BW-0008 BS6375SW-0008 BS6375NPT-0008 BS6375BSP-0010 BS6375BW-0010 BS6375SW-0010 BS6375NPT-0010 BS6375BSP-0015 BS6375BW-0015 BS6375SW-0015 BS6375NPT-0015 BS6375BSP-0020 BS6375BW-0020 BS6375SW-0020 BS6375NPT-0020 BS6375BSP-0025 BS6375BW-0025 BS6375SW-0025 BS6375NPT-0025 BS6375BSP-0032 BS6375BW-0032 BS6375SW-0032 BS6375NPT-0032 BS6375BSP-0040 BS6375BW-0040 BS6375SW-0040 BS6375NPT-0040 BS6375BSP-0050 BS6375BW-0050 BS6375SW-0050 BS6375NPT-0050 BS6375BSP-0065 BS6375BW-0065 BS6375SW-0065 BS6375NPT-0065 BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080 BS6375NPT-0080 BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100	25,00 €
3/8"	63	67	0,3	BS6375BSP-0010 BS6375BW-0010 BS6375SW-0010 BS6375NPT-0010 BS6375BSP-0015 BS6375BW-0015 BS6375SW-0015 BS6375NPT-0015 BS6375BSP-0020 BS6375BW-0020 BS6375SW-0020 BS6375NPT-0020 BS6375BSP-0025 BS6375BW-0025 BS6375SW-0025 BS6375NPT-0025 BS6375BSP-0032 BS6375BW-0032 BS6375SW-0032 BS6375NPT-0032 BS6375BSP-0040 BS6375BW-0040 BS6375SW-0040 BS6375NPT-0040 BS6375BSP-0050 BS6375BW-0050 BS6375SW-0050 BS6375NPT-0050 BS6375BSP-0065 BS6375BW-0065 BS6375SW-0065 BS6375NPT-0065 BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080 BS6375NPT-0080 BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100	25,00 €
1/2"	63	62	0,4	BS6375BSP-0015 BS6375BW-0015 BS6375SW-0015 BS6375NPT-0015 BS6375BSP-0020 BS6375BW-0020 BS6375SW-0020 BS6375NPT-0020 BS6375BSP-0025 BS6375BW-0025 BS6375SW-0025 BS6375NPT-0025 BS6375BSP-0032 BS6375BW-0032 BS6375SW-0032 BS6375NPT-0032 BS6375BSP-0040 BS6375BW-0040 BS6375SW-0040 BS6375NPT-0040 BS6375BSP-0050 BS6375BW-0050 BS6375SW-0050 BS6375NPT-0050 BS6375BSP-0065 BS6375BW-0065 BS6375SW-0065 BS6375NPT-0065 BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080 BS6375NPT-0080 BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100	25,00 €
3/4"	63	72	0,6	BS6375BSP-0020 BS6375BW-0020 BS6375SW-0020 BS6375NPT-0020 BS6375BSP-0025 BS6375BW-0025 BS6375SW-0025 BS6375NPT-0025 BS6375BSP-0032 BS6375BW-0032 BS6375SW-0032 BS6375NPT-0032 BS6375BSP-0040 BS6375BW-0040 BS6375SW-0040 BS6375NPT-0040 BS6375BSP-0050 BS6375BW-0050 BS6375SW-0050 BS6375NPT-0050 BS6375BSP-0065 BS6375BW-0065 BS6375SW-0065 BS6375NPT-0065 BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080 BS6375NPT-0080 BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100	36,00 €
1"	63	80	0,8	BS6375BSP-0025 BS6375BW-0025 BS6375SW-0025 BS6375NPT-0025 BS6375BSP-0032 BS6375BW-0032 BS6375SW-0032 BS6375NPT-0032 BS6375BSP-0040 BS6375BW-0040 BS6375SW-0040 BS6375NPT-0040 BS6375BSP-0050 BS6375BW-0050 BS6375SW-0050 BS6375NPT-0050 BS6375BSP-0065 BS6375BW-0065 BS6375SW-0065 BS6375NPT-0065 BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080 BS6375NPT-0080 BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100	48,00 €
1"1/4	63	96	1,3	BS6375BSP-0032 BS6375BW-0032 BS6375SW-0032 BS6375NPT-0032 BS6375BSP-0040 BS6375BW-0040 BS6375SW-0040 BS6375NPT-0040 BS6375BSP-0050 BS6375BW-0050 BS6375SW-0050 BS6375NPT-0050 BS6375BSP-0065 BS6375BW-0065 BS6375SW-0065 BS6375NPT-0065 BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080 BS6375NPT-0080 BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100	75,00 €
1"1/2	63	104	1,6	BS6375BSP-0040 BS6375BW-0040 BS6375SW-0040 BS6375NPT-0040 BS6375BSP-0050 BS6375BW-0050 BS6375SW-0050 BS6375NPT-0050 BS6375BSP-0065 BS6375BW-0065 BS6375SW-0065 BS6375NPT-0065 BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080 BS6375NPT-0080 BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100	95,00 €
2"	63	123	2,5	BS6375BSP-0050 BS6375BW-0050 BS6375SW-0050 BS6375NPT-0050 BS6375BSP-0065 BS6375BW-0065 BS6375SW-0065 BS6375NPT-0065 BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080 BS6375NPT-0080 BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100	145,00 €
2"1/2	40	163	5,3	BS6375BSP-0065 BS6375BW-0065 BS6375SW-0065 BS6375NPT-0065 BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080 BS6375NPT-0080 BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100	301,00 €
3"	40	191	7,9	BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080 BS6375NPT-0080 BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100	421,00 €
4"	40	242	14	BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100	757,00 €


ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE ACIER - INOX
 STEEL AND STAINLESS STEEL BALL VALVES

ACIER-INOX
 STEEL &
 STAINLESS STEEL
BS5378BSP | BS5378BW | BS5378SW | BS5378NPT**Sécurité feu**
 Robinet à boisseau sphérique acier modèle 3 pièces - platine ISO 5211 - sécurité feu
 3 pieces steel ball valve with ISO 5211 mounting pad and fire safe
**BS5378BSP :** Femelle BSP / BSP female**BS5378BW :** A souder en bout / Butt welding connection**BS5378SW :** A souder par emboîtement / Socket welding connection**BS5378NPT :** Femelle NPT / NPT female

Corps : ASTM A216 WCB

Sphère : ASTM A351 CF8M

Axe : ASTM A182 F316

Etanchéité : PTFE renforcé 15% graphoil

Température de service : -20°C/+218°C

Body : ASTM A216 WCB

Ball : ASTM A351 CF8M

Stem : ASTM A182 F316

Tightness : PTFE renforcé 15% graphoil

Working temperature : -20°C/+218°C

DN	PN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	140	64,8	0,70	BS5378BSP-0008	
			0,63	BS5378BW-0008	
			0,71	BS5378SW-0008	
			0,70	BS5378NPT-0008	118,00 €
3/8"	140	64,8	0,70	BS5378BSP-0010	
			0,64	BS5378BW-0010	
			0,69	BS5378SW-0010	
			0,70	BS5378NPT-0010	118,00 €
1/2"	140	72,5	0,85	BS5378BSP-0015	
			0,81	BS5378BW-0015	
			0,83	BS5378SW-0015	
			0,85	BS5378NPT-0015	134,00 €
3/4"	140	85,4	1,37	BS5378BSP-0020	
			1,30	BS5378BW-0020	
			1,40	BS5378SW-0020	
			1,37	BS5378NPT-0020	150,00 €
1"	140	105,3	2,00	BS5378BSP-0025	
			1,97	BS5378BW-0025	
			2,00	BS5378SW-0025	
			2,00	BS5378NPT-0025	194,00 €
1"1/4"	100	111	2,78	BS5378BSP-0032	
			2,70	BS5378BW-0032	
			2,78	BS5378SW-0032	
			2,78	BS5378NPT-0032	252,00 €
1"1/2"	100	127,3	4,08	BS5378BSP-0040	
			4,08	BS5378BW-0040	
			4,08	BS5378SW-0040	
			4,08	BS5378NPT-0040	330,00 €
2"	100	145	6,80	BS5378BSP-0050	
			6,60	BS5378BW-0050	
			6,80	BS5378SW-0050	
			6,80	BS5378NPT-0050	752,00 €

ACIER / STEEL**BS6375I-BSP**
 Robinet à boisseau sphérique passage intégral inox - modèle 3 pièces avec embase ISO
 Full bore stainless steel 3 pieces ball valve with ISO mounting plate


Corps : ASTM A351 CF8M

Sphère : ASTM A 182 F316

Axe : ASTM A 182 F316

Etanchéité : PTFE

Température de service : -20°C/+200°C

Pression de service :

1/4" - 1" : 137,9 bar

1"1/4" - 2" : 103,4 bar

Body : ASTM A351 CF8M

Ball : ASTM A 182 F316

Stem : ASTM A 182 F316

Tightness : PTFE

Working temperature : -20°C/+200°C

Working pressure :

1/4" - 1" : 137,9 bar

1"1/4" - 2" : 103,4 bar

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
8	65,7	0,7	BS6375I-BSP-0008	119,00 €
10	65,7	0,7	BS6375I-BSP-0010	119,00 €
15	75	0,9	BS6375I-BSP-0015	119,00 €
20	80	1,2	BS6375I-BSP-0020	141,00 €
25	93	2,3	BS6375I-BSP-0025	220,00 €
32	110	3,6	BS6375I-BSP-0032	311,00 €
40	120	5,1	BS6375I-BSP-0040	407,00 €
50	140	7,6	BS6375I-BSP-0050	602,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock


**MOTORISATION
ACTUATOR**
KIT
N24 | N04

Motorisation électrique TEA pour BS6375

TEA electric actuator for BS6375



Moteur équipé de :
 2 contacts fin de course
 1 résistance de chauffe
 1 commande manuelle de secours
 1 indicateur d'ouverture
 Protection IP67
 ΔP : 16 bar



Actuator equipped :
 2 limit switches
 1 heating resistor
 1 emergency handwheel
 1 opening indicator
 IP67 protection
 ΔP : 16 bar



ATEX sur demande / ATEX on request

DN	230V / 50Hz			400V / 50Hz		
	Type	Ref.	Prix / Price	Type	Ref.	Prix / Price
8	TEA-05N24	300180156	644,00 €	TEA-05N04	300180157	676,00 €
10	TEA-05N24	300180156	644,00 €	TEA-05N04	300180157	676,00 €
15	TEA-05N24	300180156	644,00 €	TEA-05N04	300180157	676,00 €
20	TEA-05N24	300180156	644,00 €	TEA-05N04	300180157	676,00 €
25	TEA-05N24	300180158	509,00 €	TEA-05N04	300180159	544,00 €
32	TEA-05N24	300180158	509,00 €	TEA-05N04	300180159	544,00 €
40	TEA-05N24	300180160	509,00 €	TEA-05N04	300180161	544,00 €
50	TEA-05N24	300180160	509,00 €	TEA-05N04	300180161	544,00 €

N03 | N07

Motorisation pneumatique pour BS6375

Pneumatic actuator for BS6375



ΔP max : 16 bar
 Construction : Aluminium
 Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
 Butées réglables

ΔP max : 16 bar
 Construction : Aluminium
 Working pressure : 6 bar (air lubricated)
 Stop bolt retaining nut

DN	Double effet / Double acting			Simple effet / Single acting		
	Type	Ref.	Prix / Price	Type	Ref.	Prix / Price
8	TDA-032	300180141	306,00 €	TSR-052	300180142	337,00 €
10	TDA-032	300180141	306,00 €	TSR-052	300180142	337,00 €
15	TDA-032	300180143	143,00 €	TSR-052	300180144	181,00 €
20	TDA-032	300180143	143,00 €	TSR-052	300180144	181,00 €
25	TDA-052	300180145	164,00 €	TSR-052	300180146	181,00 €
32	TDA-052	300180145	164,00 €	TSR-063	300180147	209,00 €
40	TDA-063	300180148	190,00 €	TSR-075	300180149	232,00 €
50	TDA-063	300180148	190,00 €	TSR-075	300180149	232,00 €



ATEX sur demande / ATEX on request



Accessoires : boîtier fin de course, électrodistributeurs... voir p.33

Accessories : limit switches box, solenoid valves ... see p.33


ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES
FLANGED BALL VALVES
A BRIDES
FLANGED
BS1240**Laiton**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides laiton
 Flanged brass full bore ball valve



Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service : -10°C/+120°C
Pression de service max : 10 bar
Raccordement : A brides PN10/16

Body : Brass
Ball : Chromed brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/+120°C
Maximum working pressure : 10 bar
Connection : PN10/16 flanged

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	65	1,40	BS1240-0015	114,00 €
20	80	1,80	BS1240-0020	130,00 €
25	85	2,50	BS1240-0025	162,00 €
32	100	3,62	BS1240-0032	240,00 €
40	110	4,76	BS1240-0040	316,00 €
50	125	6,50	BS1240-0050	372,00 €
65	140	8,90	BS1240-0065	540,00 €
80	150	11,85	BS1240-0080	740,00 €
100	170	15,60	BS1240-0100	974,00 €

BS3242**Fonte**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides en fonte - écartement DIN 3202
 Cast iron flanged full bore ball valve DIN 3202 face-to-face



Corps : Fonte GG25
Sphère : ASTM A182 F304
Axe : Inox 304
Etanchéité : PTFE
Température de service : -10°C/+120°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : A brides PN 10/16 - DN 200 PN 16

Body : GG25 cast iron
Ball : ASTM A182 F304
Stem : Stainless steel 304
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/+120°C
Maximum working pressure : 16 bar
Connection : Flanged PN 10/16 - DN 200 PN 16

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	115	2,12	BS3242-0015	70,00 €
20	120	2,72	BS3242-0020	78,00 €
25	125	3,62	BS3242-0025	92,00 €
32	130	5,32	BS3242-0032	120,00 €
40	140	6,90	BS3242-0040	140,00 €
50	150	9,00	BS3242-0050	170,00 €
65	170	11,68	BS3242-0065	230,00 €
80	180	14,68	BS3242-0080	310,00 €
100	190	20,23	BS3242-0100	390,00 €
125	200	33,73	BS3242-0125	610,00 €
150	210	49,77	BS3242-0150	910,00 €
200	400	81,77	BS3242-0200	1 470,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES FLANGED BALL VALVES

A BRIDES
FLANGED

BS5261 | BS6261

PN16/40

Robinet à boisseau sphérique à brides modèle 2 pièces - modèle acier et inox 316 PN 16/40
PN 16/40 flanged split-body ball valve - steel and stainless steel type



ACIER / STEEL



Corps : ASTM A216 WCB
Sphère : ASTM A182 F316 ou ASTM A351 CF8M
Etanchéité : PTFE chargé verre
Platine ISO5211
Température de service : -20°C/+200°C
Pression de service max : 40 bar jusqu'au DN 50 - 16 bar à partir du DN 65
Raccordement : A brides 40 bar jusqu'au DN 50 - 16 bar à partir du DN 65

Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A182 F316 or ASTM A351 CF8M
Tightness : Glass reinforced PTFE
ISO5211 mounting plate
Working temperature : -20°C/+200°C
Maximum working pressure : 40 bar up to DN 50 - 16 bar from DN 65
Connection : 40 bar flanged till DN 50 - 16 bar from DN 65



INOX / STAINLESS STEEL



Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A182 F316 ou ASTM A351 CF8M
Etanchéité : PTFE chargé verre
Platine ISO5211
Température de service : -20°C/+200°C
Pression de service max : 40 bar jusqu'au DN 50 - 16 bar à partir du DN 65
Raccordement : A brides 40 bar jusqu'au DN 50 - 16 bar à partir du DN 65

Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A182 F316 or ASTM A351 CF8M
Tightness : Glass reinforced PTFE
ISO5211 mounting plate
Working temperature : -20°C/+200°C
Maximum working pressure : 40 bar up to DN 50 - 16 bar from DN 65
Connection : 40 bar flanged till DN 50 - 16 bar from DN 65

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	115	2,30	BS5261-0015	192,00 €
20	120	3,00	BS5261-0020	216,00 €
25	125	4,00	BS5261-0025	294,00 €
32	130	5,50	BS5261-0032	404,00 €
40	140	7,00	BS5261-0040	416,00 €
50	150	9,30	BS5261-0050	500,00 €
65	170	14,40	BS5261-0065	742,00 €
80	180	17,50	BS5261-0080	910,00 €
100	190	23,30	BS5261-0100	1 250,00 €
125	325	36,70	BS5261-0125	2 428,00 €
150	350	52,00	BS5261-0150	3 160,00 €
200	400	78,00	BS5261-0200	5 600,00 €

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	115	2,30	BS6261-0015	220,00 €
20	120	3,00	BS6261-0020	284,00 €
25	125	4,00	BS6261-0025	336,00 €
32	130	5,50	BS6261-0032	446,00 €
40	140	7,00	BS6261-0040	560,00 €
50	150	9,30	BS6261-0050	760,00 €
65	170	14,40	BS6261-0065	1 180,00 €
80	180	17,50	BS6261-0080	1 400,00 €
100	190	23,30	BS6261-0100	2 064,00 €
125	325	36,70	BS6261-0125	4 210,00 €
150	350	52,00	BS6261-0150	4 700,00 €
200	400	78,00	BS6261-0200	7 608,00 €

BSA5241 | BSA6241

PN20 ANSI 150

Robinet à boisseau sphérique à brides iso PN20 ANSI 150 RF modèle 2 pièces - modèle acier et inox 316
Flanged ANSI PN20 class 150 lbs split-body ball valve - steel an stainless steel type

Option : ASA 300 sur demande / ASA 300 on request



ACIER / STEEL



Corps : ASTM A216 WCB
Sphère : ASTM A351 CF8M
Etanchéité : PTFE chargé verre
Platine ISO5211
Température de service : -20°C/+200°C
Pression de service max : 20 bar
Raccordement : A brides ISO PN 20 / ANSI 150 RF

Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A351 CF8M
Tightness : Glass reinforced PTFE
ISO5211 mounting plate
Working temperature : -20°C/+200°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection : ISO PN 20 / ANSI 150 RF flanged



INOX / STAINLESS STEEL



Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A351 CF8M
Etanchéité : PTFE chargé verre
Platine ISO5211
Température de service : -20°C/+200°C
Pression de service max : 20 bar
Raccordement : A brides ISO PN 20 / ANSI 150 RF

Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A351 CF8M
Tightness : Glass reinforced PTFE
ISO5211 mounting plate
Working temperature : -20°C/+200°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection : ISO PN 20 / ANSI 150 RF flanged

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	108	1,58	BSA5241-0015	160,00 €
20	117	2,04	BSA5241-0020	172,00 €
25	127	3,18	BSA5241-0025	230,00 €
32	140	4,48	BSA5241-0032	296,00 €
40	165	6,00	BSA5241-0040	350,00 €
50	178	8,51	BSA5241-0050	480,00 €
65	190	14,46	BSA5241-0065	802,00 €
80	203	17,60	BSA5241-0080	960,00 €
100	229	26,70	BSA5241-0100	1 506,00 €

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	108	1,58	BSA6241-0015	260,00 €
20	117	2,04	BSA6241-0020	290,00 €
25	127	3,18	BSA6241-0025	390,00 €
32	140	4,48	BSA6241-0032	476,00 €
40	165	6,00	BSA6241-0040	606,00 €
50	178	8,51	BSA6241-0050	832,00 €
65	190	14,46	BSA6241-0065	1 316,00 €
80	203	17,60	BSA6241-0080	1 716,00 €
100	229	26,70	BSA6241-0100	2 684,00 €


ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES
FLANGED BALL VALVES
A BRIDES
FLANGED
BS6245**Inox**
Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides PN16
Flanged stainless steel full bore ball valve PN16

Corps : Inox 1.4408
Sphère : Inox 1.4408
Axe : Inox 1.4408
Etanchéité : PTFE
Température de service : -20°C/+200°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : A brides PN10/16

Body : Stainless Steel 1.4408
Ball : Stainless Steel 1.4408
Stem : Stainless Steel 1.4408
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+200°C
Maximum working pressure : 16 bar
Connection : PN10/16 flanged

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	36	1,2	BS6245-0015	98,00 €
20	38	1,4	BS6245-0020	102,00 €
25	43	1,9	BS6245-0025	138,00 €
32	51	2,9	BS6245-0032	197,00 €
40	63	4,4	BS6245-0040	286,00 €
50	70	5,6	BS6245-0050	329,00 €
65	107	9,9	BS6245-0065	581,00 €
80	120	12,6	BS6245-0080	771,00 €
100	152	19,7	BS6245-0100	1 221,00 €
125	180	28,6	BS6245-0125	1 815,00 €
150	-	-	BS6245-0150	3 531,00 €

N24 | N04

Motorisation électrique TEA pour BS6245

TEA electric actuator for BS6245


Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
Protection IP67
 ΔP : 16 bar

Actuator equiped :
2 limit switches
1 heating resistor
1 emergency handwheel
1 opening indicator
IP67 protection
 ΔP : 16 bar


DN	Type	Ref.	230V / 50Hz		400V / 50Hz	
			Prix / Price	Type	Ref.	Prix / Price
15	TEA-05N24	300180129	772,00 €	TEA-05N04	300180130	804,00 €
20	TEA-05N24	300180129	772,00 €	TEA-05N04	300180130	804,00 €
25	TEA-05N24	300180131	772,00 €	TEA-05N04	300180132	804,00 €
32	TEA-05N24	300180131	772,00 €	TEA-05N04	300180132	804,00 €
40	TEA-05N24	300180133	772,00 €	TEA-05N04	300180134	804,00 €
50	TEA-05N24	300180133	868,00 €	TEA-05N04	300180134	900,00 €
65	TEA-10N24	300180135	1 012,00 €	TEA-10N04	300180136	1 056,00 €
80	TEA-10N24	300180135	1 012,00 €	TEA-10N04	300180136	1 056,00 €
100	TEA-20N24	300180137	1 199,00 €	TEA-20N04	300180138	1 268,00 €
125	TEA-20N24	300180137	1 199,00 €	TEA-20N04	300180138	1 268,00 €
150	TEA-60N24	300180139	1 425,00 €	TEA-60N04	300180140	1 522,00 €



ATEX sur demande / ATEX on request

N03 | N07

Motorisation pneumatique pour BS6245

Pneumatic actuator for BS6245


 ΔP max : 16 bar
Construction : Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables

 ΔP max : 16 bar
Construction : Aluminium
Working pressure : 6 bar (air lubricated)
Stop bolt retaining nut


DN	Double Effet / Double acting			Simple Effet / Single acting		
	Type	Ref.	Prix / Price	Type	Ref.	Prix / Price
15	TDA-032	300180112	772,00 €	TSR-052	300180113	804,00 €
20	TDA-052	300180114	772,00 €	TSR-052	300180113	804,00 €
25	TDA-052	300180116	772,00 €	TSR-063	300180117	804,00 €
32	TDA-052	300180116	772,00 €	TSR-063	300180117	804,00 €
40	TDA-063	300180115	772,00 €	TSR-075	300180118	804,00 €
50	TDA-063	300180115	868,00 €	TSR-083	300180119	900,00 €
65	TDA-083	300180120	1 012,00 €	TSR-092	300180121	1 056,00 €
80	TDA-083	300180120	1 012,00 €	TSR-125	300180122	1 056,00 €
100	TDA-092	300180123	1 199,00 €	TSR-125	300180124	1 268,00 €
125	TDA-105	300180125	1 199,00 €	TSR-140	300180126	1 268,00 €
150	TDA-140	300180127	1 425,00 €	TSR-190	300180128	1 522,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES
FLANGED BALL VALVESA BRIDES
FLANGED

BS5260

Acier

Robinet à boisseau sphérique passage intégral acier - modèle 3 pièces à brides PN 40
 Full bore steel 3 pieces flanged ball valve



Corps : ASTM A216 WCB
Sphère : ASTM A 182 F304
Axe : ASTM A 182 F304
Etanchéité : PTFE
Température de service : -20°C/+180°C
Pression de service : 40 bar
Raccordement : À brides PN 40



Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A 182 F304
Stem : ASTM A 182 F304
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+180°C
Working pressure : 40 bar
Connection : Flanged PN 40

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	2,10	BS5260-0015	102,00 €
20	150	2,80	BS5260-0020	150,00 €
25	160	3,64	BS5260-0025	162,00 €
32	180	5,50	BS5260-0032	266,00 €
40	200	7,30	BS5260-0040	324,00 €
50	230	10,00	BS5260-0050	472,00 €
65	290	19,50	BS5260-0065	786,00 €
80	310	25,10	BS5260-0080	1 100,00 €
100	350	36,30	BS5260-0100	1 772,00 €

BS6260

Inox

Robinet à boisseau sphérique passage intégral inox - modèle 3 pièces à brides PN 40
 Full bore stainless steel 3 pieces flanged ball valve



Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A351 CF8M
Axe : ASTM A 182 F316
Etanchéité : PTFE
Température de service : -30°C/+180°C
Pression de service : 40 bar
Raccordement : à brides PN40



Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A351 CF8M
Stem : ASTM A 182 F316
Tightness : PTFE
Working temperature : -30°C/+180°C
Working pressure : 40 bar
Connection : Flanged PN40

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	2,10	BS6260-0015	150,00 €
20	150	2,80	BS6260-0020	230,00 €
25	160	3,64	BS6260-0025	238,00 €
32	180	5,50	BS6260-0032	374,00 €
40	200	7,30	BS6260-0040	438,00 €
50	230	10,00	BS6260-0050	644,00 €
65	290	19,50	BS6260-0065	1 060,00 €
80	310	25,10	BS6260-0080	1 494,00 €
100	350	36,30	BS6260-0100	2 344,00 €



ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES FLANGED BALL VALVES

BS5241L | BS5241T

Acier

Robinet à boisseau sphérique à brides modèle 3 voies acier

Steel 3 ways flanged ball valve



BS5241L : Lumière en L / L port

BS5241T : Lumière en T / T port

Corps : ASTM A216 WCB
Sphère : ASTM A351 CF8M
Axe : ASTM A182 F304
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
Température de service : -20°C/+150°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : A brides PN10/16

ACIER / STEEL



Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A351 CF8M
Stem : ASTM A182 F304
Tightness : 15% glass reinforced PTFE
Working temperature : -20°C/+150°C
Maximum working pressure : 16 bar
Connection : PN10/16 flanged

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	253	19,00	BS5241L-0050	1 360,00 €
65	278	23,75	BS5241L-0065	1 860,00 €
80	292,2	34,50	BS5241L-0080	2 130,00 €
100	360	67,40	BS5241L-0100	4 330,00 €
125	416	95,00	BS5241L-0125	6 810,00 €
150	473	124,00	BS5241L-0150	8 420,00 €

BS6241L | BS6241T

Inox

Robinet à boisseau sphérique à brides modèle 3 voies inox

Stainless steel 3 ways flanged ball valve



BS6241L : Lumière en L / L port

BS6241T : Lumière en T / T port

Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A351 CF8M
Axe : ASTM A182 F316
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
Température de service : -30°C/+150°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : A brides PN10/16

INOX / STAINLESS STEEL



Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A351 CF8M
Stem : ASTM A182 F316
Tightness : 15% glass reinforced PTFE
Working temperature : -30°C/+150°C
Maximum working pressure : 16 bar
Connection : PN10/16 flanged

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	253	19,00	BS6241L-0050	2 260,00 €
65	278	23,75	BS6241L-0065	3 130,00 €
80	292,2	34,50	BS6241L-0080	3 800,00 €
100	360	61,80	BS6241L-0100	5 820,00 €
125	416	95,00	BS6241L-0125	9 600,00 €
150	473	127,00	BS6241L-0150	12 400,00 €

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
50	253	19,00	BS6241T-0050	2 260,00 €
65	278	23,75	BS6241T-0065	3 130,00 €
80	292,2	34,50	BS6241T-0080	3 800,00 €
100	360	61,80	BS6241T-0100	5 820,00 €
125	416	95,00	BS6241T-0125	9 600,00 €
150	473	127,00	BS6241T-0150	12 400,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE / BALL VALVES



GÉNÉRALITÉS

Maintenir le robinet ou l'entraîner en rotation du côté du vissage seulement : par le 6 pans ; au moyen d'une clé plate ou d'une clé à molette.

Éviter d'utiliser des pinces ou des clés à griffes qui peuvent détériorer le revêtement externe.

Ne jamais pincer les corps des robinets dans un étau.

Serrer modérément l'appareil de robinetterie ou le raccord. Ne pas bloquer avec des rallonges de clé (rupture des abouts ou déformation permanente du corps).

D'une manière générale et pour toute la petite robinetterie équipant le bâtiment, ne pas dépasser le couple de 30 Nm à l'occasion d'un serrage.

Lors d'un pré-montage, le robinet ne doit pas supporter la tuyauterie.

Sauf en cas de nécessité absolue, ne pas démonter les éléments des appareils de robinetterie neufs. Chaque appareil a subi les épreuves hydrauliques ou pneumatiques de réception qui garantissent un assemblage correct des éléments et l'étanchéité de l'ensemble.

Le raccordement d'un robinet à boisseau sphérique étant généralement assuré par un filetage «GAZ», étanche dans le filet (filetage du tube conique, filetage du manchon cylindrique), ces filetages doivent répondre aux prescriptions de la norme NF E 03-004, elle-même conforme à ISO/R7. Toutefois, les longueurs taraudées des manchons étant souvent plus petites que les longueurs théoriques ISO/R7, ainsi que l'admet la norme NF E 03-004, il est indispensable :

- de limiter la longueur filetée du tube ;
- d'employer un produit (ruban PTFE ou similaire) assurant l'étanchéité du raccordement ;
- de vérifier que l'extrémité du tube ne bute pas sur l'épaulement du siège (jeu obligatoire : 1 mm minimum).*



GENERALITIES

Maintain the valve or drive it in rotation only on the screwed side: by the 6 sides end with a plane wrench or an adjustable wrench.

Avoid using grips or hook spanners which can damage the external coating.

Never grip the valve bodies in a vice.

Tighten moderately, when screwing, valves and fittings.

Not to block with extensions of key (breaking of the butts or permanent buckling of the body).

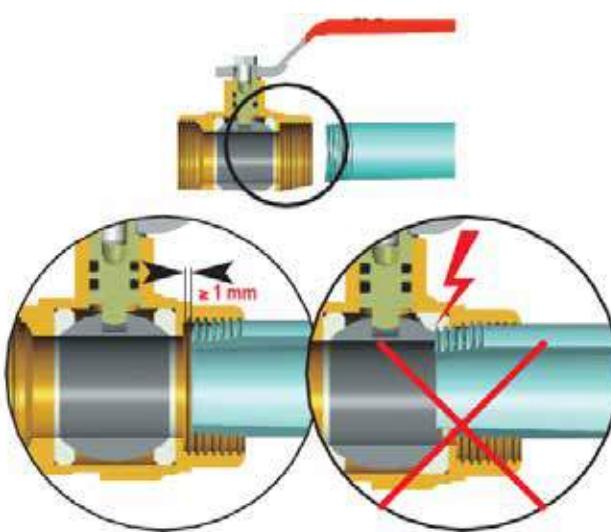
In a general manner, and for all the small valves and fittings equipping the building, not to exceed the tightening torque of 30 Nm.

In the beginning of mounting period, the valve should not support the piping efforts.

Except in the event of peremptory necessity, not to dismantle the elements of the new valves. Each apparatus underwent the hydraulic or pneumatic tests of reception which guarantee a correct assembly of the elements and the whole tightness.

Connection of a ball being generally ensured by a threading «BSP», tight in the threads (threading of the conical tube, threading of the split coupling), these threads must answer the criteria of standard NF E 03-004, itself conforms to ISO/R7. Nevertheless, the tapped lengths of the sleeves being often smaller than theoretical lengths ISO/R7, which the standard NF E 03-004 permits, it is essential:

- Limit the threaded length of the tube,
- Use a product (PTFE ribbon or similar) ensuring connection tightness,
- Check that the tube extremity does not butt against the shoulder of the seat (obligatory clearance: 1mm minimum).



ROBINETS GLOBE VALVES




ROBINET À SOUPAPE
P.88-89

Le robinet à soupape a pour fonction de réguler un débit. Il peut être droit ou d'équerre. L'étanchéité est faite par l'obturateur appelé aussi disc qui descend sur le siège du robinet.

Avantages : peut être utilisé sur des pressions et températures élevées, adapté pour du réglage.

GLOBE VALVE p.88-89

The globe valve's purpose is to adjust a flow. It can be straight or angular. Tightness is done via the obturator, also called a disk, which lowers onto the seat of the globe valve.

ROBINET À SOUFFLET
p.90-92

Le robinet à soupape à soufflet fonctionne sur le même principe qu'un robinet à soupape, mais son étanchéité vers l'extérieur est assurée par un soufflet en plus du presse étoupe. Il peut être utilisé sur des circuits de vapeur, de gaz, de liquides, de condensats et d'eau.

BELLOW VALVE p.90-92

The bellow valve works on the same principal as the globe valve, but its tightness towards the exterior is ensured by a bellow rather than a packing gland. It can be used on steam, gas, liquid, condensates and water systems.

ROBINETS À POINTEAU
p.93

Le robinet à pointeau est un robinet qui permet un réglage précis d'un débit à haute pression pour de petites dimensions de canalisations.

NEEDLE VALVES p.93

The needle valve is a valve which allows for the precise adjustment of a high pressure flow for small pipe dimensions.

ROBINETS À FLOTTEUR
p.93

Le robinet à flotteur a pour fonction le contrôle du niveau le plus haut d'un bassin ou d'une cuve donné. Son rôle est d'alimenter ou non le bassin et d'en éviter le débordement. Il existe des robinets à flotteur compensé pour les gros diamètres de robinets afin de diminuer la dimension des flotteurs.

FLOAT VALVES

The float valve's purpose is to control the highest level of a given basin or cistern. Its role is to supply or not supply the basin and to avoid overflowing. There are offset float valves for large diameter valves in order to reduce the dimensions of the floats.



En stock / Available

Avec délais / Not in stock



ROBINETS A SOUPAPE & ROBINETS A SOUFFLET

GLOBE VALVES & BELLOW VALVES

R2148**Bronze**

Robinet à soupape femelle BSP PN 20

Bronze female BSP globe valve PN 20



Corps : Bronze
Chapeau : Laiton
Clapet : Laiton
Etanchéité : PTFE
Pression de service max : 20 bar
Température max : +100°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Bronze
Bonnet : Brass
Disc : Brass
Tight : PTFE
Working pressure : 20 bar
Temperature max : +100°C
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	50	0,26	R2148-0015	14,10 €
3/4"	55	0,35	R2148-0020	19,70 €
1"	64	0,53	R2148-0025	26,50 €
1"1/4	73	0,79	R2148-0032	41,00 €
1"1/2	84	1,07	R2148-0040	58,00 €
2"	90	1,47	R2148-0050	76,00 €

R6150**Inox**

Robinet à soupape femelle BSP inox PN 16

Stainless steel female BSP globe valve PN 16



Corps et chapeau : ASTM A351 CF8M
Etanchéité : PTFE
Température de service : -20°C/+180°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : Femelle BSP

Body and bonnet : ASTM A351 CF8M
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+180°C
Maximum working presure : 16 bar
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	52	0,26	R6150-0015	118,00 €
3/4"	60	0,44	R6150-0020	137,00 €
1"	72	0,6	R6150-0025	165,00 €
1"1/4	81	0,96	R6150-0032	216,00 €
1"1/2	90	1,22	R6150-0040	306,00 €
2"	101	1,74	R6150-0050	384,00 €

R2143**Métal / Métal**

Robinet à soupape à chapeau union PN 25 Métal / Métal

Globe valve with union bonnet PN 25 Metal / Metal



Corps : Bronze
Chapeau : Laiton
Siège : Métal
Etanchéité : Inox
Température de service : -10°C/+180°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Bronze
Bonnet : Brass
Seat : Metal
Tightness : Stainless steel
Working temperature : -10°C/+180°C
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	46	0,27	R2143-0008	119,00 €
3/8"	46	0,28	R2143-0010	119,00 €
1/2"	56	0,36	R2143-0015	146,00 €
3/4"	62	0,65	R2143-0020	175,00 €
1"	74	0,90	R2143-0025	241,00 €
1"1/4	91	1,42	R2143-0032	389,00 €
1"1/2	100	1,79	R2143-0040	549,00 €
2"	128	2,98	R2143-0050	695,00 €

R2145**PTFE**

Robinet à soupape à chapeau union PN 25 PTFE

Globe valve with union bonnet PN 25 PTFE



Corps : Bronze
Chapeau : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service : -10°C/+180°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Bronze
Bonnet : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/+180°C
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	46	0,27	R2145-0008	132,00 €
3/8"	46	0,28	R2145-0010	132,00 €
1/2"	56	0,36	R2145-0015	151,00 €
3/4"	62	0,65	R2145-0020	190,00 €
1"	74	0,90	R2145-0025	254,00 €
1"1/4	91	1,42	R2145-0032	384,00 €
1"1/2	100	1,79	R2145-0040	582,00 €
2"	128	2,98	R2145-0050	742,00 €


ROBINETS A SOUPAPE & ROBINETS A SOUFFLET
 GLOBE VALVES & BELLOW VALVES
R3240**Fonte**

Robinet à soupape à brides fonte PN 16

Cast iron flanged globe valve PN 16



Corps et chapeau : Fonte GG25
 Etanchéité : Inox
 Tige : Inox 304
 Pression de service :
 DN15 à DN200 : 16 bar
 DN250 à DN300 : 6 bar
 Température max à 16 bar : +120°C
 Raccordement : À brides PN16

Body and Bonnet : Cast iron GG25
 Seat : Stainless steel
 Stem : Stainless steel 304
 Working pressure :
 DN15 up to DN200 : 16 bar
 DN250 up to DN300 : 6 bar
 Temperature max at 16 bar : +120°C
 Connection : Flanged PN16

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	3,00	R3240-0015	42,00 €	80	310	26,70	R3240-0080	252,00 €
20	150	4,00	R3240-0020	49,00 €	100	350	35,40	R3240-0100	324,00 €
25	160	5,50	R3240-0025	64,00 €	125	400	59,00	R3240-0125	517,00 €
32	180	8,00	R3240-0032	88,00 €	150	480	78,00	R3240-0150	680,00 €
40	200	11,00	R3240-0040	115,00 €	200	600	136,00	R3240-0200	1 191,00 €
50	230	14,70	R3240-0050	148,00 €	250	730	212,50	R3240-0250	1 629,00 €
65	290	17,80	R3240-0065	178,00 €	300	850	321,00	R3240-0300	2 532,00 €

R3243**Fonte**

Robinet à soupape à brides fonte PN 16 - Haute température

Cast iron flanged globe valve PN 16 - High temperature



Corps et chapeau : Fonte EN GJL-250
 Clapet : Inox 420
 Tige : Inox 420
 Pression de service max : 16 bar (vapeur 10 bar)
 Température max : -10°C/+300°C

Body and Bonnet : Cast iron EN GJL-250
 Disc : Stainless steel 420
 Stem : Stainless steel 420
 Maximum working pressure : 16 bar (steam 10 bar)
 Temperature max : -10°C/+300°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	3,3	R3243-0015	86,00 €	65	290	17,3	R3243-0065	275,00 €
20	150	3,9	R3243-0020	92,00 €	80	310	22,7	R3243-0080	358,00 €
25	160	5	R3243-0025	113,00 €	100	350	35,8	R3243-0100	536,00 €
32	180	6,6	R3243-0032	140,00 €	125	400	52,8	R3243-0125	734,00 €
40	200	9,5	R3243-0040	145,00 €	150	480	72,5	R3243-0150	966,00 €
50	230	12	R3243-0050	181,00 €	200	600	126	R3243-0200	2 332,00 €

R4243**Fonte ductile**

Robinet à soufflet à brides en fonte ductile PN 16

Ductile iron bellow valve flanged PN16



Corps : DN15-100 : Fonte ductile EN GJS-400-18
 DN125-200 : Acier : A216 WCB
 Chapeau : DN15-50 : Acier A216 WCB
 DN 65-200 : Fonte ductile EN GJS-400-18
 Siège : Inox 410
 Soufflet : ASTM A182 F316
 Pression de service max : 16 bar
 Température de service : -10°C/+350°C

Body : DN15-100 : Ductile iron EN GJS-400-18
 DN125-200 : Steel : A216 WCB
 Bonnet : DN15-50 : Steel A216 WCB
 DN 65-200 : Ductile iron EN GJS-400-18
 Seat : Stainless steel 410
 Bellow : ASTM A182 F316
 Maximum working pressure : 16 bar
 Working temperature : -10°C/+350°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	3,20	R4243-0015	246,00 €	65	290	16,30	R4243-0065	626,00 €
20	150	3,90	R4243-0020	258,00 €	80	310	22,40	R4243-0080	800,00 €
25	160	4,60	R4243-0025	288,00 €	100	350	34,00	R4243-0100	1 070,00 €
32	180	6,30	R4243-0032	340,00 €	125 *	400	50,00	R4243-0125	1 648,00 €
40	200	8,70	R4243-0040	390,00 €	150 *	480	74,00	R4243-0150	2 076,00 €
50	230	12,30	R4243-0050	456,00 €	200 *	600	130,50	R4243-0200	5 664,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock


ROBINETS A SOUPAPE & ROBINETS A SOUFFLET
 GLOBE VALVES & BELLOW VALVES
R5260**Acier**

Robinet à soupape à brides acier PN 40

Steel flanged globe valve PN 40



Corps et chapeau : Acier A216 WCB

Clapet : Inox 420

Tige : Inox 420

Pression de service max : 40 bar

Température max : -20°C/+400°C

Body and Bonnet : Molded steel A216 WCB

Disc : Stainless steel 420

Stem : Stainless steel 420

Maximum working pressure : 40 bar

Temperature max : -20°C/+400°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	4,40	R5260-0015	216,00 €	65	290	28,00	R5260-0065	810,00 €
20	150	5,20	R5260-0020	244,00 €	80	310	36,00	R5260-0080	1 102,00 €
25	160	5,72	R5260-0025	252,00 €	100	350	50,00	R5260-0100	1 508,00 €
32	180	11,27	R5260-0032	380,00 €	125	400	73,60	R5260-0125	2 380,00 €
40	200	12,23	R5260-0040	440,00 €	150	480	95,00	R5260-0150	2 962,00 €
50	230	15,48	R5260-0050	506,00 €	200	600	175,00	R5260-0200	5 360,00 €

R5263**Acier**

Robinet à soufflet acier à brides PN 40

Steel bellow valve flanged PN 40



Corps et chapeau : ASTM A216 WCB

Etanchéité : Inox 410

Soufflet : Inox 321

Tige : Inox 303

Pression de service max : 40 bar

Température de service : -20°C/+400°C

Body and Bonnet : ASTM A216 WCB

Seat : Stainless steel 410

Bellow : Stainless steel 321

Stem : Stainless steel 303

Maximum working pressure : 40 bar

Working temperature : -20°C/+400°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price	DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	130	4,70	R5263-0015	370,00 €	65	290	20,50	R5263-0065	1 230,00 €
20	150	5,50	R5263-0020	388,00 €	80	310	34,00	R5263-0080	1 628,00 €
25	160	6,17	R5263-0025	420,00 €	100	350	44,00	R5263-0100	2 068,00 €
32	180	11,25	R5263-0032	562,00 €	125	400	77,00	R5263-0125	3 270,00 €
40	200	12,49	R5263-0040	710,00 €	150	480	110,00	R5263-0150	3 724,00 €
50	230	15,45	R5263-0050	892,00 €	200	600	205,00	R5263-0200	12 280,00 €



ROBINETS A POINTEAU & ROBINET DE VIDANGE

NEEDLE VALVES & DRAINING VALVE

RP2100**Bronze**

Robinet à pointeau taraudé femelle BSP bronze PN 25

Bronze female BSP needle valve PN25



Corps : Bronze
Chapeau, siège et axe : Laiton
Etanchéité : Métal
Pression de service max : 25 bar
Température de service : -10°C/+180°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Bronze
Bonnet, seat and stem : Brass
Tightness : Metal
Maximum working pressure : 25 bar
Working temperature : -10°C/+180°C
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	46	0,25	RP2100-0008	39,00 €
3/8"	46	0,27	RP2100-0010	39,00 €
1/2"	55	0,33	RP2100-0015	44,00 €
3/4"	62	0,55	RP2100-0020	62,00 €

RP6191BSP**Inox**

Robinet à pointeau femelle BSP inox PN 400

Stainless steel female BSP needle valve PN 400



Corps, axe et chapeau : ASTM A351 CF8M
O'ring : FKM
Etanchéité : Métal
Pression de service max : 400 bar
Température de service : -20°C/+180°C
Raccordement : Femelle BSP

Body, stem & bonnet : ASTM A351 CF8M
O'ring : FKM
Tightness : Metal
Maximum working pressure : 400 bar
Working temperature : -20°C/+180°C
Connection : Female BSP

RP6191 BSP				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/4"	55	0,27	RP6191BSP-0008	61,00 €
3/8"	55	0,25	RP6191BSP-0010	61,00 €
1/2"	56	0,40	RP6191BSP-0015	78,00 €
3/4"	71	0,82	RP6191BSP-0020	127,00 €

X3100

Robinet à vidange "Perfection" ouverture rapide mâle BSP

BSP male threaded quick draining valve



Corps : Laiton du DN 3/4" au 2"
Fonte du DN 2"1/2 au 4"
Etanchéité : Laiton
Pression max : 10 bar
Température max : +100°C

Body : Brass from DN 3/4" upto 2"
Cast iron from DN 2"1/2 upto 4"
Tightness : Brass
Maximum pressure : 10 bar
Temperature max : +100°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/4"	170	0,45	X3100-0020	71,00 €
1"1/2	200	1,30	X3100-0040	122,00 €
2"	220	1,50	X3100-0050	124,00 €
2"1/2	260	3,85	X3100-0065	254,00 €
3"	300	5,40	X3100-0080	314,00 €
4"	350	10,80	X3100-0100	624,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



ROBINETS A FLOTTEUR FLOAT VALVES

RF1100**Faible pression**

Robinet à flotteur laiton mâle BSP - Faible pression

Brass BSP male float valve - Low pressure



Corps : Laiton
Siège : Métal
Température max : +80°C
Raccordement : Mâle BSP
Flotteur : PVC ou cuivre

Body : Brass
Seat : Metal
Temperature max : +80°C
Connection : BSP male
Float : PVC or copper

RF1100						Flotteur / float				
DN	bar	L	Kg	Réf.	Prix / Price	Kg	Cuivre/ Copper	Prix / Price	PVC	Prix / Price
3/8"	2	175	0,143	RF1100-0010	7,50 €	0,036	RFFLOT-CUIVRE090	23,00 €	RFFLOT-PVC090	1,20 €
1/2"	2	175	0,225	RF1100-0015	7,90 €	0,036	RFFLOT-CUIVRE090	23,00 €	RFFLOT-PVC090	1,20 €
3/4"	2	300	0,500	RF1100-0020	15,80 €	0,200	RFFLOT-CUIVRE120	32,10 €	RFFLOT-PVC120	2,80 €
1"	2	300	0,490	RF1100-0025	20,30 €	0,200	RFFLOT-CUIVRE150	41,00 €	RFFLOT-PVC150	3,70 €
1"1/4	1	500	0,940	RF1100-0032	46,00 €	0,300	RFFLOT-CUIVRE180	61,00 €	RFFLOT-PVC180	6,30 €
1"1/2	1	500	1,430	RF1100-0040	55,00 €	0,300	RFFLOT-CUIVRE200	75,00 €	RFFLOT-PVC180	6,30 €
2"	1	500	1,890	RF1100-0050	78,00 €	0,500	RFFLOT-CUIVRE220	59,00 €	RFFLOT-PVC220	11,90 €
2"1/2	1	600	4,150	RF1100-0065	296,00 €	2,000	RFFLOT-CUIVRE250	135,00 €	RFFLOT-PVC300	39,20 €
3"	1	650	5,100	RF1100-0080	387,00 €	2,000	RFFLOT-CUIVRE300	207,00 €	RFFLOT-PVC300	39,20 €
4"	1	700	7,950	RF1100-0100	572,00 €	2,000	RFFLOT-CUIVRE300	207,00 €	RFFLOT-PVC300	39,20 €

RF3240

Robinet à flotteur compensé d'équerre

Angle type balanced float valve



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Obturateur : Inox 304
Flotteur : Inox 304
Raccordement : A brides PN 10
Etanchéité : NBR
Pression de service : 10 bar
Température de service : -10°C/+120°C

Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Disc : Stainless steel 304
Float : Stainless steel
Connection : Flanged PN 10
Seat : NBR
Working pressure : 10 bar
Working temperature : -10°C/+120°C

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
40	14	RF3240-0040	660,00 €
50	16	RF3240-0050	781,00 €
65	20	RF3240-0065	958,00 €
80	27	RF3240-0080	1 179,00 €
100	35	RF3240-0100	1 492,00 €
125	50	RF3240-0125	2 243,00 €
150	75	RF3240-0150	5 247,00 €
200	124	RF3240-0200	6 108,00 €
250	163	RF3240-0250	6 481,00 €

RF3241

Robinet à flotteur compensé droit

Straight type balanced float valve



Corps : Fonte GG25 Epoxy
Obturateur : Inox 304
Flotteur : Inox 304
Raccordement : A brides PN 10
Etanchéité : NBR
Pression de service : 10 bar
Température de service : -10°C/+120°C

Body : Cast Iron GG25 Epoxy coated
Disc : Stainless steel 304
Float : Stainless steel 304
Connection : Flanged PN 10
Seat : NBR
Working pressure : 10 bar
Working temperature : -10°C/+120°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	180	15	RF3241-0040	650,00 €
50	200	17	RF3241-0050	685,00 €
65	240	26	RF3241-0065	937,00 €
80	260	32	RF3241-0080	1 159,00 €
100	300	38	RF3241-0100	1 482,00 €
125	350	65	RF3241-0125	2 097,00 €
150	400	90	RF3241-0150	4 934,00 €
200	500	160	RF3241-0200	5 554,00 €
250	730	200	RF3241-0250	5 932,00 €



ROBINETS A FLOTTEUR FLOAT VALVES

RF6141 | RFIFLOT

Robinet à flotteur inox
Stainless steel float valve



Corps : Inox EN-1.4401
Tige : Inox EN-1.4401
Flotteur : Inox EN-1.4401

Body : Stainless steel EN-1.4401
Stem : Stainless steel EN-1.4401
Float : Stainless steel EN-1.4401

DN	bar	Réf.	Prix / Price
3/8"	3	RF6141-0010-3B RFIFLOT-60x120mm	254,00 € 61,00 €
	5	RF6141-0010-5B RFIFLOT-90mm	254,00 € 119,00 €
	15	RF6141-0010-15B RFIFLOT-110mm	254,00 € 128,00 €
	16	RF6141-0010-16B RFIFLOT-150x60mm	254,00 € 99,00 €
1/2"	1,9	RF6141-0015-1.9B RFIFLOT-60x120mm	273,00 € 61,00 €
	2,8	RF6141-0015-2.8B RFIFLOT-90mm	273,00 € 119,00 €
	4,5	RF6141-0015-4.5B RFIFLOT-110mm	273,00 € 128,00 €
	5,8	RF6141-0015-5.8B RFIFLOT-150x60mm	273,00 € 99,00 €
	13	RF6141-0015-13B RFIFLOT-150mm	273,00 € 142,00 €
3/4"	1,7	RF6141-0020-1.7B RFIFLOT-90mm	316,00 € 119,00 €
	2,5	RF6141-0020-2.5B RFIFLOT-110mm	316,00 € 128,00 €
	3,5	RF6141-0020-3.5B RFIFLOT-150x60mm	316,00 € 99,00 €
	11	RF6141-0020-11B RFIFLOT-150mm	316,00 € 142,00 €
1"	1	RF6141-0025-1.B RFIFLOT-110mm	460,00 € 128,00 €
	1,5	RF6141-0025-1.5B RFIFLOT-150x60mm	460,00 € 99,00 €
	3,5	RF6141-0025-3.5B RFIFLOT-200x80mm	460,00 € 241,00 €
	4,5	RF6141-0025-4.5B RFIFLOT-150mm	460,00 € 142,00 €
	5,5	RF6141-0025-5.5B RFIFLOT-150mm	460,00 € 142,00 €
	10,5	RF6141-0025-10.5B RFIFLOT-250x95mm	460,00 € 259,00 €

DN	bar	Réf.	Prix / Price
1"1/4	1,5	RF6141-0032-1.5B RFIFLOT-150mm	497,00 € 142,00 €
	3,5	RF6141-0032-3.5B RFIFLOT-250x95mm	497,00 € 259,00 €
	8	RF6141-0032-8B RFIFLOT-200mm	497,00 € 250,00 €
	10	RF6141-0032-10B RFIFLOT-300x115mm	497,00 € 405,00 €
1"1/2	2	RF6141-0040-2B RFIFLOT-250x95mm	733,00 € 259,00 €
	4	RF6141-0040-4B RFIFLOT-200mm	733,00 € 250,00 €
	7	RF6141-0040-7B RFIFLOT-300x115mm	733,00 € 405,00 €
	10	RF6141-0040-10B RFIFLOT-350x130mm	733,00 € 480,00 €
2"	3	RF6141-0050-3B RFIFLOT-200mm	1 075,00 € 250,00 €
	5	RF6141-0050-5B RFIFLOT-300x115mm	1 075,00 € 405,00 €
	8	RF6141-0050-8B RFIFLOT-350x130mm	1 075,00 € 480,00 €
	10	RF6141-0050-10B RFIFLOT-300mm	1 075,00 € 499,00 €
2"1/2	2	RF6141-0065-2B RFIFLOT-200mm	1 726,00 € 250,00 €
	2,5	RF6141-0065-2.5B RFIFLOT-300x115mm	1 726,00 € 405,00 €
	5	RF6141-0065-5B RFIFLOT-300mm	1 726,00 € 499,00 €



En stock / Available
With stock

Avec délais / Not in stock

VANNES À PASSAGE DIRECT

GATE VALVES





VANNES A PASSAGE DIRECT GATE VALVES



VANNES À PASSAGE DIRECT

La vanne à passage direct est une vanne à passage intégral dont l'étanchéité métal/métal permet de répondre à des conditions de service spécifiques (hautes pressions, hautes températures). Sa fabrication est variée (fonte, acier, inox, duplex...), elle peut donc être utilisée pour de nombreuses applications comme l'industrie tertiaire, les industries chimiques et pétrolières...

Ses avantages : robuste, peu de perte de charge et bonne étanchéité.

GATE VALVE

Gate valve is a full bore valve. Thanks to the metal/metal seat, those valves are able to respond to specific operating conditions (high pressure, high temperatures). Its production is varied (cast iron, steel, stainless steel, duplex, etc.), it can therefore be used for numerous applications like the service industry and the chemical and oil industries

V1141

Laiton PN16

Vanne à passage direct femelle BSP laiton PN 16
Female BSP brass gate valve PN 16



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

Body : Brass
Bonnet : Brass
Wedge : Brass
Stem packing : EPDM
Bonnet gasket : Fiber
Connection : Female BSP
Working temperature : -10°C/+110°C
Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	43,5	0,25	V1141-0015	8,10 €
3/4"	47	0,32	V1141-0020	11,70 €
1"	52	0,44	V1141-0025	15,20 €
1"1/4	63	0,73	V1141-0032	26,00 €
1"1/2	66	0,98	V1141-0040	32,10 €
2"	71	1,43	V1141-0050	49,00 €
2"1/2	82	2,40	V1141-0065	87,00 €
3"	96	3,34	V1141-0080	126,00 €
4"	120	5,56	V1141-0100	211,00 €

V2143

Bronze PN20

Vanne à passage direct femelle BSP bronze PN 20
Female BSP bronze gate valve PN 20



Corps : Bronze
Chapeau : Bronze
Opercule : Laiton
Joint de tige : EPDM
Joint de chapeau : Fibre
Raccordement : Femelle BSP
Température de service : -10°C/+100°C
Pression de service : 20 bar

Body : Bronze
Bonnet : Bronze
Wedge : Brass
Stem packing : EPDM
Bonnet gasket : Fiber
Connection : Female BSP
Working temperature : -10°C/+100°C
Working pressure : 20 bar

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	42	0,26	V2143-0015	13,80 €
3/4"	50	0,38	V2143-0020	18,30 €
1"	52	0,55	V2143-0025	25,20 €
1"1/4	55	0,75	V2143-0032	39,90 €
1"1/2	59	0,99	V2143-0040	49,00 €
2"	71	1,51	V2143-0050	76,00 €
2"1/2	81	2,62	V2143-0065	132,00 €
3"	98	3,76	V2143-0080	195,00 €
4"	121	3,95	V2143-0100	342,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



VANNES A PASSAGE DIRECT GATE VALVES

V6140**Inox PN16**

Vanne à opercule fermelle BSP inox PN 16

Female BSP stainless steel gate valve PN 16



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

Body : ASTM A351 CF8M
Gate : ASTM A351 CF8M
Packing & gasket : PTFE
Working pressure : 16 bar
Working Temperature : -20°C/+180°C
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	55	0,44	V6140-0015	76,00 €
3/4"	60,5	0,57	V6140-0020	94,00 €
1"	65,5	0,74	V6140-0025	114,00 €
1"1/4	76,5	1,12	V6140-0032	148,00 €
1"1/2	85,5	1,55	V6140-0040	190,00 €
2"	95,5	2,25	V6140-0050	240,00 €

V3200**F4 PN10**

Vanne à passage direct F4 tige non montante PN10

Non rising stem gate valve F4 PN10



Corps : Fonte GG25
Obturateur : Fonte ductile GGG40
Raccordement : A brides PN 10
Etanchéité : Alliage cuivreux
Pression de service max :
 DN 40 - 300 : 10 bar
 DN 350 - 400 : 4 bar
Température de service max : +120°C

Body : Cast Iron GG25
Wedge : Ductile iron GGG40
Connection : Flanged PN 10
Tightness : Copper alloy
Maximum working pressure :
 DN 40 - 300 : 10 bar
 DN 350 - 400 : 4 bar
Maximum working temperature : +120°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	140	8,7	V3200-0040	103,00 €
50	150	10,8	V3200-0050	121,00 €
65	170	12,8	V3200-0065	138,00 €
80	180	16,6	V3200-0080	166,00 €
100	190	22,8	V3200-0100	233,00 €
125	200	32,1	V3200-0125	322,00 €
150	210	42,9	V3200-0150	415,00 €
200	230	71,3	V3200-0200	723,00 €
250	250	98	V3200-0250	984,00 €
300	270	145,2	V3200-0300	1 442,00 €
350	290	211	V3200-0350	2 003,00 €
400	310	275	V3200-0400	2 602,00 €

V4246**F4 PN16**

Vanne à passage direct F4 tige non montante PN16

Non rising stem gate valve F4 PN16



Corps : Fonte Ductile GGG50
Obturateur : Fonte Ductile GGG50
Raccordement : A brides PN 16
Etanchéité : Alliage cuivreux
Pression de service max : 16 bar
Température de service max : +120°C

Body : Ductile Iron GGG50
Wedge : Ductile iron GGG50
Connection : Flanged PN 16
Tightness : Copper alloy
Maximum working pressure : 16 bar
Maximum working temperature: +120°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	140	8,7	V4246-0040	111,00 €
50	150	10,8	V4246-0050	134,00 €
65	170	12,8	V4246-0065	149,00 €
80	180	16,6	V4246-0080	188,00 €
100	190	22,8	V4246-0100	247,00 €
125	200	32,1	V4246-0125	336,00 €
150	210	42,9	V4246-0150	450,00 €
200	230	71,3	V4246-0200	749,00 €
250	250	98	V4246-0250	1 028,00 €
300	270	145,2	V4246-0300	1 521,00 €

V4248**Tige montante PN16**

Vanne à passage direct tige montante PN16

Rising stem gate valve PN16



Corps : Fonte Ductile EN-GJS-500-7
Opercule : Fonte Ductile EN-GJS-500-7
Raccordement : A brides PN16
Presse étoupe : Graphite
Siège : Laiton
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C/+120°C

Body : Ductile Iron EN-GJS-500-7
Gate : Ductile Iron EN-GJS-500-7
Connection : Flanged PN16
Packing : Graphite
Seat : Brass
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -10°C/+120°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	140	9,8	V4248-0040	222,00 €
50	150	11,9	V4248-0050	236,00 €
65	170	13,3	V4248-0065	269,00 €
80	180	17,2	V4248-0080	330,00 €
100	190	23,2	V4248-0100	512,00 €
125	200	34,2	V4248-0125	705,00 €
150	210	44,4	V4248-0150	838,00 €
200	230	67,5	V4248-0200	1 366,00 €
250	250	110	V4248-0250	1 939,00 €
300	270	155	V4248-0300	2 885,00 €



VANNES A PASSAGE DIRECT GATE VALVES

V4250

Vanne à passage direct F5 tige non montante PN25

Non rising stem gate valve F5 PN25



Corps : Fonte GGG40
Obturateur : Fonte GGG40
Tige : Inox 420
Etanchéité : Bronze
Raccordement : A brides PN25

Body : Ductile iron GGG40
Wedge : Ductile iron GGG40
Stem : Stainless steel 420
Tightness : Bronze
Connection : Flanged PN25

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	240	15	V4250-0040	239,00 €
50	250	15	V4250-0050	269,00 €
65	270	21	V4250-0065	387,00 €
80	280	21	V4250-0080	474,00 €
100	300	32	V4250-0100	597,00 €
125	325	51	V4250-0125	941,00 €
150	350	65	V4250-0150	1 098,00 €
200	400	116	V4250-0200	1 841,00 €
250	450	192	V4250-0250	3 131,00 €
300	500	269	V4250-0300	4 363,00 €
350	550	340	V4250-0350	5 627,00 €
400	600	436	V4250-0400	7 610,00 €
450	650	562	V4250-0450	9 644,00 €
500	700	735	V4250-0500	12 560,00 €
600	800	1214	V4250-0600	17 319,00 €
700	900	1690	V4250-0700	27 590,00 €
800	1000	2337	V4250-0800	38 418,00 €

V4260

Vanne à passage direct F5 tige non montante PN40

Non rising stem gate valve F5 PN40



Corps : Fonte GGG40
Obturateur : Fonte GGG40
Tige : Inox 420
Etanchéité : Bronze
Raccordement : A brides PN40

Body : Ductile iron GGG40
Wedge : Ductile iron GGG40
Stem : Stainless steel 420
Tightness : Bronze
Connection : Flanged PN40

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	240	15	V4260-0040	264,00 €
50	250	15	V4260-0050	303,00 €
65	270	21	V4260-0065	434,00 €
80	280	21	V4260-0080	533,00 €
100	300	32	V4260-0100	669,00 €
125	325	51	V4260-0125	1 063,00 €
150	350	65	V4260-0150	1 236,00 €
200	400	116	V4260-0200	2 071,00 €
250	450	192	V4260-0250	3 521,00 €
300	500	280	V4260-0300	4 908,00 €
350	550	324	V4260-0350	6 330,00 €
400	600	480	V4260-0400	8 560,00 €
450	650	575	V4260-0450	10 360,00 €
500	700	760	V4260-0500	13 491,00 €
600	800	1180	V4260-0600	18 602,00 €
700	900	1600	V4260-0700	29 642,00 €
800	1000	2337	V4260-0800	41 276,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



VANNES A SIÈGES PARALLÈLES PARALLEL SEAT GATE VALVES

V5244

Vanne à sièges parallèles PN16

Parallel seat gate valve PN16



DN15 à 40

Corps : Acier A105/A48CP
Obercule : Stellite
Tige : Z20C13
Siège : A105 + Stellite
Joint : Graphite
Commande : Volant
Raccordement : A brides PN16
Température max de service : +425°C

Body : Steel A105/A48CP
Disc : Stellite
Stem : Z20C13
Seat : A105 + Stellite
Gasket : Graphite
Handwheel operator
Connection : Flanged ends PN16
Max working temperature : +425°C



DN50 à 350

Corps : Acier A216WCB
Obercule : P265GH + Stellite
Tige : A182F6
Siège : P265GH + Stellite
Joint : Graphite
Commande : Volant
Raccordement : A brides PN16
Température max de service : +425°C

Body : Steel A216WCB
Disc : P265GH + Stellite
Stem : A182F6
Seat : P265GH + Stellite
Gasket : Graphite
Handwheel operator
Connection : Flanged ends PN16
Max working temperature : +425°C

* sur demande / on request

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
15	150	6	V5244-0015	*
20	160	7	V5244-0020	*
25	160	7,5	V5244-0025	*
32	180	9,5	V5244-0032	*
40	190	13	V5244-0040	*
50	200	15	V5244-0050	*
65	215	20	V5244-0065	*
80	230	25	V5244-0080	*
100	250	30	V5244-0100	*
125	275	45	V5244-0125	*
150	300	65	V5244-0150	*
200	350	120	V5244-0200	*
250	400	160	V5244-0250	*
300	425	240	V5244-0300	*
350	475	350	V5244-0350	*

V5254

Vanne à sièges parallèles PN25

Parallel seat gate valve PN25



Corps : Acier A216WCB
Obercule : P265GH + Stellite
Tige : Z20C13
Siège : P265GH + Stellite
Joint : Graphite
Commande : Volant
Raccordement : A brides PN25
Température max de service : +425°C

Body : Steel A216WCB
Disc : P265GH + Stellite
Stem : Z20C13
Seat : P265GH + Stellite
Gasket : Graphite
Handwheel operator
Connection : Flanged ends PN25
Max working temperature : +425°C

* sur demande / on request

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	250	20	V5254-0050	*
65	270	25	V5254-0065	*
80	280	35	V5254-0080	*
100	300	47	V5254-0100	*
125	350	75	V5254-0125	*
150	375	90	V5254-0150	*
200	425	180	V5254-0200	*
250	450	320	V5254-0250	*
300	500	400	V5254-0300	*

V5264

Vanne à sièges parallèles PN40

Parallel seat gate valve PN40



DN15 à 40

Corps : Acier A105/A48CP
Obercule : Stellite
Tige : Z20C13
Siège : A105 + Stellite
Joint : Spirale
Commande : Volant
Raccordement : A brides PN40
Température max de service : +425°C

Body : Steel A105/A48CP
Disc : Stellite
Stem : Z20C13
Seat : A105 + Stellite
Gasket : Spirale
Handwheel operator
Connection : Flanged ends PN40
Max working temperature : +425°C



DN50 à 300

Corps : Acier GP280GH
Obercule : P265GH + Stellite
Tige : Z20C13
Siège : P265GH + Stellite
Joint : Graphite
Commande : Volant
Raccordement : A brides PN40
Température max : +425°C

Body : Steel GP280GH
Disc : P265GH + Stellite
Stem : Z20C13
Seat : P265GH + Stellite
Gasket : Graphite
Handwheel operator
Connection : Flanged ends PN40
Max working temperature : +425°C

* sur demande / on request

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
15	140	12	V5264-0015	*
20	152	14	V5264-0020	*
25	210	18	V5264-0025	*
32	230	23	V5264-0032	*
40	240	24	V5264-0040	*
50	250	31	V5264-0050	*
65	270	35	V5264-0065	*
80	280	40	V5264-0080	*
100	300	65	V5264-0100	*
125	350	95	V5264-0125	*
150	375	130	V5264-0150	*
200	425	300	V5264-0200	*
250	450	450	V5264-0250	*
300	500	650	V5264-0300	*



VANNES A MANCHON

PINCH VALVES

VM3200

Vanne à manchon à brides à volant PN 10

Flanged pinch valve with handwheel PN 10



Corps : Fonte d'aluminium
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion, autres sur demande
Raccordement : À brides PN10
Pression de service : 3 à 4 bar
Température de service max : +80°C

Option : Commande pneumatique double ou simple effet

Body : Cast aluminium
Sleeve : Natural rubber, other material on request
Connection : Flanges PN10
Working pressure : 3 to 4 bar
Max working temperature : +80°C

Option : Single or double acting pneumatic actuator

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
15	80	1,5	VM3200-00CN0015	219,00 €
20	95	3	VM3200-00CN0020	356,00 €
25	106	3,6	VM3200-00CN0025	409,00 €
32	115	5,6	VM3200-00CN0032	469,00 €
40	140	8	VM3200-00CN0040	548,00 €
50	160	10,3	VM3200-00CN0050	675,00 €
65	190	15	VM3200-00CN0065	907,00 €
80	196	18	VM3200-00CN0080	1 086,00 €
100	260	28	VM3200-00CN0100	1 608,00 €
125	280	40	VM3200-00CN0125	2 070,00 €
150	300	51	VM3200-00CN0150	2 766,00 €
200	350	72	VM3200-00CN0200	3 162,00 €

VM8201-07

Vanne à manchon à brides à verin pneumatique simple effet PN10

Flanged pinch valve with single acting pneumatic actuator PN10



Corps : Fonte d'aluminium
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion, autres sur demande
Raccordement : À brides PN10
Commande par verin pneumatique simple effet avec commande manuelle de secours
Pression de service : 4 bar
Pression d'alimentation air : 4 à 6 bar
Température de service max : +80°C

Body : Cast aluminium
Sleeve : Natural rubber, other material on request
Connection : Flanges PN10
Single acting pneumatic actuator with emergency handwheel
Working pressure : 4 bar
Air pressure supply : 4 up to 6 bar
Max working temperature : +80°C

DN	L	Kg	Normalement Ouvert Normally Open		Normalement Fermé Normally Closed	
			Réf.	Prix / Price	Réf.	Prix / Price
20	95	3	VM8201-07NO-CN0020	522,00 €	VM8201-07NF-CN0020	522,00 €
25	106	4,5	VM8201-07NO-CN0025	659,00 €	VM8201-07NF-CN0025	659,00 €
32	115	5,2	VM8201-07NO-CN0032	733,00 €	VM8201-07NF-CN0032	733,00 €
40	140	7,7	VM8201-07NO-CN0040	986,00 €	VM8201-07NF-CN0040	986,00 €
50	160	9	VM8201-07NO-CN0050	1 279,00 €	VM8201-07NF-CN0050	1 279,00 €
65	190	13,5	VM8201-07NO-CN0065	1 722,00 €	VM8201-07NF-CN0065	1 722,00 €
80	196	15	VM8201-07NO-CN0080	1 835,00 €	VM8201-07NF-CN0080	1 835,00 €
100	260	23	VM8201-07NO-CN0100	2 257,00 €	VM8201-07NF-CN0100	2 257,00 €
125	280	33	VM8201-07NO-CN0125	2 835,00 €	VM8201-07NF-CN0125	2 835,00 €
150	300	43,5	VM8201-07NO-CN0150	4 664,00 €	VM8201-07NF-CN0150	4 664,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



VANNES A MANCHON PINCH VALVES

VM9101

Vanne à manchon pneumatique taraudée PN10

Female BSP pneumatic pinch valve



Corps : POM
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service : 6 bar
Température de service max : +80°C

Body : POM
Sleeve : Natural rubber
Connection : Female BSP
Working pressure : 6 bar
Max working temperature : +80°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
10	80	0,12	VM9101-0010	116,00 €
15	95	0,31	VM9101-0015	130,00 €
20	103	0,31	VM9101-0020	147,00 €
25	120	0,50	VM9101-0025	179,00 €
32	135	0,66	VM9101-0032	200,00 €
40	160	0,97	VM9101-0040	231,00 €
50	170	1,50	VM9101-0050	315,00 €

VM8200

Vanne à manchon pneumatique à brides PN 10

Flanged pneumatic pinch valve PN 10



Corps : Fonte d'aluminium
Manchon : Gomme naturelle anti-abrasion
Brides : Fonte d'aluminium
Raccordement : A brides PN 10
Pression de service :
 DN40-150 : 6 bar
 DN200 : 4 bar
Température de service max :
 -40°C/+80°C

Body : Cast aluminium
Sleeve : Natural rubber
Flanges : Cast aluminium
Connection : Flanges PN10
Working pressure :
 DN40-150 : 6 bar
 DN200 : 4 bar
Max working temperature : -40°C/+80°C

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	155	3,2	VM8200-00CN0040	291,00 €
50	183	3,5	VM8200-00CN0050	378,00 €
65	183	5	VM8200-00CN0065	434,00 €
80	228	6	VM8200-00CN0080	515,00 €
100	281	8	VM8200-00CN0100	630,00 €
125	350	12	VM8200-00CN0125	935,00 €
150	420	17	VM8200-00CN0150	1 453,00 €
200	560	35	VM8200-00CN0200	2 353,00 €

Sur demande / On request

Autres manchons (EPDM, FPM, Silicone, NBR, CSM, IIR)

Other sleeves (EPDM, FPM, Silicone, NBR, CSM, IIR)

Electrovanne (voir p85) / Solenoid valve (see p85)



GÉNIE CLIMATIQUE AIR CONDITIONING VALVES





ROBINETS D'ÉQUILIBRAGE | BALANCING VALVES

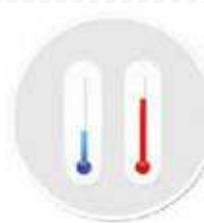


Pourquoi équilibrer une installation ?

Why balancing the installation ?

CONFORT COMFORT

L'équilibrage hydraulique permet d'apporter les débits requis et donc de fournir en tout point de l'installation les quantités de chaleur désirées. Dans un même immeuble, par exemple, un certain nombre de locaux atteignent difficilement, voire parfois jamais, les températures prescrites, alors que d'autres locaux sont «surchauffés». Ce problème résulte généralement d'une mauvaise répartition des débits qui ne permet pas aux boucles de régulation d'assurer correctement leur mission.



The hydraulic balancing allows bringing the required flows, and thus to provide the desired heat quantities in any point of the installation. In the same building, for example, a number of rooms can hardly reach, sometimes never, the required temperatures, whereas other rooms are "over heated". This problem generally results from a bad distribution of the flows, which does not allow the control loops to ensure correctly their mission.

ECONOMIES D'ÉNERGIE ENERGY SAVINGS

Bien entendu, le fait d'apporter les puissances nécessaires, et uniquement celles-ci, en tous points d'une installation permet de ne dépenser que les quantités d'énergie nécessaires. Dans un immeuble, par exemple, les locaux des étages inférieurs peuvent se trouver «surchauffés», alors que ceux des étages supérieurs n'arrivent pas à atteindre les températures désirées, ou seulement tard dans la journée, ce qui oblige à des durées de production de chaleur plus longues et plus régulières. Une installation bien équilibrée voit tous ses locaux bénéficier d'une même température dans le même temps, ce qui induit une production de chaleur beaucoup moins longue dans la durée, avec des démarrages beaucoup plus espacés. Dans de bonnes conditions d'équilibrage, un réseau hydraulique peut apporter des économies d'énergie de 10 à 20 %, voire plus dans certains cas.



Of course, bringing the needed powers and only those in any point of an installation makes it possible to spend only the quantities of energy required. In a building, for example, the lower floors rooms can be «overheated» and the upper floors rooms do not manage to reach the wished temperatures, or only late in the day, which implies longer and more regular heat production periods. A well balanced installation allows all its rooms benefiting the same temperature at the same time, which leads to a much shorter heat production in the period, with startings much more spaced. In well balance conditions, an hydraulic network can bring an energy savings of 10 to 20 %, and even more in some cases.

CONTRÔLE CONTROL

Grâce notamment à la présence d'organes de réglage et d'équilibrage sur votre installation, il est possible de mesurer soit le débit, soit la pression différentielle, soit la température en tout point du réseau hydraulique. Ceci permet le contrôle du bon fonctionnement de l'installation, et dans le cas contraire, conduit précisément à l'élément qui cause un trouble.



Thanks to the presence of adjustment and balancing components on your installation, it is possible to measure the flows, the differential pressures, or the temperatures in any point of the hydraulic network. This enables the control of the correct installation working, and in the opposite case, will precisely bring to the element which causes a disorder.

REAMENAGEMENT REFITTING

L'installation de départ étant équilibrée, il est possible de réaliser ultérieurement une ou plusieurs extensions, sans crainte de gêner le bon fonctionnement du réseau déjà existant. Ces extensions sont à équilibrer à leur tour, puisque le débit de départ est augmenté.



The starting installation being balanced, it is possible to bring one or some extensions later, without fear of disturbing the correct working of the already existing network. Of course, these extensions will have to be balanced at their turn, since the starting flow is increased.



En stock / Available
Avec délais / Not in stock

TECOFI - Bureaux 8 et 9
83 rue Marcel Mérieux - CS 92013
69969 Corbas Cedex - FRANCE

210

T. +33 (0)4 72 79 05 79
F. +33 (0)4 78 90 19 19
sales@tecofi.fr

www.tecofi.fr



EQUILIBRAGE DANS UNE INSTALLATION SIMPLIFIÉE

BALANCING IN A SIMPLIFIED INSTALLATION

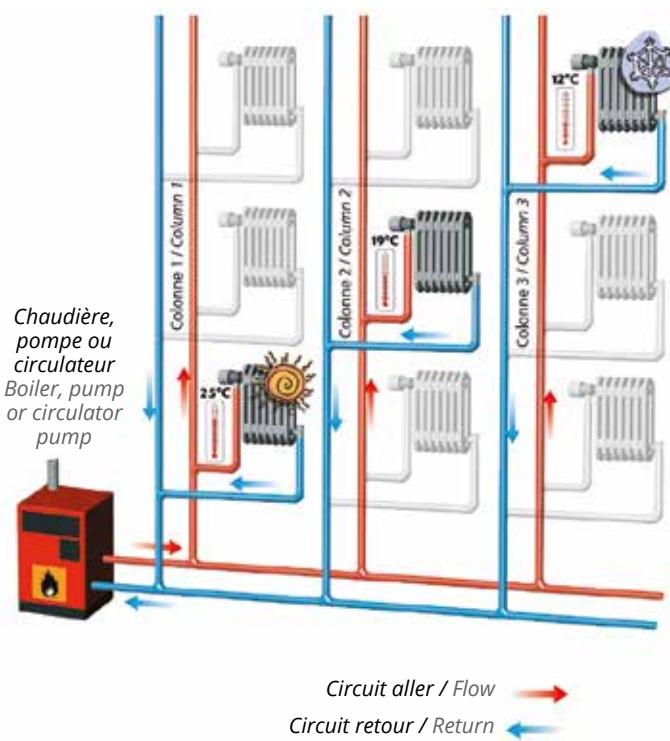
L'installation comporte trois colonnes montantes identiques, sans aucun robinet d'équilibrage. Le débit en sortie de chaudière, est calculé pour que chaque colonne reçoive un débit identique.

La colonne 1, plus proche de la chaudière donc avec une résistance plus faible, reçoit un débit supérieur à son besoin, elle est donc sur-alimentée.

En revanche, la colonne 3 manque de débit, car il est « happé » par les colonnes précédentes. Elle est sur-alimentée.

Cela va donc poser un gros problème de confort, puisque on ne va pas pouvoir atteindre les débits voulus dans les colonnes. Les apports calorifiques ne sont pas conformes à ceux calculés.

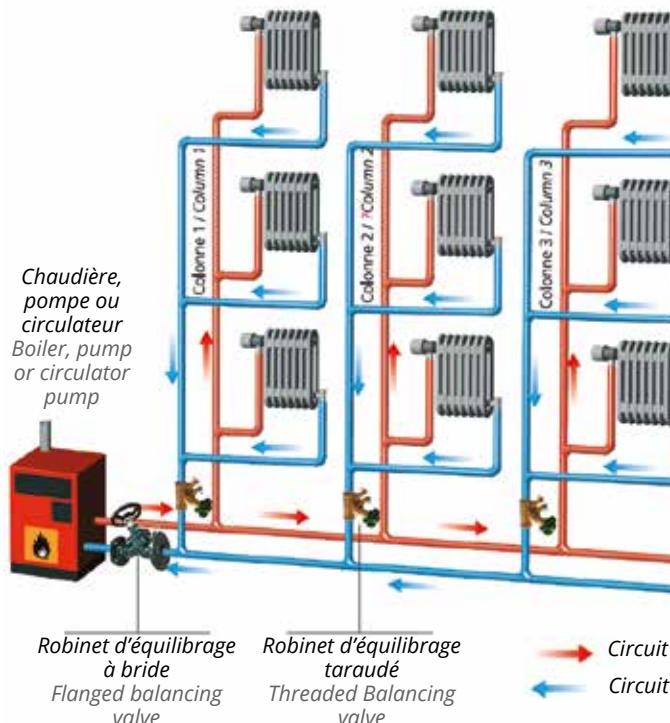
Les locaux alimentés par la colonne 1 seront surchauffés, alors que les locaux de la colonne 3 seront sous chauffés.



Pour équilibrer l'installation, on monte des Robinets d'équilibrage RC 2106 sur les circuits de retour. Ceux-ci vont répartir équitablement les débits dans les colonnes.

L'ouverture des robinets sera différente, le robinet de la colonne 3 sera peut-être complètement ouvert (réglé sur la position 4.9), alors que le robinet en colonne 1 sera réglé sur 2 et le robinet de la colonne 2 sur la position 3.

Le robinet d'équilibrage RC4240 en tête de distribution absorbe une partie de la perte de charge du réseau afin de faire fonctionner les autres robinets d'équilibrage dans une plage de réglage plus optimale.



The installation is made up of 3 identical rising columns, without any tap of balancing.

The flow at exit of boiler is calculated so that each column receives the identical flow.

The first column, close to the boiler thus with a lower resistance, receives a flow higher than its needs, it is thus overfed.

On the other hand, the third column misses flow, because it is "grabbed" by the preceding columns. It is underfed.

That will thus be a problem of comfort, since it will not be possible to reach the wanted flows in the columns. The calorific contributions are not in conformity with those calculated.

The rooms supplied with the first column will be overheated, whereas the rooms of the third column will be under heated.

In order to balance the installation, we assemble RC 2106 Taps of balancing on the return circuits. Those will equitably distribute the flows in the columns.

The opening of the taps will be different, the tap of the third column will be perhaps completely opened (regulated on position 4.9), whereas the tap of the first column will be regulated on 2 and the tap of the second column on position 3.

The RC4240 balancing tap at the head of the distribution absorbs a part of the pressure loss of the network in order to make function the other balancing taps in a more suitable zone of adjustment.



ROBINETS D'ÉQUILIBRAGE + PIED DE COLONNE

BALANCING VALVES + FOOT GLOBE VALVE

RC2106

Robinet d'équilibrage femelle BSP bronze PN20

Bronze female BSP balancing valve PN20



Corps : Bronze C83600
Clapet : Laiton CW602N
Prises de pression : Laiton
Etanchéité : EPDM
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service : 20 bar
Température de service : -25°C/+110°C
2 prises de pression

Body : Bronze C83600
Disc : Brass CW602N
Pressure test points : Brass
Tightness : EPDM
Connection : Female BSP
Working pressure : 20 bar
Working temperature : -25°/+110°C
2 pressure test points

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	80	0,58	RC2106-0015	53,00 €
3/4"	86,5	0,66	RC2106-0020	58,00 €
1"	105	0,88	RC2106-0025	72,00 €
1"1/4	123,5	1,07	RC2106-0032	92,00 €
1"1/2	125	1,45	RC2106-0040	120,00 €
2"	144	1,97	RC2106-0050	156,00 €

RC4240

PN16

Robinet d'équilibrage à brides PN16

Flanged type balancing valve PN16



Corps : Fonte ductile GGG50
Chapeau : Fonte ductile GGG50
Clapet : Fonte ductile GGG50 + EPDM
Prises de pression : Acier
Etanchéité : EPDM
Raccordement : A brides PN16
Pression de service : 16 bar
Température de service : -10°C/+120°C
2 prises de pression

Body : Ductile iron GGG50
Bonnet : Ductile iron GGG50
Disc : Ductile iron GGG50 + EPDM
Pressure test points : Steel
Tightness : EPDM
Connection : Flanged PN16
Working pressure : 16 bar
Working temperature : -10°C/+120°C
2 pressure test points

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
65	290	17	RC4240-0065	368,00 €
80	310	20	RC4240-0080	382,00 €
100	350	29	RC4240-0100	613,00 €
125	400	40	RC4240-0125	717,00 €
150	480	52	RC4240-0150	1 156,00 €
200	600	113	RC4240-0200	1 914,00 €
250	730	185	RC4240-0250	2 774,00 €
300	850	248	RC4240-0300	3 854,00 €

RC4250

PN25

Robinet d'équilibrage à brides PN25

Flanged type balancing valve PN25



Corps : Fonte ductile GGG50
Chapeau : Fonte ductile GGG50
Clapet : Fonte ductile GGG50 + EPDM
Prises de pression : Acier
Etanchéité : EPDM
Raccordement : A brides PN25
Pression de service : 25 bar
Température de service : -10°C/+120°C
2 prises de pression

Body : Ductile iron GGG50
Bonnet : Ductile iron GGG50
Disc : Ductile iron GGG50 + EPDM
Pressure test points : Steel
Tightness : EPDM
Connection : Flanged PN25
Working pressure : 25 bar
Working temperature : -10°C/+120°C
2 pressure test points

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
65	290	20,4	RC4250-0065	476,00 €
80	310	24	RC4250-0080	578,00 €
100	350	34,8	RC4250-0100	712,00 €
125	400	48	RC4250-0125	1 017,00 €
150	480	62,4	RC4250-0150	1 397,00 €
200	600	135,6	RC4250-0200	2 752,00 €
250	730	222	RC4250-0250	4 492,00 €
300	850	297,6	RC4250-0300	6 532,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



ROBINETS D'ÉQUILIBRAGE + PIED DE COLONNE

BALANCING VALVES + FOOT GLOBE VALVE

RC7240N

Ensemble de réglage PN16
Regulation unit PN16



Composé de :
 1 vanne papillon oreilles taraudées
 PN16 à réducteur
 1 manchette de compensation en acier S235
 1 diaphragme de régulation
 visserie en acier zinguée
 Raccordement ASA150Lbs sur demande

Composed of :
 1 Lugged type butterfly valve PN16 with gearbox
 1 steel S235 compensation sleeve
 1 regulating diaphragm
 zinc steel bolts and nuts
ASA150Lbs connection on request

DN	L	Ref.	Prix / Price
150	350	RC7240N-0150	1 285,00 €
200	400	RC7240N-0200	1 670,00 €
250	450	RC7240N-0250	2 050,00 €
300	500	RC7240N-0300	2 460,00 €
350	537	RC7240N-0350	3 050,00 €
400	600	RC7240N-0400	5 250,00 €
450	650	RC7240N-0450	6 325,00 €
500	700	RC7240N-0500	7 780,00 €
600	800	RC7240N-0600	10 700,00 €

RCCONTROL

Mesureur électronique pour robinet d'équilibrage
Electronic measurer for balancing valve



Valise comprenant :
 - 1 Mesureur électronique
 - 2 Prises de pression
 - 2 Flexibles

Compatible différentes marques
Location sur demande

Case composed :
 - 1 Electronic Measurer
 - 2 Test points
 - 2 Hoses

Other brand names compatible
Rent in request

Réf.	Prix / Price
RCCONTROL	4 419,00 €

RC1140

Robinet pied de colonne femelle BSP avec purge à réglage micrométrique
BSP female foot globe valve with micrometric control trap



Corps et chapeau : Laiton matricé
Joint : Fibre
Tige : Laiton
Presse étoupe : PTFE + joint torique
Pression max : 16 bar
Température max : +140°C
Raccordement : Femelle BSP

Body and Bonnet : Brass stamped
Gasket : Fiber
Stem : Brass
Packing : PTFE with O.ring
Maximum pressure : 16 bar
Temperature max : +140°C
Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	62	0,21	RC1140-0015	35,00 €
3/4"	66	0,27	RC1140-0020	36,00 €
1"	80	0,43	RC1140-0025	51,00 €
1 1/4"	91	0,76	RC1140-0032	71,00 €
1 1/2"	97	0,89	RC1140-0040	75,00 €
2"	125	1,48	RC1140-0050	120,00 €



VANNES MELANGEUSES MIXING VALVES

BM3101**3 voies**

Vanne de mélange «Termomix» - 3 voies
3 ways mixing valve «Termomix»



Corps : Fonte
Chapeau : Fonte
Etanchéité : Bronze
Température max : +110°C
Pression max : 6 bar
Raccordement : Femelle BSP

Body : Cast iron
Bonnet : Cast iron
Tightness : Bronze
Temperature max : +110°C
Pressure max : 6 bar
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
3/4"	110	1,7	BM3101-0020	103,00 €
1"	112	1,8	BM3101-0025	109,00 €
1"1/4	127	2,4	BM3101-0032	121,00 €
1"1/2	127	2,7	BM3101-0040	136,00 €
2"	135	4,1	BM3101-0050	188,00 €

BM3102**4 voies**

Vanne de mélange «Termomix» - 4 voies
4 ways mixing valve «Termomix»



Corps : Fonte
Chapeau : Fonte
Etanchéité : Bronze
Température max : +110°C
Pression max : 6 bar
Raccordement : Femelle BSP

Body : Cast iron
Bonnet : Cast iron
Tightness : Bronze
Temperature max : +110°C
Pressure max : 6 bar
Connection : Female BSP

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
3/4"	110	1,8	BM3102-0020	113,00 €
1"	112	1,9	BM3102-0025	120,00 €
1"1/4	127	2,6	BM3102-0032	125,00 €
1"1/2	127	3,1	BM3102-0040	151,00 €
2"	135	4,6	BM3102-0050	199,00 €

XBOTBM-SME130

Servomoteur SME pour vanne mélangeuse 3 ou 4 voies
SME electric actuator for 3 or 4 ways mixing valve



Tension : Mono 230V/50Hz
Temps de marche : 140 sec.
Régulation 3 points
Protection IP40

Voltage : Mono 230V/50Hz
Running time : 140 sec.
Regulation 3 points
IP40 protection

Ref.	Prix / Price
XMOTBM-SME130	235,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



PURGEURS D'AIR & ANTI BELIERS

AIR TRAP & NO WATER HAMMER

PU1100

Purgeur d'air automatique à flotteur

Automatic float air trap



Corps : Laiton chromé
Chapeau : Laiton chromé
Pression max : 10 bar
Température max : +90°C
Raccordement : Mâle BSP

Body : Chromed brass
Bonnet : Chromed brass
Pressure max : 10 bar
Temperature max : +90°C
Connection : BSP male

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
3/8"	67,5	0,11	PU1100-0010	5,90 €
1/2"	67,5	0,12	PU1100-0015	5,90 €
3/4"	86	0,24	PU1100-0020	9,20 €
1"	86	0,24	PU1100-0025	9,20 €

PU3200

Purgeur d'air automatique à flotteur

Automatic float air trap



Corps : Laiton
Flooteur : Inox
Température de service : -20°C/+120°C
Pression de service : 16 bar
Raccordement : Femelle BSP 3/4"

Body : Brass
Float : Stainless steel
Working temperature : -20°C/+120°C
Working pressure : 16 bar
Connection : Female BSP 3/4"

DN	Réf.	Prix / Price
3/4"	PU3200-0020	383,00 €

AB2140

Anti bélier à membrane - bronze

Bronze no water hammer



Corps : Bronze
Membrane : NBR
Raccordement : Mâle BSP
Température de service : -15°C/+80°C
Pression de service : 10 bar

Body : Bronze
Diaphragm : NBR
Connection : Male BSP
Working temperature : -15°C/+80°C
Working pressure : 10 bar

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	74	0,3	AB2140-0015	95,00 €
3/4"	82	0,4	AB2140-0020	116,00 €
1"	95	0,5	AB2140-0025	95,00 €
1 1/2"	120	1,4	AB2140-0040	437,00 €
2"	162	3,2	AB2140-0050	826,00 €

AB6142

Anti bélier à membrane - inox 316

Stainless steel 316 no water hammer



Corps : Inox 316
Membrane : NBR
Raccordement : Mâle BSP
Température de service : -15°C/+80°C
Pression de service : 12 bar

Body : Stainless steel 316
Diaphragm : NBR
Connection : Male BSP
Working temperature : -15°C/+80°C
Working pressure : 12 bar

DN	L	kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	74	0,3	AB6142-0015	221,00 €
3/4"	82	0,4	AB6142-0020	230,00 €
1"	95	0,5	AB6142-0025	259,00 €
1 1/2"	120	1,4	AB6142-0040	579,00 €
2"	162	3,2	AB6142-0050	1 234,00 €

AB3240

Anti bélier à membrane - fonte

Cast iron no water hammer



Corps : Fonte EN-GJL 250
Membrane : NBR
Raccordement : Bride PN 16
Température de service : -15°C/+80°C
Pression de service : 12 bar

Body : Cast iron EN-GJL 250
Diaphragm : NBR
Connection : Flange PN 16
Working temperature : -15°C/+80°C
Working pressure : 12 bar

DN	L	Réf.	Prix / Price
80	240	AB3240-0080	1 263,00 €
100	330	AB3240-0100	2 476,00 €
125	330	AB3240-0125	2 715,00 €
150	420	AB3240-0150	4 685,00 €
200	510	AB3240-0200	7 695,00 €



VASES D'EXPANSION

EXPANSION VESSELS

X5100

Vase d'expansion cylindrique
Cylindrical expansion vessel



Vase : Acier
Raccordement : Mâle BSP 3/4"
Température de service : -10°C/+99°C

Vessel : Steel
Connection : Male BSP 3/4"
Working temperature : -10°C/+99°C

Litres	Kg	Réf.	Prix / Price
4	2,1	X5100-0004	66,00 €
8	3,6	X5100-0008	67,00 €
12	3,8	X5100-0012	67,00 €
18	4,9	X5100-0018	65,00 €
25	6,3	X5100-0025	80,00 €

X5101

Vase d'expansion cylindrique
Cylindrical expansion vessel



Vase : Acier
Raccordement : Mâle BSP 3/4"
Température de service : -10°C/+99°C

Vessel : Steel
Connection : Male BSP 3/4"
Working temperature : -10°C/+99°C

Litres	Kg	Réf.	Prix / Price
35	8,4	X5101-0035	141,00 €
50	12,2	X5101-0050	193,00 €

X5102

Vase d'expansion cylindrique
Cylindrical expansion vessel



Vase : Acier
Raccordement : Mâle BSP 3/4"
Température de service : -10°C/+99°C

Vessel : Steel
Connection : Male BSP 3/4"
Working temperature : -10°C/+99°C

Litres	Kg	Réf.	Prix / Price
80	19,6	X5102-0080	335,00 €
105	26,6	X5102-0105	374,00 €
150	30,8	X5102-0150	481,00 €
200	36	X5102-0200	612,00 €
250	55	X5102-0250	774,00 €
300	60	X5102-0300	1 116,00 €
400	80	X5102-0400	1 349,00 €



En stock / Available
Avec délais / Not in stock



X5500

Robinet d'incendie armé à tambour tournant et pivotant
Hose reel with rotating and swivelling reel



Ensemble comprenant :

- Dévidoir à tambour tournant et pivotant
- 20 ou 30 mètres de tuyau semi rigide
- Robinet d'arrêt 2 tours 1/2
- Robinetterie jet diffuseur

Pression min : 0,25 bar

Set including :

- Swinging and rotating hose reel
- 20 or 30 meters double braided fire hose
- 2 turns 1/2 angle cocks
- Spray nozzle valves

Pressure min : 0,25 bar

DN	Kg	Tuyau Hose (Lg)	Réf.	Prix / Price
25	22	20	X5500-2520	656,00 €
25	27	30	X5500-2530	735,00 €
33	30	20	X5500-3320	773,00 €
33	38	30	X5500-3330	860,00 €

X5501

Dévidoir à tambour tournant fixe avec orientateur de tuyau
Fixe swing hose reel with hose orientator



Ensemble comprenant :

- Dévidoir à tambour tournant fixe avec orientateur de tuyau
- 20 ou 30 mètres de tuyau semi rigide
- Robinet d'arrêt
- Robinetterie jet diffuseur

Pression min : 0,25 bar

Set including :

- Swinging and rotating drum filament dispenser
- 20 or 30 meters double braided fire hose
- Stop cocks
- Spray nozzle valves

Pressure min : 0,25 bar

DN	Kg	Tuyau Hose (Lg)	Réf.	Prix / Price
25	23	20	X5501-2520	631,00 €
25	28	30	X5501-2530	712,00 €
33	39	30	X5501-3330	838,00 €

PI3241

Poteau d'incendie à prises apparentes
Fire hydrant with apparent outlets



Corps : Fonte GG 25
Etanchéité : Néoprène
Raccordement : Brides PN10

Body : Cast iron GG 25
Tight : Neoprene
Ends : Flanged PN10

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
60/65	64	PI3241-6065	2 793,00 €
80	64	PI3241-0080	2 793,00 €
100	93	PI3241-0100	3 743,00 €

PI3242

Poteau d'incendie à prises sous coffre
Fire hydrant with protection hood



Corps : Fonte GG 25
Etanchéité : Néoprène
Raccordement : Brides PN10

Body : Cast iron GG 25
Tight : Neoprene
Ends : Flanged PN10

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
80	78	PI3242-0080	3 842,00 €
100	85	PI3242-0100	4 828,00 €

R2500

Robinet d'incendie à volant de face - sortie inclinée
Landing valve - inclined head



Construction : Bronze avec revêtement époxy rouge
Volant : Alliage d'aluminium
Garniture : Perbunan
Pression de service max : 16 bar
Sortie : DN 1" 1/2 : SYM 40
DN 2" 1/2 : SYM 40

Construction : Bronze with red epoxy coating
Handwheel : Aluminium
Trimming : Perbunan rubber
Max working pressure : 16 bar
Outlet : DN 1" 1/2 : SYM 40
DN 2" 1/2 : SYM 65

DN	Kg	Réf.	Prix / Price
1"1/2	1,22	R2500-0040	189,00 €
2"1/2	2,91	R2500-0065	458,00 €



BS1152

Robinet à boisseau sphérique femelle BSP pour usage gaz certifié NF

BSP female ball valve - gas use NF certified



Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : -5°C/+60°C
Pression de service max : 5 bar
Raccordement : Femelle BSP
Certificat NF ROB 027-R3

Body : Brass
Ball : Chromed brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max : -5°C/+60°C
Maximum working pressure : 5 bar
Connection : BSP female
NF ROB 027-R3 Certificate

DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
1/2"	62	0,24	BS1152-0015	14,00 €
3/4"	70	0,38	BS1152-0020	20,00 €
1"	82	0,62	BS1152-0025	31,00 €
1 1/4"	98	1,03	BS1152-0032	54,00 €
1 1/2"	109	1,39	BS1152-0040	74,00 €
2"	125	2,11	BS1152-0050	110,00 €

VP4449GZ | VP4448GZ

Vanne à papillon à oreilles de centrage à poignée pour usage Gaz

Wafer butterfly valve with lever for Gas



Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7
Papillon :
DN 50-100 : Inox ASTM A351 CF8M
DN 125-200 : Fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu Epoxy
Manchette : Nitrile Gaz
Pression de service max : Classe MOP 5
Température de service max : -20°C/+60°C
Raccordement : Entre-brides PN10/16/ASA150

Certifiée NF Rob-064-R3 selon NF EN 13774, NF EN 549

Body : Ductile Iron EN-GJS-500-7
Disc :
DN 50-100 : Stainless steel ASTM A 351 CF8M
DN 125-200 : Ductile iron Epoxy coated EN-GJS-500-7
Sleeve : Gas NBR
Max working pressure : MOP 5 class
Max working temperature : -20°C/+60°C
Connection : Wafer PN10/16/ASA150

NF Rob-064-R3 certified according NF EN 13774, NF EN 549

VP4449GZ				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	33	2,44	VP4449GZ-02NI0040	120,00 €
50	43	3,52	VP4449GZ-02NI0050	120,00 €
65	46	4,11	VP4449GZ-02NI0065	140,00 €
80	46	4,72	VP4449GZ-02NI0080	160,00 €
100	52	5,9	VP4449GZ-02NI0100	180,00 €

VP4448GZ				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
125	56	11,4	VP4448GZ-02NI0125	220,00 €
150	56	11,6	VP4448GZ-02NI0150	250,00 €
200	60	18,9	VP4448GZ-02NI0200	380,00 €

VP4649GZ | VP4648GZ

Vanne à papillon à oreilles taraudées à poignée pour usage Gaz

Lug butterfly valve with lever for Gas



Corps : Fonte ductile EN-GJS-500-7
Papillon :
DN 50-100 : Inox ASTM A351 CF8M
DN 125-200 : Fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu Epoxy
Manchette : Nitrile Gaz
Pression de service max : Classe MOP 5
Température de service max : -20°C/+60°C
Raccordement : Entre-brides oreilles taraudées PN 10/16 - DN 200 PN10

Certifiée NF Rob-064-R3 selon NF EN 13774, NF EN 549

Body : Ductile Iron EN-GJS-500-7
Disc :
DN 50-100 : Stainless steel ASTM A 351 CF8M
DN 125-200 : Ductile iron Epoxy coated EN-GJS-500-7
Sleeve : Gas NBR
Max working pressure : MOP 5 class
Max working temperature : -20°C/+60°C
Connection : Lug type PN 10/16 - DN 200 PN10

NF Rob-064-R3 certified according NF EN 13774, NF EN 549

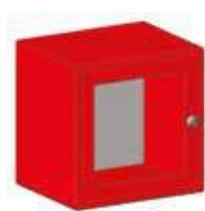
VP4649GZ				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
40	33	2,7	VP4649GZ-02NI0040	140,00 €
50	43	3,96	VP4649GZ-02NI0050	140,00 €
65	46	4,31	VP4649GZ-02NI0065	160,00 €
80	46	5,52	VP4649GZ-02NI0080	180,00 €
100	52	6,98	VP4649GZ-02NI0100	200,00 €

VP4648GZ				
DN	L	Kg	Réf.	Prix / Price
125	56	11,4	VP4648GZ-02NI0125	250,00 €
150	56	11,6	VP4648GZ-02NI0150	280,00 €
200	60	18,9	VP4648GZ-02NI0200	540,00 €

X5502

Boîte sous verre dormant

Box with glass



Couleur : Rouge
Avec verre

Color : Red
With glass

DIM. Cm	DN Rob./Valves	Réf.	Prix / Price
25X25X15	1/4"-1/2"	X5502-252515	73,00 €
30x30x20	2"	X5502-303020	82,00 €
45x45x25	50	X5502-454525	144,00 €
60x60x30	65/100	X5502-606030	238,00 €
60x60x45	125/200	X5502-606045	294,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock

ROBINETTERIE PETROLE

OIL AND GAS VALVES





VANNES A PASSAGE DIRECT GATE VALVES

VAS5843SW | VAS5843NPT | VAS5843BSP

Vanne à passage direct à chapeau boulonné TRIM 8 - 800 Lbs
Bolted bonnet gate valve TRIM 8 - 800 Lbs



VAS5843SW
Raccordement : SW / Connection : SW

VAS5843NPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT

VAS5843BSP
Raccordement : BSP / Connection : BSP



Corps : Acier A105N
Chapeau : Acier A105N
Tige : Inox 410
Opercule : A182 F6
Siège : Inox 410 stellité grade 6
Pression de service : 800 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

Chapeau boulonné TRIM 8

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
3/8"	80	1,84	VAS5843SW-0010 VAS5843NPT-0010 VAS5843BSP-0010	68,00 €
1/2"	80	1,84	VAS5843SW-0015 VAS5843NPT-0015 VAS5843BSP-0015	68,00 €
3/4"	90	2,06	VAS5843SW-0020 VAS5843NPT-0020 VAS5843BSP-0020	78,00 €
1"	110	3,35	VAS5843SW-0025 VAS5843NPT-0025 VAS5843BSP-0025	100,00 €
1 1/4"	127	4,9	VAS5843SW-0032 VAS5843NPT-0032 VAS5843BSP-0032	154,00 €
1 1/2"	127	6,5	VAS5843SW-0040 VAS5843NPT-0040 VAS5843BSP-0040	200,00 €
2"	127	8,8	VAS5843SW-0050 VAS5843NPT-0050 VAS5843BSP-0050	250,00 €

VAS5842NPT | VAS5842SW

Vanne à passage direct à chapeau soudé TRIM 5 - 800 Lbs
Welded bonnet gate valve TRIM 5 - 800 Lbs



VAS5842NPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT

VAS5842SW
Raccordement : SW / Connection : SW



Corps : Acier A105N
Chapeau : Acier A105N
Tige : Inox 410
Opercule : A182 F6 stellité
Siège : Inox 410 stellité grade 6
Pression de service : 800 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

Chapeau soudé

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	80	1,6	VAS5842NPT-0015 VAS5842SW-0015	98,00 €
3/4"	90	2,2	VAS5842NPT-0020 VAS5842SW-0020	110,00 €
1"	110	3,5	VAS5842NPT-0025 VAS5842SW-0025	148,00 €
1 1/2"	127	6,3	VAS5842NPT-0040 VAS5842SW-0040	330,00 €
2"	127	8	VAS5842NPT-0050 VAS5842SW-0050	390,00 €

VAS5743NPT | VAS5743SW

Vanne à passage direct à chapeau boulonné TRIM 12 - 800 Lbs
Bolted bonnet gate valve TRIM 12 - 800 Lbs



VAS5743NPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT

VAS5743SW
Raccordement : SW / Connection : SW



Corps : Acier A350 LF2
Chapeau : Acier A350 LF2
Tige : Inox 316
Opercule : A182 F316
Siège : Inox 316 stellité grade 6
Pression de service : 800 Lbs
Température de service : -46°C/+425°C

Chapeau boulonné TRIM 12

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	90	2,2	VAS5743NPT-0015 VAS5743SW-0015	120,00 €
3/4"	110	3,5	VAS5743NPT-0020 VAS5743SW-0020	160,00 €
1"	127	5	VAS5743NPT-0025 VAS5743SW-0025	300,00 €
1 1/2"	127	9	VAS5743NPT-0040 VAS5743SW-0040	520,00 €
2"	150	17	VAS5743NPT-0050 VAS5743SW-0050	940,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



VANNES A PASSAGE DIRECT GATE VALVES

VAS5763NPT | VAS5763SW**1500 Lbs**

Vanne à passage direct à chapeau boulonné TRIM 12 - 1500 Lbs
Bolted bonnet gate valve TRIM 12 - 1500 Lbs



VAS5763NPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT

VAS5763SW
Raccordement : SW / Connection : SW



Corps : Acier A350 LF2
Chapeau : Acier A350 LF2
Tige : Inox 316
Opercule : A182 F316
Siège : Inox 316 stellité grade 6
Pression de service : 1500 Lbs
Température de service : -46°C/+425°C

Body : Steel A350 LF2
Bonnet : Steel A350 LF2
Stem : Stainless steel 316
Wedge : A182 F316
Seat : Stellited stainless steel 316 grade 6
Working pressure : 1500 Lbs
Working temperature : -46°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	90	2,2	VAS5763NPT-0015 VAS5763SW-0015	120,00 €
3/4"	110	3,8	VAS5763NPT-0020 VAS5763SW-0020	160,00 €
1"	127	5,5	VAS5763NPT-0025 VAS5763SW-0025	300,00 €
1 1/2"	127	9,5	VAS5763NPT-0040 VAS5763SW-0040	520,00 €
2"	150	22,5	VAS5763NPT-0050 VAS5763SW-0050	940,00 €

VAS6843SW | VAS6843NPT**Inox**

Vanne à passage direct inox à chapeau boulonné TRIM 10 - 800 Lbs
Stainless steel bolted bonnet gate valve TRIM 10 - 800 Lbs



VAS6843SW
Raccordement : SW / Connection : SW

VAS6843NPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT



Corps : Inox 316
Chapeau : Inox 316
Tige : Inox 316
Opercule : A182 F316
Siège : Inox 316
Pression de service : 800 Lbs
Température de service : -29°C/+538°C

Body : Stainless steel 316
Bonnet : Stainless steel 316
Stem : Stainless steel 316
Wedge : A182 F316
Seat : Stainless steel 316
Working pressure : 800 Lbs
Working temperature : -29°C/+538°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
3/8"	80	1,84	VAS6843SW-0010 VAS6843NPT-0010	286,00 €
1/2"	80	1,84	VAS6843SW-0015 VAS6843NPT-0015	286,00 €
3/4"	90	2,06	VAS6843SW-0020 VAS6843NPT-0020	320,00 €
1"	110	3,56	VAS6843SW-0025 VAS6843NPT-0025	470,00 €
1 1/4"	127	4,95	VAS6843SW-0032 VAS6843NPT-0032	950,00 €
1 1/2"	127	6,6	VAS6843SW-0040 VAS6843NPT-0040	950,00 €
2"	127	9	VAS6843SW-0050 VAS6843NPT-0050	1 230,00 €

VAS5211

Vanne à passage direct à chapeau boulonné TRIM 5 - 150 Lbs / ISO PN20
Bolted bonnet gate valve TRIM 5 - 150 Lbs / ISO PN20



Corps : Acier A105N
Chapeau : Acier A105N
Tige : Inox 410
Opercule : A182 F6 stellée
Siège : Inox 410 stellité grade 6
Raccordement : Brides 150 RF / ISO PN20
Pression de service : 150 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

Body : Steel A105N
Bonnet : Steel A105N
Stem : Stainless steel 410
Wedge : Stellited A182 F6
Seat : Stellited stainless steel 410 grade 6
Connection : Flanged 150 RF / ISO PN20
Working pressure : 150 Lbs
Working temperature : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
15	108	3,4	VAS5211-0015	280,00 €
20	117	3,8	VAS5211-0020	300,00 €
25	127	5,7	VAS5211-0025	380,00 €
40	165	9,7	VAS5211-0040	700,00 €
50	178	15	VAS5211-0050	1 150,00 €


ROBINETS A SOUPAPE
GLOBE VALVES
**RAS5833SW | RAS5833NPT | RAS5833BSP****A soufflet**

Robinet à soupape à soufflet à chapeau boulonné TRIM 8 - 600 Lbs
Bolted bonnet globe valve TRIM 8 - 600 Lbs



RAS5833SW
Raccordement : SW / Connection : SW

RAS5833NPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT

RAS5833BSP
Raccordement : BSP / Connection : BSP



Corps : Acier A105N
Chapeau : Acier A105N
Tige : Inox 410
Opercule : Inox 410
Siège : Inox 410 stellité
Pression de service : 600 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	80	1,85	RAS5833SW-0015 RAS5833NPT-0015 RAS5833BSP-0015	240,00 €
3/4"	90	2,07	RAS5833SW-0020 RAS5833BSP-0020	250,00 €
1"	110	3,44	RAS5833SW-0025 RAS5833BSP-0025	310,00 €
1"1/4	127	5	RAS5833SW-0032 RAS5833NPT-0032 RAS5833BSP-0032	520,00 €
1"1/2	155	7,1	RAS5833SW-0040 RAS5833NPT-0040 RAS5833BSP-0040	520,00 €
2"	170	11	RAS5833SW-0050 RAS5833NPT-0050 RAS5833BSP-0050	720,00 €

RAS5743NPT | RAS5743SW**Chapeau soudé - TRIM 5 - 800 Lbs**

Robinet à soupape à chapeau soudé TRIM 5 - 800 Lbs
Welded bonnet globe valve TRIM 5 - 800 Lbs



RAS5743NPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT

RAS5743SW
Raccordement : SW / Connection : SW



Corps : Acier A105N
Chapeau : Acier A105N
Tige : Inox 410
Opercule : Inox F6 stellité
Siège : Inox 410 stellité
Pression de service : 800 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	80	1,7	RAS5743NPT-0015 RAS5743SW-0015	108,00 €
3/4"	90	2,3	RAS5743NPT-0020 RAS5743SW-0020	120,00 €
1"	110	3,6	RAS5743NPT-0025 RAS5743SW-0025	162,00 €
1"1/2	155	7,3	RAS5743NPT-0040 RAS5743SW-0040	360,00 €
2"	170	10,5	RAS5743NPT-0050 RAS5743SW-0050	430,00 €

RAS5843SW | RAS5843NPT | RAS5843BSP**Chapeau boulonné - TRIM 8 - 800 Lbs**

Robinet à soupape à chapeau boulonné TRIM 8 - 800 Lbs
Bolted bonnet globe valve TRIM 8 - 800 Lbs



RAS5843SW
Raccordement : SW / Connection : SW

RAS5843NPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT

RAS5843BSP
Raccordement : BSP / Connection : BSP



Corps : Acier A105N
Chapeau : Acier A105N
Tige : Inox 410
Opercule : Inox 410
Siège : Inox 410 stellité
Pression de service : 800 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
3/8"	80	1,9	RAS5843SW-0010 RAS5843NPT-0010 RAS5843BSP-0010	82,00 €
1/2"	80	1,9	RAS5843SW-0015 RAS5843NPT-0015 RAS5843BSP-0015	82,00 €
3/4"	90	2,14	RAS5843SW-0020 RAS5843NPT-0020 RAS5843BSP-0020	94,00 €
1"	110	3,42	RAS5843SW-0025 RAS5843NPT-0025 RAS5843BSP-0025	120,00 €
1"1/4	127	5,14	RAS5843SW-0032 RAS5843NPT-0032 RAS5843BSP-0032	184,00 €
1"1/2	155	7,06	RAS5843SW-0040 RAS5843NPT-0040 RAS5843BSP-0040	246,00 €
2"	170	11	RAS5843SW-0050 RAS5843NPT-0050 RAS5843BSP-0050	306,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock


ROBINETS A SOUPAPE
GLOBE VALVES
RAS5843INPT | RAS5843ISW
Robinet à soupape à chapeau boulonné TRIM 12 - 800 Lbs
Bolted bonnet globe valve TRIM 12 - 800 Lbs

RAS5843INPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT

RAS5843ISW
Raccordement : SW / Connection : SW

Corps : Acier A350 LF2
Chapeau : Acier A350 LF2
Tige : Inox 316
Opercule : Inox A182 F316
Siège : Inox 316 stellité
Pression de service : 800 Lbs
Température de service : -46°C/+425°C
Chapeau boulonné - TRIM 12 - 800 Lbs

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	90	2,3	RAS5843INPT-0015 RAS5843ISW-0015	140,00 €
3/4"	110	3,6	RAS5843INPT-0020 RAS5843ISW-0020	180,00 €
1"	127	5,5	RAS5843INPT-0025 RAS5843ISW-0025	330,00 €
1"1/2	170	11,6	RAS5843INPT-0040 RAS5843ISW-0040	570,00 €
2"	210	22	RAS5843INPT-0050 RAS5843ISW-0050	1 040,00 €

RAS5863NPT | RAS5863SW
Robinet à soupape à chapeau boulonné TRIM 12 - 1500 Lbs
Bolted bonnet globe valve TRIM 12 - 1500 Lbs

RAS5863NPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT

RAS5863SW
Raccordement : SW / Connection : SW

Corps : Acier A350 LF2
Chapeau : Acier A350 LF2
Tige : Inox 316
Opercule : Inox A182 F316
Siège : Inox 316 stellité
Pression de service : 1500 Lbs
Température de service : -46°C/+425°C
Chapeau boulonné - TRIM 12 - 1500 Lbs

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	90	2,2	RAS5863NPT-0015 RAS5863SW-0015	130,00 €
3/4"	110	3,9	RAS5863NPT-0020 RAS5863SW-0020	174,00 €
1"	127	6	RAS5863NPT-0025 RAS5863SW-0025	340,00 €
1"1/2	170	12	RAS5863NPT-0040 RAS5863SW-0040	560,00 €
2"	210	20	RAS5863NPT-0050 RAS5863SW-0050	1 030,00 €

RAS6843NPT | RAS6843SW
Robinet à soupape inox à chapeau boulonné TRIM 10 - 800 Lbs
Stainless steel bolted bonnet globe valve TRIM 10 - 800 Lbs

RAS6843NPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT

RAS6843SW
Raccordement : SW / Connection : SW

Corps : Inox A182 F316
Chapeau : Inox A182 F316
Tige : Inox 316
Opercule : Inox A182 F316
Siège : Inox 316
Raccordement : SW
Pression de service : 800 Lbs
Température de service : -29°C/+538°C
Inox

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
3/8"	80	1,9	RAS6843NPT-0010 RAS6843SW-0010	316,00 €
1/2"	80	1,9	RAS6843NPT-0015 RAS6843SW-0015	316,00 €
3/4"	90	2,18	RAS6843NPT-0020 RAS6843SW-0020	350,00 €
1"	110	3,52	RAS6843NPT-0025 RAS6843SW-0025	520,00 €
1"1/4	127	5,3	RAS6843NPT-0032 RAS6843SW-0032	1 040,00 €
1"1/2	155	7,3	RAS6843NPT-0040 RAS6843SW-0040	1 040,00 €
2"	170	11,3	RAS6843NPT-0050 RAS6843SW-0050	1 380,00 €



ROBINETS A SOUPAPE SIEGE INCLINE & ROBINET POINTEAU

INCLINED GLOBE VALVES & NEEDLE VALVES

**RAS5763SW**

Robinet à soupape acier A105N à siège incliné à chapeau soudé TRIM 5 - 1500 Lbs
Steel A105 welded bonnet inclined seat globe valve TRIM 5 - 1500 Lbs



Corps : Acier A105N
Chapeau : Acier A105N
Tige : Inox 410
Clapet : Inox 410 stellité
Siège : Inox 410 stellité
Raccordement : SW
Pression de service : 1500 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

Acier A105N

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	110	2	RAS5763SW-0015	210,00 €
3/4"	142	4,2	RAS5763SW-0020	280,00 €
1"	142	5,2	RAS5763SW-0025	310,00 €
1 1/2"	170	10,5	RAS5763SW-0040	750,00 €
2"	180	13,5	RAS5763SW-0050	940,00 €

**RAS5763ISW**

Robinet à soupape acier A182 F22 à siège incliné à chapeau soudé TRIM 5 - 1500 Lbs
Steel A182 F22 welded bonnet inclined seat globe valve TRIM 5 - 1500 Lbs



Corps : Acier A182 F22
Chapeau : Acier A182 F22
Tige : Inox 304
Clapet : Inox 410 stellité
Siège : Inox 410 stellité
Raccordement : SW
Pression de service : 1500 Lbs
Température de service : -29°C/+595°C

Acier A182 F22

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	110	2	RAS5763ISW-0015	452,00 €
3/4"	142	4,2	RAS5763ISW-0020	640,00 €
1"	142	5,2	RAS5763ISW-0025	730,00 €
1 1/2"	170	10,5	RAS5763ISW-0040	1 260,00 €
2"	180	13,5	RAS5763ISW-0050	1 500,00 €

**RAP5883BSP | RAP5883NPT | RAP5883SW**

Robinet à pointeau 3000 PSI
Needle valve 3000 PSI



RAP5883BSP
Raccordement : BSP / Connection : BSP

RAP5883NPT
Raccordement : NPT / Connection : NPT

RAP5883SW
Raccordement : SW / Connection : SW

Corps : Acier A105N
Tige : Inox 410
Joint : Graphite
Pression de service : 200 bar
Température de service : -29°C/+250°C

Body : Steel A105N
Stem : Stainless steel 410
Gasket : Graphite

Working pressure : 200 bar
Working temperature : -29°C/+250°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/4"	60	0,65	RAP5883BSP-0008 RAP5883NPT-0008 RAP5883SW-0008	70,00 €
3/8"	60	0,64	RAP5883BSP-0010 RAP5883NPT-0010 RAP5883SW-0010	70,00 €
1/2"	70	0,83	RAP5883BSP-0015 RAP5883NPT-0015 RAP5883SW-0015	78,00 €
3/4"	75	1,04	RAP5883BSP-0020 RAP5883NPT-0020 RAP5883SW-0020	110,00 €
1"	90	1,96	RAP5883BSP-0025 RAP5883NPT-0025 RAP5883SW-0025	150,00 €



En stock / Available
Avec délais / Not in stock


CLAPETS & FILTRES
 CHECK VALVES & STRAINERS
CSA5743SW | CSA5743NPT | CSA5743BSP

Clapet à piston à ressort à chapeau boulonné TRIM 8 - 800 Lbs
 Lift bolted bonnet check valve with spring TRIM 8 - 800 Lbs



CSA5743SW - Raccordement : SW / Connection : SW

CSA5743NPT - Raccordement : NPT / Connection : NPT

CSA5743BSP - Raccordement : BSP / Connection : BSP



Corps : Acier A105N
 Chapeau : Acier A105N
 Clapet : Inox 410
 Siège : Inox 410 stellité
 Pression de service : 800 Lbs
 Température de service : -29°C/+425°C

Acier - A ressort

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
3/8"	80	1,3	CSA5743SW-0010 CSA5743NPT-0010 CSA5743BSP-0010 CSA5743SW-0015 CSA5743NPT-0015 CSA5743BSP-0015	62,00 €
1/2"	80	1,2	CSA5743SW-0020 CSA5743NPT-0020 CSA5743BSP-0020	62,00 €
3/4"	90	1,4	CSA5743SW-0025 CSA5743NPT-0025 CSA5743BSP-0025	70,00 €
1"	110	2,4	CSA5743SW-0032 CSA5743NPT-0032 CSA5743BSP-0032	92,00 €
1"1/4	127	3,6	CSA5743SW-0040 CSA5743NPT-0040 CSA5743BSP-0040	140,00 €
1"1/2	155	5,4	CSA5743SW-0050 CSA5743NPT-0050 CSA5743BSP-0050	180,00 €
2"	170	8	CSA5743SW-0050 CSA5743NPT-0050 CSA5743BSP-0050	230,00 €

CSA5744SW | CSA5744NPT

Clapet à bille sans ressort à chapeau boulonné TRIM 8 - 800 Lbs
 Ball type bolted bonnet check valve without spring TRIM 8 - 800 Lbs



CSA5744SW - Raccordement : SW / Connection : SW

CSA5744NPT - Raccordement : NPT / Connection : NPT



Corps : Acier A105N
 Chapeau : Acier A105N
 Clapet : Inox 410
 Siège : Inox 410 stellité
 Pression de service : 800 Lbs
 Température de service : -29°C/+425°C

Acier - A bille

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
3/8"	80	1,3	CSA5744SW-0010 CSA5744NPT-0010	62,00 €
1/2"	80	1,2	CSA5744SW-0015 CSA5744NPT-0015	62,00 €
3/4"	90	1,4	CSA5744SW-0020 CSA5744NPT-0020	70,00 €
1"	110	2,4	CSA5744SW-0025 CSA5744NPT-0025	92,00 €
1"1/4	127	3,6	CSA5744SW-0032 CSA5744NPT-0032	140,00 €
1"1/2	155	5,4	CSA5744SW-0040 CSA5744NPT-0040	180,00 €
2"	170	8	CSA5744SW-0050 CSA5744NPT-0050	230,00 €

CSA6744SW | CSA6744NPT

Clapet à bille sans ressort à chapeau boulonné TRIM 10 - 800 Lbs
 Ball type bolted bonnet check valve without spring TRIM 10 - 800 Lbs



CSA6744SW - Raccordement : SW / Connection : SW

CSA6744NPT - Raccordement : NPT / Connection : NPT



Corps : Inox A182 F316
 Chapeau : Inox A182 F316
 Clapet : Inox A182 F316
 Siège : Inox A182 F316
 Pression de service : 800 Lbs
 Température de service : -29°C/+538°C

Inox - A bille

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	80	1,2	CSA6744SW-0015 CSA6744NPT-0015	290,00 €
3/4"	90	1,48	CSA6744SW-0020 CSA6744NPT-0020	320,00 €
1"	110	2,5	CSA6744SW-0025 CSA6744NPT-0025	470,00 €
1"1/4	127	3,7	CSA6744SW-0032 CSA6744NPT-0032	950,00 €
1"1/2	155	5,63	CSA6744SW-0040 CSA6744NPT-0040	950,00 €
2"	170	8,3	CSA6744SW-0050 CSA6744NPT-0050	1 230,00 €

FI5843BSP | FI5843SW | FI5843NPT

Filtre en « Y »
 « Y » type strainer



FI5843BSP - Raccordement : BSP / Connection : BSP

FI5843SW - Raccordement : SW / Connection : SW

FI5843NPT - Raccordement : NPT / Connection : NPT



Corps : Acier A105N
 Chapeau : Acier A105N
 Tamis : Inox A182 F316
 Maille : 0,8 mm
 Joint : Inox A182 F316 + graphite
 Bouchon de purge : Acier A105N 1/4"
 Pression de service : 138 bar
 Température de service : -29°C/+425°C

Body : Steel A105N
 Bonnet : Steel A105N
 Screen : Stainless steel A182 F316
 Mesh : 0,8 mm
 Gasket : Stainless steel A182 F316 + graphite
 Plug : Steel A105N 1/4"
 Working pressure : 138 bar
 Working temperature : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/4"	90	0,85	FI5843BSP-0008 FI5843SW-0008 FI5843NPT-0008	66,00 €
3/8"	90	0,78	FI5843BSP-0010 FI5843SW-0010 FI5843NPT-0010	66,00 €
1/2"	90	0,73	FI5843BSP-0015 FI5843SW-0015 FI5843NPT-0015	66,00 €
3/4"	110	1,22	FI5843BSP-0020 FI5843SW-0020 FI5843NPT-0020	86,00 €
1"	130	1,88	FI5843BSP-0025 FI5843SW-0025 FI5843NPT-0025	144,00 €
1"1/4	160	4,75	FI5843BSP-0032 FI5843SW-0032 FI5843NPT-0032	284,00 €
1"1/2	160	4,45	FI5843BSP-0040 FI5843SW-0040 FI5843NPT-0040	310,00 €
2"	160	6,5	FI5843BSP-0050 FI5843SW-0050 FI5843NPT-0050	450,00 €


ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE
 BALL VALVES
BS5143SW | BS5143NPT**800 Lbs**
 Robinet à tournant sphérique 800 Lbs
 Ball valve 800 Lbs

BS5143SW
 Raccordement : SW / Connection : SW

BS5143NPT
 Raccordement : NPT / Connection : NPT


Corps : Acier A105N
 Sphère : Inox A182 F316
 Axe : Inox A182 F316
 Siège : PTFE chargé verre
 Platine : ISO 5211
 Pression de service : 800 Lbs
 Température de service : -29°C/+220°C

Body : Steel A105N
 Ball : Stainless steel A182 F316
 Stem : Stainless steel A182 F316
 Seat : Glass reinforced PTFE
 Mounting plate : ISO 5211
 Working pressure : 800 Lbs
 Working temperature : -29°C/+220°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	75	1	BS5143SW-0015 BS5143NPT-0015	240,00 €
3/4"	87	2,2	BS5143SW-0020 BS5143NPT-0020	280,00 €
1"	110	3,1	BS5143SW-0025 BS5143NPT-0025	310,00 €
1"1/4	120	4,8	BS5143SW-0032 BS5143NPT-0032	400,00 €
1"1/2	140	6,8	BS5143SW-0040 BS5143NPT-0040	530,00 €
2"	160	10,7	BS5143SW-0050 BS5143NPT-0050	800,00 €

BS5163SW | BS5163NPT**1500 Lbs**
 Robinet à tournant sphérique 1500 Lbs
 Ball valve 1500 Lbs

BS5143SW
 Raccordement : SW / Connection : SW

BS5143NPT
 Raccordement : NPT / Connection : NPT


Corps : Acier A350 LF2
 Sphère : Inox A182 F316
 Axe : Inox A182 F316
 Siège : DEVLON ®
 Platine : ISO 5211
 Pression de service : 1500 Lbs
 Température de service : -46°C/+200°C

Body : Steel A350 LF2
 Ball : Stainless steel A182 F316
 Stem : Stainless steel A182 F316
 Seat : DEVLON ®
 Mounting plate : ISO 5211
 Working pressure : 1500 Lbs
 Working temperature : -46°C/+200°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
1/2"	87	2,5	BS5163SW-0015 BS5163NPT-0015	430,00 €
3/4"	110	3,2	BS5163SW-0020 BS5163NPT-0020	550,00 €
1"	120	4,7	BS5163SW-0025 BS5163NPT-0025	630,00 €
1"1/4	140	6,7	BS5163SW-0032 BS5163NPT-0032	1 080,00 €
1"1/2	160	10	BS5163SW-0040 BS5163NPT-0040	1 210,00 €
2"	200	20	BS5163SW-0050 BS5163NPT-0050	2 200,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



VANNES PASSAGE DIRECT & ROBINETS SOUPAPE

GATE VALVES & GLOBE VALVES

V5240**ANSI 150 / ISO PN20**

Vanne passage direct à chapeau boulonné TRIM 8 - ANSI 150 / ISO PN20
Bolted bonnet gate valve TRIM 8 - ANSI 150 / ISO PN20



Corps : Acier A216WCB
Chapeau : Acier A216WCB
Opercule : Acier A216WCB +13% chrome
Tige : Inox A182 F6
Siège : Acier A105 stellité
Commande par volant
Raccordement : Brides RF ANSI 150 / ISO PN20
Pression de service : 150 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

Body : Steel A216WCB
Bonnet : Steel A216WCB
Gate : Steel A216WCB +13% chrome
Stem : Stainless steel A182 F6
Seat : Stellited steel A105
Handwheel operator
Connection : Flanged RF ANSI 150 / ISO PN20
Working pressure : 150 Lbs
Working temperature : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	178	18	V5240-0050	440,00 €
80	203	31	V5240-0080	710,00 €
100	229	47	V5240-0100	1 000,00 €
150	267	79	V5240-0150	1 570,00 €
200	292	130	V5240-0200	2 460,00 €
250	330	185	V5240-0250	3 540,00 €
300	356	283	V5240-0300	5 020,00 €
350	381		V5240-0350	7 000,00 €
400	406		V5240-0400	10 200,00 €

V5241**ANSI 300 / ISO PN50**

Vanne à passage direct à chapeau boulonné TRIM 8 - ANSI 300 / ISO PN50
Bolted bonnet gate valve TRIM 8 - ANSI 300 / ISO PN50



Corps : Acier A216WCB
Chapeau : Acier A216WCB
Opercule : Acier A216WCB +13% chrome
Tige : Inox A182 F6
Siège : Acier A105 stellité
Commande par volant
Raccordement : Brides RF ANSI 300 / ISO PN50
Pression de service : 300 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

Body : Steel A216WCB
Bonnet : Steel A216WCB
Gate : Steel A216WCB +13% chrome
Stem : Stainless steel A182 F6
Seat : Stellited steel A105
Handwheel operator
Connection : Flanged RF ANSI 300 / ISO PN50
Working pressure : 300 Lbs
Working temperature : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	216	23	V5241-0050	550,00 €
80	283	48	V5241-0080	940,00 €
100	305	72	V5241-0100	1 300,00 €
150	403	130	V5241-0150	2 330,00 €
200	419	195	V5241-0200	3 830,00 €
250	457	308	V5241-0250	5 500,00 €
300	502	430	V5241-0300	8 600,00 €
350	762		V5241-0350	13 300,00 €
400	838		V5241-0400	16 950,00 €

R5261**ANSI 150 / ISO PN20**

Robinet à soupape à chapeau boulonné TRIM 8 - ANSI 150 / ISO PN20
Bolted bonnet globe valve TRIM 8 - ANSI 150 / ISO PN20



Corps : Acier A216WCB
Chapeau : Acier A216WCB
Opercule : Acier A216WCB +13% chrome
Tige : Inox A182 F6
Siège : Acier stellité
Commande par volant
Raccordement : Brides RF ANSI 150 / ISO PN20
Pression de service : 150 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

Body : Steel A216WCB
Bonnet : Steel A216WCB
Gate : Steel A216WCB +13% chrome
Stem : Stainless steel A182 F6
Seat : Stellited steel
Handwheel operator
Connection : Flanged RF ANSI 150 / ISO PN20
Working pressure : 150 Lbs
Working temperature : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	203	17	R5261-0050	420,00 €
80	241	34	R5261-0080	690,00 €
100	292	49	R5261-0100	980,00 €
150	406	95	R5261-0150	1 640,00 €
200	495	160	R5261-0200	2 540,00 €
250	622	280	R5261-0250	4 600,00 €
300	698	380	R5261-0300	6 200,00 €

R5262**ANSI 300 / ISO PN50**

Robinet à soupape à chapeau boulonné TRIM 8 - ANSI 300 / ISO PN50
Bolted bonnet globe valve TRIM 8 - ANSI 300 / ISO PN50



Corps : Acier A216WCB
Chapeau : Acier A216WCB
Opercule : Acier A216WCB +13% chrome
Tige : Inox A182 F6
Siège : Acier stellité
Commande par volant
Raccordement : Brides RF ANSI 300 / ISO PN50
Pression de service : 300 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

Body : Steel A216WCB
Bonnet : Steel A216WCB
Gate : Steel A216WCB +13% chrome
Stem : Stainless steel A182 F6
Seat : Stellited steel
Handwheel operator
Connection : Flanged RF ANSI 300 / ISO PN50
Working pressure : 300 Lbs
Working temperature : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	267	27	R5262-0050	540,00 €
80	318	50	R5262-0080	950,00 €
100	356	74	R5262-0100	1 300,00 €
150	444	138	R5262-0150	2 400,00 €
200	559	240	R5262-0200	3 850,00 €
250	622	360	R5262-0250	7 564,00 €
300	711	550	R5262-0300	10 159,00 €



CB5240

ANSI 150 / ISO PN20

Clapet à chapeau boulonné TRIM 8 - ANSI 150 / ISO PN20
Bolted bonnet swing check valve TRIM 8 - ANSI 150 / ISO PN20



Corps : Acier A216WCB
Chapeau : Acier A216WCB
Opercule : Acier A216WCB +13% chrome
Tige : Inox A182 F6
Siege : Acier A105 stellité
Raccordement : Brides RF ANSI 150 / ISO PN20
Pression de service : 150 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

Body : Steel A216WCB
Bonnet : Steel A216WCB
Gate : Steel A216WCB +13% chrome
Stem : Stainless steel A182 F6
Seat : Stellited steel A105
Connection : Flanged RF ANSI 150 / ISO PN20
Working pressure : 150 Lbs
Working temperature : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	203	17	CB5240-0050	340,00 €
80	241	26	CB5240-0080	540,00 €
100	292	40	CB5240-0100	740,00 €
150	356	73	CB5240-0150	1 210,00 €
200	495	114	CB5240-0200	2 150,00 €
250	622	211	CB5240-0250	3 550,00 €
300	699	311	CB5240-0300	5 100,00 €

CB5241

ANSI 300 / ISO PN50

Clapet à chapeau boulonné TRIM 8 - ANSI 300 / ISO PN50
Bolted bonnet swing check valve TRIM 8 - ANSI 300 / ISO PN50



Corps : Acier A216WCB
Chapeau : Acier A216WCB
Opercule : Acier A216WCB +13% chrome
Tige : Inox A182 F6
Siege : Acier A105 stellité
Raccordement : Brides RF ANSI 300 / ISO PN50
Pression de service : 300 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

Body : Steel A216WCB
Bonnet : Steel A216WCB
Gate : Steel A216WCB +13% chrome
Stem : Stainless steel A182 F6
Seat : Stellited steel A105
Connection : Flanged RF ANSI 300 / ISO PN50
Working pressure : 300 Lbs
Working temperature : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	267	22	CB5241-0050	410,00 €
80	318	40	CB5241-0080	720,00 €
100	356	63	CB5241-0100	1 040,00 €
150	445	106	CB5241-0150	2 000,00 €
200	533	136	CB5241-0200	3 300,00 €
250	622	204	CB5241-0250	5 400,00 €
300	711	302	CB5241-0300	7 100,00 €

FI5241

ANSI 150 / ISO PN20

Filtre à chapeau boulonné - ANSI 150 / ISO PN 20
Bolted bonnet «Y» strainer - ANSI 150 / ISO PN20



Corps : Acier A216WCB
Chapeau : Acier A216WCB
Tamis : Inox 304
Maille : 1,5 mm (sauf DN50 : 1 mm)
Joint de chapeau : Graphite + inox 304
Raccordement : Brides RF ANSI 150 / ISO PN20
Pression de service : 150 Lbs
Température de service : -29°C/+425°C

Body : Steel A216WCB
Bonnet : Steel A216WCB
Screen : Stainless steel 304
Mesh : 1,5 mm (except DN50 : 1 mm)
Bonnet gasket : Graphite + stainless steel 304
Connection : Flanged RF ANSI 150 / ISO PN20
Working pressure : 150 Lbs
Working temperature : -29°C/+425°C

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
50	203	9,7	FI5241-0050	300,00 €
65	216	23,5	FI5241-0065	320,00 €
80	241	28	FI5241-0080	460,00 €
100	292	37	FI5241-0100	700,00 €
150	406	67	FI5241-0150	1 200,00 €
200	495	91	FI5241-0200	2 000,00 €
250	622	135	FI5241-0250	3 300,00 €
300	699	168	FI5241-0300	5 040,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock

RACCORDS BRIDES ET JOINTS



COUPLINGS FLANGES AND GASKETS





RACCORDS SYMETRIQUES INOX

STAINLESS STEEL SYMETRICAL COUPLINGS

RACC6503

Raccord symétrique à douille annelée réduite à verrou avec collarette
Reduce hose coupling with lock and collar



Corps : Inox CF8M
Joint : FKM
Température de service :
-10°C/+180°C
Pression de service : 16 bar

Body : Stainless steel CF8M
Gasket : FKM
Working temperature : -10°C/+180°C
Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
40	93	0,49	RACC6503-0040	78,00 €
50	123,5	0,96	RACC6503-0050	176,00 €
65	126	1,21	RACC6503-0065	178,00 €
80	145	1,9	RACC6503-0080	282,00 €
100	162	3,11	RACC6503-0100	486,00 €

RACC6144

Raccord symétrique femelle sans verrou
Female coupling without lock



Corps : Inox CF8M
Joint : FKM
Température de service :
-10°C/+180°C
Pression de service : 16 bar

Body : Stainless steel CF8M
Gasket : FKM
Working temperature : -10°C/+180°C
Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
15	30	0,07	RACC6144-0015	9,00 €
20	33	0,07	RACC6144-0020	40,00 €
25	34	0,09	RACC6144-0025	40,00 €
32	48	0,24	RACC6144-0032	40,00 €
40	42	0,19	RACC6144-0040	55,00 €
50	49	0,37	RACC6144-0050	64,00 €
65	53	0,48	RACC6144-0065	88,00 €
80	59	0,93	RACC6144-0080	140,00 €
100	63	0,89	RACC6144-0100	170,00 €

RACC6142

Raccord symétrique male sans verrou
Male coupling without lock



Corps : Inox CF8M
Joint : FKM
Température de service :
-10°C/+180°C
Pression de service : 16 bar

Body : Stainless steel CF8M
Gasket : FKM
Working temperature : -10°C/+180°C
Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
20	37	0,09	RACC6142-0020	35,00 €
25	43	0,15	RACC6142-0025	40,00 €
32	43,5	0,26	RACC6142-0032	40,00 €
40	53	0,29	RACC6142-0040	57,00 €
50	65	0,55	RACC6142-0050	66,00 €
65	65	0,74	RACC6142-0065	93,00 €
80	78	0,93	RACC6142-0080	142,00 €
100	83	1,53	RACC6142-0100	256,00 €

RACC6141

Raccord symétrique femelle à verrou
Female coupling with lock



Corps : Inox CF8M
Joint : FKM
Température de service :
-10°C/+180°C
Pression de service : 16 bar

Body : Stainless steel CF8M
Gasket : FKM
Working temperature : -10°C/+180°C
Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
20	73	0,22	RACC6141-0020	61,00 €
25	73	0,27	RACC6141-0025	77,00 €
32	73	0,35	RACC6141-0032	87,00 €
40	86	0,4	RACC6141-0040	108,00 €
50	90	0,77	RACC6141-0050	181,00 €
65	89	0,89	RACC6141-0065	268,00 €
80	106	1,35	RACC6141-0080	300,00 €
100	132	2,33	RACC6141-0100	474,00 €



En stock / Available



Avec délais / Not in stock



RACCORDS SYMETRIQUES INOX

STAINLESS STEEL SYMETRICAL COUPLINGS

RACC6143

Raccord symétrique male à verrou
Male coupling with lock



Corps : Inox CF8M
Joint : FKM
Température de service :
-10°C/+180°C
Pression de service : 16 bar

Body : Stainless steel CF8M
Gasket : FKM
Working temperature : -10°C/+180°C
Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
20	52,7	0,15	RACC6143-0020	54,00 €
25	53,3	0,2	RACC6143-0025	68,00 €
32	67	0,38	RACC6143-0032	76,00 €
40	69,5	0,32	RACC6143-0040	78,00 €
50	84,5	0,56	RACC6143-0050	140,00 €
65	86	0,96	RACC6143-0065	180,00 €
80	99	1,86	RACC6143-0080	268,00 €
100	108	2,13	RACC6143-0100	388,00 €

RACC6541

Bouchon à verrou
Cap with lock and chain



Corps : Inox CF8M
Température de service :
-10°C/+180°C
Pression de service : 16 bar

Body : Stainless steel CF8M
Working temperature : -10°C/+180°C
Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
20	20	0,17	RACC6541-0020	49,00 €
25	22	0,21	RACC6541-0025	51,00 €
32	21	0,23	RACC6541-0032	57,00 €
40	36	0,36	RACC6541-0040	65,00 €
50	43	0,49	RACC6541-0050	99,00 €
65	43	0,67	RACC6541-0065	130,00 €
80	39	1,03	RACC6541-0080	200,00 €
100	53	1,79	RACC6541-0100	300,00 €

RACC6543

Bouchon sans verrou
Cap without lock



Corps : Inox CF8M
Température de service :
-10°C/+180°C
Pression de service : 16 bar

Body : Stainless steel CF8M
Working temperature : -10°C/+180°C
Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
25	27	0,07	RACC6543-0025	37,00 €
32	27	0,09	RACC6543-0032	40,00 €
40	30	0,16	RACC6543-0040	50,00 €
50	35	0,33	RACC6543-0050	59,00 €
65	32	0,35	RACC6543-0065	99,00 €
80	40,3	0,5	RACC6543-0080	178,00 €
100	40,5	0,8	RACC6543-0100	218,00 €



RACCORDS SYMETRIQUES ALUMINIUM

ALUMINIUM SYMETRICAL COUPLINGS

RACC8542

Demi raccord avec verrou à douille annelée
Half coupling with locking ring and hose shank



Corps : Aluminium
Joint : NBR
Pression de service : 16 bar

Body : Aluminium
Gasket : NBR
Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
20	74,2	0,06	RACC8542-0020	15,00 €
25	75,5	0,07	RACC8542-0025	15,00 €
32	79	0,09	RACC8542-0032	17,00 €
40	92	0,22	RACC8542-0040	23,00 €
50	111,5	0,38	RACC8542-0050	28,00 €
65	116	0,47	RACC8542-0065	36,00 €
80	146	0,8	RACC8542-0080	54,00 €
100	192	0,98	RACC8542-0100	86,00 €
150	240	3,06	RACC8542-0150	222,00 €

RACC8143

Demi raccord avec verrou à douille filetée mâle
Half coupling with locking ring and male threaded end



Corps : Aluminium
Joint : NBR
Pression de service : 16 bar

Body : Aluminium
Gasket : NBR
Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
20	52,7	0,05	RACC8143-0020	12,00 €
25	56,5	0,07	RACC8143-0025	13,00 €
32	67	0,11	RACC8143-0032	16,00 €
40	69,5	0,16	RACC8143-0040	19,00 €
50	84,5	0,3	RACC8143-0050	24,00 €
65	86	0,34	RACC8143-0065	32,00 €
80	99	0,59	RACC8143-0080	47,00 €
100	108	0,86	RACC8143-0100	69,00 €
150	158	3,19	RACC8143-0150	422,00 €

RACC8141

Demi raccord avec verrou à douille taraudée femelle
Half coupling with locking ring and female threaded end



Corps : Aluminium
Joint : NBR
Pression de service : 16 bar

Body : Aluminium
Gasket : NBR
Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
20	59	0,05	RACC8141-0020	12,00 €
25	68	0,09	RACC8141-0025	13,00 €
32	68	0,12	RACC8141-0032	15,00 €
40	86	0,21	RACC8141-0040	24,00 €
50	106	0,37	RACC8141-0050	32,00 €
65	109	0,44	RACC8141-0065	46,00 €
80	103	0,76	RACC8141-0080	60,00 €
100	136	1	RACC8141-0100	92,00 €
150	120	2,35	RACC8141-0150	270,00 €



En stock / Available
Avec délais / Not in stock



RACCORDS SYMETRIQUES ALUMINIUM

ALUMINIUM SYMETRICAL COUPLINGS

RACC8142

Demi raccord sans verrou à douille filetée mâle
Half coupling without locking ring and male threaded end



Corps : Aluminium

Joint : NBR

Pression de service : 16 bar

Body : Aluminium

Gasket : NBR

Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
20	40	0,03	RACC8142-0020	9,00 €
25	43	0,05	RACC8142-0025	10,00 €
32	43,5	0,07	RACC8142-0032	12,00 €
40	53	0,12	RACC8142-0040	13,00 €
50	66,5	0,20	RACC8142-0050	17,00 €
65	66,5	0,29	RACC8142-0065	25,00 €
80	78	0,35	RACC8142-0080	38,00 €
100	83	0,52	RACC8142-0100	46,00 €

RACC8144

Demi raccord sans verrou à douille taraudée femelle
Half coupling without locking ring and female threaded end



Corps : Aluminium

Joint : NBR

Pression de service : 16 bar

Body : Aluminium

Gasket : NBR

Working pressure : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
20	30	0,03	RACC8144-0020	9,00 €
25	34	0,05	RACC8144-0025	10,00 €
32	48	0,07	RACC8144-0032	12,00 €
40	44,5	0,12	RACC8144-0040	13,00 €
50	48	0,20	RACC8144-0050	17,00 €
65	59,5	0,29	RACC8144-0065	25,00 €
80	59	0,35	RACC8144-0080	31,00 €
100	63	0,52	RACC8144-0100	38,00 €

RACC8541

Bouchon à poignée avec verrou et chaînette
Plug with chain and locking ring



Corps : Aluminium

Body : Aluminium

DN	L	Kg	Ref.	Prix / Price
20	20	0,06	RACC8541-0020	11,00 €
25	30	0,06	RACC8541-0025	12,00 €
32	21	0,08	RACC8541-0032	14,00 €
40	35	0,12	RACC8541-0040	16,00 €
50	43	0,24	RACC8541-0050	21,00 €
65	43	0,3	RACC8541-0065	25,00 €
80	49	0,48	RACC8541-0080	32,00 €
100	53	0,69	RACC8541-0100	46,00 €
150	85	2,28	RACC8541-0150	320,00 €


BRIDES ET JOINTS
 FLANGES & GASKETS
BR5240

Bride à colerette acier PN 10/16 - EN 1092-1

Steel welding neck flange PN 10/16 - EN 1092-1



Type : Collerette à souder bout à bout

Type : Butt welding neck flange

DN	PN	Réf.	Prix / Price
15	PN10/16/25/40	BR5240PN16-0015	12,30 €
20	PN10/16/25/40	BR5240PN16-0020	17,10 €
25	PN10/16/25/40	BR5240PN16-0025	19,90 €
32	PN10/16/25/40	BR5240PN16-0032	25,70 €
40	PN10/16/25/40	BR5240PN16-0040	33,50 €
50	PN10/16	BR5240PN16-0050	36,90 €
65	PN10/16	BR5240PN16-0065	37,20 €
80	PN10/16	BR5240PN16-0080	41,00 €
100	PN10/16	BR5240PN16-0100	47,00 €
125	PN10/16	BR5240PN16-0125	63,00 €
150	PN10/16	BR5240PN16-0150	70,00 €
200	PN10	BR5240PN10-0200	116,00 €
250	PN10	BR5240PN10-0250	157,00 €
300	PN10	BR5240PN10-0300	195,00 €
350	PN10	BR5240PN10-0350	265,00 €
400	PN10	BR5240PN10-0400	301,00 €
200	PN16	BR5240PN16-0200	118,00 €
250	PN16	BR5240PN16-0250	164,00 €
300	PN16	BR5240PN16-0300	236,00 €
350	PN16	BR5240PN16-0350	301,00 €
400	PN16	BR5240PN16-0400	433,00 €

BR5200

Bride plate acier PN 10/16 - EN 1092-1

Steel flat flange PN 10/16 - EN 1092-1



Type : Plate

Type : Flat flange

DN	PN	Réf.	Prix / Price
15	PN10/16/25/40	BR5200PN16-0015	8,50 €
20	PN10/16/25/40	BR5200PN16-0020	11,90 €
25	PN10/16/25/40	BR5200PN16-0025	13,80 €
32	PN10/16/25/40	BR5200PN16-0032	22,70 €
40	PN10/16/25/40	BR5200PN16-0040	24,10 €
50	PN10/16	BR5200PN16-0050	30,30 €
65	PN10/16	BR5200PN16-0065	30,70 €
80	PN10/16	BR5200PN16-0080	31,30 €
100	PN10/16	BR5200PN16-0100	38,80 €
125	PN10/16	BR5200PN16-0125	48,00 €
150	PN10/16	BR5200PN16-0150	63,00 €
200	PN10	BR5200PN10-0200	77,00 €
250	PN10	BR5200PN10-0250	99,00 €
300	PN10	BR5200PN10-0300	126,00 €
350	PN10	BR5200PN10-0350	191,00 €
400	PN10	BR5200PN10-0400	253,00 €
200	PN16	BR5200PN16-0200	86,00 €
250	PN16	BR5200PN16-0250	125,00 €
300	PN16	BR5200PN16-0300	176,00 €
350	PN16	BR5200PN16-0350	257,00 €
400	PN16	BR5200PN16-0400	331,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

J7240

Joint de bride qualité "Oiltec" sans amiante - PN10/16

"Oiltec" quality asbestos free flange gasket - PN 10/16



Epaisseur : 2 mm jusqu'au DN 250, 3 mm au delà.

Thickness : 2 mm till DN 250, 3 mm over DN 250.

DN	PN	Réf.	Prix / Price
15	PN10/16/25/40	J7240PN16-0015	0,70 €
20	PN10/16/25/40	J7240PN16-0020	0,90 €
25	PN10/16/25/40	J7240PN16-0025	1,00 €
32	PN10/16/25/40	J7240PN16-0032	1,10 €
40	PN10/16/25/40	J7240PN16-0040	1,20 €
50	PN10/16	J7240PN16-0050	1,60 €
65	PN10/16	J7240PN16-0065	1,90 €
80	PN10/16	J7240PN16-0080	2,20 €
100	PN10/16	J7240PN16-0100	2,50 €
125	PN10/16	J7240PN16-0125	2,70 €
150	PN10/16	J7240PN16-0150	3,70 €
200	PN10	J7240PN10-0200	5,00 €
250	PN10	J7240PN10-0250	9,00 €
300	PN10	J7240PN10-0300	12,60 €
350	PN10	J7240PN10-0350	16,40 €
400	PN10	J7240PN10-0400	18,60 €
200	PN16	J7240PN16-0200	5,00 €
250	PN16	J7240PN16-0250	9,20 €
300	PN16	J7240PN16-0300	13,10 €
350	PN16	J7240PN16-0350	17,00 €
400	PN16	J7240PN16-0400	19,10 €

J7240A

Joint de bride EPDM ACS

EPDM ACS gasket



Epaisseur : 3 mm

Thickness : 3 mm

ACS

DN	PN	Réf.	Prix / Price
15	PN10/16/25/40	J7240APN16-0015	5,30 €
20	PN10/16/25/40	J7240APN16-0020	5,50 €
25	PN10/16/25/40	J7240APN16-0025	5,90 €
32	PN10/16/25/40	J7240APN16-0032	6,30 €
40	PN10/16/25/40	J7240APN16-0040	6,80 €
50	PN10/16	J7240APN16-0050	7,60 €
65	PN10/16	J7240APN16-0065	8,90 €
80	PN10/16	J7240APN16-0080	10,00 €
100	PN10/16	J7240APN16-0100	11,60 €
125	PN10/16	J7240APN16-0125	14,20 €
150	PN10/16	J7240APN16-0150	18,20 €
200	PN10	J7240APN10-0200	25,50 €
250	PN10	J7240APN10-0250	33,80 €
300	PN10	J7240APN10-0300	44,00 €
350	PN10	J7240APN10-0350	57,00 €
400	PN10	J7240APN10-0400	65,00 €
450	PN10	J7240APN10-0450	77,00 €
500	PN10	J7240APN10-0500	87,00 €
600	PN10	J7240APN10-0600	167,00 €
200	PN16	J7240APN16-0200	25,50 €
250	PN16	J7240APN16-0250	33,80 €
300	PN16	J7240APN16-0300	44,00 €
350	PN16	J7240APN16-0350	57,00 €
400	PN16	J7240APN16-0400	65,00 €
450	PN16	J7240APN16-0450	77,00 €
500	PN16	J7240APN16-0500	87,00 €
600	PN16	J7240APN16-0600	167,00 €


BRIDES ET JOINTS
FLANGES & GASKETS
EQBRCACGSTD

Equipement pour appareils de robinetterie standard à brides
Equipment for standard valves



Composé de :

2 Brides à colerette acier
2 Joints sans amiante qualité "Oiltec"
boulonnerie acier zingué

Composed of :

2 Steel welding neck flanges
2 «Oiltec» quality asbestos free gaskets
Zinc steel bolts & nuts

DN	PN	Réf.	Prix / Price
15	PN10/16/25/40	EQBRCACGSTD16-0015	24,60 €
20	PN10/16/25/40	EQBRCACGSTD16-0020	29,30 €
25	PN10/16/25/40	EQBRCACGSTD16-0025	28,50 €
32	PN10/16/25/40	EQBRCACGSTD16-0032	51,00 €
40	PN10/16/25/40	EQBRCACGSTD16-0040	57,00 €
50	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0050	70,00 €
65	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0065	84,00 €
80	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0080	103,00 €
100	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0100	115,00 €
125	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0125	149,00 €
150	PN10/16	EQBRCACGSTD16-0150	198,00 €
200	PN10	EQBRCACGSTD10-0200	290,00 €
250	PN10	EQBRCACGSTD10-0250	413,00 €
300	PN10	EQBRCACGSTD10-0300	438,00 €
350	PN10	EQBRCACGSTD10-0350	642,00 €
400	PN10	EQBRCACGSTD10-0400	749,00 €
200	PN16	EQBRCACGSTD16-0200	310,00 €
250	PN16	EQBRCACGSTD16-0250	429,00 €
300	PN16	EQBRCACGSTD16-0300	488,00 €
350	PN16	EQBRCACGSTD16-0350	700,00 €
400	PN16	EQBRCACGSTD16-0400	910,00 €

EQBRCACGPW

Equipement pour vannes papillon oreilles de centrage
Equipment for wafer butterfly valves



Composé de :

2 brides à colerette acier
Boulonnerie acier zingué

Composed of :

2 steel welding neck flanges
Zinc steel bolts & nuts

DN	PN	Réf.	Prix / Price
40	PN10/16	EQBRCACGPW16-0040	55,00 €
50	PN10/16	EQBRCACGPW16-0050	49,00 €
65	PN10/16	EQBRCACGPW16-0065	73,00 €
80	PN10/16	EQBRCACGPW16-0080	99,00 €
100	PN10/16	EQBRCACGPW16-0100	113,00 €
125	PN10/16	EQBRCACGPW16-0125	148,00 €
150	PN10/16	EQBRCACGPW16-0150	188,00 €
200	PN16	EQBRCACGPW16-0200	271,00 €
250	PN16	EQBRCACGPW16-0250	371,00 €
300	PN16	EQBRCACGPW16-0300	484,00 €
350	PN10	EQBRCACGPW10-0350	695,00 €
400	PN10	EQBRCACGPW10-0400	909,00 €
350	PN16	EQBRCACGPW16-0350	746,00 €
400	PN16	EQBRCACGPW16-0400	976,00 €



En stock / Available

Avec délais / Not in stock

EQBRCACGVPL

Equipement pour vannes papillon oreilles taraudées
Equipment for lug type butterfly valves



Composé de :
2 brides à collarette acier
Visserie acier zingué

Composed of :
2 steel welding neck flanges
Zinc steel bolts & nuts

DN	PN	Réf.	Prix / Price
40	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0040	54,00 €
50	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0050	62,00 €
65	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0065	72,00 €
80	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0080	96,00 €
100	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0100	109,00 €
125	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0125	143,00 €
150	PN10/16	EQBRCACGVPL16-0150	184,00 €
200	PN10	EQBRCACGVPL10-0200	264,00 €
250	PN10	EQBRCACGVPL10-0250	364,00 €
300	PN10	EQBRCACGVPL10-0300	470,00 €
200	PN16	EQBRCACGVPL16-0200	303,00 €
250	PN16	EQBRCACGVPL16-0250	405,00 €
300	PN16	EQBRCACGVPL16-0300	523,00 €

EQBRCACGVG

Equipement pour vannes à guillotine
Equipment for knife gate valves



Composé de :
2 brides à collarette acier
2 joints sans amiante qualité "Oiltec"
Boulons et vis acier zingué

Composed of :
2 steel welding neck flanges
2 «Oiltec» quality asbestos free gaskets
Zinc steel screws, bolts & nuts

DN	PN	Réf.	Prix / Price
50	PN10/16/25/40	EQBRCACGVG16-0050	47,00 €
65	PN10/16/25/40	EQBRCACGVG16-0065	72,00 €
80	PN10/16/25/40	EQBRCACGVG16-0080	97,00 €
100	PN10/16/25/40	EQBRCACGVG16-0100	110,00 €
125	PN10/16/25/40	EQBRCACGVG16-0125	144,00 €
150	PN10/16	EQBRCACGVG16-0150	185,00 €
200	PN10	EQBRCACGVG10-0200	266,00 €
250	PN10	EQBRCACGVG10-0250	361,00 €
300	PN10	EQBRCACGVG10-0300	469,00 €
350	PN10	EQBRCACGVG10-0350	678,00 €
400	PN10	EQBRCACGVG10-0400	874,00 €

EQBRCACGCB16

Equipement pour clapets à double battants
Equipment for dual plates check valves



Composé de :
2 brides à collarette acier
2 joints sans amiante qualité "Oiltec"
Boulonnnerie acier zingué

Composed of :
2 steel welding neck flanges
2 «Oiltec» quality asbestos free gaskets
Zinc steel bolts & nuts

DN	PN	Réf.	Prix / Price
40	PN10/16	EQBRCACGCB16-0040	46,00 €
50	PN10/16	EQBRCACGCB16-0050	54,00 €
65	PN10/16	EQBRCACGCB16-0065	62,00 €
80	PN10/16	EQBRCACGCB16-0080	80,00 €
100	PN10/16	EQBRCACGCB16-0100	93,00 €
125	PN10/16	EQBRCACGCB16-0125	125,00 €
150	PN10/16	EQBRCACGCB16-0150	154,00 €
200	PN16	EQBRCACGCB16-0200	230,00 €
250	PN16	EQBRCACGCB16-0250	309,00 €
300	PN16	EQBRCACGCB16-0300	412,00 €
350	PN16	EQBRCACGCB16-0350	600,00 €
400	PN16	EQBRCACGCB16-0400	749,00 €

**EQBRCACGCB16**

Equipement pour clapets à simple battant
Equipment for single swing check valves



Composé de :
2 brides à colerette acier
Boulonnnerie acier zingué

Composed of:
2 steel welding neck flanges
Zinc steel bolts & nuts

DN	PN	Réf.	Prix / Price
40	PN10/16	EQBRCACGCB16-0040	46,00 €
50	PN10/16	EQBRCACGCB16-0050	54,00 €
65	PN10/16	EQBRCACGCB16-0065	62,00 €
80	PN10/16	EQBRCACGCB16-0080	80,00 €
100	PN10/16	EQBRCACGCB16-0100	93,00 €
125	PN10/16	EQBRCACGCB16-0125	125,00 €
150	PN10/16	EQBRCACGCB16-0150	154,00 €
200	PN16	EQBRCACGCB16-0200	230,00 €
250	PN16	EQBRCACGCB16-0250	309,00 €
300	PN16	EQBRCACGCB16-0300	412,00 €
350	PN16	EQBRCACGCB16-0350	600,00 €
400	PN16	EQBRCACGCB16-0400	749,00 €

EQBRCACGDI

Equipement pour compensateurs de dilatation
Equipment for expansion joints



Composé de :
2 brides à colerette acier
Boulonnnerie acier zingué

Composed of:
2 steel welding neck flanges
Zinc steel bolts & nuts

DN	PN	Réf.	Prix / Price
32	PN10/16	EQBRCACGDI16-0032	40,00 €
40	PN10/16	EQBRCACGDI16-0040	46,00 €
50	PN10/16	EQBRCACGDI16-0050	54,00 €
65	PN10/16	EQBRCACGDI16-0065	62,00 €
80	PN10/16	EQBRCACGDI16-0080	80,00 €
100	PN10/16	EQBRCACGDI16-0100	93,00 €
125	PN10/16	EQBRCACGDI16-0125	125,00 €
150	PN10/16	EQBRCACGDI16-0150	154,00 €
200	PN10	EQBRCACGDI10-0200	225,00 €
250	PN10	EQBRCACGDI10-0250	309,00 €
300	PN10	EQBRCACGDI10-0300	412,00 €
200	PN16	EQBRCACGDI16-0200	230,00 €
250	PN16	EQBRCACGDI16-0250	326,00 €
300	PN16	EQBRCACGDI16-0300	438,00 €



En stock / Available
Avec délais / Not in stock

FONCTION D'UN ROBINET | VALVE'S FUNCTION

FONCTIONS PRINCIPALES MAIN FONCTIONS

SECTIONNER UN ÉCOULEMENT ON/OFF



ASSURER UN RÉGLAGE REGULATION



SECTIONNER UN ÉCOULEMENT ET ASSURER UN RÉGLAGE ON/OFF & REGULATION

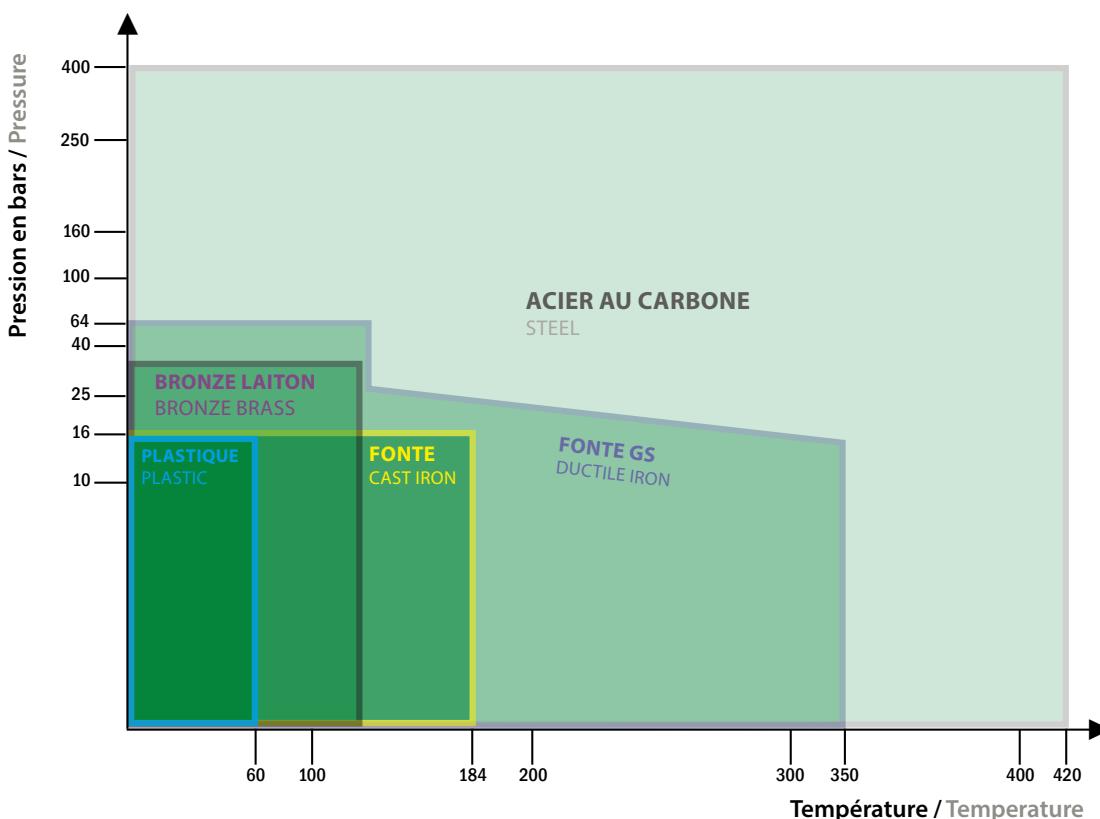


EQUIVALENCE DES DIMENSIONS / EQUIVALENCE OF DIMENSIONS

pouce (") / inch	DN (mm)	Appellation d'usage Name of use
1/4"	8	8/13
3/8"	10	12/17
1/2"	15	15/21
3/4"	20	20/27
1"	25	26/34
1"1/4	32	33/42
1"1/2	40	40/49
2"	50	50/60
2"1/2	65	66/76
3"	80	80/88
4"	100	102/114
5"	125	
6"	150	
8"	200	
10"	250	
12"	300	
14"	350	
16"	400	
18"	450	
20"	500	
24"	600	

MATÉRIAUX CORPS ET CHAPEAU | BODY AND BONNET MATERIAL

MATÉRIAUX MATERIAL	AVANTAGES ADVANTAGES		INCONVÉNIENTS INCONVENIENTS	
	PRIX PRICE	APPLICATION	PRIX PRICE	APPLICATION
LAITON Brass	€	<ul style="list-style-type: none"> Pas fragile / Not breakable Ne rouille pas / Do not rust 		<ul style="list-style-type: none"> Utilisable en petits diamètres seulement / For small DN only Produits corrosifs à exclure / Not suitable for corrosive products Pression maxi PN16 / Max pressure PN16
BRONZE Bronze		<ul style="list-style-type: none"> Pression PN40 / Pressure PN40 Pas fragile / Not breakable Ne rouille pas / Do not rust Utilisé pour les petits et moyens diamètres / For small and middle sizes diameters 	€€	<ul style="list-style-type: none"> Pas de produits corrosifs (ammoniaque exclue) / Not suitable for corrosive products
FONTE GRISE Cast Iron	€	<ul style="list-style-type: none"> Se moule bien d'où pièces saines, usage assez étendu : eau, vapeur ($T \leq 184^\circ$), gaz, air, soude ammoniaque, acides concentrés 		<ul style="list-style-type: none"> Fragile / Breakable Pression limitée à PN 16 (sauf vapeur PN 10) / Max pressure : 16 bar (except steam 106) Utilisation proscrite sur eau surchauffée et fluides organiques de chauffage / Not suitable for overheated water
FONTE GS (graphite sphéroidale) Ductile Iron		<ul style="list-style-type: none"> Pas fragile / Not breakable Bonne tenue : à la corrosion, aux frottements, aux amortissements, aux vibrations. Les caractéristiques mécaniques se rapprochent de celles de l'acier. Good corrosion resistance, friction, vibrations mechanical characteristics close to steel. 	€€	<ul style="list-style-type: none"> Ne se soude pas / Do not weld
ACIERAUCARBONE Steel		<ul style="list-style-type: none"> Plus résistant que fonte GS. Utilisation : à températures plus étendues : $-20 \leq T \leq 425^\circ$ à pression plus importantes : $P \leq 400$ bars. 	€€	<ul style="list-style-type: none"> Mauvaise tenue à la corrosion / Low resistance to corrosion
INOX Stainless Steel		<ul style="list-style-type: none"> Température d'utilisation / Working temperature : $-200^\circ \leq T \leq +500^\circ$ Tenue à la corrosion / Good resistance to corrosion 	€€	<ul style="list-style-type: none"> Coût élevé / Expensive



En stock / Available

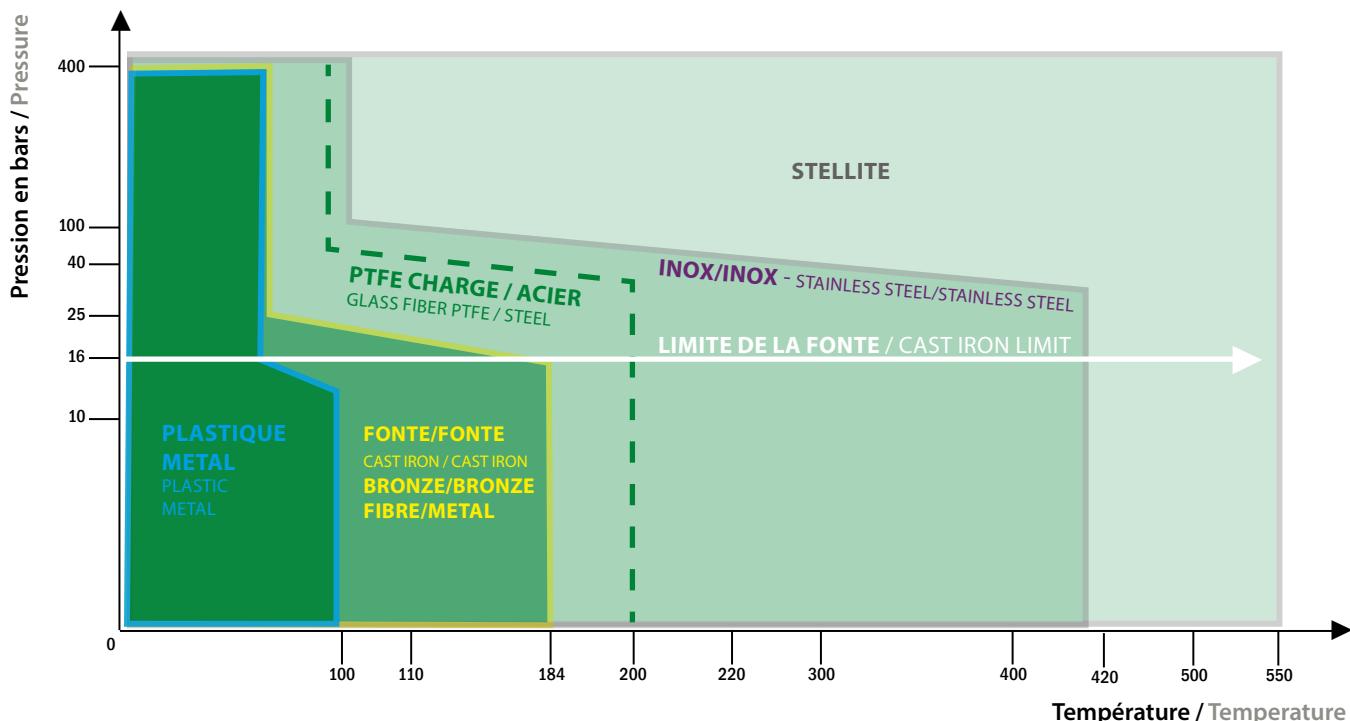


Avec délais / Not in stock

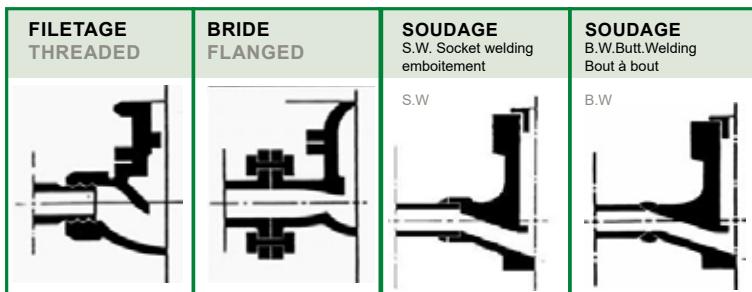
MATÉRIAUX PORTAGES, CONTACTS ET ÉTANCHÉITÉ

SEALING MATERIAL AND TIGHTNESS

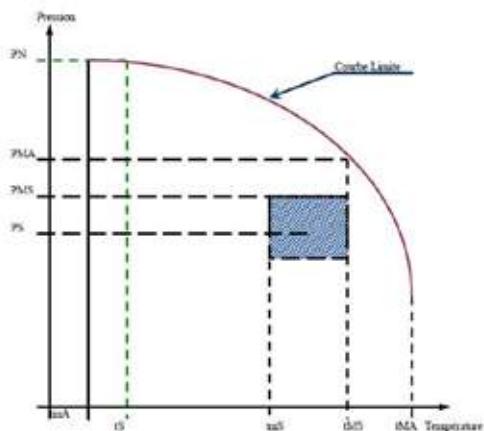
MATERIAUX MATERIAL	AVANTAGES ADVANTAGES		INCONVÉNIENTS INCONVENIENTS	
	PRIX PRICE	APPLICATION	PRIX PRICE	APPLICATION
ELASTOMERE / Elastomer PLASTOMERE / Plastomer	€	• Silencieux (utilisé sur clapet) / Noiseless		• Température max. 120° / Max temperature : 120° • Résiste mal au laminage / Poorly resistant to rolling • Sensible aux phénomènes d'érosion et de corrosion / Low resistance to corrosion
PTFE (Teflon®)		• Résistance chimique excellente / Good chemical resistance • Coefficient de frottement faible / Low coefficient of friction	€€	• Limité en température / Max temperature : Vierge 200°C / PTFE : 200°C Chargé verre 220 °C / PTFE+Glass : 220°C
MEMBRANE CAOUT-CHOUA / Rubber Seal		• Étanchéité parfaite même avec faibles particules solides coincées entre obturateur et corps. Perfect sealing even with particles stuck between body and obturator.		• Usage limité en température / Max temperature $T \leq 130^\circ$
FONTE-FONTE / CI-CI FONTE-BRONZE / CI-BR	€	• Utilisation sur température pouvant atteindre 200° à 16 bars Working conditions : 200°C at 16 bars	€€	• Étanchéité plus difficilement obtenue / Difficult to be tight
BRONZE-BRONZE		• Bonnes propriétés de frottement Low coefficient of frictions	€€	• Proscrit en particulier pour ammoniac / Not suitable with ammonia
ACIER INOX		• Utilisation à température assez élevée / High working temperature : $T \geq 420^\circ$		• Étanchéité assez difficile à obtenir / Difficult to be tight
STELLITE		• Alliage dur permettant une étanchéité excellente à pressions et températures élevées. Perfect tightness with high pressure and temperature.	€€€	



RACCORDEMENTS | CONNECTIONS



PRESSION / TEMPÉRATURE | PRESSURE / TEMPERATURE



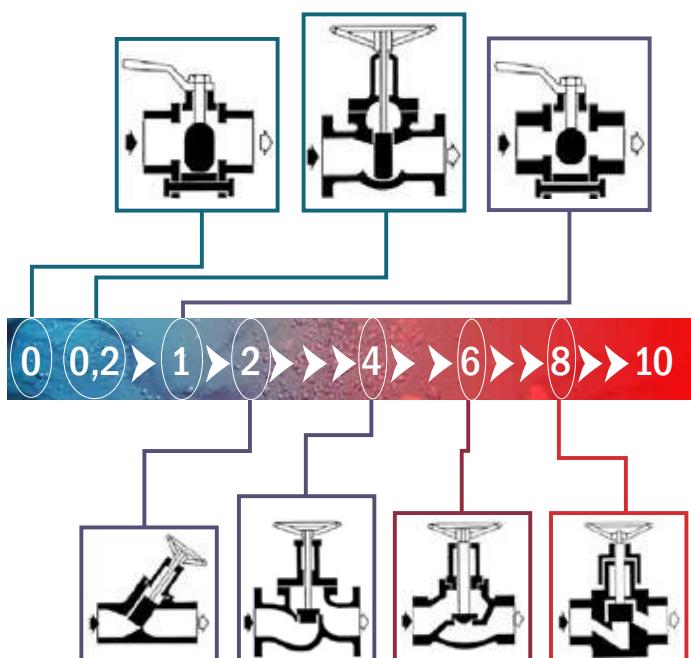
PN = Pression Nominale
 PMA = Pression Maxi Admissible
 PMS = Pression Maxi Service
 PS = Pression de Service

tS = Température de Service
 tmS = Température Mini de Service
 tMS = Température Maxi de Service
 tMA = Température Maxi Admissible

PN = Nominal pressure
 PMA = Max permissible pressure
 PMS = Max working pressure
 PS = Working pressure

tS = Working temperature
 tmS = Mini working temperature
 tMS = Maxi working temperature
 tMA = Max permissible temperature

PERTE DE CHARGE | HEAD LOSS



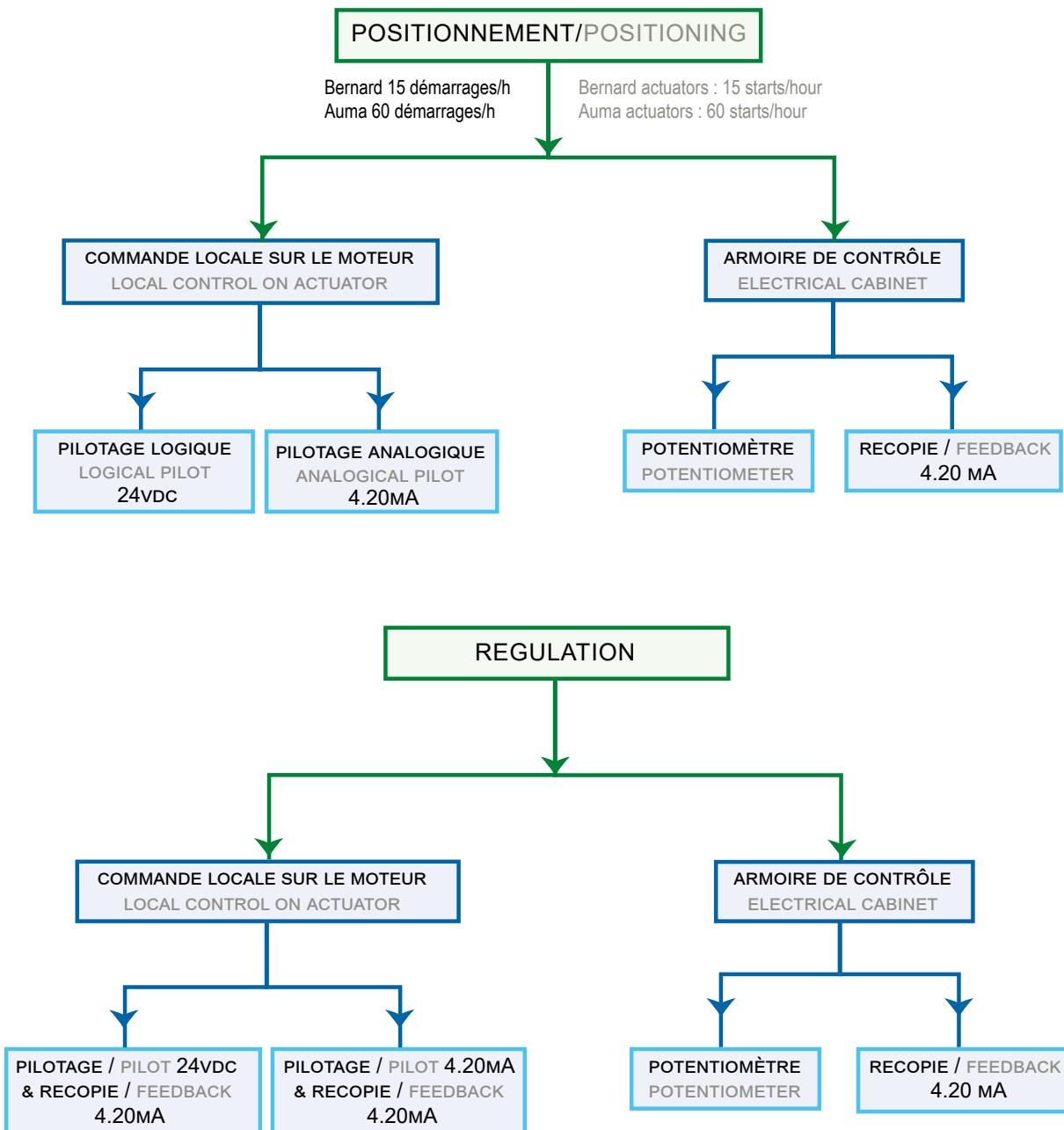
Coefficient de perte de charge.
Head loss coefficient



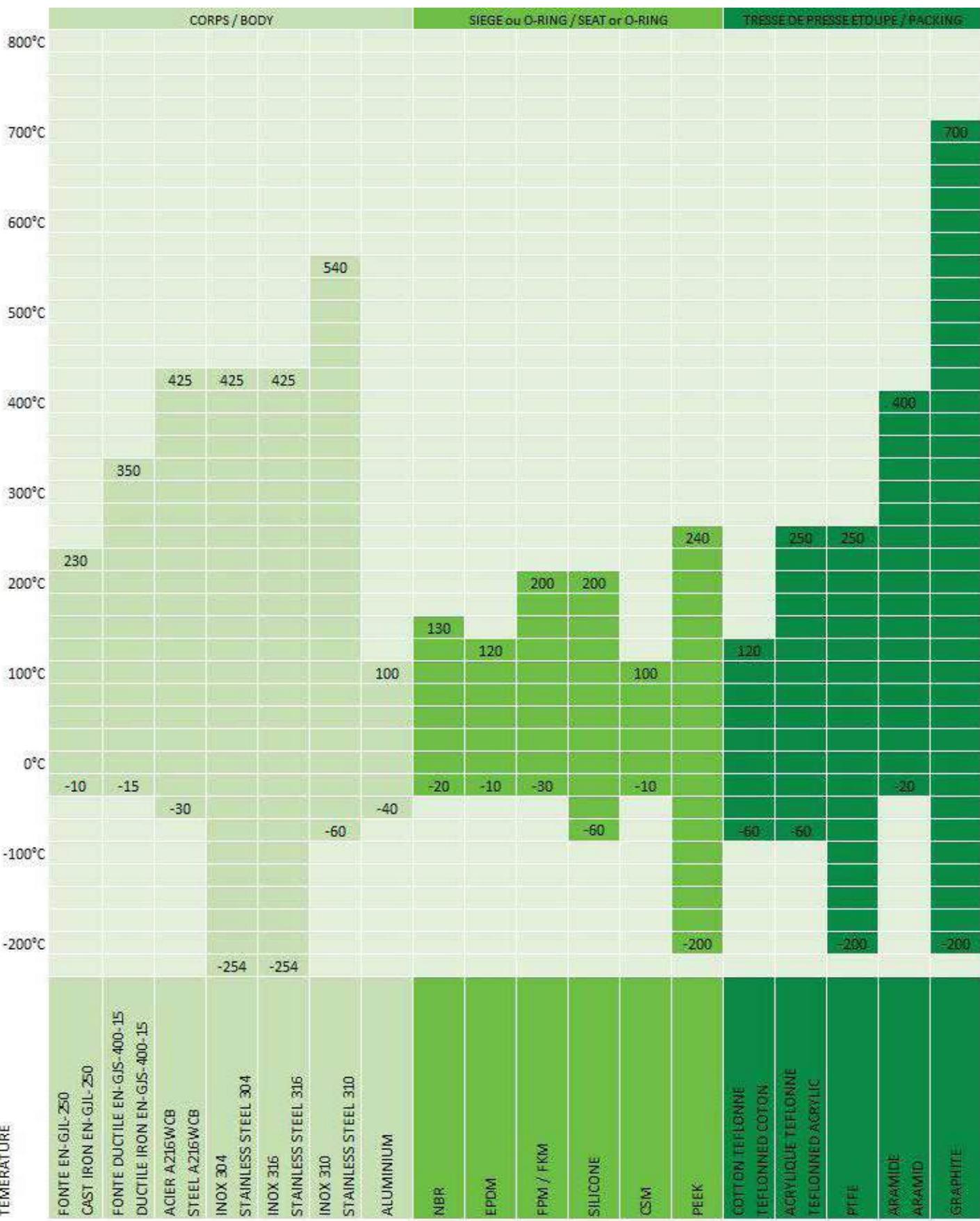
En stock / Available
 Avec délais / Not in stock

DÉFINITION D'UN MOTEUR DE RÉGULATION

HOW TO DEFINE A MODULATING ACTUATOR



TEMPERATURE | TEMPERATURE



En stock / Available
Avec délais / Not in stock

VITESSE DANS LES TUYAUTERIES

SPEED IN PIPING SYSTEMS

GUIDE TECHNIQUE
TECHNICAL BOOK

VITESSE DANS LES TUYAUTERIES / SPEED IN PIPING SYSTEMS				
FLUIDES / FLUIDS	UTILISATION / USE	VITESSE / SPEED (m/s)		CONDITIONS D'UTILISATION / TERMS OF USE
		Aspiration / Suction	Refoulement / Discharge	
EAU WATER	Alimentation chaudière Boiler supply	0,5 - 1	1 - 2	Suivant la longueur de la tuyauterie Depending the length of pipe
	Pompe à piston Piston pump	0,6 - 1	1 - 2	
	Pompe centrifuge Centrifugal pump	0,8 - 1,5	2 - 2,5	
	Distribution d'eau Water supply			
	Réseau extérieur Outside network		1 - 2	
	Réseau intérieur Inside network		0,5 - 0,8	
HUILE / OIL		0,4 - 0,8	0,6 - 2	Suivant Ø et viscosité Depending Ø and viscosity
ESSENCE GASOLINE		0,6 - 1	1 - 2	Suivant Ø et longueur Depending Ø and length
VAPEUR STEAM	Saturée humide Wet saturated		20 - 30	Suivant pression Depending pressure
	Saturée sèche Dry saturated		30 - 50	
	Surchauffée Overheated		40 - 60	
	Echappement Exhaust		15 - 20	
AIR	Air comprimé Comprimed air		10 - 20	
	Compresseur Compressor	15 - 20	20 - 25	
GAZ GAS	1 bar		5 - 20	Installation intérieure Inside installation
	5 bar		10 - 30	
	Gaz de ville City gas		environ 1 Around 1	

CORRESPONDANCE NORMES

STANDARDS EQUIVALENCE

MATERIAUX MATERIAL	Norme EN EN standard	Numérique Digital	Norme AFNOR AFNOR standard	Norme DIN DIN standard	Norme ASTM ASTM standard
Fonte Cast iron	EN-GJL-250 (NF EN 1561)	5.1301 (EN 1561)	FGL 250 (NFA 32-101) Ft 25	GG 25 (DIN 1691)	
Fonte GS Ductile iron	EN-GJS-400-15 (NF EN 1563)	5.3106 (NF EN 1563)	FGS 400-15 (NFA 32-201)	GGG 40 (DIN 1693)	A536 65-45-12
Fonte GS Ductile iron	EN-GJS-500-7 (NF EN 1563)	5.3200 (NF EN 1563)	FGS 500-7 (NFA 32-201)	GGG 50 (DIN 1693)	
Inox 304 moulé Molded SS304	GX5CrNi 19-10 (NF EN 10213-4)	1.4308	Z6CN 18-10 (NFA 32-055)	G-X6CrNi18 9 (DIN 17-445)	Grade CF8 (ASTM A 351)
Inox 304 laminé Rolled SS304	X5CrNi 18-10 (NF EN 10028-7)	1.4301	Z7CN 18-09 (NFA 36-209)	X5CrNi18 10 (DIN 17-440)	AISI 304 (ASTM A 182)
Inox 316 moulé Molded SS316	GX5CrNiMo 19-11-2 (NF EN 10213-4)	1.4408	Z6 CND 18-12	G-X6CrNiMo18 10 (DIN 17-445)	Grade CF8M (ASTM A 351)
Inox 316L moulé Molded SS316L	GX2CrNiMo 19-11-2 (NF EN 10213-4)	1.4409	Z2 CND 17-12	1.4409	Grade CF3M (ASTM A 351)
Inox 316 laminé Rolled SS316	X5CrNiMo 17-12-2 (NF EN 10028-7)	1.4401	Z7 CND 17-11-2 (NFA 36-209)	X5CrNiMo18 10 (DIN 17-440)	AISI 316 (ASTM A 182)
Inox 410 laminé Rolled SS410	X12Cr13 (NF EN 10088-3)	1.4006	Z 10 C13 (NFA 35-574)	1.4006	AISI 410
Inox 310 laminé Rolled SS310	X8CrNi 25-21 (NF EN 10095)	1.4845	Z 8 CN 25-20 (NFA 36-209)	1.4845	AISI 310
Inox 420 SS420	X20Cr13 (NF EN 10088-3)	1.4021	Z 20 C13 (NFA 35-574)	1.4021	AISI 420 (ASTM A 276)
Acier laminé Rolled steel	P265GH (NF EN 10028-2)	1.0425	A42FP (NFA 36-205)	HII (DIN 17155)	ASTM A216 Grade WCA
Acier moulé Molded steel	GP240GH (NF EN 10213-2)	1.0619	A 420 CPM	GS-C25 (DIN 17245)	ASTM A216 Grade WCA
Acier carbone Carbon steel		1.0619	A 48 CM (A 32-055)	GS-C25 (DIN 17245)	ASTM A216 Grade WCB
Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C (NF EN 1982)	CC491K	CuSn5Zn5Pb5 (NFA 53-707)	G-CuSn5PbZn(Rg 5) 2.1096.01 (DIN 1705)	C83600 (ASTM B62)



GÉNÉRALITÉS / GENERALITIES

Nettoyer les tuyauteries

- Avant les essais et le démarrage des installations, procéder au rinçage abondant des tuyauteries (eau, air, vapeur selon compatibilité).
- Il est indispensable d'éliminer toutes particules et objets divers dans les tuyauteries et particulièrement les «gratons» de soudure qui endommagent irrémédiablement les portées d'étanchéité de la robinetterie.

Clean the pipes

- Before the tests and starting of the installations, carry out the abundant rinsing of piping (water, air, steam according to compatibility).
- It is essential to eliminate all the particles and various objects in the pipes and particularly welding residues which could definitively damage the valve seat.



Nettoyer les portées de joint

- Avant le montage, veiller à ce que les portées de joint soient parfaitement propres, exemptes de rayures préjudiciables à une bonne étanchéité.

Clean the gasket seat

- Before assembling, take care that the gasket seats are perfectly clean, free from stripes prejudicial to good tightness.



Aligner les tuyauteries

- Vérifier l'alignement des tuyauteries.

- Ne pas compter sur la robinetterie pour récupérer un mauvais alignement de la tuyauterie : risque de création de fuites, de défaut de manœuvre ou même de rupture.

Align piping

- Check piping alignment.
- Do not rely on the valves to correct bad alignment : risk of leakage, and operating defect or even of breaking.



Eviter les «coups de bâlier»

- Un coup de bâlier peut générer une montée en pression d'une extrême brutalité.

- Les dommages causés par un coup de bâlier peuvent être considérables ; organe d'obturation de vanne fendu, axes déformés, appareils divers détruits...

- Les causes des coups de bâlier sont très variées : le démarrage de la pompe et la fermeture brutale de vanne sont les plus fréquentes.

To avoid the « water hammers »

- A water hammer can generate a rise in pressure of extreme brutality.
- The damage caused by a water hammer is considerable: obturator splits, axes deformed, destroyed various apparatuses...
- The causes of the water hammers are very varied but generally: the starting of pump and the sudden closing of valve.



Manutentionner la robinetterie avec précaution

- Elinguer les robinets par le corps.
- Ne pas s'accrocher au volant ou au servo-moteur.
- Attention aux chocs.

Handle the valves with precaution

- Sling valves by the body.
- Do not hang at the handwheel or the servo-motor.
- Attention with the shocks.

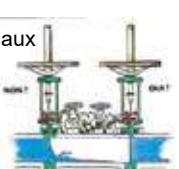


Respecter le sens de montage

- Certains appareils de robinetterie sont unidirectionnels (clapets de non-retour, vannes à guillotine, etc.).
- Veiller à un montage conforme au sens de la flèche ou aux instructions de montage.

Respect assembly direction

- Some valves are one-way (non-return valve, knife gate valves, etc.).
- Take care of an assembly in conformity with the arrow direction or of the instructions of assembly.



Supporter les vannes

- Dans certains cas (vannes de grande longueur, servo-moteur lourd), il peut être indispensable de prévoir des supports qui éviteront des tensions préjudiciables à la manœuvre risquant la détérioration rapide des vis de manœuvre et des portées d'étanchéité.



Support the valves

- In certain cases, valves of large length, heavy servo-motor, it can be essential to provide for supports which will avoid tensions prejudicial with the operating risking the fast deterioration of the stem and of the tightness.

Respecter les couples de serrage

- Il est préjudiciable d'appliquer des couples de serrage supérieurs au besoin d'étanchéité.

- Ceci peut entraîner des marquages de portées d'étanchéité et des usures prématuées, particulièrement pour les portées élastomère (robinets à membrane).



To respect the tightening torques

- It is prejudicial applying higher tightening torque than the tightness' needed.
- This can create markings on the seats and premature wears particularly for the rubber seat (diaphragm valves).

Souder les robinets ouverts

- Lors de la soudure des robinets en acier ou en inox, veiller à ce qu'ils soient en position ouverte.



Weld valves opened

- Take care, when welding steel or stainless valves, that the position is open.

Déplacer avec précaution la robinetterie

- Veiller au maintien des revêtements et des protections.

- Eviter les chocs et les frottements qui, en détruisant les revêtements, créent des amores de corrosion.



To handle valve with precaution

- Take care of the coatings and protections.
- To avoid shocks and frictions which, by destroying the coatings, create starters of corrosion.

Stocker les équipements dans de bonnes conditions

- Les appareils de robinetterie doivent être stockés à l'abri :
 - . de l'humidité et de la pluie pour éviter la corrosion ;
 - . du vent, du sable pour éviter la pénétration de sable ou de particules solides dont la présence est catastrophique pour les portées d'étanchéité et de guidage ;
 - . du soleil et de la chaleur : ils abîment les revêtements ; ils sont particulièrement néfastes pour la robinetterie plastique sensible aux ultra-violets.



- Les appareils de robinetterie à portage élastomère doivent toujours être stockés «entrouverts».

- Les appareils à portée métallique doivent être stockés fermés (sauf spécification particulière) pour éviter la pénétration des particules dans les cavités internes.

- Les robinets à biseau sphérique doivent être stockés en position «ouverte»

- Conserver les appareils de robinetterie avec leurs bouchons plastiques, ne pas oublier naturellement de les enlever au montage.



Store the equipment under good conditions

- The valves must be stored protected from:
 - . humidity and rain to avoid corrosion;
 - . wind, sand: to avoid the penetration of solid particles whose presence is catastrophic for the tightness;
 - . sunshine and heat: they damage the coatings, particularly harmful for plastic valves and fittings very sensitive to the ultraviolet.

- Valves with rubber seat must always be stored half-opened.

- The apparatuses with metal seat must be stored closed (except particular specifications) to avoid the penetration of the particles in internal volumes.

- Ball valves must be stored in open position.

- Preserve the apparatuses with their plastic caps which should be taken away when mounting the valves.

EXTRAIT DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE TECOFI

1. OBJET :

1.1. Les (...) CGV (...) sont applicables pour tous les produits (ci-après, désignés les « Produits ») fournis par la société TECOFI (ci-après dénommée « TECOFI ») auprès de l'ensemble de sa clientèle (ci-après dénommée le/les « Client(s) »). Le présent document ne constitue qu'un extrait des CGV applicables. Le Client ne pourra en aucun cas se prévaloir de cet extrait pour s'opposer à l'application des clauses prévues dans la version complète des CGV non reproduites dans l'extrait.

1.2. (...) Les CGV littéraires sont également consultables sur le site internet de TECOFI (www.tecofi.fr). Toute commande (ci-après la/les « Commande(s) »), quelle qu'en soit l'origine, implique l'adhésion sans réserve aux CGV, qui annulent toute clause contraire pouvant figurer dans les documents types établis unilatéralement par le Client (...) sauf accord dérogatoire exprès et préalable de TECOFI. (...)

2. COMMANDE :

2.1. Tout bon de Commande du Client (ci-après, le « Bon de commande ») doit parvenir à TECOFI par courrier, télexcopie, EDI ou e-mail, et préciser la quantité exacte et les références précises des Produits commandés ainsi que les délais de livraison souhaités. Les Commandes ne deviennent définitives qu'après acceptation écrite de TECOFI du Bon de commande, qui se matérialise par l'émission par TECOFI, sous quelque forme écrite que ce soit y compris par voie électronique, d'un accusé de réception de la Commande. (...) Seul le tarif en vigueur au jour de l'acceptation de la Commande par TECOFI sera applicable.

2.2. TECOFI se réserve le droit de refuser les Commandes (...). 2.3. Pour toute commande mise à disposition dans les locaux de TECOFI ou livrée en France métropolitaine, le minimum de Commande est de 150 euros HT. En-deçà de ce seuil, des frais administratifs d'un montant de 30 euros HT seront automatiquement facturés en plus au Client. Pour toute Commande livrée hors du territoire de la France métropolitaine, le minimum de Commande est de 230 euros HT. En-deçà de ce seuil, des frais administratifs d'un montant de 50 euros HT seront automatiquement facturés en plus au Client.

2.4. TECOFI fabrique et/ou distribue également des Produits qui ne figurent pas sur son catalogue de Produits standards. Ainsi, le Client (...) est invité à transmettre à TECOFI, une expression de besoins. Sur la base de cette expression de besoins, TECOFI établira une offre de prix (ci-après, l' « Offre de prix ») spécifique. L'acceptation de l'Offre de prix par le Client supposera la transmission par ce dernier, y compris par voie électronique, d'un accord écrit en tout point conforme à l'Offre de prix émise par TECOFI. (...) L'Offre de prix est valable pendant un délai de trente (30) jours, sauf la date de réception de l'accord du Client par TECOFI faisant foi. (...)

2.6. Le Client est seul responsable de l'expression de ses besoins qui doit spontanément formuler auprès de TECOFI et ne saurait en conséquence nullement engager la responsabilité de TECOFI en cas de mauvaise expression de besoins, ce que ce dernier reconnaît et accepte expressément. (...)

3. TARIFS :

3.1. Produits standards

3.1.1. S'agissant des Produits standards présents sur le catalogue TECOFI, le tarif est fixé dans les conditions tarifaires applicables au jour de l'acceptation de la Commande (...).

3.1.2. Les tarifs s'entendent hors taxes, hors frais de dossiers techniques et de certificats, d'emballage, de transport et d'assurance (...).

3.2. Produits spécifiques (...)

3.2.2. L'Offre de prix s'entend hors taxes, hors frais de dossiers techniques et de certificats, d'emballage, de transport et d'assurance. (...)

4. CONDITIONS DE PAIEMENT :

4.1. Les factures émises par TECOFI sont payables dans un délai de trente (30) jours suivant la date d'émission de la facture (...) Aucun escompte pour paiement anticipé n'est accordé par TECOFI à ses Clients.

4.2. Tout retard de paiement entraîne, de plein droit (...), l'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de quarante euros (40 €) et des pénalités de retard égales au taux d'intérêt appliquée par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage, sans préjudice de la faculté pour TECOFI de réclamer une indemnisation complémentaire sur justificatif.

4.3. Dans l'hypothèse d'une première Commande adressée par le Client, d'un retard de paiement ou d'impayés, d'une détérioration du crédit du Client (...), de l'obtention par TECOFI de renseignements financiers insuffisants (...), d'une réduction de l'encours maximum accordé (...), TECOFI se réserve le droit : de refuser une Commande du Client ou de suspendre l'exécution des Commandes en cours ; de diminuer le plafond de l'encours consenti au Client ; de réduire les délais de paiement octroyés ou d'exiger un paiement comptant ou un paiement anticipé avant la livraison ; d'exiger l'octroi de toutes garanties de paiement spécifiques que TECOFI jugera nécessaires. A défaut de pouvoir obtenir de telles garanties, pour quelque cause que ce soit, TECOFI se réserve le droit de ne pas honorer les bons de commandes et/ou de résilier les Commandes en cours. (...)

5. DELAI DE MISE À DISPOSITION, EMBALLAGE, TRANSFERT DES RISQUES, TRANSPORT, RETARDS

Sauf stipulation expresse, écrite et préalable convenue entre les parties, les Produits sont mis à disposition du Client dans les entrepôts ou usines de TECOFI.

5.1. Délai de mise à disposition

5.1.1. (...) Les délais de mise à disposition convenus entre les parties dans le cadre de la Commande ou d'un contrat ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sauront en aucun cas être considérés comme étant fermes et définitifs. En cas de prise en charge du transport par TECOFI, les délais de livraison qui correspondent aux délais nécessaires pour transporter les Produits des usines de TECOFI dans les entrepôts du Client, s'appliqueront en sus du délai de mise à disposition convenu entre les parties. (...)

5.2. Emballage

(...) Les frais d'emballage sont toujours à la charge du Client et s'appliquent en sus du tarif ou de l'Offre de prix. (...)

5.3. Transfert des risques

Sans préjudice des stipulations des contrats types de transports, la livraison et le transfert des risques s'opèrent entre les parties au moment de la mise à disposition des Produits, dans les usines ou entrepôts de TECOFI, avant chargement, le chargement intervenant sous la responsabilité exclusive du Client. Sans préjudice des stipulations des contrats types de transports, dans l'hypothèse d'une prise en charge du transport par TECOFI convenue entre les parties et sous réserve de l'application d'un incoterm spécifique, la livraison et le transfert des risques liés aux Produits s'opèrent au moment de la première présentation du transporteur au lieu de livraison convenu, le déchargement des Produits intervenant sous la responsabilité exclusive du Client.

5.4. Retard de livraison ou mise à disposition

5.4.1. Aucun retard dans la mise à disposition des Produits n'autorise le Client à annuler, totalement ou partiellement, sa Commande ou à refuser la réception des Produits. (...)

5.4.3. Aucune pénalité ne saurait être appliquée de manière unilatérale et non contradictoire par le Client, toute compensation avec une somme due par le Client à TECOFI supposant, en outre, que TECOFI ait expressément reconnu, par écrit et préalablement, la réalité du grief justifiant l'application des pénalités. En tout état de cause, l'application de pénalités ne saurait revêtir un caractère purement forfaitaire et prédéterminé. (...)

5.4.4. En cas de refus des Produits lors de la livraison des Produits ou en cas de refus d'enlèvement des Produits mis à disposition, TECOFI se réserve le droit de facturer des frais de stockage au Client, ce dernier supportant également les risques liés aux Produits à compter de la constatation de ce refus (...).

5.5. Réserves aux transporteurs

En cas d'avances, pertes, retards, manquants, il appartient au Client de consigner les protestations et réserves régulières auprès du transporteur (...) conformément aux dispositions de l'article L. 133-3 du Code de commerce, et ce, sans préjudice du respect de toute autre disposition légale, réglementaire ou conventionnelle applicable. Un double doit être adressé à TECOFI (...).

6. RECEPTION ET CONFORMITÉ :

6.1. (...) toutes réclamations relatives à la conformité du Produit ou aux défauts apparents doivent être portées à la connaissance de TECOFI, à peine d'inexcuseabilité, par écrit, dans un délai de trois (3) jours à compter de la mise à disposition des Produits ou, en cas de prise en charge du transport par TECOFI, à compter de la livraison des Produits au lieu convenu. Pour être valable, toute réclamation doit mentionner obligatoirement les références des Produits ainsi que le numéro et la date de la Commande concernée. (...)

6.2. Les retours de Produits non-conformes ne sont autorisés et acceptés qu'après accord préalable et écrit de TECOFI. Les Produits doivent être retournés à TECOFI par le Client, sans avoir subi de quelconques modifications dans leur emballage d'origine, dans un délai de trois (3) jours à compter de la reconnaissance par TECOFI de la non-conformité. La responsabilité de TECOFI est strictement limitée au remplacement des Produits non-conformes ou au remboursement des Produits litigieux, à leur prix de facturation, à l'exclusion de tous dommages-intérêts.

6.3. (...) Aucun retour ne sera ainsi accepté par TECOFI en cas de mauvaise expression par le Client de ses besoins ou d'erreur d'appreciation par ce dernier des contraintes pouvant peser quant à l'installation et/ou l'intégration des Produits dans un autre équipement. Il appartient ainsi au Client de vérifier l'équivalence entre le Produit et les conditions effectives d'utilisation. (...) En outre, aucun retour ne sera reçu en raison d'une non-conformité des Produits, dès lors que le Produit livré aura été installé, mis en service, intégré à un autre équipement, etc. (...)

7. INSTALLATION - MISE EN SERVICE :

Les opérations d'installation et de mise en place sont réalisées par le Client, sous sa seule et entière responsabilité, et doivent être effectuées selon les règles de l'art et les prescriptions transmises par TECOFI.

(...) Le Client ne saurait prétendre en aucun cas à une quelconque garantie sur les Produits en cas d'installation ou de mise en service des Produits qui n'aurait pas été effectuées dans les règles de l'art ou selon les prescriptions transmises par TECOFI ou pour toute utilisation du Produit non conforme. (...)

8. GARANTIE – RESPONSABILITÉ – RETRAIT & RAPPEL – PIÈCES DETACHEES :

8.1. Garantie

8.1.1. TECOFI garantit les Produits pendant douze (12) mois à compter de leur mise à disposition, contre tout défaut non apparent au moment de la mise à disposition ou de la livraison des Produits (...).

8.1.2. En cas de survenance d'un vice caché, le Client est tenu de notifier par écrit à TECOFI, sans délai et au plus tard dans les soixante (72) heures ouvrables, la découverte de celui-ci en mentionnant obligatoirement les références des Produits ainsi que le numéro et la date de la Commande concernée. (...) En cas de vice caché imputable au Produit reconnu par les deux parties, TECOFI s'engage à réparer le Produit defectueux ou à remplacer le Produit defectueux, à l'exclusion de tout autre remède. (...) Sous réserve de l'application de dispositions d'ordre public, TECOFI ne pourra nullaient au client au paiement d'une quelconque somme à titre de dommages-intérêts en cas de survenance d'un vice caché rendant impropre le Produit à l'usage auquel il est destiné. En tout état de cause, TECOFI ne pourra en aucun cas être tenu d'effectuer à ses frais le démontage du Produit defectueux ni le montage du Produit de remplacement dans les équipements du Client.

8.1.3. La garantie ne s'applique pas, de plein droit : aux éléments qui, par la nature de leurs matériaux ou de leur fonction, subissent une usure naturelle, aux cas de détérioration ou d'accident qui proviendraient d'une modification ou d'une intervention du Client ou d'un tiers sur le Produit, du non-respect par le Client des notices d'installation, d'utilisation ou de maintenance, d'un défaut de surveillance, de stockage ou d'entretenir, de la négligence du Client, d'une installation ou d'une utilisation non conforme aux règles de l'art ou ne respectant pas les caractéristiques techniques du Produit et notamment la température de service maximale et/ou la pression de service maximale, ou détournée de son objet habituel ou en cas de survenance d'un coup de bâton ou de caillou ou de vitesse excessive des fluides ou de non-respect des distances de sécurité d'usage ; en cas de non-paiement, total ou partiel, par le Client.

8.2. Responsabilité

8.2.1. La responsabilité de TECOFI ne saurait être engagée par le Client que sous réserve que ce dernier établisse une faute imputable à TECOFI, un préjudice et un lien de causalité entre la faute et le préjudice. En tout état de cause, TECOFI ne peut accepter que la prise en charge de l'indemnisation d'un préjudice prévisible certain, direct, matériel et corporel – à l'exclusion de tout préjudice imprévisible, indirect, immatériel, incorporel ou hypothétique, présentant un lien de causalité suffisant avec un manquement de TECOFI à ses obligations. (...)

8.2.2. La responsabilité de TECOFI ne pourra en aucun cas être engagée, sans que la liste ci-dessous soit limitative : en cas de non-conformité des Produits aux normes et réglementations qui entrentraient en vigueur après l'acceptation de la Commande, en cas de mauvaise entreposage et/ou stockage des Produits, en cas de mauvaise installation, mise en service et/ou manipulation des Produits par le Client ou cas d'utilisation des produits dans des conditions anormales. (...)

8.2.3. Sous réserve de l'application de disposition d'ordre public, toute réclamation que le Client pourrait formuler à l'encontre de TECOFI, quelle qu'en soit la cause et la nature, se prescrit dans le délai d'un (1) an à compter du fait générateur de la réclamation. Passé ce délai et par dérogation expresssue aux dispositions de l'article L. 110-4 du Code de commerce, toute action que pourrait engager le Client à l'encontre de TECOFI sera prescrite de plein droit. La responsabilité de TECOFI est en tout état de cause plafonnée à une somme égale au montant des commandes adressées par le Client dans les douze (12) mois précédant la date de mise à disposition des Produits litigieux. (...)

9. RESERVE DE PROPRIETE :

TECOFI SE RESERVE LA PROPRIETE DES PRODUITS VENDUS JUSQU'AU COMPLET PAIEMENT DU PRIX. (...)

Pendant la durée de la réserve de propriété en tant que dépositaire, les risques ayant été transférés dans les conditions visées à l'article 5 des CGV, le Client devra assurer les Produits contre tous les risques de dommages ou de responsabilités. (...)

De convention express, les Produits en stock chez le Client sont réputés afférents aux factures non réglées. (...) Le Client est autorisé à revendre ou à transformer les Produits livrés dans l'exécution normale de son commerce. Le cas échéant, le Client s'engage à céder à TECOFI ses créances sur les sous-acheteurs à concurrence des sommes dues. (...)

10. CONFIDENTIALITE - PROPRIETE INTELLECTUELLE :

10.1. Le Client s'interdit de divulguer, utiliser, transmettre, communiquer, exploiter, directement ou indirectement (...) tout document ou toute information remis à l'occasion de la relation entre le Client et TECOFI. Cette obligation perdurera pour cinq (5) ans après la cessation des relations commerciales. (...)

10.2. Le Client reconnaît que TECOFI est titulaire de l'ensemble des droits de propriété intellectuelle couvrant les Produits et études fournis au Client et qu'aucun droit d'utilisation ou de reproduction desdits droits ne lui est conféré, sauf convention écrite et préalable. (...)

11. FORCE MAJEURE :

L'exécution par les parties de leurs obligations sera suspendue en cas de survenance d'un événement de force majeure (...) qui en général ou retardera l'exécution. (...)

... Sont considérés comme de force majeure, sans que cette liste soit exhaustive, l'incendie, la grève totale ou partielle, le terrorisme, les guerres, les événements politiques, les blocus, une modification légale ou réglementaire, les catastrophes naturelles, les irrégularités dans les livraisons des matières premières ainsi que toute impossibilité d'approvisionnement. (...)

14. ATTRIBUTION DE JURIDICTION :

Les relations entre TECOFI et le Client sont régies par le droit français, en ce compris les dispositions de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (Vienna 1980).

Tous les litiges qui s'éleveraient entre les parties à l'occasion de leurs rapports commerciaux et relatifs notamment au CGV et/ou aux commandes, quels soient le lieu de livraison, le mode

de paiement accepté, et ce même dans le cas d'appel en garantie et/ou de pluralité de défendeurs, seront portés devant les tribunaux compétents du ressort du siège social de TECOFI. (...)

EXTRACT FROM THE GENERAL TERMS OF SALE TECOFI

1. PURPOSE:

1.1. The (...) GTS apply to all products (hereafter referred to as the "Products") supplied by the company TECOFI (hereafter referred to as "TECOFI") to the whole of its clientele (hereafter referred to as the "Customer(s)"). This document is only an extract of the applicable GTS. The Customer may not use this extract, under any circumstances, in order to oppose the application of clauses stipulated in the complete version of the GTS and not reproduced in the extract.

1.2. (...) The literary GTS may also be consulted on TECOFI's website (www.tecofi.fr). All orders (hereafter the "Order(s)") of the Customer(s), of any origin whatsoever, imply unreserved acceptance of the GTS, which cancel any clause to the contrary indicated in any standard documents established unilaterally by the Customer (...), unless specifically and previously otherwise agreed by TECOFI. (...)

2. ORDER:

2.1. All Order Forms from the Customer (hereafter the "Order Form") must be sent to TECOFI by mail, fax, EDI or email, and specify the precise quantity and precise references of the Products ordered, along with the required delivery lead times. Orders are only final after written acceptance from TECOFI of the Order Form, formalised by a confirmation of receipt by TECOFI of the Order, sent in any written format whatsoever, including electronically. (...) Only the price in force on the date of acceptance of the Order by TECOFI will apply.

2.2. TECOFI reserves the right to refuse Orders (...).

2.3. For any order made available in TECOFI's premises or delivered to Metropolitan France, the minimum Order is 150 Euros excluding tax. Below this amount, additional administrative costs of an amount of 30 Euros excluding tax will be automatically invoiced to the Customer. For any Order delivered outside of the territory of Metropolitan France, the minimum Order is 230 Euros excluding tax. Below this amount, additional administrative costs of an amount of 50 Euros excluding tax will be automatically invoiced to the Customer. (...)

2.4. TECOFI also manufactures and/or distributes Products that are not included in its catalogue of standard Products. Thus, a Customer (...), may inform TECOFI of its requirements. On the basis of this indication of requirements, TECOFI will issue a specific price offer (hereafter the "Price Offer"). The Customer's acceptance of the Price Offer will imply that the latter sends, including electronically, written consent on all aspects of the Price Offer issued by TECOFI. (...). The Price Offer will be valid for a period of thirty (30) days; only the date of receipt of the Customer's consent by TECOFI will be used as evidence of this date. (...)

2.6. The Customer is solely responsible for the indication of the requirements that it must put forward, on its own initiative, to TECOFI and may not therefore incur TECOFI's liability in the case of poor indication of the requirements, which the Customer acknowledges and specifically accepts.

3. PRICES:

3.1. Standard Products

3.1.1. As regards the standard Products present in the TECOFI catalogue, the price is set in accordance with the pricing terms and conditions applicable on the date of acceptance of the Order (...).

3.1.2. The prices are tax-exclusive prices, excluding technical file costs and costs of certificates, packaging, transport and insurance (...).

3.2. Specific Products (...).

3.2.2. The Price Offer is tax-exclusive, excluding technical file costs and costs of certificates, packaging, transport and insurance (...).

4. PAYMENT TERMS:

4.1. The invoices issued by TECOFI are payable within a period of thirty (30) days following the date of issue of the invoice (...). No discount for early payment is granted by TECOFI to its Customers.

4.2. Any late payment will entail the application of a fixed indemnity for debt recovery costs, automatically (...), of forty (40) Euros and late penalties equal to the interest rate applied by the European Central Bank to its most recent refinancing operation, increased by 10 percentage points, without prejudice to the possibility available to TECOFI to claim additional compensation with supporting evidence.

4.3. In the event of a first Order sent by the Customer, late payment or outstanding invoices, a decline in the Customer's credit situation (...), or insufficient financial information made known to TECOFI (...), a decrease in the maximum outstanding amount granted (...). TECOFI reserves the right: to refuse the Customer's Order or to suspend the performance of Orders in progress; to reduce the upper limit of the outstanding amount granted to the Customer; to reduce the payment terms granted or to request an immediate payment or a payment before delivery; to request all specific payment guarantees that TECOFI will deem necessary. In the event that TECOFI is unable to obtain such guarantees, for any reason whatsoever, TECOFI reserves the right not to respect the Order Form and/or to terminate the Orders in progress. (...)

5. AVAILABILITY PERIOD, PACKAGING, TRANSFER OF RISKS, TRANSPORT, DELAYS

Unless otherwise specifically stipulated beforehand in writing by the parties, the Products are made available to the Customer in TECOFI's warehouses or factories.

5.1. Availability period

5.1.1. (...) The availability periods agreed between the parties in relation to the Order or an agreement are only given as an indication and may not, in any event, be considered as firm and final. In the event that the transport is borne by TECOFI, the delivery lead times which correspond to the periods required for carrying the Products from TECOFI's factories to the Customer's warehouses, apply in addition to the availability period agreed by the parties. (...)

5.2. Packaging

(...) Packaging costs are always borne by the Customer and apply in addition to the price or Price Offer. (...)

5.3. Transfer of risks

Without prejudice to the provisions of standard transport agreements, the delivery and transfer of the risks take place between the parties upon availability of the Products, in TECOFI's factories or warehouses, before loading. The loading takes place under the Customer's exclusive liability. Without prejudice to the provisions of standard transport agreements, in the event that the transport is borne by TECOFI as agreed between the parties and subject to the application of a specific incoterm, the delivery and transfer of the risks related to the Products take place upon the first presentation of the haulage carrier at the agreed place of delivery. The unloading of the Products takes place under the Customer's exclusive liability.

5.4. Late delivery or availability

5.4.1. No delay in the availability of the Products will authorise the Customer to cancel its Order in whole or partially, or to refuse receipt of the Products. (...)

5.4.3. No penalty may be applied unilaterally by the Customer without consultation with TECOFI. Moreover, any offsetting against an amount owed by the Customer to TECOFI implies that TECOFI has specifically acknowledged, in writing and beforehand, the reality of the claim justifying the application of the penalties. In any event, the application of penalties may not be purely fixed and predefined. (...)

5.4.4. In the event of refusal of the Products upon delivery of them or in the event of refusal to collect the Products made available, TECOFI reserves the right to invoice storage costs to the Customer, which must also bear the risks related to the Products as from acknowledgment of this refusal.

5.5. Reservations made to the haulage carriers

In the event of damaged goods, loss, delays, missing goods, the Customer is responsible for indicating the protests and regular reservations to the haulage carrier (...), in accordance with article L. 133-3 of the French Commercial Code, without prejudice to respecting any other legal, regulatory or conventional provisions applicable. A copy must be sent to TECOFI. (...)

6. RECEIPT AND COMPLIANCE:

6.1. (...) all claims related to the compliance of the Product or any visible defects must be made known to TECOFI, in order for them to be addressed, in writing, within a period of three (3) days as from the availability of the Products or, in the case of TECOFI bearing the transport, as from delivery of the Products at the agreed place. In order to be valid, all claims must compulsorily indicate the references of the Products and the number and date of the Order in question. (...)

6.2. Returns of non-compliant Products are only authorised and accepted with TECOFI's prior written consent. The Products must be returned to TECOFI by the Customer, without any amendment whatsoever in their original packaging, within a period of three (3) days as from acknowledgement of the lack of compliance of the Products or, in the case of the lack of compliance of the Order in question, (...).

6.3. (...) No return will thus be accepted by TECOFI in the case of poor indication by the Customer of its requirements or the latter's error of judgment of the constraints involved regarding the installation and/or inclusion of the Products in other equipment. The Customer is thus responsible for checking the appropriateness of the Product with the actual conditions of use. (...). Moreover, no return may take place, for lack of compliance of the Products, when the delivered Product has been installed, put into service, included in another equipment, etc. (...)

7. INSTALLATION - SERVICE:

Installation and fitting operations are carried out by the Customer, under the latter's sole and complete responsibility, and must be performed in accordance with the professional methods and the instructions provided by TECOFI.

(...) The Customer may not claim any guarantee whatsoever, under any circumstances, on the Products when they have not been installed or put into service in accordance with professional methods or according to the instructions provided by TECOFI or for any non-compliant use of the Product. (...)

8. WARRANTY – LIABILITY – WITHDRAWAL & RECALL – SPARE PARTS:

8.1. Warranty

8.1.1. TECOFI guarantees the Products for a period of twelve (12) months as from their availability, for any defect that is not visible upon the availability or the delivery of the Products (...).

8.1.2. In the case of a hidden defect, the Customer is required to inform TECOFI in writing, immediately and within seventy-two (72) working hours at the latest, of the discovery of the defect, indicating compulsorily the references of the Products and the number and date of the Order in question. (...). In the event of a hidden defect attributable to the Product and acknowledged by both parties, TECOFI undertakes to repair the faulty Product or to replace it, with the exclusion of any other solution. (...). Subject to the application of public policy rules, TECOFI may not at all be required to pay any amount of damages whatsoever in the case of occurrence of a hidden defect making the Product unfit for its purpose. In any event, TECOFI may not, under any circumstances, be required to dismantle the faulty Product, at its cost, or to assemble the replacement Product in the Customer's equipment.

8.1.3. The warranty does not apply, automatically, to elements which, due to their materials or their purpose, undergo natural wear and tear; to situations of deterioration or accident due to an amendment or intervention by the Customer or a third party on the Product, lack of respect by the Customer of the installation, use or maintenance instructions, faulty surveillance, storage or servicing, Customer's negligence, an installation or use that does not comply with professional methods or that does not respect the technical characteristics of the Product and in particular the maximum working temperature and/or maximum pressure, or if it is diverted from its usual purpose or in the case of occurrence of a pressure surge or cavitation damage or excessive speed of the fluids or lack of respect of the usual security distances; in the case of total or partial lack of payment by the Customer.

8.2. Liability

8.2.1. TECOFI's liability may only be incurred by the Customer subject to the latter proving a fault attributable to TECOFI, a prejudice and a causal link between the fault and the prejudice. In any event, TECOFI may only accept to bear compensation for a foreseeable, certain, direct, material and physical prejudice – with the exclusion of any unforeseeable, indirect, immaterial, intangible or hypothetical prejudice – with a sufficient causal link with TECOFI's breach of its obligations (...).

8.2.2. TECOFI's liability may not be incurred, in any event, without this list being complete: in the case of lack of compliance of the Products with standards and regulations that enter into force after acceptance of the Order, in the case of poor storage and/or warehousing of the Products, in the case of poor installation, putting into service and/or handling of the Products by the Customer, in the case of use