



Catalogue tarif 2025

Des marques expertes pour la gestion des fluides



Socla.com

Socla
A WATTS Brand



L'eau est au cœur de notre vie quotidienne, au travers de ses **multiples applications domestiques, agricoles ou industrielles**. En assurer la disponibilité à tout moment, au moindre coût et dans les meilleures conditions de sécurité et de respect de l'environnement, est une nécessité qui s'impose chaque jour partout dans le monde. Depuis **plus de cinquante ans**, SOCLA n'a cessé de se développer pour répondre à ces enjeux et devenir aujourd'hui un leader dans les domaines de l'eau et du contrôle des fluides en mouvement. Créée en 1951 à Chalon-sur-Saône (France) et aujourd'hui filiale du groupe Watts Water Technologies, **SOCLA développe, fabrique et distribue** partout dans le monde, une gamme spécialisée d'appareils de robinetterie automatique et commandée.

Un spécialiste de l'eau et des fluides



En France, notre site près de Chalon-sur-Saône en Bourgogne, est le spécialiste des appareils auto-actionnés par la seule énergie du fluide transporté. Le processus de fabrication des vannes papillon est entièrement intégré au site de production.

Toutes nos unités de fabrication sont certifiées ISO 9001, ISO 14001 et ISO 18001, gage d'un haut niveau de qualité pour nos clients.

Nos filiales de distribution, directement implantées sur les grands marchés mondiaux (Allemagne, Benelux, Espagne, Italie, Pologne, Royaume-Uni), assurent la disponibilité de nos produits et le conseil à la clientèle au plus près des besoins et usages locaux.

Nos marques dédiées au contrôle des fluides

> **SOCLA** : nos gammes de produits reconnues dans le domaine de la protection et la régulation des réseaux sont conçues, développées et fabriquées dans nos centres d'expertises implantés en France.

> **SYLAX** : avec plusieurs millions d'unités vendues à ce jour, notre gamme de vannes à papillon est retenue pour son haut niveau de qualité et de performance pour des applications de type process industriels ou circuits généraux.

> **DESBORDES** : s'impose comme la référence Européenne en réducteur de pression depuis plus de 80 ans. La qualité et la longévité de nos réducteurs sont reconnues par toute la profession.

Une force commerciale au service de vos besoins...

Tél. (0)3 85 97 42 42 - Fax (0)3 85 97 97 42

Horaires d'ouverture

8h30 à 17h00 du lundi au jeudi

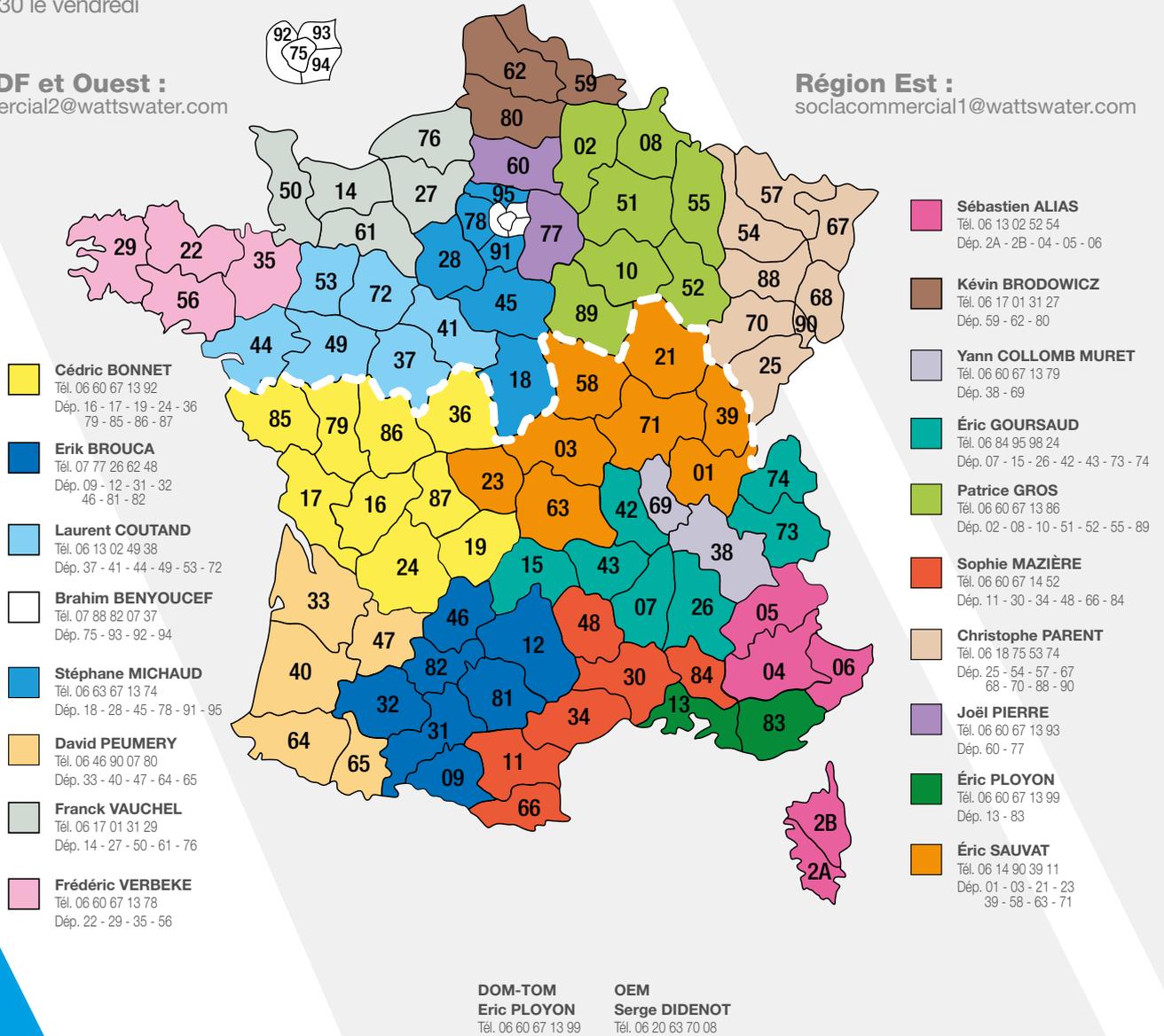
8h30 à 15h30 le vendredi

Région IDF et Ouest :

sociacommercial2@wattswater.com

Région Est :

sociacommercial1@wattswater.com



Les prix unitaires de vente du présent catalogue sont exprimés en Euros Hors Taxes. Les livraisons en France métropolitaine sont réputés DAP France conformément à la dernière édition des INCOTERMS de la Chambre de Commerce Internationale, en vigueur à la date de conclusion du contrat, et TVA incluse.

Pour une livraison standard, des frais de port de 25€ seront facturés pour toute commande inférieure à 350€ HT.

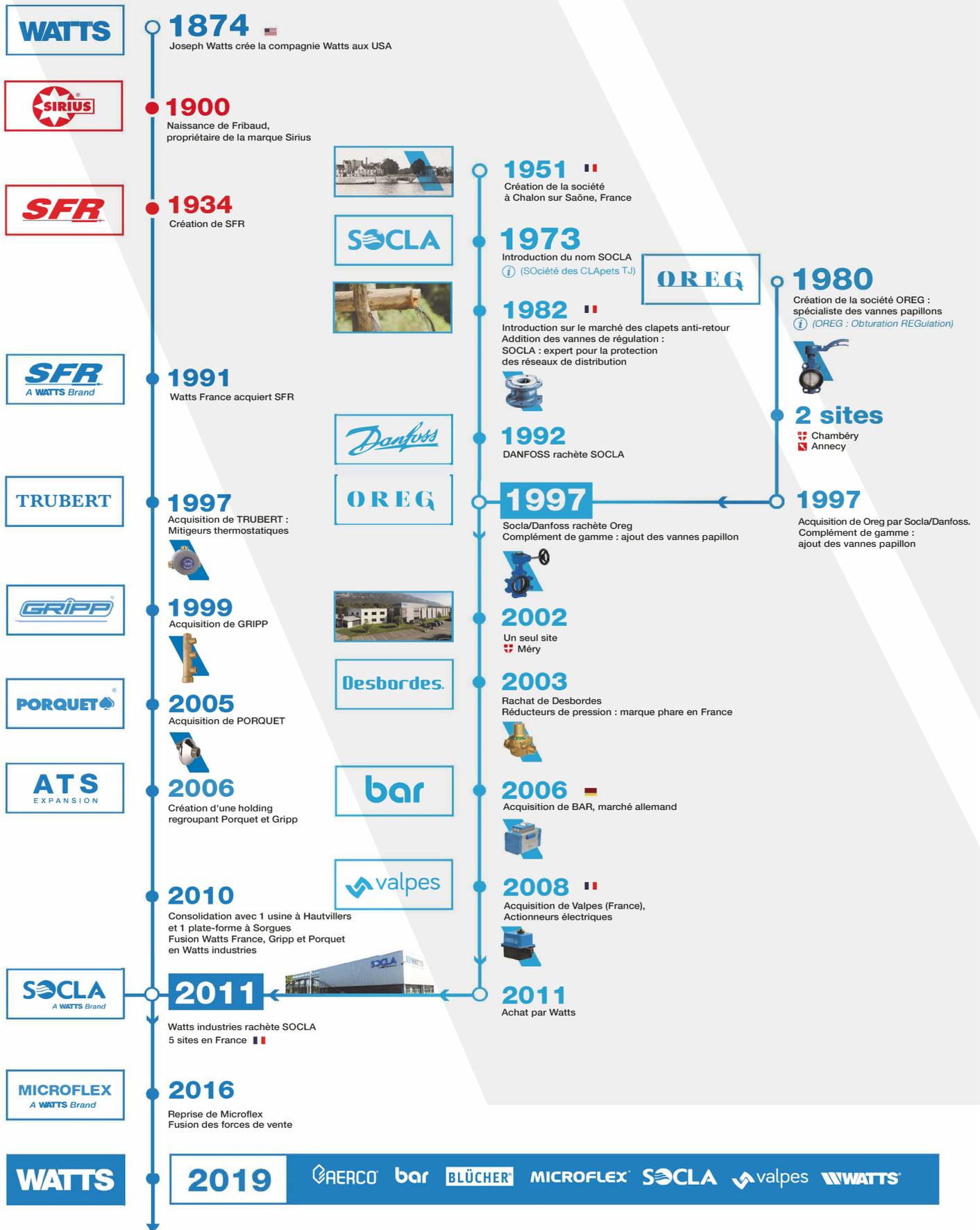


A **WATTS** Brand

Savoir-faire logistique et industriel reconnu

Nos équipes travaillent au plus près de nos clients afin de leur rendre le meilleur service en qualité et proximité partout dans le Monde. SOCLA dispose de centres d'expertise qui conçoivent, développent et fabriquent ses différentes lignes de produits.





WATTS® WORKS

SE FORMER C'EST GAGNER

La plateforme de formation en ligne disponible sur training.watts.com.

“ +de 50 modules disponibles,
près de 1200 inscrits ”



*Restez connecté à
votre métier sans
contrainte de temps*



*Accès illimité et gratuit
aux modules courts
(<10mn)*



*Cumulez des points et
commandez vos
cadeaux*

Découvrez les modules de formation :

- Autonomes
- Portant sur de nombreux produits des marques Socla et Watts
- Pour diverses applications

Plateforme de formation en ligne Watts Works

WATTS® WORKS

**SE FORMER
C'EST GAGNER**
la nouvelle plateforme de formation en ligne

Suivez nous sur
Watts Water Technologies [in](#) [f](#) [v](#)

WATTS WORKS

- Protection et sécurité des réseaux
- Régulation et domotique
- Conduites flexibles pré-isolées
- ROBIFIX®
- Solution pour eau chaude sanitaire
- Chauffage

Training.Watts.com



Training.Watts.com

Une palette de services à votre disposition



Nous développons quotidiennement des services pour faciliter votre métier comme des outils de calcul en ligne, des configurateurs, une collection d'objets BIM et des modules de formation en ligne de nos principaux produits.

Retrouvez tous ces services d'aide à la conception de vos projets mis à votre disposition sur socla.fr.

À votre disposition sur socla.fr



CONFIGURATEURS

Vanne papillon Sylax
Microflex
Watts Vision
Idroset
Ultramix



ELEARNING

Protection et sécurité des réseaux
Solutions ECS
Tubes pré-isolés
Robifix
Régulation et domotique
Chauffage



OBJETS BIM

Vanne papillon Sylax
Disconnecteurs
Clapets de non retour
Réducteur de pression
Idroset
Collecteurs



LE PARTENAIRE ESSENTIEL DE LA MAITRISE DES FLUIDES



EAU

POMPAGE



TRAITEMENT



STOCKAGE



ADDUCTION

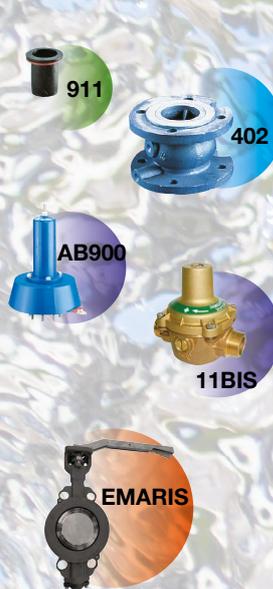


BATIMENT

DISTRIBUTION



SURPRESSION



CHAUFFAGE CLIMATISATION



INDUSTRIE

CIRCUITS GENERAUX



Une gamme, des applications marchés...

IRRIGATION



ASSAINISSEMENT EPURATION



ANTI-INCENDIE



GAZ



PROCESS INDUSTRIELS



TOUTE LA LUMIÈRE SUR



4 pays sont à l'origine du 4MS : l'Allemagne, les Pays-Bas, la Grande-Bretagne et la France. Ces pays ont approuvé ou non l'utilisation de certains matériaux en contact de l'eau potable.

La directive européenne 98/83/CE a été amendée avec un article spécifique pour les Matériaux en Contact de l'Eau, basé sur une approche 4MS. Cette nouvelle directive a été transposée en droit français, sous la forme de **l'arrêté du 25 Juin 2020 relatif aux matériaux et produits métalliques destinés aux installations de production, de distribution et de conditionnement qui entrent en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.**

Cet arrêté est paru au Journal Officiel du 28 Juin et est entré en vigueur le 28 Décembre 2020. Il intègre la liste des matériaux 4MS, ce qui est à l'origine de ce nouvel arrêté.

L'article 9 du dit arrêté prévoit que les acteurs du marché français ont un délai de DEUX ANS, pour se mettre en conformité, soit jusqu'au 28/12/2022.

À partir de cette date, aucune Attestation de Conformité Sanitaire ne sera délivrée pour un produit, si les matériaux métalliques entrant dans la composition de ce produit, ne figurent pas dans la liste positive des matériaux 4MS.

À ce jour, les Attestations de Conformité Sanitaire de nos produits sont conformes à cet arrêté.

Index

CHAPITRE 1 PROTECTION DES RESEAUX D'EAU POTABLE	page	12
1.1 Disconnecteurs BA & CAa		16
Disconnecteurs BA à zone de pression réduite contrôlable		18
C.R.A.N (Contrat de Remplacement ANnuel)		20
DIGISCO : application pour la maintenance des disconnecteurs		20
Ensemble de protection		22
Accessoires		23
Kit de pièces détachées pour disconnecteurs BA		24
Mallette de contrôle		24
Disconnecteurs CA à zones de pression réduites non contrôlable		25
Dispositifs de protection des extrémités		26
Schémas d'encombrements		26
1.2 Clapets antipollution EA / EB		28
Clapets antipollution EA		28
Clapets antipollution EB		34
Clapets incorporables EB		36
Schémas d'encombrements		38
CHAPITRE 2 SECURITE DES RESEAUX	page	42
2.1 Réducteurs de pression Desbordes		44
Réglage des réducteurs de pression Desbordes		46
Pièces détachées des réducteurs de pression Desbordes		49
Schémas d'encombrements		50
2.2 Vannes de régulation		54
Stabilisateurs aval		55
Stabilisateur amont-aval		56
Stabilisateur amont		56
Stabilisateur différentiel		56
Altimétrie à flotteur		57
Altimétrie électrique		57
Altimétrie à pilote		58
Protection surpression vanne de décharge		58
Contrôleur de débit / Limiteur de vitesse		58
Options		59
2.3 Soupape, Manomètre, compteur		60
Soupape de sécurité		60
Antibéliers		64
Manomètres		65
Compteurs d'eau		66
Indicateur de niveau		69
Asservissement de pompes		70
Pulsair		70
Insuflair		71
Schémas d'encombrements		72
2.4 Electrovanes		74

A commande indirecte	74
A commande directe	76
Bobine	77
Schémas d'encombremements	78
2.5 Ventouses	80
Simple fonction	80
Triple fonction	81
Schémas d'encombremements	83
CHAPITRE 3 NON RETOUR	page 84
3.1 Clapet de non-retour à guidage axial	88
Schémas d'encombremements	103
3.2 Clapet à battants - système O5	106
Schémas d'encombremements	112
3.3 Clapet à boule - système B	114
Schémas d'encombremements	119
3.4 Clapet à membrane - système M	120
Schémas d'encombremements	128
3.5 Clapet de pied crépine - système TJO + 04	130
Schémas d'encombremements	134
3.6 Clapet à disque - système W	138
Schémas d'encombremements	143
3.7 Accessoires	144
Filtre	144
Manchette	145
Crépine sans clapet	145
Schémas d'encombremements	148
CHAPITRE 4 CHAUFFAGE	page 150
Equipement des appareils de chauffage : Combifuel	152
Manchons anti-vibratoires	155
Schémas d'encombremements	157
CHAPITRE 5 OBTURATION	page 158
5.1 Vannes à boisseau sphérique	160
Schémas d'encombremements	166
5.2 Robinets à papillon	168
Directive 2014/68/UE	169
Agréments	170
5.2.1 Robinets à papillon pour l'adduction d'eau potable	171
Sylax papillon epoxy, manchette EPDM	172
Sylax papillon inox, manchette EPDM	176
5.2.2 Robinets à papillon pour l'industrie & services généraux	180
Sylax oreilles de centrage, oreilles taraudées, double-bride	180
Sylax corps inox	208
Sylax PFA20 bar	210
Sylax PFA25 bar	216
Sylax CNPP	219
Sylax Gaz	220
Robinets à papillon avec corps en deux parties TILIS	224
Robinets à papillon à technologie performante LYCENE	228
Robinets à papillon à double excentration EMARIS	233
5.2.3 Robinets à papillon pour le chauffage et la climatisation	238
Xylia2 à commande manuelle ou électrique	238
Schémas d'encombremements	243
5.3 Manœuvres et accessoires	250
Commande manuelle	250
Commande électrique	256
Commande pneumatique	257

Chapitre 1

Protection des
réseaux d'eau
potable

PROTECTION

Disconnecteurs BA & CAa



Disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable (BA) ou non contrôlable (CAa) avec entonnoir incorporé

Protection des réseaux d'eau potable

PROTECTION DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE

Agriculture, industrie chimique ou alimentaire, habitat collectif ou individuel, artisanat et commerce, tous les secteurs d'activité sont branchés sur un même réseau et se croisent : les risques de télescopage se multiplient. Aussi dans un circuit de plus en plus complexe, tous les jours, un incident de distribution d'eau peut se produire. Pompage de liquide pollué, siphonnage de cuve de produit chimique, vidange de produit dangereux ou rejet d'eau souillée. Il faut pallier à des incidents de divers niveaux de gravité.

LES DEGRÉS DE PROTECTION

La **norme EN 1717** (Mars 2001) : protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour.

Sont décrites les directives générales sur les types de dispositifs anti-retour disponibles et les situations dans lesquelles ils peuvent être utilisés. L'approche adoptée est basée sur une évaluation du risque de chaque point d'utilisation dans une installation d'alimentation en eau, et un choix du ou des types appropriés de dispositifs antipollution.

Les fluides sont classés par **catégorie de fluide** (échelle de 1 à 5) en fonction de leur dangerosité pour la consommation humaine. Une grille des ensembles de protection appropriés aux catégories de fluides détermine le choix de l'équipement à mettre en place.

Les catégories de fluides :

- 1 Eau potable de référence
- 2 Eau ou fluide ne présentant pas de danger pour la santé
- 3 Eau ou fluide présentant un certain danger pour la santé du fait de substances toxiques
- 4 Eau ou fluide présentant un danger toxicologique
- 5 Eau ou fluide présentant un danger microbiologique ou viral

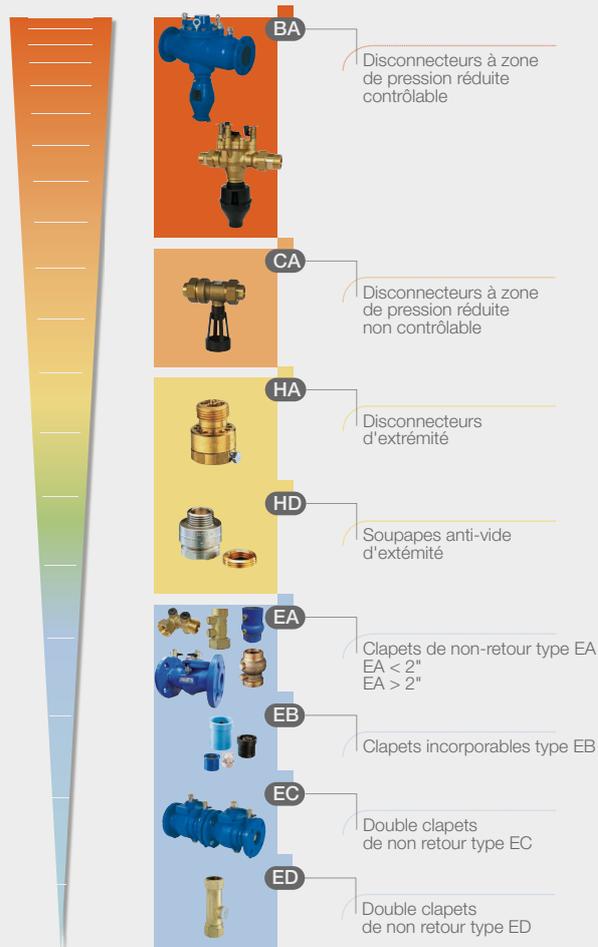
Socla est à ce jour le seul constructeur européen à offrir une gamme complète et cohérente d'appareils de protection pour chaque niveau de risque.

Nos appareils qui assurent une parfaite sécurité sont présentés par niveau de risque décroissant.

L'arrêté du 10 septembre 2021 relatif à la protection des réseaux d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine contre les pollutions par retours d'eau

Visé à définir les cas où il y a lieu de mettre en place des dispositifs de protection des réseaux d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine contre les retours d'eau, en fonction des usages de l'eau dans le bâtiment et du niveau de risque encouru. Il précise également les prescriptions techniques applicables à ces dispositifs, leurs fréquences et modalités d'entretien ainsi que le partage des responsabilités dans la mise en œuvre de ces prescriptions. **Les dispositions de l'arrêté entrent en vigueur à compter du 1^{er} janvier 2023.**

LA GAMME ANTIPOLLUTION SOCLA



PROTEGER LES RESEAUX D'EAU POTABLE

L'eau est à l'évidence une précieuse ressource naturelle. Source de vie et de bien-être, l'eau est utilisée de nos jours pour de multiples besoins. Quelle que soit son exploitation, domestique, urbaine, agricole ou industrielle, l'eau que nous utilisons chaque jour est distribuée au travers d'un réseau, de plus en plus complexe, de canalisations maillées entre elles. Le risque de pollution est d'autant plus grand que le maillage des diverses canalisations est important.

OUTILS DE SÉLECTION
disponible sur socla.com



UNE GAMME COMPLÈTE ET COHÉRENTE

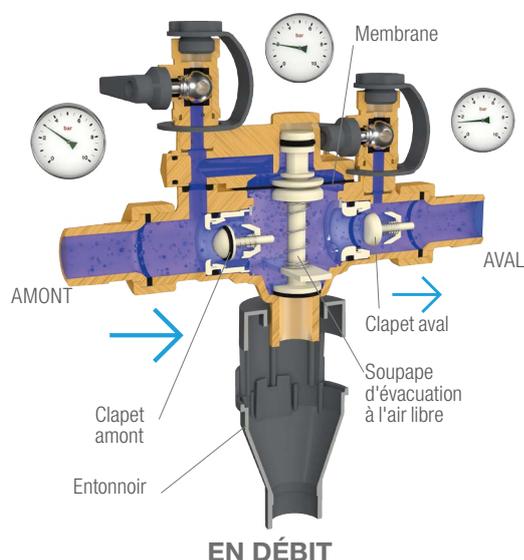


Chapitre 1.1

Protection - Disconnecteurs BA / CAa

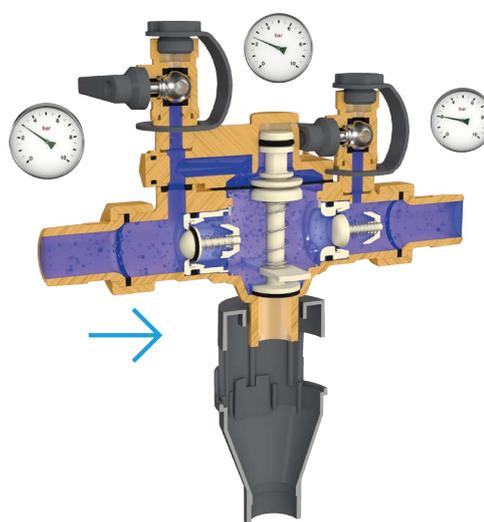
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT > Disconnecteurs BA à zone de pression réduite contrôlable
 Les disconnecteurs protègent les circuits d'eau potable en interrompant la continuité de l'alimentation à l'installation utilisatrice par autovidange et mise à l'égout du fluide en cas de danger de retour d'eau dans la canalisation principale.

Pour les installations susceptibles de comporter des risques notables de pollution : installation industrielle, traitement de surfaces, hôpitaux, chimie, phytosanitaire, chauffages urbains et industriels, etc... Les disconnecteurs présentent une protection efficace reconnue par la plupart des organismes d'agrément en Europe.



EN DÉBIT

Les deux clapets sont ouverts ; la soupape d'évacuation est fermée sous l'action de la pression amont prédominante qui s'exerce au-dessus de la membrane. L'installation aval est terminée.



ARRÊT DU DÉBIT

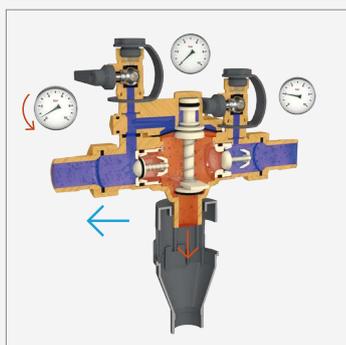
Les deux clapets sont fermés et la soupape d'évacuation est fermée sous l'action de la pression différentielle positive s'exerçant au-dessus de la membrane. L'installation aval n'est plus alimentée.

INCIDENTS > Déclenchement des automatismes de sécurité

Aucune inversion ni même un équilibre de pression, ne peuvent intervenir entre la chambre intermédiaire et l'amont du disconnecteur. La construction normalisée de l'appareil impose que la pression amont soit toujours supérieure de 140 mbar à la pression dans la chambre intermédiaire. Cette valeur différentielle commande l'ouverture de la soupape d'évacuation et la

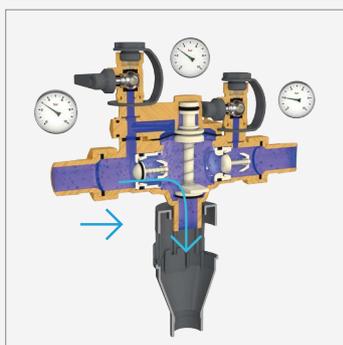
vidange du disconnecteur.

Un disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable s'auto-protège contre ses propres dysfonctionnements. La mise en sécurité de l'appareil apparaît en situation de pression statique. Elle se présente sous forme de vidange à la soupape d'évacuation. Les cas sont les suivants.



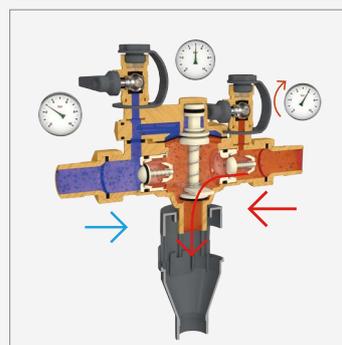
DÉPRESSION AMONT

Les deux clapets sont fermés. La soupape d'évacuation s'ouvre sous l'influence de la chute au-dessus de la membrane même si le clapet amont est étanche. La chambre intermédiaire se vide.



CLAPET AMONT NON ÉTANCHE

La pression amont accroît la pression dans la chambre intermédiaire sous la membrane et ouvre la soupape d'évacuation.



SURPRESSION AVAL

Ce n'est pas une cause de dysfonctionnement si le clapet est étanche. Si le clapet aval n'est pas étanche, la surpression s'exercera dans la chambre intermédiaire sous la membrane et ouvrira la soupape d'évacuation.

DISCONNECTEURS BA À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE**BA 2860**

Application : protection des réseaux d'eau potable

Raccordement mâle/mâle ; température 65°C

Disconnecteur avec entonnoir incorporé ; ultra-compact : encombrement réduit ; membrane à moulure et talon ; fiabilité prolongée et maintenance facilitée - EN12729

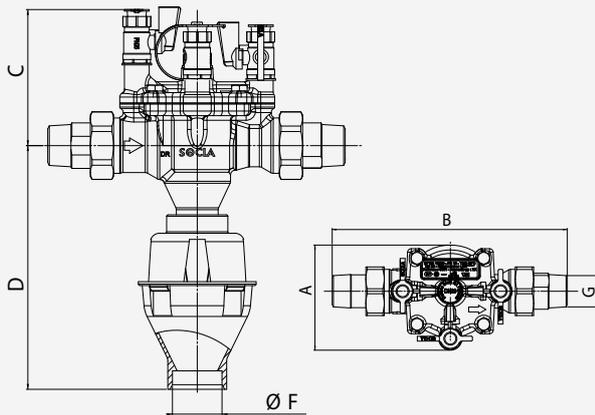
Corps - Chapeau - Douille - Ecrus : LAITON

Clapet : PPO (polyphénylène oxyde) ou PPA (polyphthalamide)

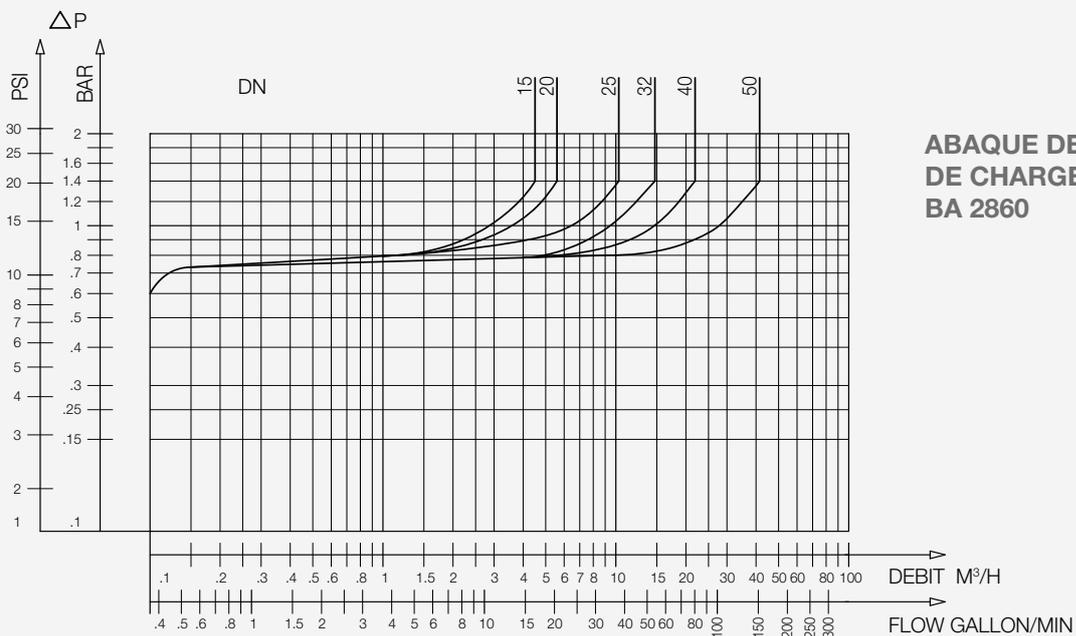
Joints : EPDM - Ressort : INOX

Agréments : **ACS** (Attestation de Conformité Sanitaire), **NF**

Référence	DN		PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B3880	1/2	15	10	1	634,53
149B3881	3/4	20	10	1	667,91
149B3882	1	25	10	1	827,30
149B3883	1 1/4	32	10	1	1020,02
149B3884	1 1/2	40	10	1	1759,62
149B3885	2	50	10	1	1847,70

BA2860**SCHEMA D'ENCOMBREMENT**

DN mm	G "	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Poids Kg
15	1/2	59,5	173	80	116	20	1,02
20	3/4	78	192	90	154	32	1,02
25	1	94	235	91	161	32	2,40
32	1 1/4	100	254	109	205	40	3,20
40	1 1/2	100	295	113	205	40	4,60
50	2	144	352	123	214	50	7,30



ENSEMBLE DE PROTECTION SANS SUPPORT - EDP BA2860

Application : protection des réseaux d'eau potable

Ensemble composé de :

- d'un disconnecteur BA 2860,
- d'un module amont, composé d'une vanne à boisseau sphérique, d'un filtre Y222P avec purge, d'une douille écrou,
- d'un module aval, composé d'une vanne à boisseau sphérique et d'une douille et écrou

Raccordement : Femelle/Femelle

Agrément (BA2860) : ACS **NF**



Digisco.fr

Référence	DN		PFA water	Boite/carton	€/Unit.
	"	mm			
149B22259	1/2	15	10	1	864,03
149B3191	3/4	20	10	1	907,25
149B3192	1	25	10	1	1123,28
149B3193	1 1/4	32	10	1	1468,89
149B3194	1 1/2	40	10	1	1944,07
149B3195	2	50	10	1	2246,51

Encombrements page 27

ENSEMBLE DE PROTECTION AVEC SUPPORT - DISCORAIL BA2860

Application : protection des réseaux d'eau potable

Ensemble composé de :

- d'un disconnecteur BA 2860,
- d'un module amont, composé d'une vanne à boisseau sphérique, d'un filtre Y222P avec purge, d'une douille écrou,
- d'un module aval, composé d'une vanne à boisseau sphérique et d'une douille et écrou
- d'un rail support

Raccordement : Femelle/Femelle

Agrément (BA2860) : ACS **NF**



Digisco.fr

Référence	DN		PFA water	Boite/carton	€/Unit.
	"	mm			
149B97397	1/2	15	10	1	946,32
149B3351	3/4	20	10	1	993,64
149B3352	1	25	10	1	1425,63
149B3353	1 1/4	32	10	1	1900,89
149B3354	1 1/2	40	10	1	2505,70
149B3355	2	50	10	1	2851,32

Encombrements page 27



- Solutions "prête à installer", conformes aux règles de pose et de sécurité des réseaux d'eau potable,
- Un rail plus court, plus facile à fixer,
- Modules assemblés, collés et testés en usine,
- Système réversible : montage gauche/droite - droite/gauche..

SCHÉMA RÉGLEMENTAIRE D'INSTALLATION D'UN DISCONNECTEUR TYPE "BA"

Les disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable (BA2860 et BA4760) présentés par Socla doivent être obligatoirement équipés de certains accessoires et notamment :

EN AMONT, d'une vanne d'arrêt manuelle et d'un filtre avec robinet de rinçage

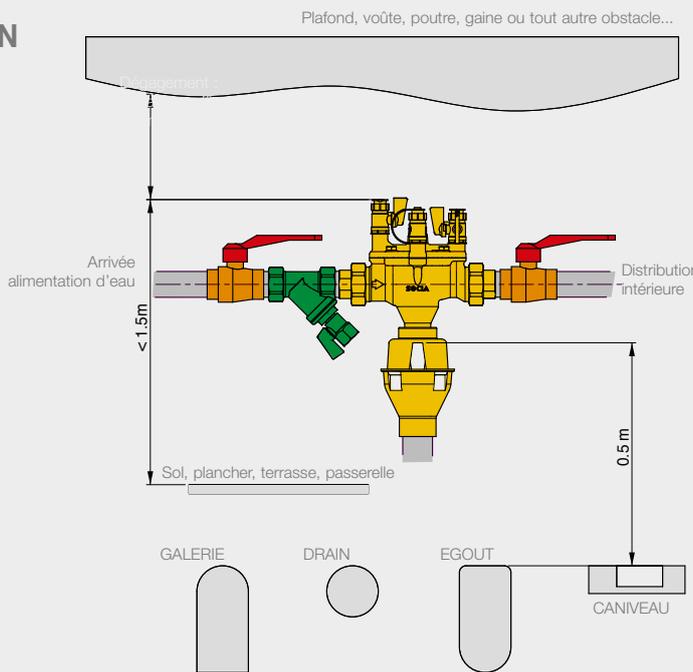
EN AVANT, d'une vanne d'arrêt manuelle.

Socla propose bien entendu tous ces accessoires :

- Vanne d'arrêt manuelle à tournant sphérique, passage intégral du 1/2" à 2" type V3000 ou V3000MF
- Vanne papillon du Ø 65 à 250 (nous consulter).
- Filtre à tamis avec robinet de rinçage, taraudés de 1/2 à 2" type Y222P
- Filtre à tamis avec robinet de rinçage à brides PN10 de Ø 65 à 250 type Y333P
- Positionneur d'évacuation incorporé.
- Montage horizontal

PRECAUTIONS :

- Si un piquage doit être réalisé à l'amont presque immédiat du disconnecteur, prévoir un clapet de non-retour entre le piquage et le disconnecteur.
- Toujours manœuvrer la vanne amont doucement pour une mise en pression progressive du disconnecteur.



C.R.A.N (Contrat de Remplacement ANnuel)

Le CRAN vous affranchit de l'entretien annuel, imposé par la législation, par le biais d'un échange standard à la date anniversaire de pose de votre disconnecteur BA 2860. Les installations sur lesquelles ces appareils sont posés doivent faire l'objet d'une vérification réglementaire par un agent technique habilité, conformément à l'article R. 1321-59 paru au JO du 27 Mai 2003.

> Gain de temps, facilité de gestion, budget sans surprise, appareil garanti.

Appareils de remplacement

Remplacement du disconnecteur BA 2860 par un CRAN BA 2860 (disconnecteur avec garde d'air fournis). Remise habituelle à déduire. Dans le cas d'un remplacement de l'ancienne version du disconnecteur BA 2760, un kit douille de rattrapage est disponible sur demande.

Référence	DN		N° SERIE commençant par :	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B73880	1/2	15	SC Ecartement L = 91,6 mm	1	370,65
149B3941	3/4	20	20	1	370,65
149B3942	1	25	25	1	481,84
149B3943	1 1/4	32	32	1	555,96
149B3944	1 1/2	40	40	1	815,43
149B3945	2	50	sa	1	852,55

Appareils usagés

Prix nets GARANTIS de reprise (pour toutes les pièces retournées conformément aux contrats)

DN	Boite/ carton	€/Unit.
"	mm	
1/2	1	26,00
3/4	1	26,00
1	1	42,00
1 1/4	1	42,00
1 1/2	1	83,00
2	1	83,00



Boîte CRAN contenant le disconnecteur usagé à retourner

Boîte CRAN avec fourreau contenant le disconnecteur neuf à remplacer

Contenu de la boîte CRAN : Disconnecteur BA2860 + entonnoir



DIGISCO™

La maintenance simplifiée

L'application pour le contrôle des disconnecteurs



Zéro papier



Gain de temps



Optimisation des tournées



Gestion en automatique



Application mobile



Mode hors-ligne

Digisco, une solution globale pour consacrer plus de temps à votre métier



Une application web au bureau

- Gestion optimisée des tournées
- Rappel des contrôles à venir
- Historique des interventions



Une application mobile sur le terrain

- Remplissage facilité des formulaires
- Signature électronique
- Génération de pdf directement sur smartphone

Découvrez des
FORMULES SUR MESURES
Essai gratuit 30 jours

Retrouvez toutes nos offres en détail,

Digisco.fr

BA 4760

Application : protection des réseaux d'eau potable

Raccordement à brides PN10 ; température 65°C

Disconnecteur avec entonnoir incorporé - EN12729

Corps : fonte revêtu epoxy - Clapet : tête de clapet laiton DZR ou bronze ; siège de clapet en

PPO ou bronze - Joints : EPDM/Silicone - Ressort : INOX

Perçage des brides selon EN1092.1 et EN1092.2



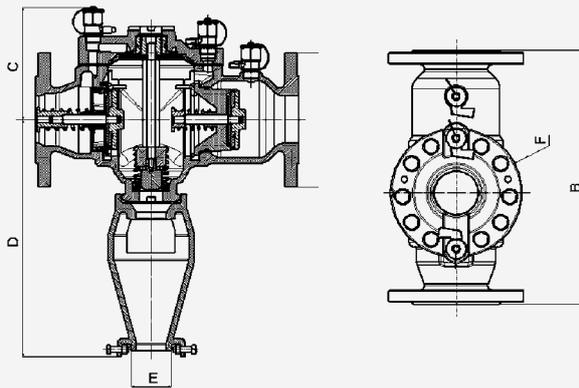
Digisco.fr

Agréments : ACS (Attestation de Conformité Sanitaire),

Référence	DN		PFA water	Boîte/carton	€/Unit.
	"	mm			
149B3486	2 1/2*	65	10	1	3896,78
149B3097	3	80	10	1	4126,49
149B3098	4	100	10	1	6878,77
149B3400	6	150	10	1	10355,80
149B3401	8	200	10	1	17820,70
149B3402	10	250	10	1	24678,06

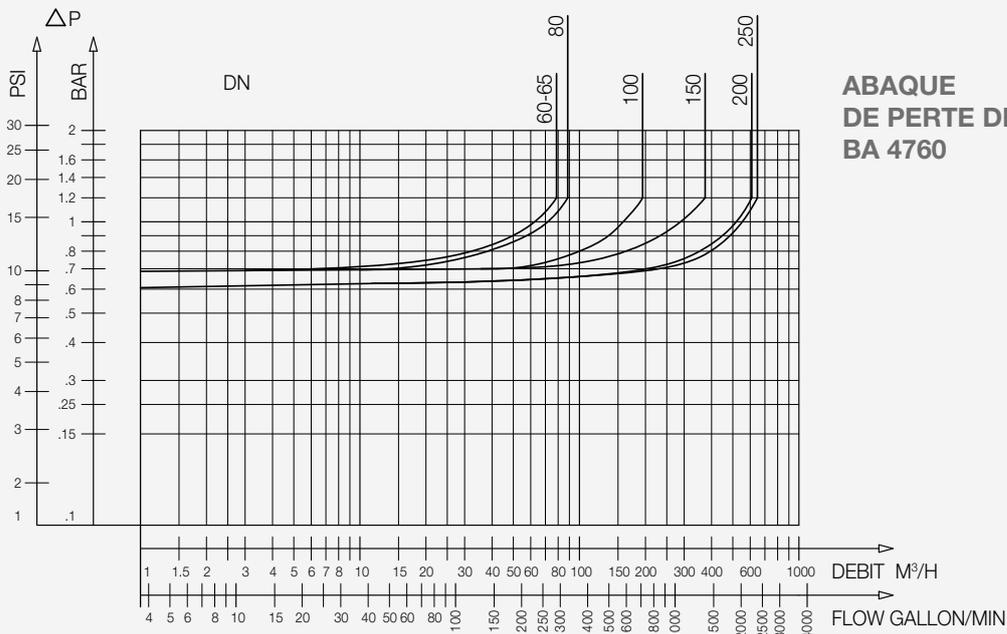
*Double perçage DN65/DN60
Double perçage : 4 et 8 trous

BA4760



SCHEMA D'ENCOMBREMENT

DN mm	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	Ø E mm	Ø F mm	Poids Kg
65	185	356	155	326	63	180	26,25
80	200	440	173	337	63	200	33,00
100	220	530	201	434	80	255	65,00
150	285	630	230	456	80	310	92,00
200	340	763	272	499	80	390	150,00
250	395	763	272	499	80	390	161,00



ACCESSOIRES**Y333P**

Application : protection de pompes, vannes, réducteurs de pression, disconnecteurs
 Raccordement à brides PN10 ; température 100°C
 Filtre : Fonte GJS revêtue époxy intérieur/extérieur (DN40 à 50)
 Fonte GJS revêtue époxy intérieur/extérieur (DN65 à 400)
 Tamis : acier inox - Robinet de rinçage : laiton 1/2"
 En option : epoxy 250 microns, différentes filtration possible

Agréments : ACS   PED 2014/68/UE



Référence	DN		PFA water	PS				Cat.	Ø Filtration microns	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	"		L1	L2	G1	G2				
149B3280	40	1 1/2	16	16	16	x	x	4.3	500	1	136,24
149B3281	50	2	16	16	16	x	x	4.3	500	1	154,30
149B3282	65	2 1/2*	16	16	16	x	x	4.3	800	1	195,87
149B3283	80	3	16	16	16	x	x	4.3	1250	1	247,43
149B3284	100	4	16	16	16	x	x	4.3	1250	1	320,17
149B3285	125	5	16	16	16	x	x	4.3	1250	1	487,90
149B3286	150	6	16	13	16	x	x	4.3	1250	1	645,84
149B3287	200	8	10	10	10	x	x	4.3	1250	1	1270,02
149B3288	250	10	10	10	10	x	x	1	1600	1	2574,37
149B3289	300	12	10	10	10	x	x	1	1600	1	2855,67
149B3788	350	14	10	10	10	x	x	1	1600	1	5191,60
149B3791	400	16	10	10	10	x	x	1	1600	1	6634,10

*Double perçage DN65/DN60
 Double perçage : 4 et 8 trous

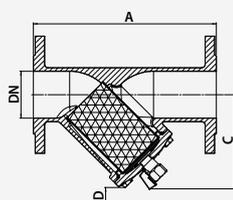
Y222P

Application : protection de pompes, vannes, réducteurs de pression, disconnecteurs
 Raccordement femelle/femelle ; température 110°C
 Filtre à eau : laiton - Tamis : acier inox - Robinet de rinçage : laiton 1/4" (sauf DN1/2" : robinet 1/8")

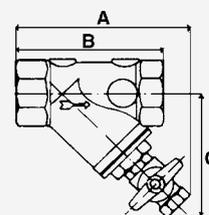
Agréments : ACS 



Référence	DN		PFA water	Ø Filtration microns	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	"				
149B5950	15	1/2	25	300	1	62,03
149B5160	20	3/4	25	500	1	62,03
149B5161	25	1	25	500	1	74,58
149B5191	32	1 1/4	25	500	1	82,38
149B5162	40	1 1/2	25	500	1	123,61
149B5163	50	2	25	500	1	169,63

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS**Y333P**

Ø mm	A mm	C mm	D mm	Maille mm	Poids Kg	KV m³/H
40	200	130	35	0,5	6,5	40,40
50	230	145	50	0,5	8,5	56,90
65	290	137	65	0,8	9,8	108,60
80	310	159	75	1,25	13,5	149,20
100	350	187	90	1,25	18	244,60
125	400	249	125	1,25	27,5	373,90
150	480	301	170	1,25	43	484,80
200	600	403	220	1,25	83	838,75
250	730	472	200	1,6	112	1111,50
300	850	508	250	1,6	160	1759,30
350	980	587	315	1,6	297	1719,20
400	1100	658	370	1,6	406	2160,52

Y222P

Ø	A mm	B mm	C mm	Maille mm	Poids Kg	KV m³/H
15/21	63	60	40	0,3	0,18	2,7
20/27	93	69	69	0,5	0,41	5,1
26/34	101	87	73	0,5	0,57	11,3
33/42	125	106	84	0,5	0,86	17,2
40/49	129	117	91	0,5	1,18	23
50/60	145	147	103	0,5	1,81	46,8

KIT DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR DISCONNECTEURS BA

Kit complet pour BA2860 : ensembles clapets amont et clapets aval , ensemble soupape, clips de fixation et joints d'étanchéité (pas de douilles).
 Pour toute commande, préciser le numéro de série de l'appareil.



Référence	DN		DESIGNATION	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B1330	1/2	15	KIT POUR BA2860	1	167,16
149B1331	3/4	20	KIT POUR BA2860	1	204,79
149B1332	1	25	KIT POUR BA2860	1	223,17
149B1333	1 1/4	32	KIT POUR BA2860	1	285,64
149B1334	1 1/2	40	KIT POUR BA2860	1	364,92
149B1335	2	50	KIT POUR BA2860	1	382,23

Kit complet pour BA4760 : ensembles clapets amont et clapets aval , ensemble soupape, siège soupape , tête soupape et joints d'étanchéité.
 Pour toute commande, préciser le numéro de série de l'appareil.



Référence	DN		DESIGNATION	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B19	2 1/2	65	KIT POUR BA4760	1	1026,24
149B20	3	80	KIT POUR BA4760	1	1026,24
149B21	4	100	KIT POUR BA4760	1	1998,94
149F017922	6	150	KIT POUR BA4760	1	2749,92
149B25	8	200	KIT POUR BA4760	1	6325,88
149B25	10	250	KIT POUR BA4760	1	6325,88

MALLETTE DE CONTROLE DES DISCONNECTEURS

Appareillages de contrôle.
 Appareillage agréé NF pour la maintenance annuelle des disconnecteurs de type BA.
 Compacte, pratique et légère. Équipée de deux manomètres amont, aval et d'un manomètre de mesure de pression différentielle. La mallette de contrôle est livrée avec mode opératoire de contrôle et de maintenance sous film de protection plastique. Également inclus : bandoulière d'accroche et réductions laiton pour raccordement sur tous robinets de contrôle de disconnecteur type BA. Contrôle obligatoire de l'appareillage tous les 2 ans.



Agrément : NF Antipollution NF P 43018

Référence	DESIGNATION	Boite/ carton	€/Unit.
2234900M2	MALLETTE	1	5578,97

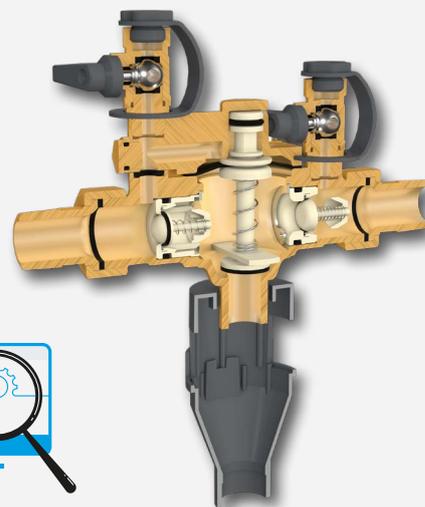
SUPPORT

FONCTIONNEMENT DU DISCONNECTEUR BA 2860 :

Outil d'animation permettant de découvrir, étape par étape, le fonctionnement du disconnecteur BA 2860 ainsi que ses organes de sécurité, ses avantages ...
 Disponible sur simple demande ou en téléchargement sur notre site internet <http://www.socla.com>



OUTILS DE SÉLECTION
 disponible sur socla.com



DISCONNECTEURS CA À ZONES DE PRESSION RÉDUITES NON CONTRÔLABLES**CA 2096**

Application : installation de chauffage d'une puissance < à 70 KW

Raccordement : femelle/femelle ; température 65°C

Disconnecteur à zones de pression réduites non contrôlables avec entonnoir incorporé

CORPS : laiton - CLAPETS : POM (polyacétal) et laiton - MEMBRANE et JOINTS : NBR (nitrile) et

EPDM - Raccords femelles à écrou tournant - RESSORT : acier inox

OPTIONS : Versions spéciales en M/M et versions nickelées en M/M et F/F, disponibles sur demande



Digisco.fr

Agréments : ACS (Attestation de Conformité Sanitaire),  Belgaqua   

Référence	DN		PFA water	Boîte/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B3781	1/2	15	10	1	139,06
149B3782	3/4	20	10	1	139,06

Encombrements page 27

EDP CA2096

Application : installation de chauffage d'une puissance < à 70 KW

Ensemble de protection composé de :

- d'un disconnecteur CA 2096,

- de deux modules interchangeables, chacun constitués d'une vanne à boisseau sphérique d'une douille avec écrou

Raccordement : Mâle/Mâle



Digisco.fr

Agréments : ACS (Attestation de Conformité Sanitaire),  (CA 2860- réf. 149B3540 et 143B3541)

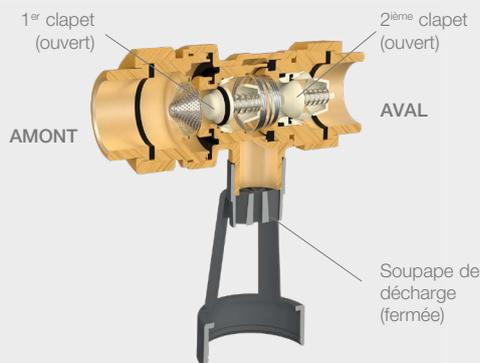
Référence	DN		PFA water	Boîte/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B3800	1/2	15	10	1	172,38
149B3801	3/4	20	10	1	172,38



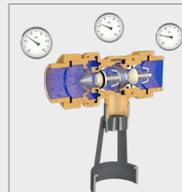
- Modules assemblés, collés et testés en usine : solution "prête à installer"
- Conforme aux règles de pose et de sécurité des réseaux d'eau potable : maintenance facilitée
- Modules interchangeables : quel que soit le montage gauche/droite - droite/gauche..

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Pour la protection d'installations à moindres risques intermittents nécessitant néanmoins un dispositif de disconnection : installation de chauffage domestique < 70 Kw, distribution automatique de boissons, certains équipements de laboratoire...

**FONCTIONNEMENT NORMAL SOUS PRESSION**

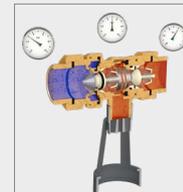
En fonctionnement normal, la soupape de décharge reste fermée tandis que le clapet amont et le clapet aval sont ouverts, permettant l'écoulement de l'eau à travers l'appareil.

INCIDENTS > Déclenchement des automatismes de sécurité

ARRÊT DU DÉBIT, PRESSION STATIQUE
Le disconnecteur est sous pression, il y a un arrêt du débit, clapet amont et clapet aval se ferment, la soupape de décharge reste fermée.



RETOUR D'EAU : DÉPRESSION ET SURPRESSION
Dans le cadre d'une dépression, le clapet amont et le clapet aval restent fermés. La dépression provoque l'ouverture de la soupape de décharge et la mise à l'atmosphère de la chambre intermédiaire.



Dans le cas d'une surpression à l'aval et si le clapet aval est détérioré, la soupape de décharge s'ouvre, toute fuite provenant de l'aval s'écoule par la soupape de décharge.

DISPOSITIFS DE PROTECTION DES EXTREMITES

HD206

Application : protection des réseaux d'eau potable particulièrement adapté pour les tuyaux flexibles de douches

Raccordement femelle/mâle ; température 65°C

Soupape anti-vide d'extrémité à monter sans dispositif de fermeture à l'aval

Corps : laiton chromé - Guide : POM (polyacétal) - Obturateur : POM (polyacétal)

Casse vide à membrane : NBR - Spécificité : montage vertical ascendant

Agrément : **ACS**

Référence	DN			Boite/ carton	€/Unit.
	mm	mm			
149B2179	1/2	1/2		10	56,44
149B2180	3/4	1/2	Livré avec fourrure	10	56,44
149B24056	3/4	1/2		10	56,44



HA216

Application : protection des réseaux d'eau potable particulièrement destiné à l'équipement des robinets de nez de jardin

Raccordement femelle/mâle ; température 65°C

PRESSION PFA 10 bar

Disconnecteur d'extrémité

Corps : laiton ou laiton chromé - Obturateur : laiton - Casse vide à membrane

Spécificité : montage vertical descendant

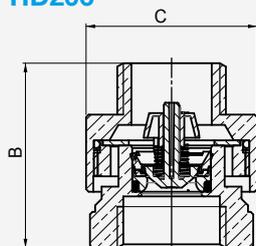
Agréments : **ACS** Belgaqua

Référence	DN		DESIGNATION	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B2160	3/4	20	CORPS LAITON	10	66,32
149B2161	3/4	20	CORPS LAITON CHROME	10	84,17



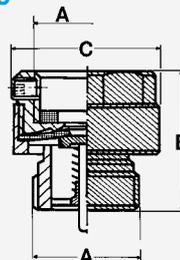
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

HD206

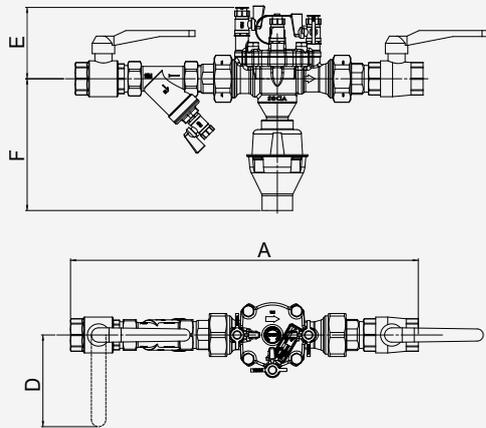


DN	B	C	Poids	KV
mm	mm	mm	Kg	m³/H
15	36	33	0,10	3

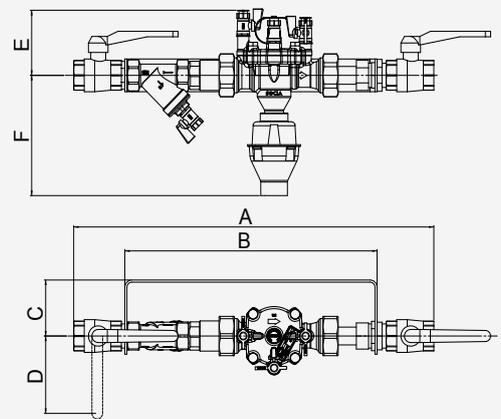
HA216



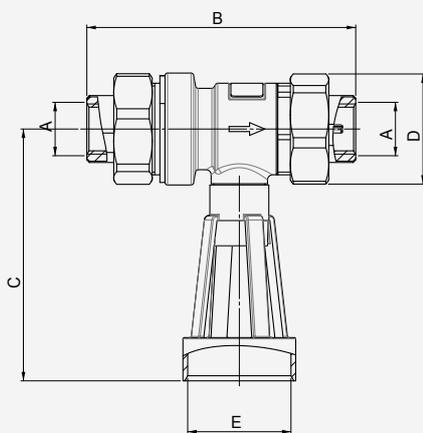
A en "		B	C	Poids	KV
entrée F	sortie M	mm	mm	Kg	m³/H
3/4	3/4	41	37	0,14	4,10

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS**ENSEMBLE DE PROTECTION SANS SUPPORT**

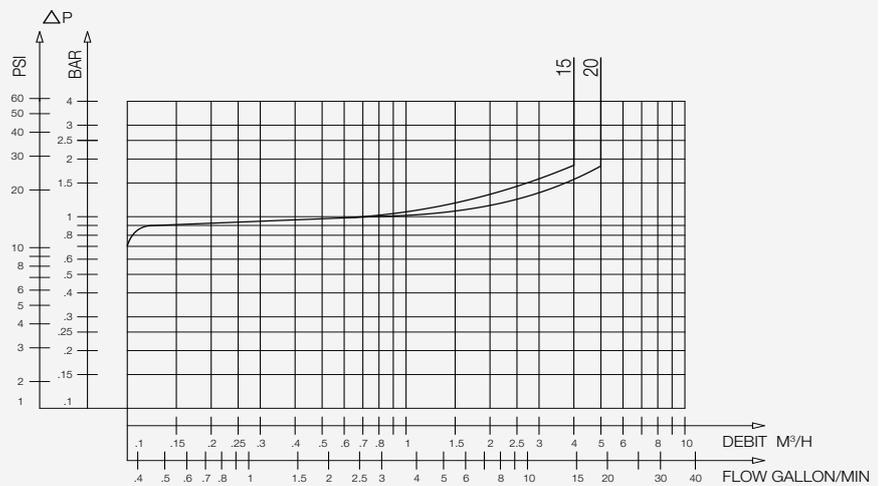
DN mm	A mm	D mm	E mm	F mm	Poids Kg
15	383	90	79	116,5	1,14
20	354	90	90	158	2,9
25	435	115	91	165	4,6
32	490	115	111	201	6,5
40	565	150	115	201	9,5
50	680	180	123	240	16,6

ENSEMBLE DE PROTECTION AVEC SUPPORT

DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Poids Kg
15	383	259	42	90	79	116,5	2,7
20	430	300	70	90	90	158	3,8
25	515	360	70	115	91	165	5,6
32	580	385	135	115	111	201	8,9
40	675	460	135	150	115	201	12
50	815	570	135	180	123	240	21

CA 2096

DN	A "	B	C	D	E	Poids Kg
15	1/2	105	59	44	40	0,6
20	3/4	105	59	44	40	0,6

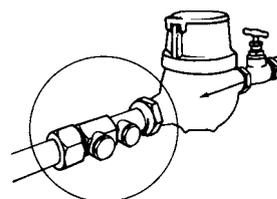
ABAQUE DE PERTE DE CHARGE

Chapitre 1.2

Protection - Clapets antipollution EA / EB

CLAPETS ANTIPOLLUTION EA

Le clapet de non retour de classe A, faisant l'objet de la certification à la marque NF-Antipollution, est destiné à la protection des réseaux d'eau potable contre les retours de fluides pollués ne présentant cependant pas de risques toxiques ou microbiologiques reconnus pour la santé humaine, dans les limites définies par l'autorité sanitaire. Il est particulièrement recommandé pour le montage après compteur.



EA 251S

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable
Raccordement femelle/mâle ; température 80°C
Clapet antipollution avec 2 bossages taraudés 1/8", bouchons PPA (Grivory noir) ou laiton
Longueur : 58 mm
Corps : laiton - Guide + obturateur : POM (polyacétal) - Joint : EPDM - Ressort : acier inox

Agréments : ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)



Référence	DN	PFA	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	calibre compteur		racc. water	L1	L2	G1			
149B3511	15	3/4	10	10	10	10	4.3	10	16,07
149B3511BL	15	3/4	10	10	10	10	4.3	10	16,07

Encombres page 38



EA 251SPU

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable
Raccordement femelle/mâle ; température 80°C
Clapet antipollution avec 2 bossages taraudés, purges laiton 1/8" à volant
Longueur : 58 mm
Corps : laiton - Guide + obturateur : POM (polyacétal) - Joint : EPDM - Ressort : acier inox

Agréments : ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)



Référence	DN	PFA	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	calibre compteur		racc. water	L1	L2	G1			
149B3511PU	15	3/4	10	10	10	10	4.3	1	21,48

Encombres page 38



EA 251SPP

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable
Raccordement femelle/mâle ; température 80°C
Clapet antipollution avec 2 bossages taraudés, purges laiton cylindriques 1/8"
Longueur : 58 mm
Corps : laiton - Guide + obturateur : POM (polyacétal) - Joint : EPDM - Ressort : acier inox

Agréments : ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)



Référence	DN	PFA	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	calibre compteur		racc. water	L1	L2	G1			
149B3511PP	15	3/4	10	10	10	10	4.3	1	36,64

Encombres page 38



EA 251

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable

Raccordement femelle/mâle ; température 80°C

Corps : laiton à écrou tournant

Clapet avec 2 bossages taraudés 1/4" bouchons POM (sauf DN15, 2 bossages taraudés 1/8" bouchons PPA (Grivory noir)

Siège + guide + obturateur : POM (polyacétal) - Joint : EPDM - Ressort : acier inox

Agréments : ACS   



Référence	DN		PFA racc.	PS				Cat.	Boite/carton	€/Unit.
	calibre compteur	water		L1	L2	G1	G2			
149B2111	15	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	17,89
149B2112	20	1	10	10	10	10	10	4.3	10	44,80
149B2113	25	1 1/4	10	10	10	x	10	4.3	10	123,05
149B2114	30	1 1/2	10	10	10	x	10	4.3	6	156,69
149B2115	40	2	10	10	10	x	10	4.3	6	185,85

Encombres page 38

EA 251BL

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable

Raccordement femelle/mâle ; température 80°C

Corps : laiton à écrou tournant

Clapet avec 2 bossages taraudés 1/4" bouchons laiton

Siège + guide + obturateur : POM (polyacétal) - Joint : EPDM - Ressort : acier inox

Agréments : ACS  



Référence	DN		PFA racc.	PS				Cat.	Boite/carton	€/Unit.
	calibre compteur	water		L1	L2	G1	G2			
149B1750	15	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	19,39
149B1751	20	1	10	10	10	10	10	4.3	10	46,56
149B1752	25	1 1/4	10	10	10	x	10	4.3	10	124,23
149B1753	30	1 1/2	10	10	10	x	10	4.3	6	157,80
149B1754	40	2	10	10	10	x	10	4.3	6	186,88

Encombres page 38

EA 251PU

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable

Raccordement femelle/mâle ; température 80°C

Corps : laiton à écrou tournant

Clapet avec 2 bossages taraudés, purge laiton à volant

Siège + guide + obturateur : POM (polyacétal) - Joint : EPDM - Ressort : acier inox

Agréments : ACS  



Référence	DN		PFA racc.	PS				Cat.	Boite/carton	€/Unit.
	calibre compteur	water		L1	L2	G1	G2			
149B1501	15	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	25,04
149B14390	20	1	10	10	10	10	10	4.3	10	52,38
149B14528	25	1 1/4	10	10	10	x	10	4.3	10	130,98
149B14495	30	1 1/2	10	10	10	x	10	4.3	6	165,15
149B14529	40	2	10	10	10	x	10	4.3	6	194,21

Encombres page 38

EA 251PP

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable
 Raccordement femelle/mâle ; température 80°C
 Corps : laiton à écrou tournant
 Clapet avec 2 bossages taraudés, purges laiton cylindriques
 Siège + guide + obturateur : POM (polyacétal)
 Joint : EPDM - Ressort : acier inox

Agréments : ACS  

Référence	DN		PFA racc. water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	calibre compteur	racc.		L1	L2	G1	G2			
149B2111PP	15	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	42,71
149B2112PP	20	1	10	10	10	10	10	4.3	10	71,61
149B2113PP	25	1 1/4	10	10	10	x	10	4.3	10	152,45
149B2114PP	30	1 1/2	10	10	10	x	10	4.3	6	186,08
149B2115PP	40	2	10	10	10	x	10	4.3	6	215,25

Encombremments page 39



EA 251CC

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable
 Raccordement femelle/mâle ; température 80°C
 Corps : laiton - Siège + guide + obturateur : POM (polyacétal)
 DN15 : 4 bouchons PPA (Grivory noir) 1/8" - DN20 : 4 bossages taraudés 1/4" bouchons POM
 Joint : EPDM - Ressort : acier inox

Agréments : ACS  

Référence	DN		PFA racc. water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	calibre compteur	racc.		L1	L2	G1	G2			
149B3050	15	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	46,25
149B3051	20	1	10	10	10	10	10	4.3	10	74,57

Encombremments page 38



EA 251DE

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable
 Raccordement femelle/femelle double écrous tournants, filetages gaz cylindriques ; température 80°C
 Corps - écrous : laiton - Bouchon 1/8" en PPA (Grivory noir)

Agréments : ACS 

Référence	DN		PFA racc. water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	calibre compteur	racc.		L1	L2	G1	G2			
149B2121	15	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	21,67



ROBINET DE PURGE

Robinet de purge laiton - Volant mâle

Référence	DESIGNATION	DN racc.	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
				L1	L2	G1	G2			
149F021246	PURGE A VOLANT	1/8	10	10	10	10	10	4.3	10	2,64
149F008273	PURGE	1/4	10	10	10	10	10	4.3	10	3,26



Robinet de purge laiton - Purge cylindrique

Référence	DESIGNATION	DN racc.	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
				L1	L2	G1	G2			
149F022153	PURGE CYLINDRIQUE	1/8	10	10	10	10	10	4.3	10	8,57
149F037170	PURGE CYLINDRIQUE	1/4	10	10	10	10	10	4.3	10	16,91



EA 271

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable

Raccordement mâle/mâle ; température 80°C

Corps : laiton

2 bossages 1/4" bouchons PPA (Grivory noir)

Guide + obturateur : POM (polyacétal) ou PA - Joint à lèvres : EPDM - Ressort : acier inox

Spécificités : pour montage avec douilles et écrous

Agréments : ACS   **kiwa**



Référence	DN		PFA racc. water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	calibre compteur			L1	L2	G1	G2			
149B2300	15	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	81,87
149B2201K	20	1	10	10	10	10	10	4.3	10	90,88
149B2202K	25	1 1/4	10	10	10	10	10	4.3	10	188,34
149B2203K	32	1 1/2	10	10	10	x	10	4.3	10	212,43
149B2204K	40	2	10	10	10	x	10	4.3	6	383,70
149B2205K	50	2 1/2	10	10	10	x	10	4.3	5	411,36

Encombres page 39

EA 223

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable

Spécificités : particulièrement adapté aux systèmes de surpression

Raccordement mâle/mâle ; température 80°C

Corps : Laiton à raccordement mâle/mâle pour montage avec douilles et écrous

2 bossages 1/4" avec bouchon laiton

Guide - obturateur : laiton - Tige de guidage en laiton DZR - Joint : EPDM - Ressort : acier inox

Agréments : ACS   **kiwa**  *en cours de certification*



Référence	DN		PFA racc. water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	calibre compteur			L1	L2	G1	G2			
149B2890	15	3/4	16	16	16	16	16	4.3	1	69,97
149B2891	20	1	16	16	16	16	16	4.3	1	69,97
149B2892	25	1 1/4	16	16	16	16	16	4.3	1	93,55
149B2893	32	1 1/2	16	16	16	x	16	4.3	1	112,86
149B2894	40	2	16	16	16	x	16	4.3	1	148,93
149B2895	50	2 1/2	16	16	16	x	16	4.3	1	274,49

Encombres page 39

EA 223D

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable

Spécificités : particulièrement adapté aux systèmes de surpression

Raccordement mâle/mâle ; température 80°C

Corps : laiton avec douilles et écrous - Guide + obturateur : laiton - Tige de guidage en laiton DZR

2 bossages 1/4" avec bouchon laiton

Joint : EPDM - Ressort : acier inox - Joint douille : Tesnit BA-U

Agréments : ACS    **kiwa**  *en cours de certification*



Référence	DN		PFA racc. water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	calibre compteur			L1	L2	G1	G2			
149B2890D	15	1/2	16	16	16	16	16	4.3	1	137,21
149B2891D	20	3/4	16	16	16	16	16	4.3	1	153,04
149B2892D	25	1	16	16	16	16	16	4.3	1	185,79
149B2893D	32	1 1/4	16	16	16	x	16	4.3	1	225,84
149B2894D	40	1 1/2	16	16	16	x	16	4.3	1	300,74
149B2895D	50	2	16	16	16	x	16	4.3	1	535,57

Encombres page 39

EA 291NF

Application : liquides clairs, eau, gaz, protection des réseaux d'eau potable
 Raccordement femelle/femelle ; température 90°C
 Corps : laiton. 2 bossages percés 1/4" bouchés, bouchons POM (polyacétal)
 Guide + obturateur : POM - Joint : EPDM - Ressort : acier inox

Agréments : ACS    Belgaqua



Référence	DN		PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2220	1/2	15	10	10	10	10	10	4.3	10	19,93
149B2212	3/4	20	10	10	10	10	10	4.3	10	21,55
149B2222	1	25	10	10	10	10	10	4.3	10	32,72
149B2213	1 1/4	32	10	10	10	x	10	4.3	10	67,52
149B2214	1 1/2	40	10	10	10	x	10	4.3	10	89,03
149B2215	2	50	10	10	10	x	10	4.3	6	148,93
149B2216	2 racc. 2 1/2	50	10	10	10	x	10	4.3	2	286,44

Encombres page 39

BASIC CC

Clapet antipollution équipé d'un clapet anti-retour côté aval, d'un robinet à boisseau sphérique intégré côté amont et de quatre prises de pression sur lesquelles une purge ou tout autre appareil peuvent être installés.
 Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable
 Raccordement : embout à compression, femelle/femelle, mâle/mâle ou à écrou tournant
 Température Mini. : 5 °C / Continu : 65 °C / Pointe (1h/jour) : 90 °C
 Corps, raccord, bille, bouchon : laiton - Clapet POM - Ecrou acier - Joint EPDM

Agréments : ACS  Belgaqua

DN15-20-25



Référence	DN mm	Désignation	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
				L1	L2	G1	G2			
149B044125	15	Compression 15 mm	10	10	10	10	10	4.3	1	18,70
149B044127	20	Compression 22 mm	10	10	10	10	10	4.3	1	24,93
149F047926	25	Compression 28 mm	10	10	10	x	10	4.3	1	35,30
149F047922	15	F/F 1/2"	10	10	10	10	10	4.3	1	29,24
149F047924	20	F/F 3/4"	10	10	10	10	10	4.3	1	33,00
149F047927	25	F/F 1"	10	10	10	x	10	4.3	1	40,20
149F047923	15	M/M 3/4"	10	10	10	10	10	4.3	1	29,24
149F047925	20	M/M 1"	10	10	10	10	10	4.3	1	33,00
149F047928	25	M/M 1 1/4"	10	10	10	x	10	4.3	1	40,20
149F048946	20	Ecrou tournant 1"	10	10	10	10	10	4.3	1	34,56
149F047930	32	F/F 1 1/4"	10	10	10	x	10	4.3	1	112,03
149F047932	40	F/F 1 1/2"	10	10	10	x	10	4.3	1	184,64
149F047933	50	F/F 2"	10	10	10	x	10	4.3	1	244,39
149F047931	32	M/M 1 1/2"	10	10	10	x	10	4.3	1	112,03
149F048584	40	M/M 2"	10	10	10	x	10	4.3	1	185,63

Encombres page 40

EA 253

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable

Raccordement femelle/femelle ; température 100°C

Corps : fonte revêtue epoxy - Bossages percés bouchés

Obturbateur + axe : laiton antidézincifiant - Siège + ressort : Inox - Bouchons : Laiton 1/4"

Agréments : ACS   PED 2014/68/UE 

Référence	DN		PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B3810	2 1/2	50	16	16	16	15	16	I	10	557,99
149B3811	3	65	16	16	16	12	16	I	10	788,49

EA 453

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable

Raccordement à brides PN10 ; température 100°C

Corps : fonte GJS revêtue époxy intérieur/extérieur. 2 bossages avec robinets de contrôle 1/2" et 1

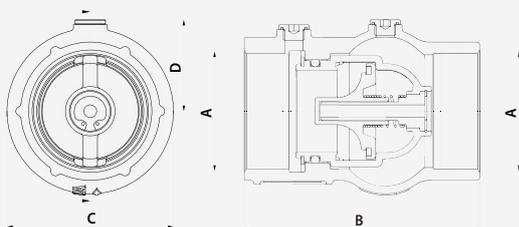
bossage avec bouchon de vidange 1/2" (sauf DN40/50 : 1/4") - Obturbateur + axe : Laiton antidézincifiant

Vanne + bouchon : Laiton - Siège + ressort : Inox - Perçage des brides selon EN1092.1 et EN1092.2

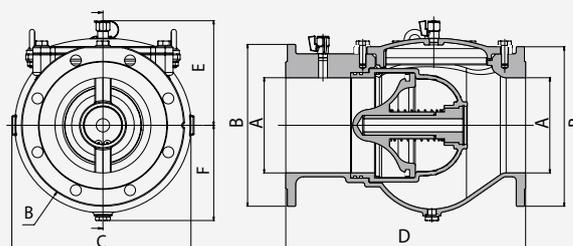
Agréments : ACS   PED 2014/68/UE    

Digisco.fr

Référence	DN mm	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
			L1	L2	G1	G2			
149B3831	40/50	16	16	16	16	16	I	1	771,72
149B3832	60/65	16	16	16	15	16	I	1	771,72
149B3833	80	16	16	16	12	16	I	1	955,31
149B3834	100	16	16	16	10	16	I	1	1300,01
149B3836	150	16	16	16	0,5	16	I	1	2878,86
149B3837	200	10	10	10	0,5	10	I	1	5594,12
149B3838	250	10	10	10	0,5	10	I	1	10312,25

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS**EA 253**

A	B	C	D	Poids	KV	
mm	Racc. F/F	mm	mm	Kg	m³/H	
50	2 1/2	147	106	58	2,6	60,7
65	3	199	146	91	4,8	152,20

EA 453

A	B	C	D	E	F	Poids	KV
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H
40/50	165	-	200	113	80	7,65	56,9
60/65	185	-	240	118	93	11,45	114,6
80	200	-	260	131	98	14,36	179,1
100	222	-	300	141	115	20,2	256,9
150	285	-	400	197	144	42	581,7
200	340	380	500	220	200	65	1009
250	400	438	600	256	235	94	1816,9

CLAPETS ANTIPOLLUTION EB

EB 201

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable
 Raccordement femelle/mâle ; température 80°C
 Corps : laiton
 1 bossage aval taraudé 1/4" (DN 1/2" sans bossage)
 Bouchon PPA (Grivory noir) - Guide + obturateur : POM (polyacétal) - Joint à lèvres NBR (nitrile)
 Ressort : acier inox

Agréments : ACS  Belgaqua  **kiwa**



Référence	DN "	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
			L1	L2	G1	G2			
149B2293	1/2	10	10	10	10	10	4.3	1	33,10
149B2002	3/4	10	10	10	10	10	4.3	1	45,68
149B2003	1	10	10	10	10	10	4.3	1	57,41

Encombres page 40

EB 261

Application : bâtiment, distribution d'eau, industrie
 Raccordement mâle/mâle ; température 80°C
 Corps : laiton
 1 bossage aval taraudé 1/4"
 Bouchon PPA (Grivory noir) - Siège + guide + obturateur : POM (polyacétal) - Ressort : acier inox
 Joint à lèvres NBR (nitrile) en DN3/4" ou EPDM en DN1/2" - Joint torique : NBR

Agréments : ACS  **kiwa**



Référence	DN "	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
			L1	L2	G1	G2			
149B2210	1/2	10	10	10	10	10	4.3	1	43,32
149B2211	3/4	10	10	10	10	10	4.3	1	52,51

Encombres page 40

EB 241

Application : bâtiment, distribution d'eau
 Raccordement mâle/mâle ; température 80°C
 Corps : laiton
 Guide + obturateur : POM (polyacétal) - Ressort : acier inox
 Joint à lèvres NBR (DN1/4"-3/4") ou EPDM (DN3/8-1/2") - Joint torique en NBR (nitrile)

Agréments : ACS  **kiwa**



Référence	DN "	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
			L1	L2	G1	G2			
149B2014	1/4	10	10	10	10	10	4.3	1	34,73
149B2015	3/8	10	10	10	10	10	4.3	1	41,52
149B2008	1/2	10	10	10	10	10	4.3	1	34,73
149B94105	3/4	10	10	10	10	10	4.3	1	34,73

Encombres page 40

EB 231

Application : bâtiment, distribution d'eau, chauffage
 Raccordement femelle/femelle ; température 65°C
 Corps : laiton DZR (laiton résistant à la dézincification)
 Siège + guide + obturateur : POM (polyacétal)
 Joint à lèvres NBR ou FKM* - Ressort : acier inox

Agréments :   ACS sauf réf. 149B2089 et 149B2090 



Référence	DN "	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
			L1	L2	G1	G2			
149B2069	3/8	10	10	10	10	10	4.3	10	30,88
149B2089	3/8*	10	10	10	10	10	4.3	10	32,40
149B2070	1/2	10	10	10	10	10	4.3	10	32,53
149B2090	1/2*	10	10	10	10	10	4.3	10	34,15
149B2091	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	41,32
149B2092	1	10	10	10	10	10	4.3	10	51,94
149B2093	1 1/4	10	10	10	x	10	4.3	10	73,39
149B2094	1 1/2	10	10	10	x	10	4.3	6	99,36
149B2095	2	10	10	10	x	10	4.3	6	151,10

Encombrements page 40

EB 281

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable
 Raccordement mâle/femelle ; température 80°C
 Corps : laiton

Siège + guide + obturateur : POM (polyacétal) ou PPO
 Joint à lèvres NBR (DN3/4"-1") ou EPDM (DN1/2") - Ressort : acier inox

Agréments : ACS    Version Kiwa possible pour les DN1/2 au 1"



Référence	DN		PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mâle	femelle		L1	L2	G1	G2			
149B2518	1/2	3/8	10	10	10	10	10	4.3	10	24,08
149B2519	1/2	1/2	10	10	10	10	10	4.3	10	24,08
149B2520	3/4	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	33,65
149B2521	1	1	10	10	10	10	10	4.3	10	46,13

Encombrements page 40

EB 281C

Application : bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable
 Raccordement mâle/femelle ; température 80°C

Corps : laiton chromé

Siège + guide + obturateur : POM (polyacétal) - Joint à lèvres NBR (DN3/4") ou EPDM (DN1/2")

Ressort : acier inox

Agréments : ACS   Belgaqua Version Kiwa possible 



Référence	DN		PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mâle	femelle		L1	L2	G1	G2			
149B2065	1/2	1/2	10	10	10	10	10	4.3	10	43,01
149B2514	3/4*	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	44,47

Encombrements page 40

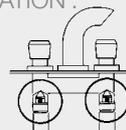
CLAPETS INCORPORABLES EB

En contact permanent avec l'autorité sanitaire et les laboratoires officiels d'essai, le bureau d'études Socla conçoit des clapets de non retour «spéciaux» conformes aux exigences de la norme NF antipollution, de la norme EN1717 et des agréments européens. Ces clapets sont utilisés au sein d'ensembles préfabriqués où ils jouent un rôle de protection contre les risques de pollution de l'eau potable.

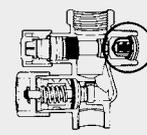
EXEMPLES D'APPLICATION :



Clapet pour compteur



Clapet pour robinetterie sanitaire



Clapet pour groupe de sécurité

IO

Application : incorporation robinetterie sanitaire, mitigeurs thermostatiques, compteur, EDP, EA, CA, BA
T° d'utilisation de 10° à 65°C - T° max. d'utilisation 85°C lors d'un pic accidentel ou 1h max - Corps : POM (polyacétal) - Joint : NBR - Ressort : INOX

Agréments : ACS Belgaqua DN 20, autres DN en cours

Référence	DN		PFA water	PS				Cat.	Boîte/ carton	€/Unit.
	mm	"		L1	L2	G1	G2			
149B040135	15	1/2	10	10	10	10	10	4.3	500	3,18
149B040136	20	3/4	10	10	10	10	10	4.3	250	4,24
149B040137	25	1	10	10	10	10	10	4.3	100	6,15
149B040138	32	1 1/4	10	10	10	10	10	4.3	50	11,83
149B040139	40	1 1/2	10	10	10	10	10	4.3	25	19,00
149B040140	50	2	10	10	10	10	10	4.3	10	22,79



Encombres page 41

IN

Application : incorporation mitigeurs, EDP, EA, CA, robinetterie sanitaire, compteur
T° d'utilisation de 10° à 65°C - T° max. d'utilisation 85°C lors d'un pic accidentel ou 1h max - Corps : POM (polyacétal) - Joint : NBR - Ressort : INOX

Agréments : ACS Belgaqua DN 15 à 40, DN 50 en cours

Référence	DN		PFA water	PS				Cat.	Boîte/ carton	€/Unit.
	mm	"		L1	L2	G1	G2			
149B043320	15	1/2	10	10	10	10	10	4.3	500	3,08
149F043489	20	3/4	10	10	10	10	10	4.3	250	3,90
149F043490	25	1	10	10	10	10	10	4.3	100	5,72
149F043491	32	1 1/4	10	10	10	10	10	4.3	50	8,65
149F043492	40	1 1/2	10	10	10	10	10	4.3	25	18,45
149F043493	50	2	10	10	10	10	10	4.3	10	22,15



Encombres page 41

WM

Application : incorporation compteurs eau
T° d'utilisation de 10° à 65°C - T° max. d'utilisation 85°C lors d'un pic accidentel ou 1h max - Corps : POM (polyacétal) - Joint : NBR - Ressort : INOX

Agréments : ACS Belgaqua

Référence	DN		PFA water	PS				Cat.	Boîte/ carton	€/Unit.
	mm	"		L1	L2	G1	G2			
149B043318	15	1/2	10	10	10	10	10	4.3	500	2,94
149F043509	20	3/4	10	10	10	10	10	4.3	250	4,37
149F043510	25	1	10	10	10	10	10	4.3	100	8,51
149F043511	40	1 1/2	10	10	10	0,5	10	4.3	25	34,71



Encombres page 41

CO

Application : incorporation robinetterie sanitaire, mitigeur, compteur, distributeur automatique
T° d'utilisation de 10° à 65°C - T° max. d'utilisation 85°C lors d'un pic accidentel ou 1h max - Corps : POM (polyacétal) - Joint : NBR - Ressort : INOX

Agréments : ACS Belgaqua (DN10-13-14 en cours de certification)

Référence	DN		PFA water	PS				Cat.	Boîte/ carton	€/Unit.
	mm	"		L1	L2	G1	G2			
149F043475	10	1/2	10	10	10	10	10	4.3	500	3,45
149F043476	13	3/4	10	10	10	10	10	4.3	500	4,57
149F043477	14	1	10	10	10	10	10	4.3	500	3,70
149F043478	15	1 1/4	10	10	10	10	10	4.3	500	3,70
149F043479	20	1 1/4	10	10	10	10	10	4.3	250	3,90



Encombres page 41

EB 911

Application : incorporation, protection de compteurs

Température 65°C - Corps POM (polyacétal) - Joint à lèvres : EPDM - Joint plat : Tesnit BA-U - Ressort : INOX

Agréments : ACS  

Référence	DN		ALESAGE mm	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	"			L1	L2	G1	G2			
149B2007	15	1/2	17,6	10	10	10	10	10	4.3	10	9,40



Encombres page 40

EB 921

Application : incorporation, protection de compteurs

Température 65°C - Joint : NBR (sauf réf.149B1030 : EPDM) - Ressort : INOX

Agréments : ACS

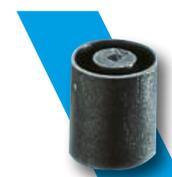
Corps POM (polyacétal)

Référence	DN		ALESAGE mm	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	"			L1	L2	G1	G2			
149B1030	15	1/2	19	10	10	10	10	10	4.3	10	7,14



Corps POM (polyacétal)

Référence	DN		ALESAGE mm	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	"			L1	L2	G1	G2			
149B1011	20	3/4	23,5	10	10	10	10	10	4.3	10	9,99



Corps PA12 (polyamide)

Référence	DN		ALESAGE mm	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	"			L1	L2	G1	G2			
149B1012	25	1	28,8	10	10	10	10	10	4.3	10	23,19



Corps Laiton

Référence	DN		ALESAGE mm	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	"			L1	L2	G1	G2			
149B1013	30	1 1/4	38,5	10	10	10	10	10	4.3	10	31,74
149B1014	40	1 1/2	44,5	10	10	10	10	10	4.3	10	36,75
149B1863	50	2	50,5	10	10	10	10	10	4.3	10	98,32



Encombres page 40

EB 931

Application : incorporation, protection de compteurs

Température 65°C - Corps : LAITON - Clapet laiton revêtu PTFE - Joint : EPDM - Ressort : INOX

Agréments : ACS  (sauf réf.1024)

Référence	DN		ALESAGE mm	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	"			L1	L2	G1	G2			
149B1022J	15	1/2	18,5	10	10	10	10	10	4.3	10	7,95



Référence	DN		ALESAGE mm	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	"			L1	L2	G1	G2			
149B1024	20	3/4	20	10	10	10	10	10	4.3	10	18,61



Référence	DN		ALESAGE mm	PFA water	PS				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	"			L1	L2	G1	G2			
149B1023	25	1	24	10	10	10	10	10	4.3	10	10,21

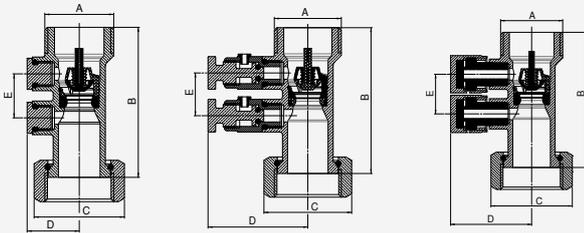


Autres modèles de clapets incorporables disponibles sur simple demande auprès de notre service client.

Encombres page 40

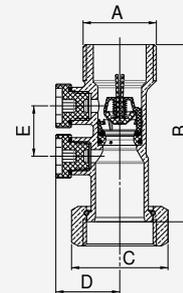
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

EA 251S - 251SPU - 251SPP



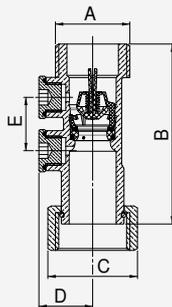
TYPE	DN	A	B	C	D	E	Poids	KV	
Calibre compteur	"	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H	
EA251S	15	3/4	20/27	58	30	20	17	0,135	4,45
EA251SPU	15	3/4	20/27	58	30	40	17	0,20	4,08
EA251SPP	15	3/4	20/27	58	30	30	17	0,21	4,08

EA 251



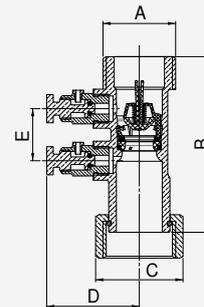
DN	A	B	C	D	E	Poids	KV	
Calibre compteur	"	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H	
15	3/4	20/27	78	30	20	28	0,150	4,90
20	1	26/34	81	38	29	24	0,244	8,44
25	1 1/4	33/42	89	46	32	25	0,415	14
30	1 1/2	40/49	100	55	34	30	0,595	23
40	2	50/60	105	66	38	36	0,860	36,32

EA 251BL



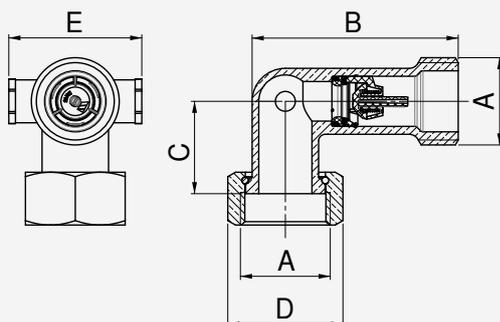
DN	A	B	C	D	E	Poids	KV	
Calibre compteur	"	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H	
20	1	26/34	81	38	24	24	0,27	8,44
25	1 1/4	33/42	89	46	28	25	0,48	14
30	1 1/2	40/49	100	55	30	30	0,65	23
40	2	50/60	105	66	36	36	0,95	36,32

EA 251PU



DN	A	B	C	D	E	Poids	KV	
Calibre compteur	"	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H	
15	3/4	20/27	78	30	40	28	0,174	4,90
20	1	26/34	81	38	40	24	0,280	8,44
25	1 1/4	33/42	89	46	44	25	0,455	14
30	1 1/2	40/49	100	55	46	30	0,630	23
40	2	50/60	105	66	50	36	1,100	36,32

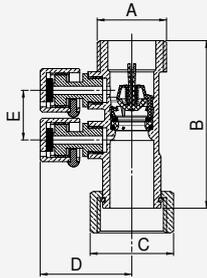
EA 251CC



DN	A	B	C	D	E	Poids	KV	
Calibre compteur	"	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H	
15	3/4	20/27	62	28	30	40	0,24	3,9
20	1	26/34	68	33	38	56	0,38	6,3

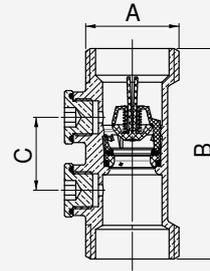
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

EA 251PP



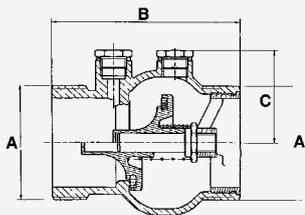
DN	A	B	C	D	E	Poids	KV	
Calibre compteur	"	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H	
15	3/4	20/27	78	30	38	28	0,34	4,90
20	1	26/34	81	38	44	24	0,58	8,44
25	1 1/4	33/42	89	46	48	25	0,65	14
30	1 1/2	40/49	100	55	50	30	0,98	23
40	2	50/60	105	66	54	36	1,19	36,32

EA 271



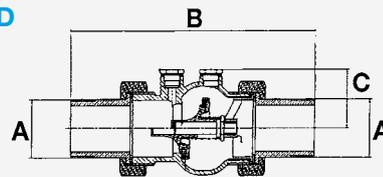
DN	A	B	C	Poids	KV	
"	mm	mm	mm	Kg	m³/H	
1/2	3/4	20/27	65	20	0,24	5,10
3/4	1	26/34	75	24	0,18	9,10
1	1 1/4	33/42	80	34	0,34	4,80
1 1/4	1 1/2	40/49	110	30	0,52	21,81
1 1/2	2	50/60	120	34	0,73	35,36
2	2 1/2	66/76	150	39	1,33	57,20

EA 223



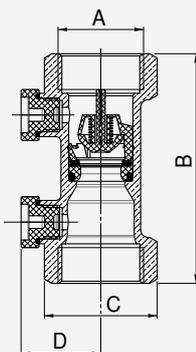
DN	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	3/4	67	28	0,2	4,05
3/4	1	74	35	0,3	8,16
1	1 1/4	80,5	39	0,47	13,47
1 1/4	1 1/2	88,5	44	0,64	22,07
1 1/2	2	95	48	0,85	33,89
2	2 1/2	115	56	1,75	61

EA 223D



DN	A	B	C	Poids	KV	
mm	"	mm	mm	mm	Kg	m³/H
15	1/2	1/2	132	28	0,22	4,05
20	3/4	3/4	148	35	0,55	8,16
25	1	1	166	39	0,88	13,47
32	1 1/4	1 1/4	184	44	1,23	22,07
40	1 1/2	1 1/2	194	48	1,94	33,89
50	2	2	231	56	3,22	61

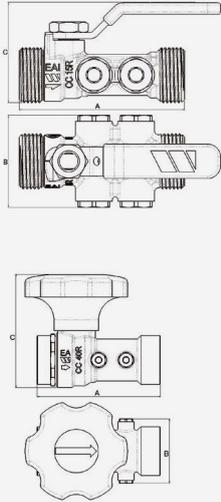
EA 291NF



A	B	C	D	Poids	KV	
"	mm	mm	mm	Kg	m³/H	
1/2	15/21	65	26	26	0,13	4,57
3/4	20/27	75	30	28	0,19	9,2
1	26/34	90	38	31	0,29	13,5
1 1/4	33/42	110	48	34	0,57	23,9
1 1/2	40/49	120	55	38	0,74	37,75
2	50/60	150	68	43	1,22	62,45
2 1/2	66/76	150	84	47	2,00	55,7

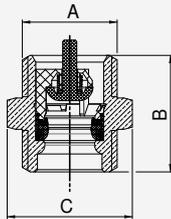
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

BASIC CC



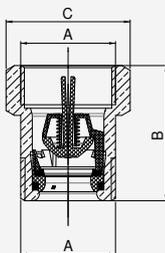
RÉF	A mm	B mm	C mm	Poids Kg
149B044125	92	44	47	0,27
149B044127	99	48	57	0,35
149F047926	114	55	64	0,55
149F047922	81	44	47	0,24
149F047924	84	48	54	0,30
149F047927	97	55	62	0,45
149F047923	78	44	48	0,25
149F047925	83	48	55	0,32
149B051272	90	40	50	0,50
149F047928	97	55	62	0,30
149F048946	94	48	58	0,36
149B051395	129	44	52	0,44
149B051392	166	44	52	0,52
149B051389	164	65	67	0,97
149F047930	115	61	99	0,84
149F047932	135	71	125	1,46
149F047933	160	80	136	2,18
149F047931	111	61	99	0,85
149F048584	135	71	125	1,53

EB 241



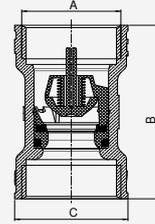
A	B	C	Poids	KV	
"	mm	mm	Kg	m³/H	
1/4	8/13	39,0	20	0,05	2,34
3/8	12/17	40,5	20	0,06	3,4
1/2	15/21	26,0	24	0,04	4,47
3/4	20/27	50,0	30	0,11	7,95

EB 281



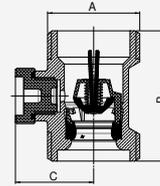
A	B	C	Poids	KV	
Mâle	Femelle	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	3/8	30	22	0,05	3,41
1/2	1/2	30	26	0,07	4,18
3/4	3/4	38	30	0,09	9,1
1	1	50	38	0,17	13,7

EB 231



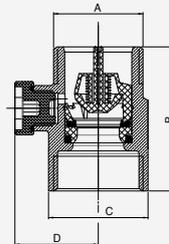
A	B	C	Poids	KV	
"	mm	mm	Kg	m³/H	
3/8	12/17	39	22	0,06	4
1/2	15/21	41	26	0,1	4,75
3/4	20/27	50	32	0,2	9,65
1	26/34	62	38	0,17	12,7
1 1/4	33/42	74	48	0,24	24,5
1 1/2	40/49	90	55	0,37	36,9
2	50/60	108	68	0,63	63,2

EB 261



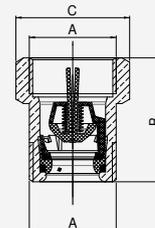
DN	A	B	C	Poids	KV	
"	mm	mm	mm	Kg	m³/H	
1/2	3/4	20/27	39	28	0,14	4,5
3/4	1	26/34	47	28	0,11	5

EB 201



A	B	C	D	Poids	KV	
"	mm	mm	mm	Kg	m³/H	
1/2	15/21	31	24	-	0,05	4,75
3/4	20/27	50	30	28	0,20	9,65
1	26/34	54	37	35	0,18	12,70

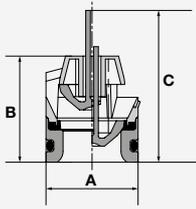
EB 281C



A	B	C	Poids	KV	
Mâle	Femelle	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	1/2	30	26	0,06	4,18
3/4	3/4	38	30	0,09	9,1

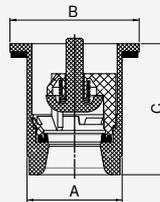
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

IO



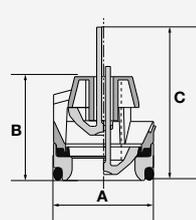
DN	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	15,1	16,6	24,5	0,0016	5,84
3/4	19,6	22,15	32,9	0,0032	10,08
1	24,8	29	41,7	0,0075	14,44
1 1/4	31,6	34,65	51,9	0,0136	26,83
1 1/2	39,5	40,95	61,1	0,0235	39,94
2	49,6	54,3	80,5	0,0475	64,98

EB 911



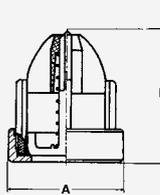
DN	A	B	C	Poids	KV
mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	17,3	23,5	24	0,005	4

IN



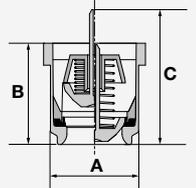
DN	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	15,1	16,6	23	0,0017	5,84
3/4	19,6	22,15	32,4	0,0030	10,08
1	24,8	29	38,4	0,0072	14,44
1 1/4	31,6	34,65	51,9	0,0150	26,83
1 1/2	39,5	40,95	61,1	0,0230	39,94
2	49,6	54,3	80,5	0,0560	64,98

EB 921



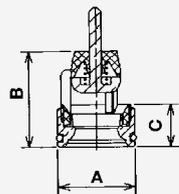
A	B	Poids	KV	
"	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	18,5	19,0	0,005	4,0
3/4	23	25,0	0,010	6,9
1	28,5	38,0	0,015	15,5
1 1/4	38,0	41,0	0,070	13,40
1 1/2	44,0	51,5	0,085	19,85
2	50,0	62	0,180	29,90

WM



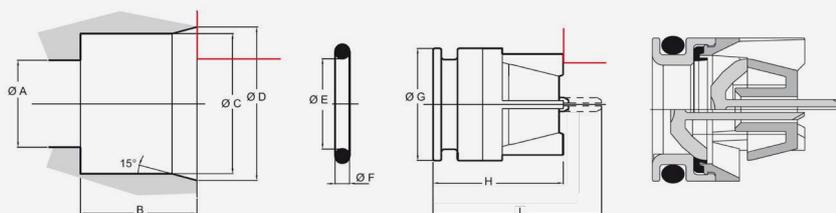
DN	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	18,30	19	24,95	0,004	5,84
3/4	22,10	25,5	34,1	0,007	10,08
1	28,50	38,5	40,5	0,017	14,44
1 1/2	40,30	46,1	61,6	0,035	14,44

EB 931

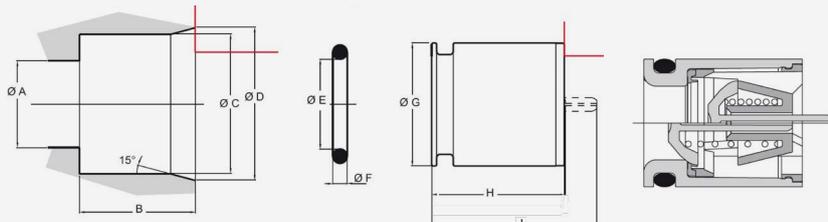


DN	A	B	C	Poids	KV
mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	18,5	17,0	6,0	0,011	3,90
3/4	20,0	26,0	11	0,016	6,40
1	24,0	22,0	7,0	0,018	4,80

CO



Réf.	DN	ØA	B	ØC	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
149F043475	10	7,60 ⁰ _{-0,10}	10,70 ^{+0,10} ₀	10 ^{+0,10} ₀	10,7 ±0,1	7	1,5	9,9 ±0,05	10,5 ±0,15	13,25 ±0,50	0,0013
149F043477	14	11,70 ⁰ _{-0,10}	16,30 ^{+0,10} ₀	14 ^{+0,10} ₀	14,5 ±0,1	10,82	1,78	13,9 ±0,05	16 ^{+0,15} _{-0,20}	20,70 ±0,50	0,0020



Réf.	DN	ØA	B	ØC	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
149F043476	13	10,05 ⁰ _{-0,10}	16,2 ^{+0,1} ₀	13 ^{+0,1} ₀	13,5 ±0,1	9,25	1,78	12,70 ±0,05	16 ±0,1	18,70 ±0,50	0,0014
149F043478	15	11,70 ⁰ _{-0,10}	16,3 ^{+0,1} ₀	15 ^{+0,1} ₀	15,5 ±0,1	11,1	1,78	14,90 ^{+0,05} _{-0,1}	16 ±0,15	19,90 ±0,50	0,0020
149F043479	20	11,70 ⁰ _{-0,10}	17,8 ^{+0,1} ₀	20 ^{+0,1} ₀	20,5 ±0,1	16	2	19,90 ^{+0,05} _{-0,1}	17,5 ±0,15	22,60 ±0,50	0,0040

Chapitre 2

Régulation

Sécurité des réseaux

REGULATION

Réducteurs de pression



Réducteur de pression DESBORDES équipé d'une cuve en bronze, insensible au tartre et aux impuretés. Adaptés pour l'eau jusqu'à 80°C, garantie 5 ans

Chapitre 2.1

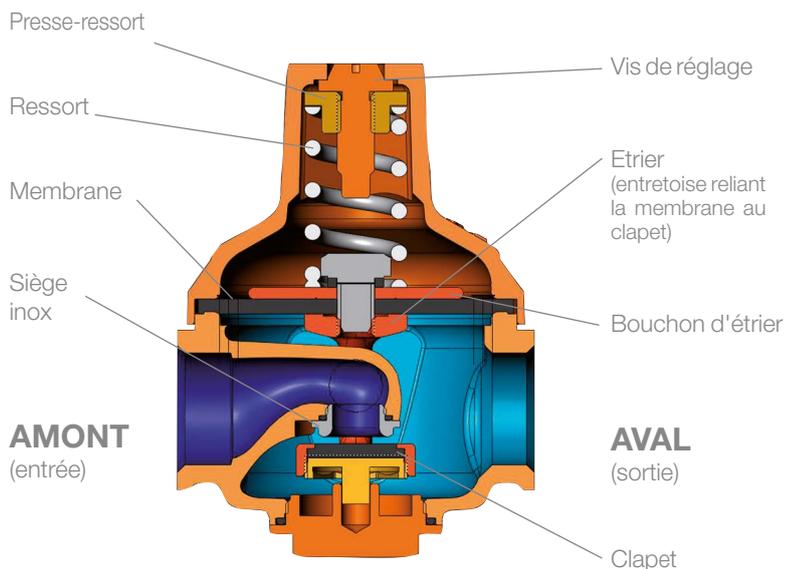
Régulation - REDUCTEURS DE PRESSION DESBORDES

REDUCTEURS DE PRESSION DESBORDES

Les réducteurs de pression sont équipés d'une cuve en bronze. Ils sont **insensibles au tartre** et aux impuretés et ne nécessitent aucun entretien. **Adaptés pour l'eau jusqu'à 80° C pour des pressions amont maximum de 25 bar et aval de 0,5 à 6 bar.** Ils peuvent se monter dans toutes les positions à condition de respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche.

Ils conviennent aussi pour l'air comprimé, les gaz neutres ; pour ces applications, nous consulter. Pour le marquage CE exigé à partir du DN 50 sur l'air comprimé et les gaz neutres, nous consulter.

Les gammes rattachées aux familles 7, 8, 9, 10 et 11 sont conformes à la **norme européenne NF EN 1567**. En plus les gammes 9, 9 bis, 11 et 11 bis répondent à des performances supérieures exigées et contrôlées par la marque **NF**. Toutes nos gammes sont **garanties 5 ans**.

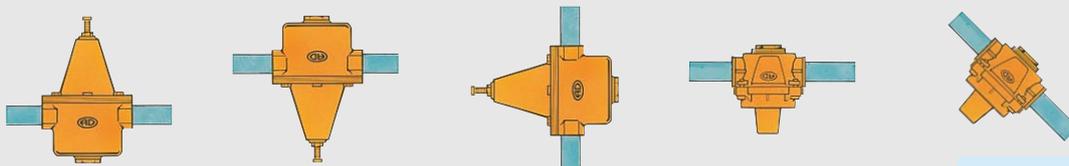


La membrane est soumise sur toute sa surface inférieure à la pression en aval. La force donnée par cette pression comprime le ressort dès qu'elle devient supérieure à la force du ressort et provoque la fermeture du clapet. Cette situation demeure tant qu'il n'y a pas de puisage en aval. La pression en aval est donc maintenue à la valeur souhaitée par le réglage.

Dès qu'il y a puisage en aval, donc écoulement, la pression en aval tend à diminuer. Le ressort repousse de nouveau la membrane, entraînant l'ouverture du clapet. En écoulement prolongé, il se produit une autorégulation de l'ouverture du clapet et non pas une succession brutale d'ouvertures et fermetures.

Le réducteur de pression DESBORDES est ainsi un régulateur de pression. On parlera également de détendeur quand il est utilisé sur un gaz.

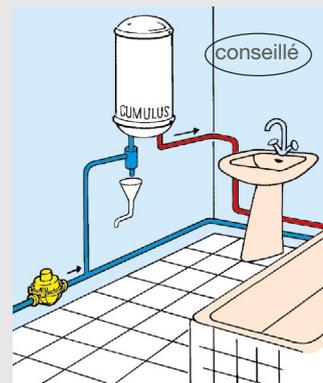
INSTALLATION



En adduction d'eau domestique, les réducteurs de pression d'eau DESBORDES s'installent immédiatement après le compteur et protègent ainsi toute l'installation.

S'il y a risque de gel, ils doivent être vidangés.

Ils peuvent être montés dans toutes les positions (droit ou retourné, montant ou descendant) pourvu que le sens d'écoulement indiqué par la flèche gravée sur le corps soit respecté.



11

Application : alimentation d'eau individuelle appartements et pavillons
 Raccordement : entrée mâle/sortie mâle
 PRESSION AMONT GARANTIE 25 bar / 80°C
 Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)
 Réglage en aval à partir de 0,5 bar avec montage d'un ressort compensateur (RC),
 Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre
 Réglable : livré pré-réglé à 3 bar
 CORPS : bronze - SIÈGE : inox

MEMBRANE EPDM : Eau (standard). Autres fluides : nous consulter

Agréments : ACS  DN15-20-25



Référence 11	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7054	RED. DE PRESSION	15	1	163,69
149B7055	RED. DE PRESSION	20	1	207,19
149B7489	RED. DE PRESSION	25	1	288,96
149B7548	RED. DE PRESSION	32	1	385,54
149B7567	RED. DE PRESSION	40	1	670,84
149B7565	RED. DE PRESSION	50	1	742,18

Encombres page 50

Référence 11RC	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7068	RED. DE PRESSION	15	1	171,24
149B7069	RED. DE PRESSION	20	1	218,85

Encombres page 50

11 BIS

Application : alimentation d'eau individuelle appartements et pavillons
 Raccordement : taraudée double femelle
 PRESSION AMONT GARANTIE 25 bar / 80°C
 Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)
 Réglage en aval à partir de 0,5 bar avec montage d'un ressort compensateur (RC),
 Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre
 Réglable : livré pré-réglé à 3 bar
 CORPS : bronze - SIÈGE : inox

MEMBRANE EPDM : Eau (standard). Autres fluides : nous consulter

Agréments : ACS  DN15-20-25 



Référence 11BIS	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7056	RED. DE PRESSION	15	1	145,58
149B7057	RED. DE PRESSION	20	1	189,50
149B7314	RED. DE PRESSION	25	1	266,28
149B7549	RED. DE PRESSION	32	1	375,89
149B7558	RED. DE PRESSION	40	1	626,51
149B7561	RED. DE PRESSION	50	1	684,34

Encombres page 50

Référence 11BIS RC	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7063	RED. DE PRESSION	15	1	153,09
149B7064	RED. DE PRESSION	20	1	201,06

Encombres page 50

11 EP

Application : alimentation d'eau individuelle appartements et pavillons
 Raccordement : entrée écrou prisonnier / sortie mâle
 PRESSION AMONT GARANTIE 25 bar / 80°C
 Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)
 Réglage en aval à partir de 0,5 bar avec montage d'un ressort compensateur (RC),
 Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre
 Réglable : livré pré-réglé à 3 bar
 CORPS : bronze - SIÈGE : inox

MEMBRANE EPDM : Eau (standard). Autres fluides : nous consulter

Agréments : ACS 



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7511	RED. DE PRESSION	20	1	207,19

Encombres page 50

11 BIS RCBP

Application : très basse pression, élevage, irrigation, laboratoire
 Raccordement : taraudée double femelle
 PRESSION AMONT GARANTIE 10 bar / 80°C
 Plage de réglage aval : 0,1 bar à 0,6 bar
 Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre
 Plage de débits sur simple demande
 CORPS : bronze - SIÈGE : inox
MEMBRANE EPDM : Eau (standard). Autres fluides : nous consulter
Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boîte/carton	€/Unit.
149B7065	RED. DE PRESSION	20	1	218,90

Encombres page 50

JUNIOR

Application : alimentation d'eau individuelle, chantiers économiques
 Raccordement : taraudée double femelle (7BIS)
 entrée écrou prisonnier - sortie mâle (7EP)
 entrée mâle - sortie écrou prisonnier (7SP)
 PRESSION AMONT GARANTIE 16 bar / 80°C
 Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre (Ø50) avec rallonge pour DN15 à 25
 Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)
 Réglable : livré pré-réglé à 3 bar en aval
 CORPS : bronze
MEMBRANE EPDM : Eau (standard). Autres fluides : nous consulter
Agrément : ACS



Référence 7BIS	Désignation	DN mm	Boîte/carton	€/Unit.
149B7209	RED. DE PRESSION	15	1	84,36
149B7210	RED. DE PRESSION	20	1	95,86
149B7552	RED. DE PRESSION	25	1	135,77
149B7553	RED. DE PRESSION	32	1	251,17
149B7554	RED. DE PRESSION	40	1	356,62
149B7555	RED. DE PRESSION	50	1	535,02

Encombres page 51

Référence 7EP	Désignation	DN mm	Boîte/carton	€/Unit.
149B7211	RED. DE PRESSION	15	1	103,72
149B7212	RED. DE PRESSION	20	1	119,70

Référence 7SP	Désignation	DN mm	Boîte/carton	€/Unit.
149B7248	RED. DE PRESSION	20	1	119,70

Encombres page 51

REGLAGE DES REDUCTEURS DE PRESSION

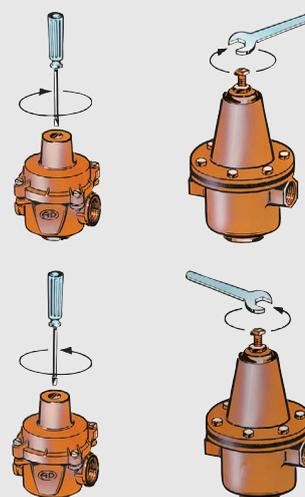
Le réglage des réducteurs de pression DESBORDES s'effectue toujours sans écoulement, c'est-à-dire robinets fermés en aval. On affiche donc une pression «statique». Il est normal de constater une chute de pression en aval pendant le puisage : c'est la perte de charge.

Pour augmenter la pression en aval :

Serrer la vis de réglage (sens des aiguilles d'une montre)

Pour diminuer la pression :

- Desserrer tout d'abord la vis de réglage (sens inverse des aiguilles d'une montre).
- Décompresser en laissant s'écouler un peu d'eau par un robinet. Refermer le robinet.
- Procéder alors au réglage en serrant la vis de réglage jusqu'à l'obtention de la pression désirée.



MULTI 7

Application : alimentation d'eau individuelle, chantiers économiques
 Raccordement : multi-raccordements
 PRESSION AMONT GARANTIE 16 bar / 80°C
 Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre
 CORPS : bronze - Livré : pré-réglé à 3 bar
 Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)
Livré avec 3 raccords permettant 16 possibilités de raccordements différents en 1/2" et 3/4"
MEMBRANE EPDM : Eau (standard). Autres fluides : nous consulter
Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/carton	€/Unit.
149B7540	RED. DE PRESSION	20	1	110,03

Encombres page 50

5 SP - SECURO

Application : protection d'un appareil isolé, chauffe eau
 Raccordement : entrée mâle - sortie en écrou prisonnier
 PRESSION AMONT GARANTIE 16 bar / 80°C
 Prise 1/4" pour manomètre et purge sous l'appareil
 Plage de réglage aval : 1 bar à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)
 Réglable : livré pré-réglé à 3 bar en aval - CORPS : bronze chromé
MEMBRANE EPDM : Eau (standard). Autres fluides : nous consulter
Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/carton	€/Unit.
149B7312	RED. DE PRESSION	20	1	63,66

Encombres page 50

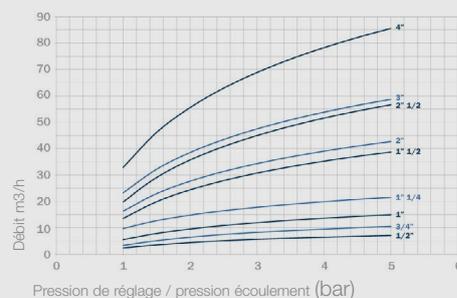
RP 204

Application : distribution d'eau
 Raccordement femelle/femelle ; température 80°C
 PRESSION AMONT GARANTIE 40 bar
 Prise de manomètre 1/4" - Plage de réglage : 1 à 7 bar - Pré-réglage : 3 bar
 Corps : Laiton - Bronze DN 2" 1/2 à 4" - Membrane : EPDM
 JOINT SIÈGE : EPDM
 SIÈGE ET RESSORT : Inox
Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/carton	€/Unit.
149B6670	RED. DE PRESSION	15	1	142,73
149B6671	RED. DE PRESSION	20	1	219,82
149B6672	RED. DE PRESSION	25	1	290,88
149B6664	RED. DE PRESSION	32	1	516,25
149B6665	RED. DE PRESSION	40	1	770,89
149B6666	RED. DE PRESSION	50	1	972,36
149B6667	RED. DE PRESSION	65	1	2251,31
149B6668	RED. DE PRESSION	80	1	2914,99
149B6673	RED. DE PRESSION	100	1	7872,57

Encombres page 51

RP204 - ABAQUE DES PERTES DE CHARGE


10

Application : alimentation d'eau individuelle appartements et pavillons
Raccordement mâle/mâle ; température 80°C ; pression amont garantie 25 bar

10 : prise de manomètre sur la tubulure

Réglage en aval à partir de 0,5 bar avec montage d'un ressort compensateur (RC) sauf DN100
Plage de réglage aval : 1 bar à 6 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)

Réglable : livré pré-réglé à 3 bar

CORPS : bronze - **MEMBRANE EPDM : Eau (standard). Autres fluides : nous consulter**

Agréments : ACS 



Référence 10	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7000	RED. DE PRESSION	15	1	213,95
149B7001	RED. DE PRESSION	20	1	269,37
149B7002	RED. DE PRESSION	25	1	386,41

Encombremments page 52

Référence 10RC	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7029	RED. DE PRESSION	15	1	223,28
149B7030	RED. DE PRESSION	20	1	283,68
149B7031	RED. DE PRESSION	25	1	404,78

Encombremments page 52

10 BIS

Application : alimentation d'eau individuelle appartements et pavillons
Raccordement femelle/femelle ; température 80°C ; pression amont garantie 25 bar

10 BIS : avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre

Réglage en aval à partir de 0,5 bar avec montage d'un ressort compensateur (RC) sauf DN100
Plage de réglage aval : 1 bar à 6 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)

Réglable : livré pré-réglé à 3 bar

CORPS : bronze - **MEMBRANE EPDM : Eau (standard). Autres fluides : nous consulter**

Agréments : ACS 



Référence 10BIS	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7003	RED. DE PRESSION	10	1	186,66
149B7004	RED. DE PRESSION	15	1	186,66
149B7005	RED. DE PRESSION	20	1	240,11
149B7006	RED. DE PRESSION	25	1	334,49
149B7007	RED. DE PRESSION	32	1	616,75
149B7008	RED. DE PRESSION	40	1	869,18
149B7009	RED. DE PRESSION	50	1	1208,68
149B7011	RED. DE PRESSION	65	1	2004,93
149B7012	RED. DE PRESSION	80	1	2635,23
149B7225	RED. DE PRESSION	100	1	4789,77

Encombremments page 52

Référence 10BIS RC	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7019	RED. DE PRESSION	10	1	195,24
149B7020	RED. DE PRESSION	15	1	195,24
149B7021	RED. DE PRESSION	20	1	254,39
149B7022	RED. DE PRESSION	25	1	350,89
149B7023	RED. DE PRESSION	32	1	633,48
149B7024	RED. DE PRESSION	40	1	887,67
149B7025	RED. DE PRESSION	50	1	1229,48
149B7027	RED. DE PRESSION	65	1	2040,70
149B7028	RED. DE PRESSION	80	1	2678,59

Encombremments page 52

10 TER

Application : alimentation d'eau individuelle appartements et pavillons
Raccordement à brides PN16 ; température 80°C ; pression amont garantie 16 bar
Norme EN1092.

Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre.

MEMBRANE EPDM : Eau (standard). Autres fluides : nous consulter

Agrément : ACS

Référence 10TER	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7032	RED. DE PRESSION	32	1	1490,69
149B7033	RED. DE PRESSION	40	1	1845,60
149B7034	RED. DE PRESSION	50	1	2377,78
149B7036	RED. DE PRESSION	65	1	3647,49
149B7037	RED. DE PRESSION	80	1	4542,29
149B7226	RED. DE PRESSION	100	1	6677,97

Encombremments page 52

Référence 10TER RC	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7038	RED. DE PRESSION	32	1	1507,44
149B7039	RED. DE PRESSION	40	1	1864,08
149B7040	RED. DE PRESSION	50	1	2398,67
149B7042	RED. DE PRESSION	65	1	3683,25
149B7043	RED. DE PRESSION	80	1	4585,75

Encombremments page 52



10 BIS BZ

Application : eau de mer, eaux très agressives

Raccordement femelle/femelle ; température 80°C ; pression amont garantie 25 bar

Equipé d'un mécanisme intérieur tout en BRONZE.

Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre - Plage de réglage aval : 1 à 6 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567) - Fabrication sur demande

MEMBRANE EPDM : Eau (standard). Autres fluides : nous consulter
Agrément : ACS


Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7013	RED. DE PRESSION	25	1	379,44
149B7014	RED. DE PRESSION	32	1	699,81
149B7015	RED. DE PRESSION	40	1	986,16
149B7016	RED. DE PRESSION	50	1	1371,24
149B7017	RED. DE PRESSION	65	1	2274,76
149B7018	RED. DE PRESSION	80	1	2989,88

Encombrements page 52

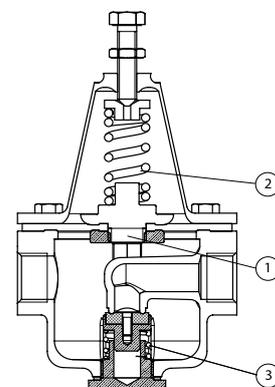
PIÈCES DÉTACHÉES

Pièces détachées pour détendeurs de pression type 10, 10BIS, 10TER

* 1. L'étrier complet comprend l'étrier, le bouchon d'étrier, la membrane, le clapet et la vis de clapet, le tout monté ainsi qu'un joint torique pour bouchon de cuve. Etrier complet avec membrane FKM : nous consulter

DN100 : membrane seule (réf. 149F023362)

DN	mm	"	1. Etrier complet EPDM*		2. Ressort de réglage		3. Ressort compensateur	
			réf.	€	réf.	€	réf.	€
10	12/17	3/8	149B7045	58,74	149B7285	2,84	149F025550	4,97
15	15/21	1/2	149B7045	58,74	149B7285	2,84	149F025550	4,97
20	20/27	3/4	149B7046	70,99	149B7286	4,34	149B7354	9,29
25	26/34	1	149B7047	95,93	149B7287	6,50	149F025552	11,82
32	33/42	1 1/4	149B7048	137,88	149B7288	28,44	149B7356	33,05
40	40/49	1 1/2	149B7049	173,52	149B7289	39,48	149F025554	34,22
50	50/60	2	149B7050	281,64	149B7290	60,88	149F025555	37,09
65	66/76	2 1/2	149B7052	475,02	149F025528	64,27	149F025556	43,89
80	80/90	3	149B7053	578,35	149B7293	91,49	149F025557	55,60
100	102/114	4	149F023376			*		


487

Mamelon porte-manomètre

Raccordement : femelle/mâle

Femelle/mâle avec prise équerre femelle 1/4"

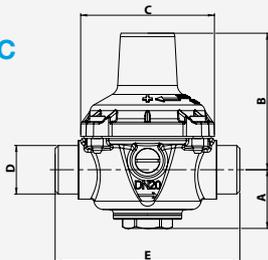
Corps en bronze



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7179	MAMELON	15/21	1	25,44
149B7180	MAMELON	20/27	1	29,40
149B7181	MAMELON	26/34	1	36,35
149B7182	MAMELON	33/42	1	59,52
149B7183	MAMELON	40/49	1	68,08
149B7184	MAMELON	50/60	1	92,98
149B7185	MAMELON	60/70	1	114,74
149B7186	MAMELON	66/76	1	124,99

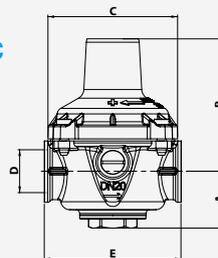
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

11
11 RC



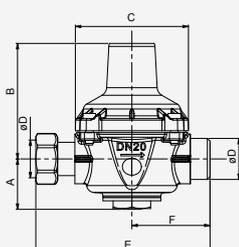
DN	D	A	B	C	E	Poids	
mm	"	mm	mm	mm	mm	Kg	
15	15/21	1/2	31	60	59	85	0,70
20	20/27	3/4	32	75	73	100	0,90
25	26/34	1	40	102	94	122	2,00
32	33/42	1 1/4	51	179	104	132	3,90
40	40/49	1 1/2	46	185	104	132	5,00
50	50/60	2	54	194	104	146	5,30

11 BIS
11 BIS RC



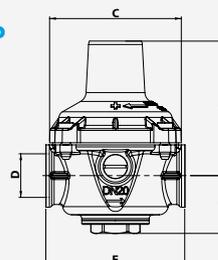
DN	D	A	B	C	E	Poids	
mm	"	mm	mm	mm	mm	Kg	
15	15/21	1/2	31	60	59	66	0,70
20	20/27	3/4	32	75	73	76,5	0,90
25	26/34	1	40	102	94	98	1,90
32	33/42	1 1/4	51	179	104	126	3,90
40	40/49	1 1/2	46	185	104	132	4,20
50	50/60	2	54	194	104	146	5,20

11 EP



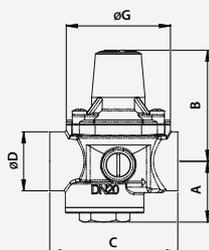
DN	D	A	B	E	F	C	Poids	
mm	"	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	
20	20/27	3/4	31	75	112	50	73	0,88

11 BIS RCBP



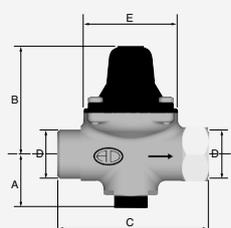
DN	D	A	B	C	E	Poids	
mm	"	mm	mm	mm	mm	Kg	
20	20/27	3/4	32	75	73	76,5	0,92

MULTI 7

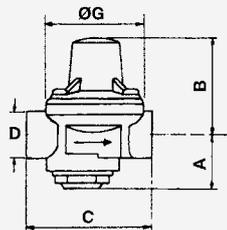


DN	D	A	B	C	G	
mm	"	mm	mm	mm	mm	
20	20/27	3/4	33	61	70	57

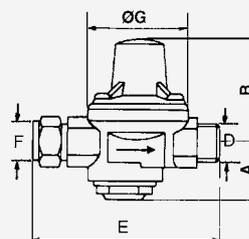
5 SP



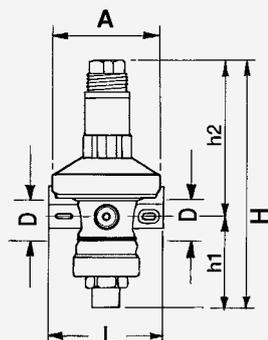
DN	D	A	B	C	E	Poids	
mm	"	mm	mm	mm	mm	Kg	
20	20/27	3/4	29	58	82	50	0,4

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS
JUNIOR 7 BIS


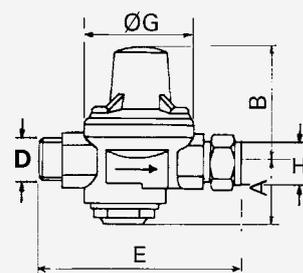
D	DN		A	B	C	G	Poids
	mm	"					
15	15/21	1/2	30	56	64,5	50	0,5
20	20/27	3/4	33,5	61	70	57	0,6
25	26/34	1	30	68	81	70	0,95
32	33/42	1 1/4	34,5	91	97	81	1,55
40	40/49	1 1/2	36,5	106	110	92	2,05
50	50/60	2	45,5	106	135	120	3,70

JUNIOR 7 EP


D	DN		A	B	E	F	G	Poids
	mm	"						
15	15/21	1/2	30	56	92	3/4	50	0,5
20	20/27	3/4	33,5	61	95	3/4	57	0,8

RP 204


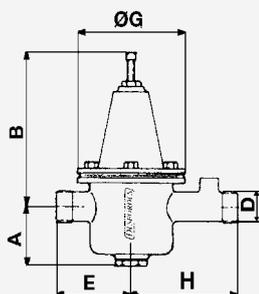
DN	D		L	A	H	h1	h2
	mm	"					
15	15/21	1/2	76	73	155,5	67,5	88
20	20/27	3/4	91	89	196	73	123
25	26/34	1	105	101	201	81	120
32	33/42	1 1/4	138	124	235	82,5	152,5
40	40/49	1 1/2	170	154	256	95	161
50	50/60	2	184	169	270	92,5	177,5
65	66/76	2 1/2	206,5	180	330	121,5	208,5
80	80/90	3	204	192	374	143	231
100	102/114	4	274	262	495,5	175	320,5

JUNIOR 7 SP


D	DN		A	B	E	G	H	Poids
	mm	"						
20	20/27	3/4	33,5	61	95	57	3/4	0,8

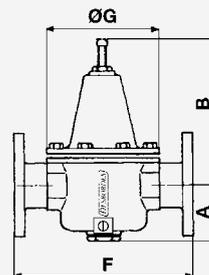
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

10
10 RC



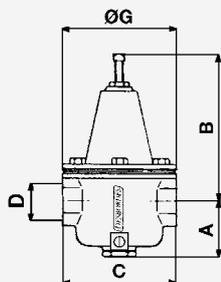
DN	D	A	B	E	G	H	Poids	
mm	"	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	
15	1/2	15/21	48	120	65	92	95	1,3
20	3/4	20/27	55	130	78	108	102	1,90
25	1	26/34	60	160	88	123	116	2,6

10 TER
10 TER RC



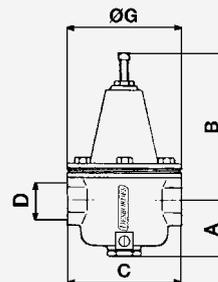
DN	A	B	F	G	Poids	
mm	"	mm	mm	mm	Kg	
32	1 1/4	77	180	240	155	8,50
40	1 1/2	84	205	260	172	10,9
50	2	105	235	288	198	14,3
65	2 1/2	118	270	305	215	21,3
80	3	143	300	330	234	27,9
100	4	120	350	385	260	50,0

10 BIS
10 BIS RC



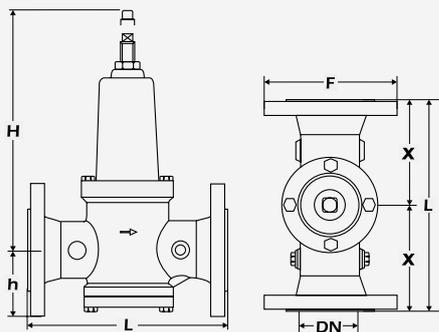
DN	D	A	B	C	G	Poids	
mm	"	mm	mm	mm	mm	Kg	
10	3/8	12/17	48	120	92	92	1,25
15	1/2	15/21	48	120	92	92	1,25
20	3/4	20/27	55	130	108	108	1,75
25	1	26/34	60	160	123	123	2,70
32	1 1/4	33/42	77	180	155	155	4,80
40	1 1/2	40/49	84	205	172	172	6,50
50	2	50/60	105	235	198	198	9,80
65	2 1/2	66/76	118	270	215	215	13,5
80	3	80/90	143	300	234	234	17,9
100	4	102/114	120	350	250	260	33,6

10 BIS BZ



DN	D	A	B	C	G	Poids
mm	"	mm	mm	mm	mm	Kg
25	1	26/34	60	160	123	2,70
32	1 1/4	33/42	77	180	155	4,80
40	1 1/2	40/49	84	205	172	6,50
50	2	50/60	105	235	198	9,80
65	2 1/2	66/76	118	270	215	13,5
80	3	80/90	143	300	234	17,9

DRVD



Modèles	DN	L (mm)	H (mm)	h (mm)	F (mm)
DRV-D50	50	230	300	83	165
DRV-D65	65	290	350	90	185
DRV-D80	80	310	390	100	200
DRV-D100	100	350	440	121	220
DRV-D125	125	400	560	152	250
DRV-D150	150	450	670	169	285
DRV-D200	200	550	1050	234	340

RÉDUCTEURS - RÉGULATEURS DE PRESSION SÉRIE COLLECTIVITÉ - INDUSTRIE - HAUTE PRESSION

Réducteurs de pression à brides DRVD PN16 et PN25

Pour la protection des réseaux d'eau froide et potable. Cet appareil réduit et stabilise la pression à une valeur de consigne quelles que soient les variations de pression amont et de débit appelé dans la canalisation. Corps en fonte ductile revêtement époxy 250µ. Joints de clapet Nitrile (NBR).

Température maxi: 40°C. Pression amont maxi: 16 bar.

Plages de réglages en PFA 16 bar 1,5 à 6 bar (standard) ou 2 à 8 bar.

Plages de réglages en PFA 25 bar : 4 à 12 bar.

Agrément : ACS. Norme NF EN12266. Raccordement brides suivant EN1092-2, ISO7005-2.



Encombres page 52

DRVD PN16 (1,5 à 6 bar)

Référence	Diamètre	Plage	Type	Condit.	€/Unit.
22L0504053	DN 50	1,5 à 6 bar	DRVD PN16	1	1321,76
22L0504068	DN 65	1,5 à 6 bar	DRVD PN16	1	1622,43
22L0504083	DN 80	1,5 à 6 bar	DRVD PN16	1	1855,66
22L0504103	DN 100	1,5 à 6 bar	DRVD PN16	1	2451,74
22L0504128	DN 125	1,5 à 6 bar	DRVD PN16	1	4146,71
22L0504153	DN 150	1,5 à 6 bar	DRVD PN16	1	5321,76
22L0504203	DN 200	1,5 à 6 bar	DRVD PN16	1	10248,56

DRVD PN16 (2 à 8 bar)

Référence	Diamètre	Plage	Type	Condit.	€/Unit.
0504054	DN 50	2 à 8 bar	DRVD PN16	1	1361,41
0504069	DN 65	2 à 8 bar	DRVD PN16	1	1679,19
0504084	DN 80	2 à 8 bar	DRVD PN16	1	1920,62
0504104	DN 100	2 à 8 bar	DRVD PN16	1	2500,78
0504129	DN 125	2 à 8 bar	DRVD PN16	1	4229,65
0504154	DN 150	2 à 8 bar	DRVD PN16	1	5428,19
0504204	DN 200	2 à 8 bar	DRVD PN16	1	10402,28

DRVD PN25 (4 à 12 bar)

Référence	Diamètre	Plage	Type	Condit.	€/Unit.
22L0504050	DN 50	4 à 12 bar	DRVD PN25	1	1803,57
22L0504065	DN 65	4 à 12 bar	DRVD PN25	1	2197,27
22L0504080	DN 80	4 à 12 bar	DRVD PN25	1	2409,55
22L0504100	DN 100	4 à 12 bar	DRVD PN25	1	3315,71
22L0504125	DN 125	4 à 12 bar	DRVD PN25	1	5194,52
22L0504150	DN 150	4 à 12 bar	DRVD PN25	1	6129,45

Kits ressorts (2 à 8 bar)

Référence	Désignation	€/Unit.
22L0599070	DF 8/DRVD 50	164,64
22L0599071	DF 8/DRVD 65	218,74
22L0599072	DF 8/DRVD 80	228,12
22L0599073	DF 8/DRVD 100	312,81
22L0599075	DF 8/DRVD 150	762,06

Kits ressorts (4 à 12 bar)

Référence	Désignation	€/Unit.
22L0599080	DF 12/DRVD 50	185,82
22L0599081	DF 12/DRVD 65	275,17
22L0599082	DF 12/DRVD 80	315,16
22L0599083	DF 12/DRVD 100	519,80
22L0599084	DF 12/DRVD 125	844,37
22L0599085	DF 12/DRVD 150	1145,46
22L0599086	DF 12/DRVD 200	1778,20

Kits joints (PN 16 et PN 25)

Référence	Diamètre	Type	€/Unit.
22L0599200	DN 50	JT/DRVD	54,56
22L0599201	DN 65	JT/DRVD	79,01
22L0599202	DN 80	JT/DRVD	92,67
22L0599203	DN 100	JT/DRVD	101,15
22L0599204	DN 125	JT/DRVD	179,72
22L0599205	DN 150	JT/DRVD	212,15
22L0599206	DN 200	JT/DRVD	251,28

Les kits de maintenance indiqués dans le tableau ci-dessus sont disponibles ; pour les commander, il est nécessaire d'indiquer les informations figurants sur la plaque d'identification métallique placée sur le corps.

Chapitre 2.2

Régulation - VANNES DE REGULATION

LA MAÎTRISE DE LA DISTRIBUTION DE L'EAU

La distribution de l'eau dans les réseaux devient de plus en plus complexe du fait de l'urbanisation, de la qualité du confort due au consommateur et du souci d'améliorer l'efficacité en dépensant moins d'énergie.

Socla vous propose dans ce chapitre Régulation, une large gamme de stabilisateurs mais aussi différents éléments de contrôle de l'air (ventouses, pressostats, injecteurs)



PED 2014/68/UE

pour toutes les Vannes de Régulation PN 10/16 et 25
DN 40 à 200 : cat 4.3
DN 250 et 300 : cat. I

PN suivant EN 1092-2

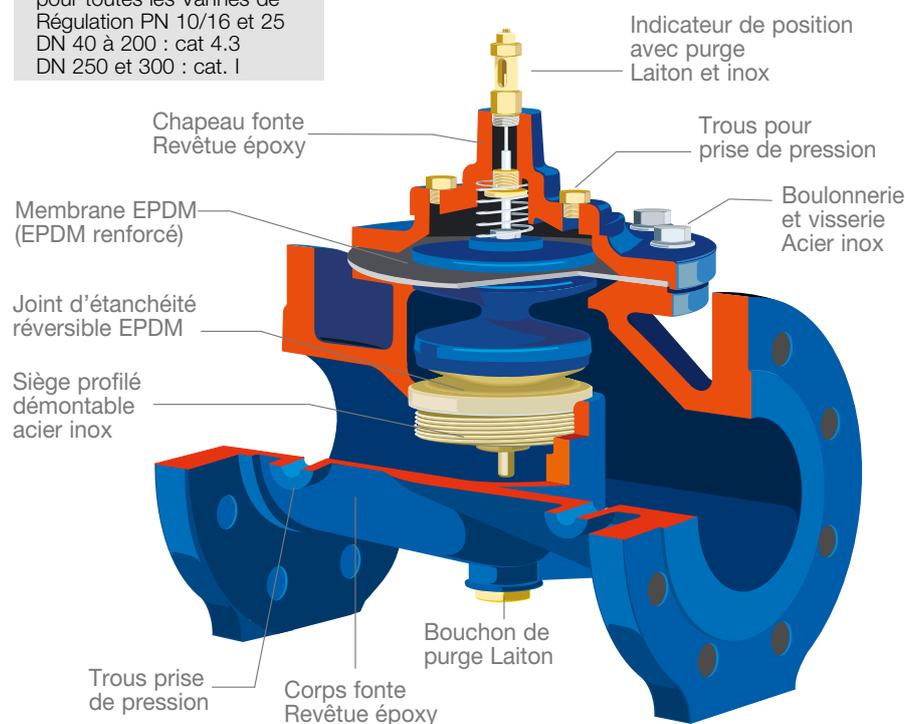
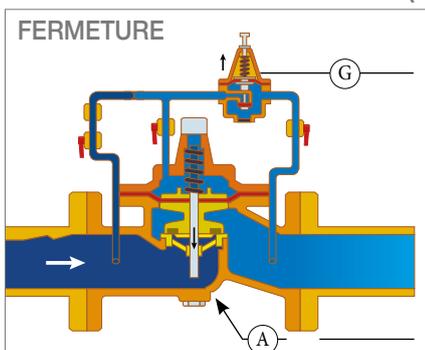


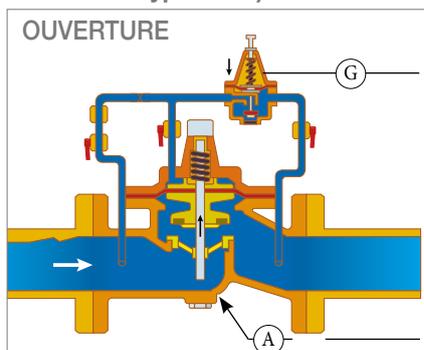
TABLEAU DE PRESSION POUR VANNES DE REGULATION

"	DN	PN	PFA bar	PS		Cat
	mm			L1	L2	
1 1/2"	40 et 50	10/16	16	16	16	x x 4.3
	65	10/16	16	16	16	x x 4.3
	80	10/16	16	16	16	x x 4.3
	100	10/16	16	16	16	x x 4.3
	125	10/16	16	16	16	x x 4.3
	150	10/16	16	16	16	x x 4.3
	200	10	10	10	10	x x 4.3
250	10	10	10	10	x x I	
	300	10	10	10	x x I	
	200	16	16	10	16	x x 4.3
250	16	16	10	16	x x I	
	300	16	16	10	16	x x I
	1 1/2"	25	25	25	25	x x 4.3
40 et 50	65	25	25	25	25	x x 4.3
	80	25	25	25	25	x x 4.3
	100	25	25	20	25	x x 4.3
	125	25	25	16	25	x x 4.3
	150	25	25	13	25	x x 4.3
	200	25	25	10	25	x x 4.3
	250	25	25	10	25	x x I
300	25	25	10	25	x x I	

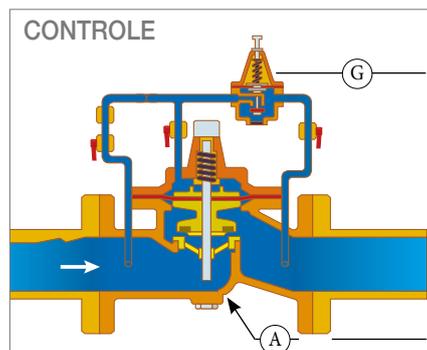
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT (stabilisation aval type C101)



Lorsque la pression aval augmente, le pilote G se ferme, la pression contenue dans le circuit s'applique fortement sur la membrane de la vanne A et a tendance à fermer l'obturateur de celle-ci.



Lorsque la pression aval diminue, le pilote G s'ouvre, la pression contenue dans le circuit s'applique plus faiblement sur la membrane de la vanne A et a tendance à ouvrir l'obturateur de celle-ci.



Quand le pilote s'ouvre ou se ferme, la pression contenue dans le circuit s'applique plus ou moins sur la membrane de la vanne et l'obturateur de celle-ci a plus ou moins tendance à se fermer.

STABILISATEURS AVAL

C101

Contrôle et maintient une pression aval réduite pré-réglée à une valeur constante quelles que soient les variations de la pression amont et de la demande.

Agréments : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B001149	VANNE DE REGUL.	1 1/2 (FF)	1	2166,03
149B001158	VANNE DE REGUL.	40	1	2166,03
149B001175	VANNE DE REGUL.	50	1	2166,03
149B10106N	VANNE DE REGUL.	65	1	2368,51
149B10108N	VANNE DE REGUL.	80	1	3234,60
149B10110N	VANNE DE REGUL.	100	1	4130,13
149B10111N	VANNE DE REGUL.	125	1	5112,14
149B10112N	VANNE DE REGUL.	150	1	6065,20
149B10114N	VANNE DE REGUL.	200	1	8087,00
149B10115N	VANNE DE REGUL.	250	1	10513,05
149B10116N	VANNE DE REGUL.	300	1	14238,73

C101C

Contrôle et maintient une pression aval réduite pré-réglée à une valeur constante quelles que soient les variations de la pression amont et de la demande. Vanne munie d'une fonction clapet anti-retour.

Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B002133	VANNE DE REGUL.	1 1/2 (FF)	1	2454,96
149B002134	VANNE DE REGUL.	40	1	2454,96
149B002136	VANNE DE REGUL.	50	1	2454,96
149B15106N	VANNE DE REGUL.	65	1	2657,18
149B15108N	VANNE DE REGUL.	80	1	3523,53
149B15110N	VANNE DE REGUL.	100	1	4419,09
149B15111N	VANNE DE REGUL.	125	1	5372,09
149B15112N	VANNE DE REGUL.	150	1	6353,91
149B15114N	VANNE DE REGUL.	200	1	8577,70
149B15115N	VANNE DE REGUL.	250	1	10975,15
149B15116N	VANNE DE REGUL.	300	1	14729,62

C102

Vanne C101 équipée de deux pilotes identiques. L'adjonction d'un pilote supplémentaire permet la maintenance sur l'un des deux sans interrompre la distribution ou de prévoir deux réglages différents commutables.

Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B001363	VANNE DE REGUL.	1 1/2 (FF)	1	3177,10
149B001364	VANNE DE REGUL.	40	1	3177,10
149B001365	VANNE DE REGUL.	50	1	3177,10
149B10206N	VANNE DE REGUL.	65	1	3465,98
149B10208N	VANNE DE REGUL.	80	1	4419,09
149B10210N	VANNE DE REGUL.	100	1	5429,61
149B10211N	VANNE DE REGUL.	125	1	6498,39
149B10212N	VANNE DE REGUL.	150	1	8029,03
149B10214N	VANNE DE REGUL.	200	1	8953,10
149B10215N	VANNE DE REGUL.	250	1	13574,16
149B10216N	VANNE DE REGUL.	300	1	17617,76

STABILISATEUR AMONT-AVAL

C104

Fonctionne sur deux pilotes maintenant une pression amont pré-réglée et une pression aval donnée.

Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B001386	VANNE DE REGUL.	1 1/2 (FF)	1	3003,63
149B001388	VANNE DE REGUL.	40	1	3003,63
149B001389	VANNE DE REGUL.	50	1	3003,63
149B10406N	VANNE DE REGUL.	65	1	3263,58
149B10408N	VANNE DE REGUL.	80	1	4187,86
149B10410N	VANNE DE REGUL.	100	1	5054,17
149B10411N	VANNE DE REGUL.	125	1	6065,20
149B10412N	VANNE DE REGUL.	150	1	6931,53
149B10414N	VANNE DE REGUL.	200	1	9386,49
149B10415N	VANNE DE REGUL.	250	1	12130,19
149B10416N	VANNE DE REGUL.	300	1	14874,12

STABILISATEUR AMONT

C301

Contrôle et maintient une pression amont pré-réglée, quelles que soient les variations de la demande à l'aval.

Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B007871	VANNE DE REGUL.	1 1/2 (FF)	1	2224,04
149B007872	VANNE DE REGUL.	40	1	2224,04
149B007875	VANNE DE REGUL.	50	1	2224,04
149B30106N	VANNE DE REGUL.	65	1	2570,45
149B30108N	VANNE DE REGUL.	80	1	3465,98
149B30110N	VANNE DE REGUL.	100	1	4332,10
149B30111N	VANNE DE REGUL.	125	1	5198,66
149B30112N	VANNE DE REGUL.	150	1	6353,91
149B30114N	VANNE DE REGUL.	200	1	8664,41
149B30115N	VANNE DE REGUL.	250	1	11263,64
149B30116N	VANNE DE REGUL.	300	1	14729,62

STABILISATEUR DIFFERENTIEL

C306

Vanne de stabilisation différentielle ; elle maintient une pression différentielle constante à une valeur pré-réglée au travers de la vanne ou d'une pompe.

Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B007939	VANNE DE REGUL.	1 1/2 (FF)	1	2406,90
149B007941	VANNE DE REGUL.	40	1	2406,90
149B007943	VANNE DE REGUL.	50	1	2406,90
149B30606N	VANNE DE REGUL.	65	1	2888,14
149B30608N	VANNE DE REGUL.	80	1	3523,53
149B30610N	VANNE DE REGUL.	100	1	4332,10
149B30611N	VANNE DE REGUL.	125	1	5198,66
149B30612N	VANNE DE REGUL.	150	1	6150,54
149B30614N	VANNE DE REGUL.	200	1	8953,10
149B30615N	VANNE DE REGUL.	250	1	12034,02
149B30616N	VANNE DE REGUL.	300	1	15724,20

ALTIMETRIQUE A FLOTTEUR

C701

Contrôle le niveau d'un réservoir et le maintient constant au moyen d'un robinet à flotteur. PFA 10 bar - Tube 10/12 mm reliant le flotteur à la vanne non fourni.

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B010456	VANNE DE REGUL.	1 1/2 (FF)	1	3119,13
149B010458	VANNE DE REGUL.	40	1	3119,13
149B010463	VANNE DE REGUL.	50	1	3119,13
149B70106N	VANNE DE REGUL.	65	1	3408,05
149B70108N	VANNE DE REGUL.	80	1	4159,08
149B70110N	VANNE DE REGUL.	100	1	4679,00
149B70111N	VANNE DE REGUL.	125	1	5660,54
149B70112N	VANNE DE REGUL.	150	1	6989,50
149B70114N	VANNE DE REGUL.	200	1	9473,26
149B70115N	VANNE DE REGUL.	250	1	12621,05
149B70116N	VANNE DE REGUL.	300	1	15393,78



C717

Régule un réservoir sur un volume d'eau au moyen d'un flotteur mécanique 2 positions. Elle se ferme sur un niveau haut pré-réglé et s'ouvre sur un niveau bas donné. Différence maxi de niveau : 3,6 m. Tubes 4/6 mm reliant le flotteur à la vanne non fourni. PFA 10 bar

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B050498	VANNE DE REGUL.	1 1/2 (FF)	1	4216,60
149B010543	VANNE DE REGUL.	40	1	4216,60
149B010544	VANNE DE REGUL.	50	1	4216,60
149B71706N	VANNE DE REGUL.	65	1	4794,50
149B71708N	VANNE DE REGUL.	80	1	4823,23
149B71710N	VANNE DE REGUL.	100	1	5285,39
149B71711N	VANNE DE REGUL.	125	1	6209,44
149B71712N	VANNE DE REGUL.	150	1	7393,72
149B71714N	VANNE DE REGUL.	200	1	11668,03
149B71715N	VANNE DE REGUL.	250	1	15509,20
149B71716N	VANNE DE REGUL.	300	1	21950,10



ALTIMETRIQUE ELECTRIQUE

C707

Régule un réservoir sur un volume d'eau au moyen de sondes ou poires de niveau non fournies. Elle se ferme sur un niveau haut pré-réglé et s'ouvre sur un niveau bas donné.

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B012402	VANNE DE REGUL.	1 1/2 (FF)	1	2224,04
149B010496	VANNE DE REGUL.	40	1	2224,04
149B010498	VANNE DE REGUL.	50	1	2224,04
149B70706N	VANNE DE REGUL.	65	1	2570,45
149B70708N	VANNE DE REGUL.	80	1	3465,98
149B70710N	VANNE DE REGUL.	100	1	4332,10
149B70711N	VANNE DE REGUL.	125	1	5198,66
149B70712N	VANNE DE REGUL.	150	1	6353,91
149B70714N	VANNE DE REGUL.	200	1	8664,41
149B70715N	VANNE DE REGUL.	250	1	11263,64
149B70716N	VANNE DE REGUL.	300	1	14729,62



ALTIMETRIQUE A PILOTE

C201

Prévient le débordement et maintient constant le niveau d'un réservoir au moyen d'un pilote. Existe en remplissage par le haut et par le bas. Réglage mini 2m.

Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B002292	VANNE DE REGUL.	1 1/2 (FF)	1	3032,62
149B002294	VANNE DE REGUL.	40	1	3032,62
149B002299	VANNE DE REGUL.	50	1	3032,62
149B20106N	VANNE DE REGUL.	65	1	3263,58
149B20108N	VANNE DE REGUL.	80	1	4159,08
149B20110N	VANNE DE REGUL.	100	1	5054,17
149B20111N	VANNE DE REGUL.	125	1	6065,20
149B20112N	VANNE DE REGUL.	150	1	6960,51
149B20114N	VANNE DE REGUL.	200	1	9357,54
149B20115N	VANNE DE REGUL.	250	1	12130,19
149B20116N	VANNE DE REGUL.	300	1	15451,72

PROTECTION SURPRESSION VANNE DE DECHARGE

C401

Evacue les surpressions accidentelles d'une installation.

Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B008013	VANNE DE REGUL.	1 1/2 (FF)	1	2224,04
149B008015	VANNE DE REGUL.	40	1	2224,04
149B008022	VANNE DE REGUL.	50	1	2224,04
149B40106N	VANNE DE REGUL.	65	1	2570,45
149B40108N	VANNE DE REGUL.	80	1	3465,98
149B40110N	VANNE DE REGUL.	100	1	4332,10
149B40111N	VANNE DE REGUL.	125	1	5198,66
149B40112N	VANNE DE REGUL.	150	1	6353,91
149B40114N	VANNE DE REGUL.	200	1	8664,41
149B40115N	VANNE DE REGUL.	250	1	11263,64
149B40116N	VANNE DE REGUL.	300	1	14729,62

CONTROLEUR DE DEBIT / LIMITEUR DEBIT

C901

Contrôle et maintient un débit maximum pré-réglé en sortie de vanne quelles que soient les variations des pressions amont et aval.

Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B011432	VANNE DE REGUL.	40	1	2888,14
149B011441	VANNE DE REGUL.	50	1	2888,14
149B90106N	VANNE DE REGUL.	65	1	3177,10
149B90108N	VANNE DE REGUL.	80	1	4043,37
149B90110N	VANNE DE REGUL.	100	1	4909,98
149B90111N	VANNE DE REGUL.	125	1	5978,50
149B90112N	VANNE DE REGUL.	150	1	7047,02
149B90114N	VANNE DE REGUL.	200	1	9617,47
149B90115N	VANNE DE REGUL.	250	1	12563,57
149B90116N	VANNE DE REGUL.	300	1	16173,58

OPTIONS

Type	Désignation	DN	€/Unit.
MANOMETRE	2 manomètres avec robinets de purge	1 1/2 à 300	238,00
ELECTROVANNE	2 voies - PFA 25bar - Normalement fermée	1 1/2 à 300	660,52
	2 voies - PFA 25bar - Normalement ouverte	1 1/2 à 300	660,52
INDICATEUR DE FIN DE COURSE	Indicateur mécanique de fin de course	1 1/2 à 300	1309,02
MONTAGE VERTICAL ASCENDANT	Avec changement de ressort	65 à 150	148,75
		200 à 300	364,46

**OPTION PN DIFFERENT DU STANDARD**

DN	PN standard	€/Unit.
40	10/16/25	185,94
50	10/16/25	185,94
65	10/16/25	185,94
80	10/16/25	223,13
100	10/16	260,32
125	10/16	312,39
150	10/16	371,88
200	10	490,88
250	10	758,35
300	10	840,48

AUTRES OPTIONS

- CIRCUITS DE PILOTAGE ACIER INOX
Raccords et pilote acier inox sur certaines versions. (Nous consulter)
- Joints élastomères fluorés ; Pilote + vanne de base (Nous consulter)

SUPPORT

Outil d'animation permettant de découvrir, étape par étape, le principe de fonctionnement d'une vanne de régulation, ainsi que la diversité de la gamme.

Disponible sur simple demande ou en téléchargement sur notre site internet <http://www.socla.com>

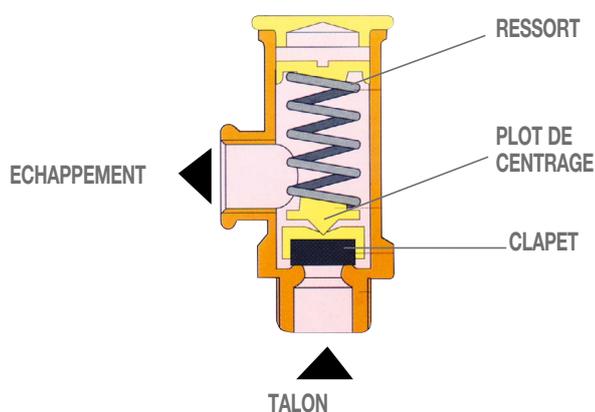
**L'OUTIL IDEAL POUR MIEUX CONNAITRE
LES VANNES DE REGULATION**

Chapitre 2.3

Régulation - SOUPAPE, MANOMÈTRE, COMPTEUR

SOUPAPE DE SÉCURITÉ

Application : Réseaux d'adduction et système chauffage à eau chaude



14BIS HP

Soupape de sécurité à levée progressive

Raccordement : mâle/femelle / 80°C

CORPS : bronze - laiton

RESSORT : inox

Livree non réglée, non plombée, réglage possible entre 2 et 15 bar

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B7089	SOUPAPE	3/8	1	41,52
149B7095	SOUPAPE	1/2	1	41,52
149B7105	SOUPAPE	3/4	1	70,60
149B7113	SOUPAPE	1	1	102,13

Encombres page 72



14BIS HP PL

Soupape de sécurité à levée progressive

Raccordement : mâle/femelle / 80°C

CORPS : bronze - laiton

RESSORT : inox

Livree réglée et plombée, réglage possible entre 2 et 15 bar (4, 7 ou 10 bar en standard, autres réglages à préciser à la commande).

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B7255	SOUPAPE	3/8	1	46,55
149B7096	SOUPAPE	1/2	1	46,55
149B7106	SOUPAPE	3/4	1	79,98
149B7114	SOUPAPE	1	1	111,28

Encombres page 72



14BIS BP

Soupape de sécurité à levée progressive
 Raccordement : mâle/femelle / 80°C
 CORPS : bronze - laiton
 RESSORT : inox
 Livrée non réglée, non plombée, réglage possible entre 0,5 et 1,9 bar

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B7077	SOUPAPE	3/8	1	41,52
149B7079	SOUPAPE	1/2	1	41,52
149B7081	SOUPAPE	3/4	1	72,71
149B7083	SOUPAPE	1	1	102,13

Encombres page 72

**14BIS BP PL**

Soupape de sécurité à levée progressive
 Raccordement : mâle/femelle / 80°C
 CORPS : bronze / laiton - RESSORT : inox
 Livrée réglée et plombée, réglage possible entre 0,5 et 1,9 bar (préciser le réglage à la commande).

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B7078	SOUPAPE	3/8	1	46,55
149B7080	SOUPAPE	1/2	1	46,55
149B7082	SOUPAPE	3/4	1	79,98
149B7084	SOUPAPE	1	1	111,28

Encombres page 72

**14BIS HPT**

Soupape de sécurité à levée progressive
 Raccordement : mâle/femelle
 CORPS : bronze - laiton
 RESSORT : inox
 Equipé d'un clapet téflon pour température supérieure à 80°C, jusqu'à 200°C.
 Ce modèle est toujours livré NON REGLÉ et NON PLOMBÉ.

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B7121	SOUPAPE	3/8	1	68,66
149B7122	SOUPAPE	1/2	1	68,66
149B7123	SOUPAPE	3/4	1	105,98
149B7124	SOUPAPE	1	1	141,86

Encombres page 72



14BIS BPT

Soupape de sécurité à levée progressive

Raccordement : mâle/femelle

CORPS : bronze - laiton

RESSORT : inox

Equipé d'un clapet téflon pour température supérieure à 80°C, jusqu'à 200°C.

Ce modèle est toujours livré NON REGLÉ et NON PLOMBÉ.

Agrément : ACS



Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B7085	SOUPAPE	3/8	1	68,66
149B7086	SOUPAPE	1/2	1	68,66
149B7087	SOUPAPE	3/4	1	105,98
149B7088	SOUPAPE	1	1	141,86

Encombrements page 72

SV 1821

Application : évacuation de la pression pour l'eau

Raccordement femelle/femelle ; température 70°C

Plage de réglage : minimum 0,5 bar - maximum 16 bar.

Livré non pré-réglé (pré-réglage possible sur demande)

Corps : Laiton UNI

RESSORT : Acier carboxylé C72 - JOINT SIÈGE : caoutchouc SBR

OPTION : plombage + certificat

Agrément : CE PED 2014/68/UE



Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B6834	SOUPAPE	3/8	1	55,35
149B6835	SOUPAPE	1/2	1	60,74
149B6836	SOUPAPE	3/4	1	81,34
149B6837	SOUPAPE	1	1	111,29
149B6838	SOUPAPE	1 1/4	1	188,48
149B6839	SOUPAPE	1 1/2	1	251,29
149B6840	SOUPAPE	2	1	348,96
149B6841	SOUPAPE	2 1/2	1	839,22
149B6842	SOUPAPE	3	1	1098,67

Encombrements page 72

PROTECTION SURPRESSION
AB900

Application : réseaux d'adduction d'eau

PRESSION PFA 16 bar

Soupape pour protéger les conduites contre les coups de bélier. Montage vertical.

Chapeau fonte ou acier, bride acier, joint de clapet polyuréthane, ressort acier.

3 plages de réglage au choix :

A : 1 à 7 bar

B : 6 à 12 bar

C : 10 à 16 bar

Agrément : ACS


Référence	Désignation	DN mm	Boite/carton	€/Unit.
149B5891	SOUPE	60	1	4242,11
149B5892	SOUPE	65	1	4242,11
149B5893	SOUPE	80	1	4433,83
149B5894	SOUPE	100	1	5013,06
149B5895	SOUPE	125	1	7130,03
149B5896	SOUPE	150	1	11951,38
149b5897	SOUPE	200*	1	12914,01

* DN200, deux réglages :
 149B5897A (PN10) - 1 à 10 bar
 149B5897C (PN16) - 9 à 16 bar

AB900

Application : réseaux d'adduction d'eau

PRESSION PFA 25 bar

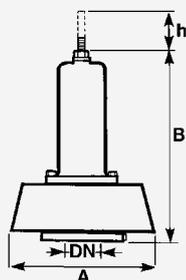
Soupape pour protéger les conduites contre les coups de bélier. Montage vertical.

Chapeau fonte ou acier, bride acier, joint de clapet polyuréthane, ressort acier.

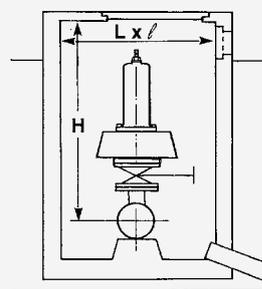
Plage de réglage : 16 à 25 bar

Agrément : ACS


Référence	Désignation	DN mm	Boite/carton	€/Unit.
149B009172	SOUPE	60	1	4625,51
149B009174	SOUPE	65	1	4625,51
149B009175	SOUPE	80	1	5106,82
149B009176	SOUPE	100	1	5298,59
149B009178	SOUPE	125	1	7036,22
149B009179	SOUPE	150	1	11678,08

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS
AB900


DN	A mm	B mm	h mm	Kg
60	380	510	120	30
65	380	510	120	30
80	380	510	120	32
100	400	520	120	36
125	570	550	130	65
150	570	550	150	80
200	690	700	180	120

INSTALLATION AB900


DN	H mm	L x l mm
60-65	1200	1500 x 1500
80	1200	1500 x 1500
100	1200	1500 x 1500
125	1500	1700 x 1700
150	1500	1700 x 1700
200	1700	1700 x 1700

ANTIBELIERS

Application : plomberie

EAU FROIDE ou EAU CHAUDE / 80°C

Présentation en version chromée

A placer au plus près possible du coup de béliier

Pression de service 3 bar, maxi 5 bar (pour PS supérieure, voir antibélier industriel)

Agrément : ACS

21

ANTIBELIER DE PARCOURS DROIT

Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7138	ANTIBELIER	20	1	107,69



21BIS D

ANTIBELIER DE POSTE DROIT

Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7243	ANTIBELIER	15	1	80,58



21BIS E

ANTIBELIER DE PARCOURS EQUERRE

Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7244	ANTIBELIER	15	1	80,58



21BIS EB

ANTIBELIER DE COLONNE EN BOUT

Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7245	ANTIBELIER	20	1	71,19



21BIS FLEX

ANTIBELIER DE POSTE DROIT AVEC FLEXIBLE

Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7246	ANTIBELIER	15	1	92,55



MANOMÈTRES**212 AD**

Manomètre "PRESSADE" permettant le **contrôle rapide de la pression sur n'importe quel orifice** dont le diamètre est compris entre 8 et 20 mm. Protecteur en caoutchouc. Cadran gradué de 0 à 10 bar

Référence	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B7145	MANOMETRE	1	72,23

**212 G**

Manomètre à bain glycéline.
Le bain de glycéline protège des vibrations
Boîtier inox - Talon mâle 1/4", vertical
Diamètre 60 mm



Référence	Désignation	Graduation en bar	Boite/ carton	€/Unit.
149B7139	MANOMETRE	1	1	42,48
149B7143	MANOMETRE	4	1	42,48
149B7144	MANOMETRE	6	1	42,48
149B7140	MANOMETRE	10	1	42,48
149B7141	MANOMETRE	16	1	42,48
149B7142	MANOMETRE	25	1	42,48

312 G

Manomètre à bain glycéline.
Le bain de glycéline protège des vibrations
Boîtier inox à raccord axial
Talon mâle 1/4", vertical - Diamètre 60 mm



Référence	Désignation	Graduation en bar	Boite/ carton	€/Unit.
149B7678	MANOMETRE	1	1	42,48
149B7682	MANOMETRE	4	1	42,48
149B7683	MANOMETRE	6	1	42,48
149B7679	MANOMETRE	10	1	42,48
149B7680	MANOMETRE	16	1	42,48
149B7681	MANOMETRE	25	1	42,48

2212 B

Manomètre à aiguille centrée.
Boîtier ABS
Talon mâle 1/4", vertical
Diamètre 50 mm



Référence	Désignation	Graduation en bar	Boite/ carton	€/Unit.
149B7157	MANOMETRE	1	1	16,53
149B7161	MANOMETRE	4	1	16,53
149B7162	MANOMETRE	6	1	16,53
149B7158	MANOMETRE	10	1	16,53
149B7159	MANOMETRE	16	1	16,53
149B7160	MANOMETRE	25	1	16,53

3212 B

Manomètre à aiguille centrée.
Boîtier ABS à raccord axial
Talon mâle 1/4", horizontal
Diamètre 50 mm



Référence	Désignation	Graduation en bar	Boite/ carton	€/Unit.
149B7176	MANOMETRE	4	1	16,53
149B7177	MANOMETRE	6	1	16,53
149B7174	MANOMETRE	10	1	16,53
149B7175	MANOMETRE	16	1	16,53

213 BIS

ROBINET D'ISOLEMENT en laiton avec purge automatique
Talon mâle 1/4", départ femelle

Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7156	ROBINET D'ISOL	1/4	1	29,91
149B7155	ROBINET D'ISOL	3/8	1	31,17



COMPTEURS D'EAU

Tous nos compteurs sont poinçonnés et bénéficient du certificat d'approbation CEE (le tarif est exprimé taxe de vérification incluse).
Température d'utilisation de la gamme : 50°C pour les modèles eau froide, 90°C pour les modèles eau chaude. C'est au débit de démarrage que les écarts de précision existent.

Rappel : le diamètre de fixation du compteur est toujours supérieur d'une dimension au calibre du compteur.

COMPTEURS DIVISIONNAIRES : Appelés "de répartition" ou "sous compteurs", ils permettent la répartition des consommations et la facturation à chaque utilisateur.

3499 RF/RC

COMPTEURS DE VITESSE À TURBINE À JET UNIQUE
PRESSION MAXI D'UTILISATION 10 bar / 50°C - Raccordement mâle/mâle

Cadran SEC orientable

Pré-équipé pour générateur d'impulsion 1l/h en standard

3499 RF : Compteur pour eau froide (50°C)

3499 RC : Compteur pour eau chaude (90°C)

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN mm	L mm	Q3 MID	Q3/Q1 Ratio	Boite/ carton	€/Unit.
149B7278	COMPTEUR EF	15	RF - 110	2,5	R40 R80H	1	82,95
149B7279	COMPTEUR EC	15	RC - 110	2,5	R40 R80H	1	82,95

Encombrements page 73



3499 DF

COMPTEURS DE VITESSE À TURBINE À JET UNIQUE
PRESSION MAXI D'UTILISATION 10 bar / 50°C - Raccordement mâle/mâle

Cadran SEC orientable

Lecture directe par rouleaux à chiffres. Pré-équipé pour générateur d'impulsion 1l/h en standard

3499 DF : Compteur pour eau froide (50°C)

* Version eau chaude possible sur demande

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN mm	L mm	Q3 MID	Q3/Q1 Ratio	Boite/ carton	€/Unit.
149B7280	COMPTEUR EF	15*	80	2,5	R80H	1	102,66
149B7251	COMPTEUR EF	20	130	4	R40 R80H	1	149,87

Encombrements page 73



1499 DF

COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES À PISTON ROTATIF
PRESSION MAXI D'UTILISATION 16 bar / 50°C - Raccordement mâle/mâle

Transmission magnétique directe

Totalisateur extra sec, protection anti-buée, compteur eau-froide

Comptage en litre - Pré-équipé pour générateur d'impulsion 1l/h en standard

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN mm	L mm	Q3 MID	Q3/Q1 Ratio	Boite/ carton	€/Unit.
149B7263	COMPTEUR EF	15	110	2,5	R160H	1	239,90
149B7239	COMPTEUR EF	15	170	2,5	R160H	1	275,27

Encombrements page 73



3499 IMP

COMPTEURS À IMPULSIONS
PRESSION MAXI D'UTILISATION 10 bar / 50°C - Raccordement mâle/mâle
COMPTEUR disposant d'un générateur d'impulsions pré-équipé (câble 2m)

La valeur d'impulsion standard (1litre) doit être indiquée lors de la commande

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN mm	L mm	Q3 MID	Q3/Q1 Ratio	Boite/ carton	€/Unit.
149B7262	COMPTEUR EF	15	110	2,5	R40 R80H	1	312,06



COMPTEURS DE 1ère PRISE : Les compteurs de 1ère prise DN 15 à DN 50 sont reconnus par les compagnies des eaux et les communes pour la facturation de la consommation d'eau (pavillons, immeubles, industries...).

499 DFC

COMPTEURS DE VITESSE À TURBINE À JETS MULTIPLES

PRESSION MAXI D'UTILISATION 16 bar / 50°C - Raccordement mâle/mâle

Cadran sec. Lecture directe par 8 rouleaux à chiffres. Transmission directe. Compteur pour eau froide

Sur demande DN50 et version eau chaude

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN mm	L mm	Q3 MID	Q3/Q1 Ratio	Boite/ carton	€/Unit.
149B7249	COMPTEUR EF	15	170	2,5	R80H	1	186,72
149B7250	COMPTEUR EF	20	190	4	R40 R80H	1	193,55
149B7318	COMPTEUR EF	25	260	6,3	R40 R80H	1	458,49
149B7319	COMPTEUR EF	32	260	10	R40 R80H	1	468,74
149B7320	COMPTEUR EF	40	300	16	R40 R80H	1	721,70

Encombres page 73



499 IMP

COMPTEURS DE 1ÈRE PRISE À IMPULSION

COMPTEUR disposant d'un **générateur d'impulsion intégré** (cable 2m). Les valeurs d'impulsion standard doivent être indiquées lors de la commande (1l ou 10l).

Sur demande, DN50.

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN mm	L mm	Q3 MID	Q3/Q1 Ratio	Boite/ carton	€/Unit.
149F026907	COMPTEUR	15	170	2,5	R80H	1	462,07
149B7405	COMPTEUR	20	190	4	R40 R80H	1	469,83
149B7518	COMPTEUR	25	260	6,3	R40 R80H	1	690,11
149B7361	COMPTEUR	32	260	10	R40 R80H	1	709,86
149B7407	COMPTEUR	40	300	16	R40 R80H	1	1071,58

Encombres page 73



2499 DF

COMPTEURS TYPE WOLTMAN

PRESSION MAXI D'UTILISATION 16 bar / 50°C - Raccordement à brides

Cadran sec. Lecture directe par rouleaux à chiffres

Transmission magnétique. Compteur pour eau froide

Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN mm	L mm	Q3 MID	Q3/Q1 Ratio	Boite/ carton	€/Unit.
149B7235	COMPTEUR EF	50	200	25	R100 H/63V	1	1538,44
149B7236	COMPTEUR EF	65	200	40	R100 H/63V	1	1713,46
149B7237	COMPTEUR EF	80	225	63	R100 H/63V	1	1889,21
149B7253	COMPTEUR EF	100	250	100	R100 H/63V	1	2050,84
149B7261	COMPTEUR EF	150	300	250	R100 H/63V	1	3382,80
149B7321	COMPTEUR EF	200	350	400	R100 H/63V	1	4398,68

Encombres page 72



2499 IMP

COMPTEURS TYPE WOLTMAN À IMPLUSION

PRESSION MAXI D'UTILISATION 16 bar / 50°C - Raccordement à brides

Cadran sec. Lecture directe par rouleaux à 6 chiffres. Transmission magnétique. Compteur pour eau froide.

Compteur disposant d'un générateur d'impulsion contacteur sec intégré (cable 2m). Pré-équipé pour 2 impulsions. DN50 à 150 impulsion 100 et 1000L. Les valeurs d'impulsion standard doivent être indiquées lors de la commande pour branchement.



Agrément : ACS

Référence	Désignation	DN mm	L mm	Q3 MID	Q3/Q1 Ratio	Boite/ carton	€/Unit.
149B7350	COMPTEUR EF	50	200	25	R100 H/63V	1	2033,57
149B7402	COMPTEUR EF	65	200	40	R100 H/63V	1	2198,89
149B7341	COMPTEUR EF	80	225	63	R100 H/63V	1	2380,68
149B7346	COMPTEUR EF	100	250	100	R100 H/63V	1	2450,74
149B7372	COMPTEUR EF	150	300	250	R100 H/63V	1	3501,66

Encombrements page 72

499 RA

ACCESSOIRES POUR COMPTEURS D'EAU

RACCORD FILETÉ

Conditionnement par sachet de 2 (douilles + écrous + joints)

Référence	Désignation	DN femelle	DN mâle	Boite/ carton	€/Unit.
149B7126	RACCORD	20/27	15/21	1	8,48
149B7127	RACCORD	26/34	20/27	1	12,86
149B7128	RACCORD	33/42	26/34	1	23,91
149B7129	RACCORD	40/49	33/42	1	40,99
149B7130	RACCORD	50/60	40/49	1	54,86
149B7131	RACCORD	66/76	50/60	1	154,34



499 BA

ACCESSOIRES POUR COMPTEURS D'EAU

Bague de plombage pour écrou 20/27 de calibre 15



Référence	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B7241	BAGUE	1	3,69

498 EC

ACCESSOIRES POUR COMPTEURS D'EAU

TUBE d'attente en matière plastique Filetage mâle/mâle en 3/4"



Référence	Désignation	L mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7188	TUBE	110	1	8,60
149B7189	TUBE	170	1	10,30

COMPTEURS DE VITESSE

L'eau entraîne les pales d'une turbine. La vitesse de rotation de cette turbine est proportionnelle au débit

→ **Système à jet unique** : La veine liquide percute les pales de la turbine l'une après l'autre.

→ **Système à jets multiples** : La veine liquide est répartie par un distributeur et percute les pales de la turbine simultanément.

→ **Système WOLTMAN** : Réservé aux débits supérieurs à 15 m3/h. La veine liquide entraîne une hélice dans l'axe horizontal du compteur. Lors du montage il est conseillé de préserver une partie droite de tuyauterie égale à 3 fois le diamètre en amont et 1,5 fois le diamètre en aval.

COMPTEURS VOLUMETRIQUES

L'eau entraîne un piston rotatif qui, pour chaque tour, délivre une quantité précise d'eau.



La qualité de mesure à très faible débit est améliorée. En revanche il est plus sensible à la présence de sable ou d'impuretés. Etant plus bruyant, il n'est pas à installer en appartement.

Le cadran est dit «SEC» lorsque le mécanisme est totalement étanche à l'eau et ne peut donc conduire à une opacité partielle ou totale. La lisibilité demeure parfaite dans le temps. La transmission au totalisateur est magnétique.

Le cadran est dit «NOYÉ» lorsque l'eau remplit le mécanisme jusqu'à la vitre.

INDICATEURS DE NIVEAU / DIVERS

Indicateur de niveau simple en bronze pour tube de diamètre extérieur 15 mm.
Tube rhodoid transparent et incassable. Température 60°C. Pression d'utilisation
20 bar maxi. Corps inférieur seul de garniture de niveau avec purge (155 B)

Référence 155	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B7132	INDICATEUR NIV	3/8	1	94,99
149B7133	INDICATEUR NIV	1/2	1	94,99

Référence 155B	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B7134	INDICATEUR NIV	3/8	1	51,86
149B7135	INDICATEUR NIV	1/2	1	51,86

**485****TUBE DE GARNITURE DE NIVEAU**

En polycarbonate, diamètre 9 x 15mm
Disponible uniquement en 1 mètre



Référence	Désignation	Long.	Boite/ carton	€/Unit.
149B7178	TUBE GARNITURE	1 M	1	31,72

115 AD

ROBINET DE PURGE manœuvrable
Vendu par sachet de 10



Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B7073	ROBINET PURGE	1/4	1	10,24
149B7070	ROBINET PURGE	3/8	1	10,24

1485 JT

JOINT TORIQUE NITRILE pour garniture
de niveau réf. 155
D. extérieur 20mm - D. intérieur 13 mm



Référence	Désignation	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149B7340	JOINT TORIQUE	20	1	1,30

274 BIS

JOINT EN FIBRE. En sachet de :
. 100 pièces du DN1/4 à 1"
. 50 pièces du DN1 1/4 à 1 1/2"
. 25 pièces pour le DN2"



Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B7172	JOINTS FIBRE	1/4	1	5,51
149B7163	JOINTS FIBRE	3/8	1	4,23
149B7164	JOINTS FIBRE	1/2	1	5,29
149B7165	JOINTS FIBRE	5/8	1	10,11
149B7166	JOINTS FIBRE	3/4	1	9,78
149B7167	JOINTS FIBRE	7/8	1	15,82
149B7168	JOINTS FIBRE	1	1	15,82
149B7169	JOINTS FIBRE	1 1/4	1	13,49
149B7170	JOINTS FIBRE	1 1/2	1	18,34
149B7171	JOINTS FIBRE	2	1	18,34

6254

Positionneur de douchette en ABS **orientable dans toutes positions**. Modèle déposé.
Pour mélangeur et mitigeur avec départ
douche situé dessous. Reçoit toutes les
douchettes équipées d'un flexible à écrou
conique. Arrivée écrou prisonnier 15/21,
départ mâle 15/21

Agrément : ACS



Référence	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B7208	POS. CHROME	1	19,50

777**DEBITMÈTRE**

A lecture directe permettant de **mesurer instantanément le débit**, jusqu'à 25 l/mn, des robinetteries sanitaires ou de
puisage. Modèle déposé, matière ABS
Possibilité de personnalisation
(marquage/couleur) suivant quantité.
Nous consulter



Référence	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B7216	DEBITMETRE	1	53,68

ASSERVISSEMENT DE POMPES

PRESSOSTAT CS

TEMPERATURE MAX. 60°C

Pressostat triphasé et monophasé, 2 à 12 bar, 12 ampère, 220-415 volt, IP43, raccordement 1/2".
 Pour asservissement de pompe ou de compresseur à une pression, groupes hydrophores...

Pressostat CS sans valve

Référence	Désignation	Plage de réglage (bar)	Boite/ carton	€/Unit.
149B5906	PRESSOSTAT	2 - 6	1	87,20
149B5907	PRESSOSTAT	4 - 12	1	87,20



Pressostat CS avec valve de pré-compression

Référence	Désignation	Plage de réglage (bar)	Boite/ carton	€/Unit.
149B5909	PRESSOSTAT	2 - 6	1	101,13
149B5910	PRESSOSTAT	4 - 12	1	101,13

VALVE DE DECOMPRESSION

Référence	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B5905	VALVE DE DECOMPRESSION	1	20,66
149F013736	VALVE DE PRECOMPRESSION	1	11,98

PULSAIR 3

Application : Pour pompe immergée sans clapet de pied.
 Clapet de renouvellement d'air. Raccordement femelle/femelle
 PRESSION PFA 10 bar
 Cuve laiton, clapet PA12 (polyamide), joint torique EPDM.

Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B123	PULSAIR 3	1	1	115,01
149B133	PULSAIR 3	1 1/4	1	131,85
149B143	PULSAIR 3	1 1/2	1	168,15
149B153	PULSAIR 3	2	1	229,09



Encombres page 73

PULSAIR 3A

Application : Pour pompe immergée sans clapet de pied.
 Clapet de purge à monter sur un T.

Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149F013552	PULSAIR 3A	1/2	1	51,41



Encombres page 73

PULSAIR 4

Régulateur d'air en POM (polyacétal), sans prise manomètre.

Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B33	PULSAIR 4	1 1/4	1	67,52



Encombres page 73

INSUFLAIR 65 + 300

PRESSION PFA 5 bar / Température max 40°C

Injecteur d'air à membrane pour les pompes de surface. Pour réservoir d'eau jusqu'à 300 L (type 65) jusqu'à 750 L (type 300). Livrés avec tube tressé inox 5/7 et raccords.
Nota : le fonctionnement des Insuflairs 65 et 300 exige une hauteur d'aspiration minimum de 2 mètres.



Référence	Désignation	Réservoir	Boite/ carton	€/Unit.
149B5371	INSUFLAIR 65	300 L	1	104,29
149B5372	INSUFLAIR 300	750 L	1	221,61

INSUFLAIR 600 + SURPRESS 2

PRESSION PFA 10 bar / Température max 40°C

Injecteur d'air à flotteur pour les pompes de surface. Pour réservoir d'eau jusqu'à 1000 L (type 600) et Surpress 2 jusqu'à 2000 L. Livré avec tube tressé inox 8/10 de 1,5 m (type 600) ou 0,3 m tube tressé inox 10/12 (Surpress 2).



Référence	Désignation	Réservoir	Boite/ carton	€/Unit.
149B5373	INSUFLAIR 600	1000 L	1	288,70
149B5374	SURPRESS 2	2000 L	1	409,89

ELECTRO INSUFLAIR

PRESSION PFA 10 bar / Température max 40°C

Injecteur d'air à flotteur pour les pompes de surface, à programmeur électronique. Pour réservoir d'eau de 500L à 10 000L. Livré avec tube PA 12 (polyamide) 8/10 de 1 m, une électrovanne 3 voies et un programmeur.



Référence	Désignation	Réservoir	Boite/ carton	€/Unit.
149B5375	ELECTRO INSUFLAIR	500 à 10000 L	1	1137,52

DOSEUR INSUFLAIR

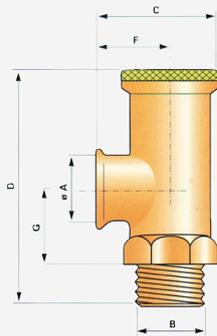
Doseur d'entrée d'air pour pompes immergées, laiton, accessoires complémentaires (tubes...) non fournis.

Référence	Désignation	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B5376	DOSEUR INSUFLAIR	1	1	67,94



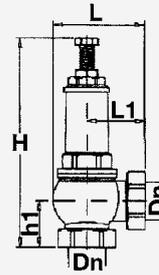
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

14BIS HP
14BIS HP PL
14BIS BP
14BIS BP PL
14BIS HPT
14BIS BPT



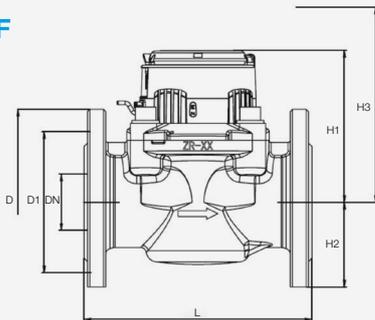
DN	ØB	ØA	C	D	F	G	Poids
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
3/8	12/17	12/17	40	71	24	20	0,165
1/2	15/21	12/17	40	71	24	20	0,170
3/4	20/27	15/21	48	83	28	26,5	0,290
1	26/34	20/27	57	95	33	31,5	0,450

SV 1821



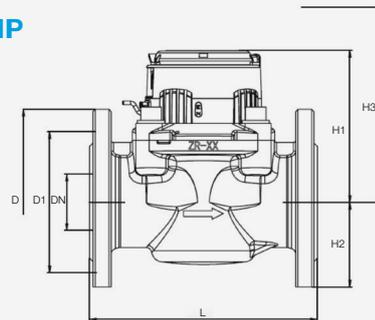
DN	L	L1	H	H1	Poids
"	mm	mm	mm	mm	Kg
3/8	45	24	118	25	0,295
1/2	55	36	124	30	0,340
3/4	64	40	148	32	0,610
1	75	48	163	40	0,900
1 1/4	89	56	193	43	1,380
1 1/2	100	62	212	47	1,830
2	123	75	238	60	2,875
2 1/2	146	87	300	75	4,500
3	150	85	325	86	5,200

2499 DF

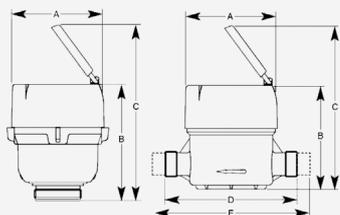


DN	L	H1	H2	H3	D	D1	Poids	
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	
2	50	200	135	75	230	165	125	10,60
2 1/2	65	200	135	85	230	185	145	11,80
3	80	225	143	95	256	200	160	13,40
4	100	250	152	105	266	220	180	16,00
6	150	300	183	135	373	285	240	31,50
8	200	350	215	160	460	340	295	49,00

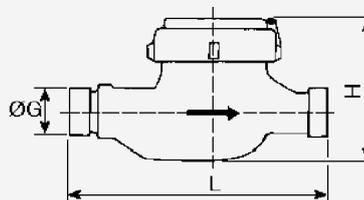
2499 IMP



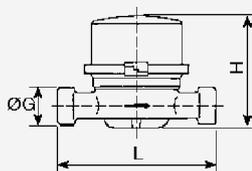
DN	L	H1	H2	H3	D	D1	Poids	
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	
2	50	200	135	75	230	165	125	10,50
2 1/2	65	200	135	85	230	185	145	11,80
3	80	225	143	95	256	200	160	13,40
4	100	250	152	105	266	220	180	16,90
6	150	300	183	135	373	285	240	31,50

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS
1499 DF


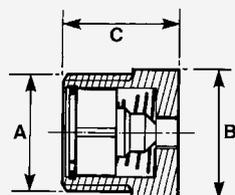
DN	A	B	C	D	E	Poids
"	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
3/4	20/27	100	125	185	105	0,95
3/4	20/27	100	125	185	165	1,05

**499 DFC
499 IMP**


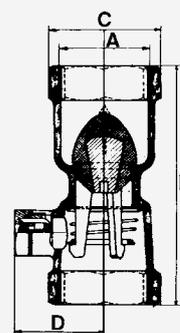
FILETAGE G			L	H	Poids
c	"	mm	mm	mm	Kg
15	3/4	20/27	170	120	1,25
20	1	26/34	190	120	1,30
25	1 1/4	33/42	260	130	1,95
32	1 1/2	40/49	260	130	2,00
40	2	50/60	300	145	4,30

**3499 DF
3499 RF/RC**


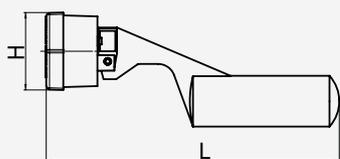
Ø G	L	H	Poids
"	mm	mm	Kg
3/4	20/27	80	0,34
3/4	20/27	110	0,36
1	26/34	130	0,53

PULSAIR 3A


A	B sur plats	C	Poids
"	mm	mm	Kg
1/2 mâle	15/21	23	0,040

PULSAIR 3


A	B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	Kg
1	26/34	94	38	0,4
1 1/4	33/42	110	47	0,57
1 1/2	40/49	120	53	0,72
2	50/60	150	66	1,20

PULSAIR 4


L	H	Poids	Prise manomètre
mm	mm	Kg	
172	46	0,100	sans

Chapitre 2.4

Régulation - ELECTROVANNES

WKB2

Electrovanne à membrane, commande indirecte normalement fermée. 2 voies. Corps laiton. Système intérieur laiton et acier inoxydable. Raccordement femelle/femelle. Protection : IP 65 avec connecteur. En option : commande manuelle. Membrane EPDM (-10°C à +140°C). Pression d'utilisation : nous consulter. Membrane élastomère fluoré (FKM) (-10°C à +140°C). Pression d'utilisation : nous consulter

Agréments : ACS WRAS* : version EPDM DN12 au 50



Référence	DN mm	DN "	Désignation	Bobine	Boite/ carton	€/Unit.
149B6967	12*	3/8	EPDM - 220V/50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	197,79
149B6968	15*	1/2	EPDM - 220V/50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	197,79
149B6969	20*	3/4	EPDM - 220V/50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	304,73
149B6970	25*	1	EPDM - 220V/50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	398,25
149B6971	32*	1 1/4	EPDM - 220V/50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	571,99
149B6972	40*	1 1/2	EPDM - 220V/50HZ.8VA	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	652,16
149B6973	50*	2	EPDM - 220V/50HZ.15VA	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	807,21
149B6974	15	1/2	FKM - 220/230V 50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	251,28
149B6975	20	3/4	FKM - 220/230V 50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	358,17
149B6976	25	1	FKM - 220/230V 50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	451,68
149B6977	32	1 1/4	FKM - 220/230V 50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	625,43
149B6978	40	1 1/2	FKM - 220/50HZ.15.VA	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	705,61
149B6979	50	2	FKM - 220/50HZ.15.VA	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	860,63
149B6980	12*	3/8	EPDM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	197,79
149B6981	15*	1/2	EPDM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	197,79
149B6982	20*	3/4	EPDM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	304,73
149B6983	25*	1	EPDM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	398,25
149B6984	32*	1 1/4	EPDM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	571,99
149B6985	40*	1 1/2	EPDM - 24V/50HZ.15 VA	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	652,16
149B6986	50*	2	EPDM - 24V/50HZ.15 VA	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	807,21
149B6987	15	1/2	FKM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	251,28
149B6988	20	3/4	FKM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	358,16
149B6989	25	1	FKM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	451,68
149B6990	32	1 1/4	FKM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	625,43
149B6991	40	1 1/2	FKM - 24V/50HZ.15VA	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	705,61
149B6992	50	2	FKM - 24V/50HZ.15VA	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	860,65
149B6993	12*	3/8	EPDM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	197,79
149B6994	15*	1/2	EPDM - 24V/DC.6,5W NC	301 : 24V/DC-6,5W	1	197,79
149B6995	20*	3/4	EPDM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	296,43
149B6996	25*	1	EPDM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	398,25
149B6997	32*	1 1/4	EPDM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	571,99
149B6998	40*	1 1/2	EPDM - 24V/DC.10W	301 : 24V/DC-6,5W	1	652,16
149B6999	50*	2	EPDM - 24V/DC.10W	301 : 24V/DC-6,5W	1	807,21
149B12400	15	1/2	FKM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	251,28
149B12401	20	3/4	FKM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	358,17
149B12402	25	1	FKM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	451,73
149B12403	32	1 1/4	FKM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	625,43
149B12404	40	1 1/2	FKM - 24V/DC.10W	201 : 24V/DC-10W	1	705,61
149B12405	50	2	FKM - 24V/DC.10W	201 : 24V/DC-10W	1	860,65

Encadrements page 78

WZB2

Electrovanne à membrane, commande indirecte normalement ouverte. 2 voies. Corps laiton.
Système intérieur laiton et acier inoxydable. Protection : IP 65 avec connecteur. Raccordement femelle/
femelle. Membrane EPDM (-10°C à +140°C). Pression d'utilisation : nous consulter
Membrane élastomère fluoré (FKM) (-10°C à +140°C). Pression d'utilisation : nous consulter

Agréments : ACS WRAS : version EPDM DN12 au 50



Référence	DN mm	DN "	Désignation	Bobine	Boite/ carton	€/Unit.
149B12406	12*	3/8	EPDM - 220/230V 50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	195,12
149B12407	15*	1/2	EPDM - 220/50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	261,92
149B12408	20*	3/4	EPDM - 220/50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	379,55
149B12409	25*	1	EPDM - 220/230V 50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	486,47
149B12410	32*	1 1/4	EPDM - 220/50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	616,23
149B12411	40*	1 1/2	EPDM - 220/230V 50HZ.15VA	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	769,76
149B12412	50*	2	EPDM - 220/50HZ.15VA	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	895,36
149B12413	15	1/2	FKM - 220V/50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	315,39
149B12414	20	3/4	FKM - 220V/50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	433,01
149B12415	25	1	FKM - 220/230V 50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	539,89
149B12416	32	1 1/4	FKM - 230V 50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	686,91
149B12417	40	1 1/2	FKM - 220/230V 50HZ.15VA	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	823,23
149B12418	50	2	FKM - 220V/50HZ.15VA	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	948,86
149B12419	12*	3/8	EPDM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	195,12
149B12420	15*	1/2	EPDM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	261,92
149B12421	20*	3/4	EPDM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	379,55
149B12422	25*	1	EPDM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	486,47
149B12423	32*	1 1/4	EPDM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	633,47
149B12424	40*	1 1/2	EPDM - 24V/50HZ.15VA	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	769,76
149B12425	50*	2	EPDM - 24V/50HZ.15VA	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	895,36
149B12426	15	1/2	FKM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	315,39
149B12427	20	3/4	FKM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	433,01
149B12428	25	1	FKM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	539,89
149B12429	32	1 1/4	FKM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	686,91
149B12430	40	1 1/2	FKM - 24V/50HZ.15VA	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	823,23
149B12431	50	2	FKM - 24V/50HZ.15VA	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	948,86
149B12432	12*	3/8	EPDM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	195,12
149B12433	15*	1/2	EPDM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	261,92
149B12434	20*	3/4	EPDM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	379,55
149B12435	25*	1	EPDM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	486,47
149B12436	32*	1 1/4	EPDM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	633,47
149B12437	40*	1 1/2	EPDM - 24V/DC.10W	201 : 24V/DC-10W	1	769,76
149B12438	50*	2	EPDM - 24V/DC.10W	201 : 24V/DC-10W	1	895,36
149B12439	15	1/2	FKM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	315,39
149B12440	20	3/4	FKM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	433,01
149B12441	25	1	FKM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	539,89
149B12442	32	1 1/4	FKM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	686,91
149B12443	40	1 1/2	FKM - 24V/DC.10W	201 : 24V/DC-10W	1	823,23
149B12444	50	2	FKM - 24V/DC.6,5W	201 : 24V/DC-10W	1	948,86

Encadrements page 78

WBI2

Electrovanne à membrane, commande indirecte, 1/4" commande directe normalement fermée.

2 voies. Corps inox 316 et système intérieur acier inox.

Raccordement femelle/femelle.

Membrane élastomère fluoré (FKM -10°C à +140°C).

Protection IP65 avec connecteur.

Pression d'utilisation : nous consulter.

En option : commande manuelle (sauf 1/4")



Référence	DN mm	DN "	Désignation	Bobine	Boite/ carton	€/Unit.
149B12445	4,5	1/4	FKM - 220/230V 50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	278,64
149B12446	15	1/2	FKM - 220/230V 50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	789,62
149B12447	20	3/4	FKM - 220/230V 50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	1114,74
149B12448	25	1	FKM - 220V/50HZ.8VA	30E : 220/230V-50/60HZ-8VA	1	1142,61
149B12449	32	1 1/4	FKM - 230V/50HZ.31VA	GDV14230AY : 220/240V-50/60HZ-31VA	1	1811,43
149B12450	40	1 1/2	FKM - 230V/50HZ.31VA	GDV14230AY : 220/240V-50/60HZ-31VA	1	4040,89
149B12451	4,5	1/4	FKM - 24V/50HZ.15VA	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	278,64
149B12452	15	1/2	FKM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	789,62
149B12453	20	3/4	FKM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	1114,74
149B12454	25	1	FKM - 24V/50HZ.8VA	30B : 24V-50/60HZ-8VA	1	1142,61
149B12455	32	1 1/4	FKM - 24V/50HZ.32VA	GDV14024DY : 24V-50/60HZ	1	1811,43
149B12456	40	1 1/2	FKM - 24V/50HZ.32VA	GDV14024DY : 24V-50/60HZ	1	4040,89
149B12457	4,5	1/4	FKM - 24V/DC.10W	201 : 24V/DC-10W	1	278,65
149B12458	15	1/2	FKM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	789,62
149B12459	20	3/4	FKM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	1114,74
149B12460	25	1	FKM - 24V/DC.6,5W	301 : 24V/DC-6,5W	1	1142,61
149B12461	32	1 1/4	FKM - 24V/DC.14W	GDV14024CY : 24V/DC-14W	1	1811,43
149B12462	40	1 1/2	FKM - 24V/DC.14W	GDV14024CY : 24V/DC-14W	1	4040,89

Encombrements page 78

HK2

Electrovanne à commande directe à membrane attelée, normalement fermée. 2 voies.

Corps laiton DZR. Système intérieur laiton et acier inoxydable.

Raccordement femelle/femelle.

Membrane EPDM (-10°C à +140°C).

Protection : IP 65 avec connecteur.

Pression d'utilisation : nous consulter.

Agrément : ACS



Référence	DN mm	DN "	Désignation	Bobine	Boite/ carton	€/Unit.
149B12472	10	3/8	EPDM - 220V/50HZ.15VA	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	229,83
149B12473	15	1/2	EPDM - 220V/50HZ.30VA	52E : 220/230V-50/60HZ-30VA	1	245,92
149B12474	20	3/4	EPDM - 220V/50HZ.30VA	52E : 220/230V-50/60HZ-30VA	1	342,13
149B12475	25	1	EPDM - 220V/50HZ.30VA	52E : 220/230V-50/60HZ-30VA	1	384,87
149B12476	10	3/8	EPDM - 24V/50HZ.15VA	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	229,83
149B12477	15	1/2	EPDM - 24V/50HZ.30VA	52B : 24V-50/60HZ-30VA	1	245,94
149B12478	20	3/4	EPDM - 24V/50HZ.30VA	52B : 24V-50/60HZ-30VA	1	342,13
149B12479	25	1	EPDM - 24V/50HZ.30VA	52B : 24V-50/60HZ-30VA	1	384,87
149B12480	10	3/8	EPDM - 24V/DC.10W	201 : 24V/DC-10W	1	229,83
149B12481	15	1/2	EPDM - 24V/DC.27W	521 : 24V/DC-27W	1	245,94
149B12482	20	3/4	EPDM - 24V/DC.27W	521 : 24V/DC-27W	1	342,13
149B12483	25	1	EPDM - 24V/DC.27W	521 : 24V/DC-27W	1	374,40

Encombrements page 79

AKB2

Electrovanne à commande directe pour gasoil, normalement fermée.

2 voies. Corps laiton. Système intérieur laiton et acier inoxydable.

Raccordement femelle/femelle.

Membrane élastomère fluoré (FKM -10°C à +140°C).

Pression d'utilisation : nous consulter.

Protection : IP 65 avec connecteur



Référence	DN mm	DN "	Désignation	Bobine	Boite/ carton	€/Unit.
149B12484	3	1/4	FKM - 220V/50Hz ac	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	130,98
149B12485	4,5	1/4	FKM - 220V/50Hz ac	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	130,98
149B12486	4,5	3/8	FKM - 220V/50Hz ac	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	130,98
149B12487	8	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	20E : 220/230V-50/60HZ-15VA	1	160,35
149B12488	3	1/4	FKM - 24V/50Hz ac	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	130,98
149B12489	4,5	1/4	FKM - 24V/50Hz ac	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	130,98
149B12490	4,5	3/8	FKM - 24V/50Hz ac	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	130,98
149B12491	8	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	20B : 24V-50/60HZ-15VA	1	160,35
149B12492	3	1/4	FKM - 24V dc	201 : 24V/DC-10W	1	130,98
149B12493	4,5	1/4	FKM - 24V dc	201 : 24V/DC-10W	1	130,98
149B12494	4,5	3/8	FKM - 24V dc	201 : 24V/DC-10W	1	130,98
149B12495	8	1/2	FKM - 24V dc	201 : 24V/DC-10W	1	160,35

Encombrements page 79

BOBINE

Bobine sans connecteur pour électrovanne WZB2 - WKB2 - WBI2 - HK2 - AKB2

IP65 avec connecteur ; température max. ambiante 55°C et 80°C

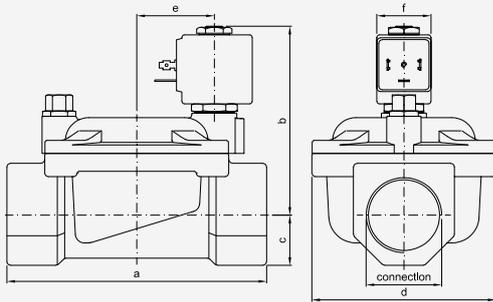
Référence	Type	Désignation	Alimentation	Boite/ carton	€/Unit.
149B12504	201	BOBINE	24V/DC.10W	1	64,17
149B12507	301	BOBINE	24V/DC.6,5W	1	64,17
149B12506	521	BOBINE	24V/DC.27W	1	64,17
149B12501	20B	BOBINE	24V-50/60HZ.15VA	1	64,17
149B12497	20E	BOBINE	220/230V-50/60HZ.15VA	1	64,17
149B12503	30B	BOBINE	24V-50/60HZ.8VA	1	64,17
149B12499	30E	BOBINE	220/230V-50/60HZ.8VA	1	64,17
149B12502	52B	BOBINE	24V-50/60HZ.30VA	1	64,17
149B12498	52E	BOBINE	220/230V-50/60HZ.30VA	1	64,17
149B12505	GDV14024CY	BOBINE	24V/DC.14W	1	64,17
149B12607	GDV14024DY	BOBINE	24V-50/60HZ	1	64,17
149B12500	GDV14230AY	BOBINE	220/240V.50/60HZ.31VA	1	64,17

**IMPORTANT**

- Toutes les données techniques concernent les bobines standards.
- Toutes nos électrovannes sont livrées en standard avec une bobine 220 V / 50 Hz ou 24 V / 50 Hz ou 24 V DC et un connecteur, non assemblés : pour chaque configuration, nous consulter.
- Toutes nos électrovannes peuvent être livrées SUR DEMANDE avec une bobine différente au même tarif que les standards.

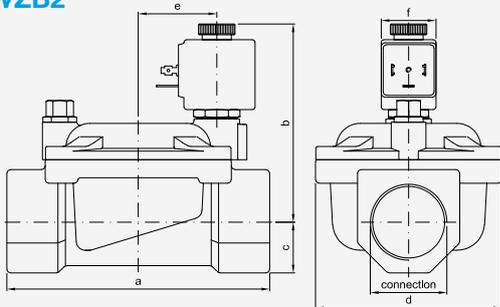
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

WKB2



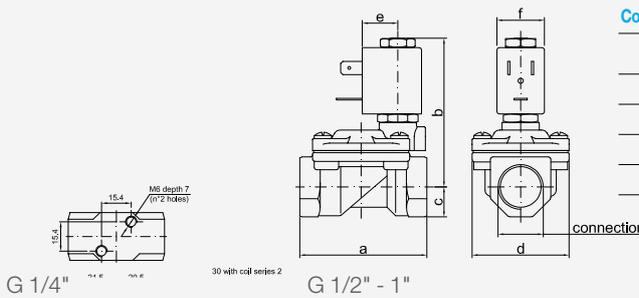
Connection Orifice	A	B	C	D	E	F	Poids
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
3/8	12	59	70	14	45	16	0,42
1/2	12	59	70	14	45	16	0,39
3/4	18	79	76	18	55	16	0,65
1	25	96	85	20	72	16	1,05
1 1/4	30	119	92	25	85	16	1,70
1 1/2	37	142	105	28	102	21	2,85
2	50	158	115	35	119	21	4,30

WZB2



Connection Orifice	A	B	C	D	E	F	Poids
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
3/8	12	59	70	14	45	16	0,42
1/2	12	59	70	14	45	16	0,39
3/4	18	79	76	18	55	16	0,65
1	25	96	85	20	72	16	1,05
1 1/4	30	119	92	25	85	16	1,70
1 1/2	37	142	105	28	102	21	2,85
2	50	158	115	35	119	21	4,30

WB12



Connection Orifice	A	B	C	D	E	F	Poids
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	2,5	44	73,5	12,5	25	21,5	0,36
1/2	12	59	70	13	45	16	0,32
3/4	18	79	76	18	55	16	0,55
1	25	96	85	20	72	16	0,95

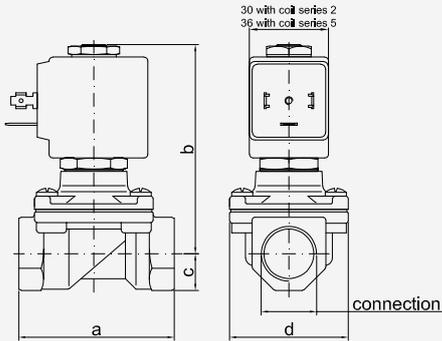
G 1/4"

30 with coil series 2

G 1/2" - 1"

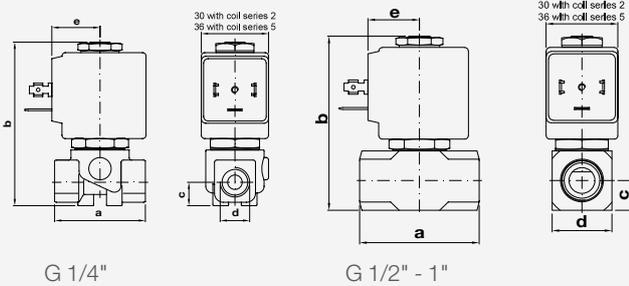
SCHEMAS D'ENCOUBREMENTS

HK2



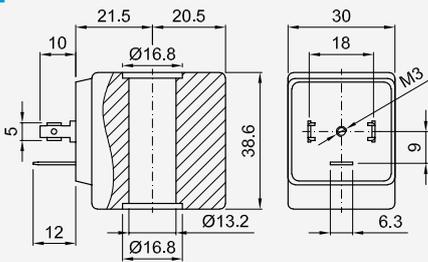
Connection	Orifice	A	B	C	D	Poids Kg	
						Bobine série 2	Bobine série 5
3/8	12	59	83	14	45	0,52	0,60
1/2	12	59	83	14	45	0,49	0,57
3/4	18	79	90	18	55	-	0,81
1	25	96	101	20	72	-	1,22

AKB2

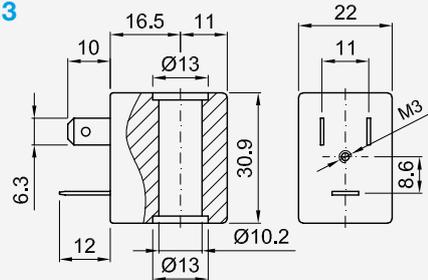


Connection	Orifice	A	B	C	D	E	Poids
							Kg
1/4	2,5	40,5	73,5	10,5	25	21,5	0,3
3/8	12	50	73,5	12,5	25	21,5	0,36
1/2	12	58	73,5	12,5	25	21,5	0,36

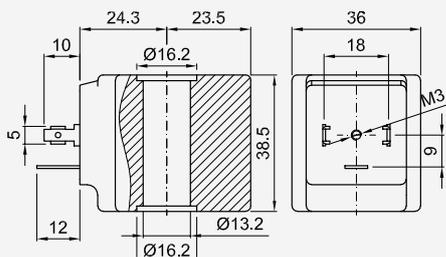
BOBINE Série 2



BOBINE Série 3



BOBINE Série 5



Chapitre 2.5

Régulation - VENTOUSES

LA MAITRISE DE L'AIR DANS LES CANALISATIONS DE DISTRIBUTION D'EAU

Toute canalisation d'eau véhicule de l'air... Cet air peut avoir été introduit au moment de la mise en eau du réseau, ou à l'occasion de travaux d'entretien, mais il peut aussi bien provenir du fonctionnement des pompes ou de la dissolution de l'air dans les bassins...

Suivant ses origines et suivant la pression du réseau, l'air se présente sous forme de bulles ou en émulsion ; en effet, plus la pression est élevée plus la quantité d'air dissoute dans l'eau est importante. Les baisses de pression résultant des pertes de charge dans le réseau (coude, robinetterie...) vont favoriser le dégazage de l'air. Celui-ci va naturellement remonter et s'accumuler aux points hauts. L'installation d'appareils automatiques tels que ventouses et soupapes anti-bélier permet de résoudre la plupart des problèmes ayant l'air pour origine.

VE120

Application : ventouse simple fonction pour eaux claires.

PRESSION PFA 16 bar / 100°C

Corps fonte GJS, joint EPDM vanne laiton nickelé.

Agréments : ACS 

Référence	DN "	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B2867	1	VENTOUSE SEULE F1"	1	328,23
149B2867BR	1	VENTOUSE + RACCORD + BRIDE*	1	390,30
149B2867RM	1	VENTOUSE + RACCORD M1"	1	337,95
149B2867VA	1	VENTOUSE + VANNE M1"	1	337,95
149B2867VB	1	VENTOUSE + VANNE + BRIDE*	1	390,30

Encombrements page 83



*Bride DN 40 / 50 / 60

VE120

Application : ventouse simple fonction pour eaux claires.

PRESSION PFA 25 bar / 100°C

Corps fonte GJS, joint EPDM vanne laiton nickelé.

Agréments : ACS 

Référence	DN "	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B2868	1	VENTOUSE SEULE F1"	1	345,39
149B2868BR	1	VENTOUSE + RACCORD + BRIDE*	1	427,20
149B2868RM	1	VENTOUSE + RACCORD M1"	1	356,48
149B2868VA	1	VENTOUSE + VANNE M1"	1	356,48
149B2868VB	1	VENTOUSE + VANNE + BRIDE*	1	427,20

Encombrements page 83



*Bride DN 40 / 50 / 60

VE320

Application : ventouse triple fonction pour eaux claires.

PRESSION PFA 16 bar / 60°C

Corps fonte GJS, axe de retenue PA 6.6 (polyamide), purgeur acier inox, joint de purgeur en NBR, joint de grand orifice en polyuréthane ou en NBR (DN 100). Raccordement à bride PN16 ou PN25

Agrément : ACS



Référence	DN mm	Désignation	PN	Boite/ carton	€/Unit.
149B5884	40-50-60	VENTOUSE	PN16	1	1541,90
149B5885	65	VENTOUSE	PN16	1	1670,33
149B5886	80	VENTOUSE	PN16	1	2398,44
149B5887	100	VENTOUSE	PN16	1	3554,82
149B009166	40-50-60	VENTOUSE	PN25	1	1584,66
149B009168	65	VENTOUSE	PN25	1	2269,95
149B009170	80	VENTOUSE	PN25	1	2612,63
149B009171	100	VENTOUSE	PN25	1	5482,14

Encombrements page 83

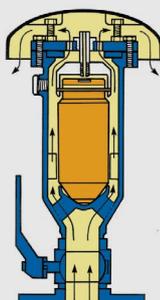
Avec vanne d'arrêt. La vanne d'isolement permet la maintenance sans arrêt d'eau.

Référence	DN mm	Désignation	PN	Boite/ carton	€/Unit.
149B5884R	40-50-60	VENTOUSE	PN16	1	1627,49
149B5885R	65	VENTOUSE	PN16	1	1713,17
149B009167	40-50-60	VENTOUSE	PN25	1	1670,33
149B009169	65	VENTOUSE	PN25	1	2355,57

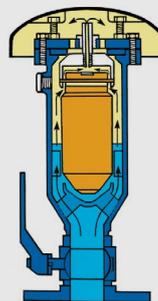
Encombrements page 83

**VENTOUSE TRIPLE FONCTION POUR EAUX CLAIRES****VE 320**

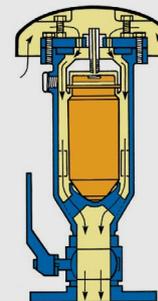
Le modèle assure l'évacuation continue et automatique mais aussi l'entrée et la sortie d'air à grand débit.

1^{ère} FONCTION

SORTIE D'AIR
A GRAND DEBIT

2^{ème} FONCTION

PURGE D'AIR
EN PRESSION

3^{ème} FONCTION

ENTREE D'AIR
A GRAND DEBIT

VE330

Application : ventouse triple fonction pour eaux usées.
 PRESSION PFA 16 bar / 60°C
 Fournie avec goujons. Joints en polyuréthane. Raccordement à bride PN16
 CORPS : DN80 et 100 en fonte GJS - DN150 : Corps acier
 AXE : PE (polyéthylène)
 Option avec vanne d'arrêt : nous consulter



Référence	DN mm	Désignation	PN	Boite/ carton	€/Unit.
149B5888	80	VENTOUSE	PN16	1	3726,08
149B5889	100	VENTOUSE	PN16	1	3983,11
149B5890	150	VENTOUSE	PN16	1	5869,60

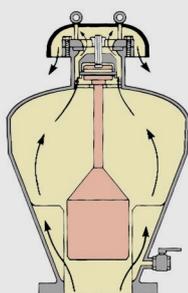
Encombres page 83

VENTOUSE TRIPLE FONCTION POUR EAUX USEES

VE 330

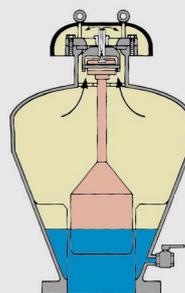
Ce modèle a le même principe de fonctionnement que la VE 320. Simplement la chambre est surdimensionnée pour éviter le contact de l'eau usée avec la partie haute de l'ensemble mobile.

1^{ère} FONCTION



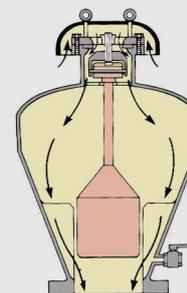
SORTIE D'AIR A GRAND DEBIT

2^{ème} FONCTION



PURGE D'AIR EN PRESSION

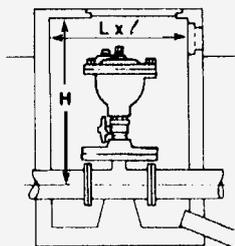
3^{ème} FONCTION



ENTREE D'AIR A GRAND DEBIT

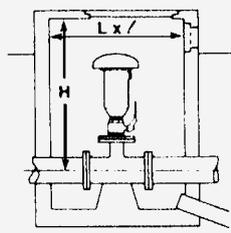
SCHEMAS D'INSTALLATION

VE120



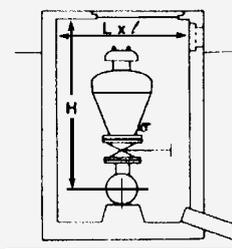
DN	H	L x I	Entrée d'air filtrée
mm	mm	mm	mm
40 - 50 - 60	900	600 x 600	150 x 150

VE320



DN	H	L x I	Entrée d'air filtrée
mm	mm	mm	mm
50-40/60-65	1100	600x600	150 x 150
80	1200	600x600	200 x 200
100	1300	600 x 600	300 x 300

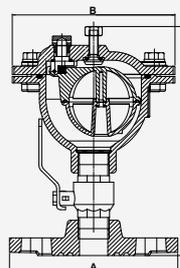
VE330



DN	H	L x I	Entrée d'air filtrée
mm	mm	mm	mm
80-100	1200	1000x1000	300 x 300
150	1500	1200x1200	300 x 300

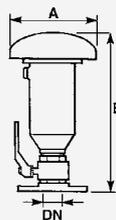
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

VE120



Désignation	A	B	H	Poids
	mm	mm	mm	Kg
VENTOUSE SEULE F1"		175	158	5,16
VENTOUSE + RACCORD + BRIDE*	185	175	214	8,10
VENTOUSE + RACCORD M1"		175	180	5,00
VENTOUSE + VANNE M1"		175	218	5,30
VENTOUSE + VANNE + BRIDE*	185	175	246	8,40

VE320

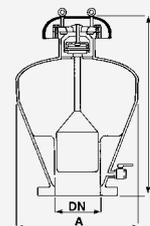


DN	Pour conduite	A	B	Poids
mm	Ø mm	mm	mm	Kg
40/50/60	< 200	196	380	12
65	< 200	196	375	12
80	< 500	224	350	19
100	< 1000	224	400	22

Avec vanne d'arrêt

DN	Pour conduite	A	B	Poids
mm	Ø mm	mm	mm	Kg
40/50/60	< 200	196	465	13
65	< 200	196	456	13

VE330



DN	Pour conduite	A	B	Poids
mm	Ø mm	mm	mm	Kg
80	80 à 200	325	580	33,0
100	200 à 600	325	580	33,0
150	> 600	360	650	55,0

Chapitre 3

Non retour

NON RETOUR

Clapets de non retour



Clapet de non retour type 402 parfaitement adapté à l'adduction, circuits de distribution, pompage et industrie. Gamme disponible du DN40 au 500 mm.

Chapitre 3

Non retour - IL N'Y A PAS DE CLAPET UNIVERSEL

IL N'Y A PAS DE CLAPET UNIVERSEL

Le clapet est, en apparence, un appareil simple. Schématiquement, il fonctionne comme une porte s'ouvrant dans un seul sens. Dans la réalité, son principe doit pouvoir être adapté à de multiples types d'installations, à chaque fois spécifiques dans leurs caractéristiques tant mécaniques qu'hydrauliques, physiques ou chimiques.

Nous pouvons vous aider à bien choisir votre clapet parmi les milliers de possibilités. Pour cela nous avons besoin de définir ensemble vos priorités.

1° - Les critères objectifs de votre installation

- > Le diamètre : il est en général prescrit. Attention, il peut être quelquefois judicieux de choisir une taille inférieure même s'il faut monter un cône convergent : on peut éviter une usure prématurée, amoindrir les coups de bélier ! C'est pourquoi l'indication des débits minimum et maximum est précieuse ! Mentionnez la !
- > La nature du raccordement : à bride ou taraudé/fileté.
- > La pression maximum de service : attention, même si certains de nos clapets sont construits pour PN 16 par exemple, notre standard de perçage est PN 10. Dans ce cas à partir du Ø 200 mm le perçage PN 10 et le perçage PN16 sont différents : indiquez nous dans tous les cas votre gabarit de perçage. Nous éviterons de mauvaises surprises.
- > La température d'utilisation en continu et en pointe : nous vous confirmerons l'adéquation des matériaux.
- > La nature du fluide : nous vous déconseillons un système guidé si votre fluide est chargé ! S'il s'agit d'une solution de produit chimique, la concentration est primordiale. Certaines faibles concentrations sont plus agressives que les fortes !

2° - Les critères que vous voulez privilégier !

- > Vous ne devez pas excéder une certaine perte de charge ? Indiquez-la nous avec l'indication du débit en fonction du diamètre ; nous vous préconiserons le bon choix.
- > Vous exigez une étanchéité de haut niveau ? Dites-le nous.
- > Votre clapet doit fonctionner en toutes positions ?
- > D'une manière générale, vous savez que votre installation présente des particularités : débits variables, régimes pulsatoires, etc... ? Indiquez les nous.
- > Vous avez besoin d'une exécution spéciale ? Faites-nous en la description avec l'indication des critères.
- > Votre installation semble compliquée (accidents de tuyauterie, problèmes d'encombrement, de positionnement ?). Un bon croquis évite quelquefois des incompréhensions !

OUTILS DE SÉLECTION
disponible sur socla.com



REGLEMENTATION

DIRECTIVE 2014/68/UE : Equipement sous pression (PED : Pressure Equipment Directive)

S'applique à la conception, à la fabrication et à l'évaluation de la conformité des équipements sous pression dont la pression maximale admissible est supérieure à 0,5 bar.

Sont exclus les équipements sous pression des réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau. En fonction du type d'équipement sous pression, de la pression maximale admissible (PS), du DN, de la nature physique du fluide (liquides, gaz ou vapeur) et de la dangerosité du fluide (groupe 1/2)*, la directive classe ces mêmes équipements en différentes catégories (article 4.3, I, II, III, IV), nécessaires à l'évaluation de la conformité du marquage CE. Les équipements définis par l'article 43.3 de la directive ne peuvent pas porter le marquage CE.

(* Groupe 1 : fluides dangereux (directive 67/548/CEE)/ explosifs / extrêmement inflammables / facilement inflammables / inflammables / très toxiques / toxiques / comburants.

Groupe 2 : tous les autres fluides.

Pour faciliter vos choix au regard de ces nouvelles exigences réglementaires, Socla, met à votre disposition toutes les informations nécessaires sur ses produits marqués CE au travers de son catalogue tarif, ses fiches techniques et plaques signalétiques sur les produits.

Important : les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation. De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet www.socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

DIRECTIVE 89/106/CEE (CPD : Construction Product Directive)

S'applique aux produits de la construction et notamment à leur aptitude à remplir leur fonction pendant une durée de vie raisonnable du point de vue économique.

Les produits de construction répondant aux normes spécifiques sont marqués CE avec la référence de la norme de construction correspondante.

PLAQUES SIGNALÉTIQUES :



Gamme des clapets anti-retour / applications

Pour vous aider dans votre choix, nous avons donc répertorié les grands paramètres qui nous paraissent essentiels pour faire votre sélection. Pour répondre à ces paramètres nous vous proposons nos 11 systèmes d'obturation, chaque système étant plus ou moins compatible.

OUTILS DE SÉLECTION
disponible sur socla.com



3

APPLICATIONS	BATIMENT	STOCKAGE								BATIMENT		
	DISTRIBUTION	POMPAGE								POMPAGE		
	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION		ADDUCTION					STOCKAGE	POMPAGE		
	PROTECTION	ADDUCTION		TRAITEMENT	DISTRIBUTION	EPURATION	POMPAGE	DISTRIBUTION		DISTRIBUTION	BATIMENT	
	CHAUFFAGE	TRAITEMENT	DISTRIBUTION	AGRICULTURE	AGRICULTURE	ADDUCTION	EPURATION	SURPRESSION		CHAUFFAGE	CHAUFFAGE	
	INDUSTRIE	SURPRESSION	PROTECTION	INDUSTRIE	INDUSTRIE	DISTRIBUTION	AGRICULTURE	INDUSTRIE	POMPAGE	INDUSTRIE	INDUSTRIE	
SYSTÈME D'OBTURATION	01	02	03/03HP	05 Double battants	05 Simple battant	05 à brides	B	M / MI	TJ	TJO / 04	W	
NATURE DU FLUIDE	CLAIR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CHARGÉ					●	●					
	GAZ	●	●	●	●			●			●	
	VAPEUR										●	
	AGRESSIF		●		●		●	●			●	
	ALIMENTAIRE	●	●	●			●		●			
POSITION DE FONCTIONNEMENT												
T°C	60/80	80/140	80/90 110/230	100/130	110/180	70	60/150	60/100	60	60/80	100/350	
PFA (PS selon PED)	10	16/25/40	16	16/25	16	16	10	6 (MI) 16/25 (M)	6/10	10	16/40	
RACCORDEMENTS	TARAUDES	1/4" à 2 1/2"	2 1/4" à 8"	1/2" à 2"	-	-	-	1" à 3"	3/4" à 4"	-	1/4" à 2"	1/2" à 2"
	BRIDES	-	40-500 mm	40 - 250 mm	-	-	65-300 mm	50-350 mm	40-200 mm	200-600 mm	-	-
	AUTRES	-	-	-	Entre-brides 50-600 mm	Entre-brides 40-600 mm	-	-	-	-	-	Entre-brides 15-200 mm

Chapitre 3.1

Non retour - CLAPET A GUIDAGE AXIAL

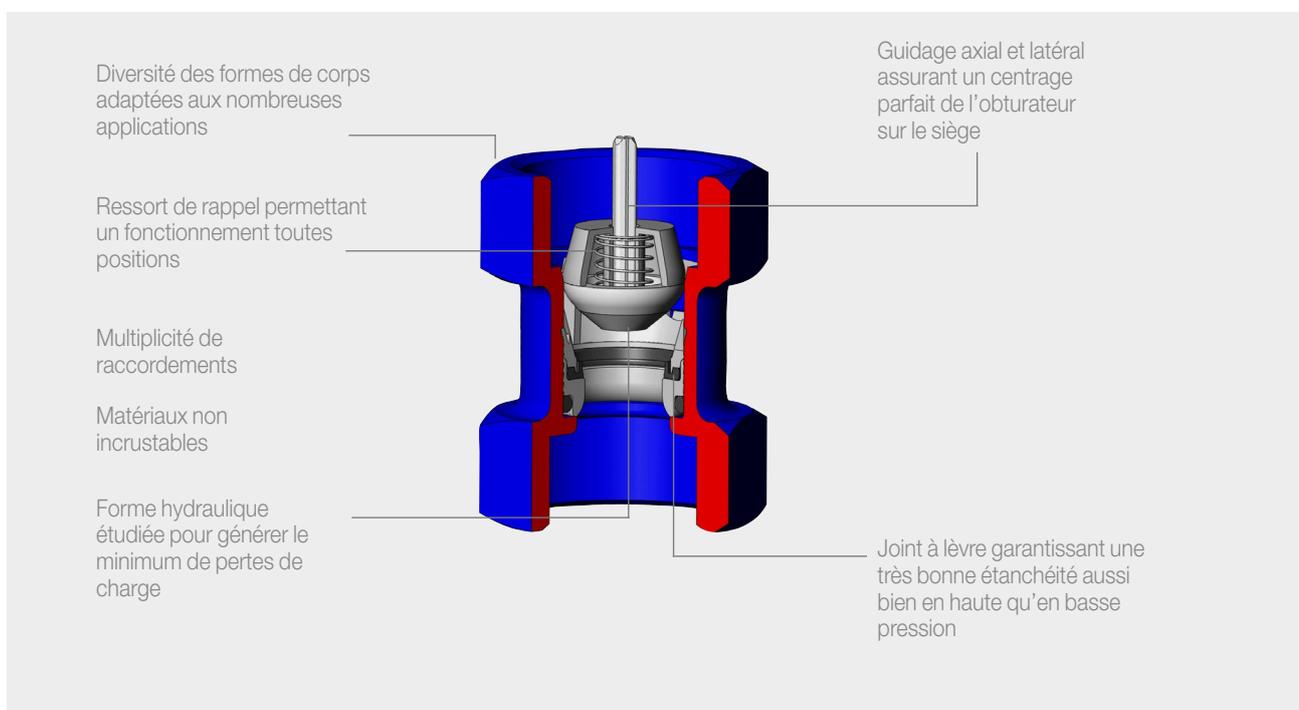
IL N'Y A PAS DE CLAPET UNIVERSEL

Le clapet est, en apparence, un appareil simple. Schématiquement, il fonctionne comme une porte s'ouvrant dans un seul sens. Dans la réalité, son principe doit pouvoir être adapté à de multiples types d'installations, à chaque fois spécifiques dans leurs caractéristiques tant mécaniques qu'hydrauliques, physiques ou chimiques.

CLAPETS DE NON RETOUR A GUIDAGE AXIAL : SYSTÈME 01

Le système d'obturation des clapets de la série 01 a été conçu pour répondre aux exigences de la norme NF EN 13959.

- **Excellente étanchéité en haute et basse pression**
- **Grand nombre de versions adaptées**



601

Application : Bâtiment, distribution d'eau, chauffage, industrie

Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C

CORPS : laiton - Siège + guide + obturateur : POM (polyacétal) - Joint torique : NBR

RESSORT : acier inox - Joint à lèvres : EPDM (3/8"-1/2") et NBR pour les autres Ø

Agréments : ACS



Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2503	3/8	-	10	10	10	10	10	4.3	10	15,57
149B2504	1/2	-	10	10	10	10	10	4.3	10	16,21
149B2505	3/4	-	10	10	10	10	10	4.3	10	19,70
149B2506	1	-	10	10	10	10	10	4.3	10	24,78
149B2507	1 1/4	-	10	10	10	x	10	4.3	8	36,11
149B2508	1 1/2	-	10	10	10	x	10	4.3	6	48,29
149B2509	2	-	10	10	10	x	10	4.3	6	74,12

Encombres page 103



3

601V

Application : Chauffage, circulateurs, pompes fuel, industrie

Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C

CORPS : laiton - Siège + guide + obturateur : POM (polyacétal)

RESSORT : acier inox - JOINT : Elastomère fluoré

Agrément :



Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2447	3/8	-	10	10	10	10	10	4.3	10	15,57
149B2448	1/2	-	10	10	10	10	10	4.3	10	16,21
149B2450	1	-	10	10	10	10	10	4.3	10	30,70

Encombres page 103

**601P**

Application : Bâtiment, distribution d'eau, pompage

Raccordement : femelle/femelle à coller - Température 60°C

CORPS : PVC - OBTURATEUR : POM (polyacétal) - RESSORT : acier inox - JOINT : à lèvres NBR (Nitrile)

GUIDE : PPO (polyphénylène-oxyde)

DN1/2 : siège + guide + obturateur en POM (polyacétal)

Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2044	1/2	20	10	10	10	10	10	4.3	1	21,17
149B2045	1	32	10	10	10	10	10	4.3	1	37,79
149B2046	1 1/4	40	10	10	10	x	10	4.3	1	51,70

Encombres page 103

**281P**

Application : bâtiment, distribution d'eau, pompage

Raccordement mâle/femelle - Température 65°C

CORPS : POM (polyacétal) - OBTURATEUR + GUIDE + SIEGE : POM (polyacétal) - RESSORT : acier inox

JOINT : à lèvres NBR (Nitrile)

Agrément :



Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2292	1 1/4	-	10	10	10	10	10	4.3	1	38,87

Encombres page 103



211

Application : liquides clairs, eau, gaz, protection des réseaux d'eau potable, chauffage, industrie
 Raccordement C/C, raccords à compression - Température 80°C
 CORPS : laiton DZR (laiton résistant à la dézincification) - **Raccords à écrous et bagues à compression pour tube cuivre** - OBTURATEUR + GUIDE : POM (polyacétal) ou PPO
 RESSORT : acier inox - JOINT : à lèvres EPDM ou NBR (Nitrile)

Agréments : ACS



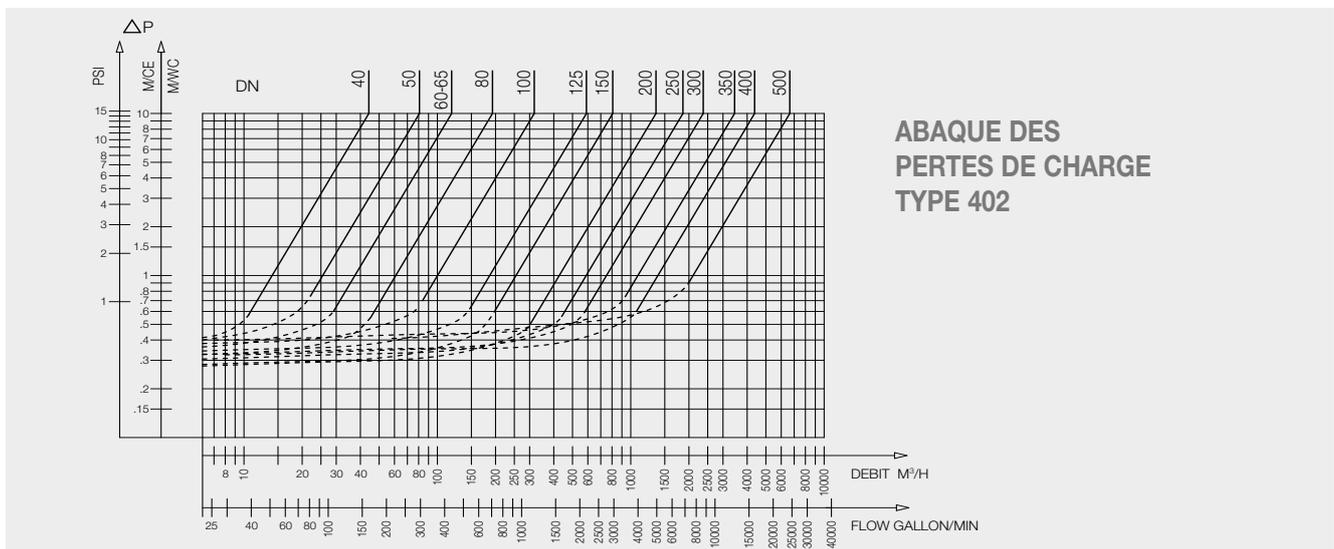
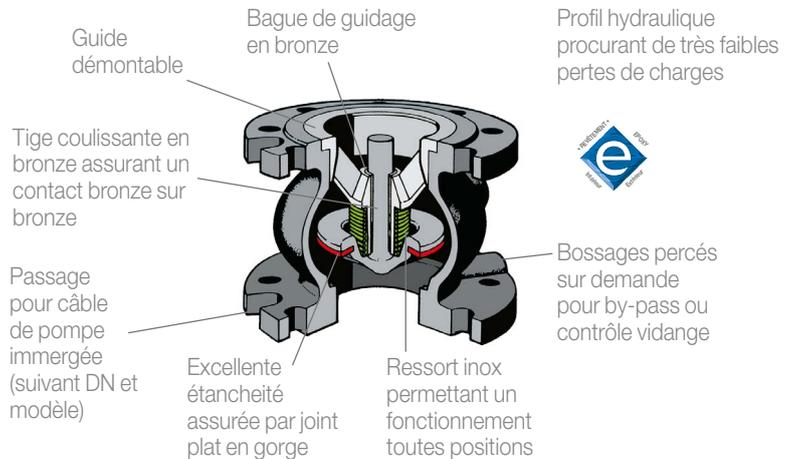
Référence	A mm	PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	tube cuivre Ø extérieur	water	L1	L2	G1	G2			
149B2080	10	10	10	10	10	10	4.3	10	47,21
149B2083	22*	10	10	10	x	10	4.3	10	75,38

Encadrements page 103

CLAPETS DE NON RETOUR A GUIDAGE AXIAL : SYSTÈME 02

Le système 02 présente le meilleur compromis entre rendement hydraulique, robustesse, étanchéité et prix. Pour une utilisation avec des liquides clairs : pompage, adduction, distribution, circuits généraux. Cette gamme s'étend de 40 à 500 mm en clapet de non retour comme en clapet de pied crépine satisfaisant ainsi un grand nombre d'applications, en particulier là où le risque de coup de bélier peut exister.

- Clapet à très large gamme d'adaptations
- Ne provoque pas de coups de bélier
- Silence de fonctionnement
- Rapport qualité/prix optimal



462

Application : adduction, circuits de distribution, pompage, industrie

Raccordement : à brides PN10 - Température 100°C

CORPS avec guide **MONOBRAS** intégré : Fonte GJL revêtue époxy

ENCOMBREMENT face à face EN558-1 série 14

JOINT : EPDM - OBTURATEUR : Laiton - BAGUE + AXE : Bronze - RESSORT : Inox

Agréments : ACS  PED 2014/68/UE  **3**

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B3751	2	50	16	16	16	16	16	I	1	240,52	
149B3752	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	240,52	
149B3753	3	80	16	16	16	12	16	I	1	360,93	
149B3754	4	100	16	16	16	10	16	I	1	502,08	
149B3755	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	863,36	
149B3756	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	1082,77	
149B3757	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1	1727,03	

Encombrements page 103

402

Application : adduction, circuits de distribution, pompage, industrie

Raccordement : à brides PN10 - Température 100°C

CORPS : Fonte GJL revêtue époxy - 2 bossages non percés - JOINT : EPDM - RESSORT : inox

OBTURATEUR DN 40 laiton, DN 50 et 65 bronze, autres DN fonte avec axe bronze/inox

GUIDE : DN 50 bronze, autres DN fonte avec bague bronze

Agréments : ACS  PED 2014/68/UE  **WRAS** *  **kiwa**

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2281	1 1/2*	40	16	16	16	16	16	I	1	246,68	
149B2282	2*	50	16	16	16	16	16	I	1	275,28	
149B1176	2 1/4	60	16	16	16	16	16	I	1	275,28	
149B2283	2 1/2*	65	16	16	16	15	16	I	1	275,28	
149B2284	3*	80	16	16	16	12	16	I	1	413,01	
149B2284C2	3	80	16	16	16	16	16	II	1	474,97	
149B2285	4*	100	16	16	16	10	16	I	1	574,63	
149B2285C2	4	100	16	16	16	16	16	II	1	660,80	
149B2226	5*	125	16	16	16	0,5	16	I	1	988,06	
149B2226C2	5	125	16	16	16	16	16	II	1	1136,27	
149B2227	6*	150	16	13	16	0,5	16	I	1	1239,12	
149B2227C2	6	150	16	16	16	16	16	II	1	1425,01	
149B2229	8*	200	10	10	10	10	10	II	1	1976,46	
149B2230	10*	250	10	10	10	10	10	II	1	2925,36	
149B2231	12*	300	10	10	10	10	10	II	1	4379,94	
149B2232	14	350	10	10	10	0,5	10	II	1	8514,33	
149B2233	16	400	10	10	10	0,5	10	II	1	18505,82	
149B2235	20	500	10	10	10	0,5	10	II	1	50091,95	

En option DN450, nous consulter

Encombrements page 104

202

Application : adduction, circuits de distribution, pompage, industrie

Raccordement : femelle/femelle - Température 100°C

CORPS : Fonte GJL revêtue époxy - 2 bossages non percés - JOINT : EPDM - RESSORT : inox

OBTURATEUR : DN 2"1/2 et 3" bronze, DN4" fonte avec axe bronze

GUIDE : DN2"1/2 bronze, autres DN fonte avec bague bronze

Agréments : ACS  PED 2014/68/UE  

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2286	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	295,05	
149B2287	3	80	16	16	16	12	16	I	1	456,44	
149B2288	4	100	16	16	16	10	16	I	1	733,83	

Encombrements page 104

**OPTIONS :**

202 B : 2 bossages taraudés bouchés,

202 Z : tout bronze

202 RR : revêtu rilsan

882

Application : groupes surpresseurs pompage, adduction, industrie
 Raccordement : entre-brides PN10-16-25-40-ASA150 - PFA 40 bar - Température 100°C
 CORPS : Fonte GJS revêtue époxy - JOINT : EPDM - OBTURATEUR : DN 65 bronze, autres DN fonte - GUIDE : Fonte bague bronze
 SPECIFICITÉS : détail des PN pour Ø 200 et 250 (voir infos techniques)

Agréments : ACS  CE  PED 2014/68/UE



Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boîte/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B3040	2 1/2	65	40	30	40	15	40	I	1	247,93
149B3040C2	2 1/2	65	40	40	40	40	40	II	1	282,46
149B3041	3	80	40	25	40	12	40	I	1	330,55
149B3041C2	3	80	40	40	40	40	40	II	1	380,13
149B3042	4	100	40	20	40	10	40	I	1	396,64
149B3042C2	4	100	40	40	40	40	40	II	1	456,12
149B3043	5	125	40	16	40	0,5	28	I	1	649,76
149B3043C2	5	125	40	40	40	28	40	II	1	747,21
149B3044	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1	808,48
149B3044C2	6	150	40	40	40	23	33	II	1	929,71
149B3045	8*	200	16	16	16	16	16	II	1	1437,80
149B007936	8**	200	25	25	25	17	25	II	1	1437,80
149B007937	8***	200	40	40	40	17	25	II	1	1437,80
149B3046	10****	250	40	40	40	14	20	II	1	2008,10
149B007938	10**	250	25	25	25	14	20	II	1	2008,10

*PN 10-16 ASA 150
 **PN 25
 ***PN 40
 ****PN 10-16-40 ASA 150

Encombrements page 104

892

Application : groupes surpresseurs pompage, adduction, industrie
 Raccordement : entre-brides PN10-16-25-40-ASA150 - Température 100°C

Diminue les coups de bélier

CORPS + SIEGE : Fonte GJS revêtue époxy - JOINT : EPDM
 AXE : Bronze - OBTURATEUR : Inox ou PU pour les DN80-100-150.
 VIS + RESSORT : Inox - ANNEAU DE LEVAGE : Acier galvanisé

Agréments : ACS  CE  PED 2014/68/UE 



Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boîte/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2731	3	80	40	25	40	12	40	I	1	584,52
149B2732	4	100	40	20	40	10	35	I	1	732,99
149B2734	6	150	25	13	25	0,5	23	I	1	1169,04
149B2735	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1	1169,04
149B2467	8	200	16	10	16	0,5	16	I	1	2065,00
149B032459	8	200	40	10	40	0,5	17	I	1	2065,00
149B2468	10	250	25	10	25	0,5	14	I	1	2700,31
149B032460	10	250	40	10	40	0,5	14	I	1	2700,31
149B2460	12	300	25	10	25	0,5	11	I	1	3444,10
149B2461	14	350	16	10	16	0,5	10	I	1	6254,42
149B032461	14	350	25	10	25	0,5	10	I	1	6254,42
149B2462	16	400	25	10	25	0,5	8	I	1	9381,63
149B2463	20	500	25	10	25	0,5	7	I	1	16201,91

Encombrements page 104

402B

Application : protection et contrôle des réseaux d'eau potable, distribution, adduction, industrie

Raccordement : à brides PN10 - Température 100°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy sauf DN500 corps fonte GJS- **2 bossages taraudés bouchés 1/2"**

OBTURATEUR + GUIDE + JOINT : conforme au modèle 402. OPTION by-pass, nous consulter

Agréments : ACS 

PED 2014/68/EU

 kiwa

3

Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2281B	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1	283,68
149B2351	2	50	16	16	16	16	16	I	1	314,87
149B2352	2 1/4	60	16	16	16	15	16	I	1	330,62
149B2353	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	330,62
149B2354	3	80	16	16	16	12	16	I	1	467,87
149B2355	4	100	16	16	16	10	16	I	1	634,26
149B2226B	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	1073,99
149B2227B	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	1346,45
149B2229B	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1	2136,14
149B2230B	10	250	10	10	10	0,5	10	I	1	3155,06
149B2231B	12	300	10	10	10	0,5	10	I	1	4654,08
149B2232B	14	350	10	10	10	0,5	10	I	1	8977,77
149B2233B	16	400	10	10	10	0,5	8	I	1	19440,35
149B2235B	20	500	10	10	10	0,5	7	I	1	51974,06

Encombrements page 104

402S

Application : haute pression, pompage, adduction, distribution, industrie

Raccordement : à brides PN25/40 - Température 100°C

Jusqu'à 150 mm : PN 25-40 ; de 200 à 500 mm : PN 25

CORPS : fonte GJS revêtue époxy - 2 bossages non percés

OBTURATEUR : DN40 laiton, DN50 à 250 : bronze, DN350 à 500 : fonte GJS + axe bronze/inox

GUIDE+JOINT : conforme au modèle 402

Agréments : ACS 

PED 2014/68/EU



Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2281GS	1 1/2	40	40	40	40	25	40	I	1	711,71
149B018804	1 1/2	40	40	40	40	40	40	II	1	818,57
149B2282GS	2	50	40	40	40	20	40	I	1	856,19
149B018805	2	50	40	40	40	40	40	II	1	984,62
149B2283GS	2 1/2	65	40	30	40	15	40	I	1	934,08
149B018806	2 1/2	65	40	40	40	40	40	II	1	1074,20
149B2284GS	3	80	40	25	40	12	40	I	1	1093,98
149B018810	3	80	40	40	40	40	40	II	1	1258,08
149B2285GS	4	100	40	20	40	10	40	I	1	1419,07
149B018811	4	100	40	40	40	40	40	II	1	1631,98
149B2226GS	5	125	40	16	40	0,5	28	I	1	1891,84
149B018812	5	125	40	40	40	28	40	II	1	2175,61
149B2227GS	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1	2814,11
149B018813	6	150	40	40	40	23	33	II	1	3236,16
149B2229GS	8	200	25	25	25	17	25	II	1	5816,63
149B2230GS	10	250	25	25	25	14	20	II	1	8614,73
149B2231GS	12	300	25	25	25	11	16	II	1	13782,79
149B2232GS	14	350	25	25	25	10	14	II	1	21928,45
149B2233GS	16	400	25	25	25	0,5	12	II	1	22923,70
149B24822	18	450	25	10	25	0,5	7	I	1	26012,47
149B2235GS	20	500	25	25	25	0,5	10	II	1	52254,68

Encombrements page 104

402X

Application : chimie, produits corrosifs hydrocarbures, industrie
 Raccordement : à brides PN10 - Température 140°C
 CORPS : inox. Autres matériaux, nous consulter : inox 316L, Super Duplex, bossages percés.
 2 bossages non percés - **OBTURATEUR + GUIDE : inox (304) - JOINT : Elastomère fluoré**

Agréments :  PED 2014/68/UE



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149F016092	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1	2975,60	
149B95002	2	50	16	16	16	16	16	I	1	2975,60	
149B97270	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	3488,30	
149B94084	3	80	16	16	16	16	16	II	1	4480,72	
149F016328	4	100	16	16	16	16	16	II	1	5714,24	
149B14977	5	125	16	16	16	16	16	II	1	9285,74	
149F017723	6	150	16	16	16	16	16	II	1	11979,91	
149B24101	8	200	10	10	10	10	10	II	1	*	
149F020389	10	250	10	10	10	10	10	II	1	*	
149B24682	12	300	10	10	10	10	10	II	1	*	
149B97276	14	350	10	10	10	10	10	II	1	*	
149B97277	16	400	10	10	10	0,5	10	II	1	*	

*nous consulter

Encombrements page 104

422

Application : résistant corrosion, pompage adduction, industrie
 Raccordement : à brides PN10 - Température 100°C
 CORPS : fonte GJL + époxy - JOINT : EPDM avec bague bronze - **OBTURATEUR et SIÈGE bronze**
 GUIDE : DN 50 bronze ; autres DN fonte revêtue epoxy

Agréments : **ACS**  PED 2014/68/UE



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2679	2	50	16	16	16	16	16	I	1	765,63	
149B2680	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	836,56	
149B2681	3	80	16	16	16	12	16	I	1	972,39	
149B2682	4	100	16	16	16	10	16	I	1	1409,67	
149B2683	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	2250,76	
149B2684	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	2679,90	
149B2685	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1	4584,79	
149B2686	10	250	10	10	10	0,5	10	I	1	6530,41	
149B2687	12	300	10	10	10	0,5	10	I	1	11595,86	
149B2688	14	350	10	10	10	0,5	10	I	1	24950,97	
149B2689	16	400	10	10	10	0,5	8	I	1	38439,93	

Encombrements page 104

412

Application : pompes immergées et distribution d'eau
 Raccordement : à brides PN16 - Température 100°C
 CORPS : fonte GJL revêtue époxy avec 2 passages de câble
 JOINT : EPDM - **OBTURATEUR + GUIDE : axe clapet bronze, guide clapet fonte + bague bronze**

Agréments : **ACS**  PED 2014/68/UE  



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2254	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	1403,14	
149B2255	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	1720,51	
149B2256	8	200	16	10	16	0,5	16	I	1	2843,06	
149B2277	10	250	16	10	16	0,5	14	I	1	4674,50	
149B2278	12	300	16	10	16	0,5	11	I	1	7060,68	

Encombrements page 105

402V

Application : circuits généraux et hydrocarbures, industrie

Raccordement : à brides PN10 - Température 100°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - 2 bossages non percés - **JOINT : Elastomère fluoré**

OBTURATEUR + GUIDE : conforme au modèle standard 402

Agréments :  PED 2014/68/UE**3**

Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2281V	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1	271,80
149B2346	2	50	16	16	16	16	16	I	1	438,89
149B2347	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	477,68
149B2348	3	80	16	16	16	12	16	I	1	709,74
149B2349	4	100	16	16	16	10	16	I	1	1009,93
149B2226V	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	1646,68
149B2227V	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	2033,80
149B2229V	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1	3364,30
149B2230V	10	250	10	10	10	0,5	10	I	1	4572,52
149B2231V	12	300	10	10	10	0,5	10	I	1	*

*nous consulter

Encombrements page 104

202V

Application : circuits généraux et hydrocarbures, industrie

Raccordement : femelle/femelle - Température 100°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - 2 bossages non percés - **JOINT : Elastomère fluoré**

OBTURATEUR + GUIDE : conforme au modèle standard 202

Agréments :  PED 2014/68/UE

Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2356	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	323,09
149B2357	3	80	16	16	16	12	16	I	1	538,39
149B2358	4	100	16	16	16	10	16	I	1	847,21

Encombrements page 104

402WG

Application : adduction d'eau, la protection de pompes, circuits généraux, surpresseurs et distribution d'eau

Raccordement : à brides PN10 - Température 100°C

CORPS : **fonte GJL revêtue epoxy inter/extér 250 microns** - **JOINT PLAT** : EPDM avec bague bronzeGUIDE : DN 50 bronze ; autres DN fonte revêtue epoxy - **RESSORT** : InoxAgréments : **ACS**  PED 2014/68/UE

Référence	DN		PN	PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm				L1	L2	G1	G2			
149B2281IE	40	10/16	16	16	16	16	16	16	I	1	308,34
149B2282IE	50	10/16	16	16	16	16	16	16	I	1	344,08
149B2283IE	65	10/16	16	16	16	15	16	16	I	1	344,08
149B2284IE	80	10/16	16	16	16	12	16	16	I	1	516,26
149B2285IE	100	10/16	16	16	16	10	16	16	I	1	718,26
149B2226IE	125	10/16	16	16	16	0,5	16	16	I	1	1235,07
149B2227IE	150	10/16	16	13	16	0,5	16	16	I	1	1548,91
149B2229IE	200	10	10	10	10	10	10	10	II	1	2470,60
149B2230IE	250	10	10	10	10	10	10	10	II	1	3656,71
149B2231IE	300	10	10	10	10	10	10	10	II	1	5474,93
149B2232IE	350	10	10	10	10	0,5	10	10	II	1	10642,89
149B2233IE	400	10	10	10	10	0,5	10	10	II	1	23132,26
149B2235IE	500	10	10	10	10	0,5	10	10	II	1	62614,94

Encombrements page 104

212

Application : pompes immergées et distribution d'eau
 Raccordement : mâle/femelle - Température 100°C
 CORPS : fonte GJL revêtue époxy
 JOINT : EPDM - OBTURATEUR + GUIDE : conforme au modèle de base type 202

Agréments : ACS   PED 2014/68/UE 

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2454	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	287,59	
149B2455	3	80	16	16	16	12	16	I	1	357,78	
149B2456	4	100	16	16	16	10	16	I	1	662,82	

Encombres page 104



412S

Application : pompes immergées et distribution haute pression
 Raccordement : à brides PN40 - Température 100°C
 CORPS : fonte GJS revêtue époxy avec 2 passages de câble
 JOINT : EPDM - OBTURATEUR : bronze
 GUIDE : DN 2"1/2 bronze, DN supérieurs guide fonte avec bague bronze

Agréments : ACS   PED 2014/68/UE

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2254GS	5	125	40	16	40	0,5	28	I	1	2074,60	
149B2255GS	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1	2431,06	
149F017096	8	200	40	10	40	0,5	17	I	1	4915,12	
149B2277GS	10	250	40	10	40	0,5	14	I	1	6363,16	
149B2278GS	12	300	40	10	40	0,5	11	I	1	8341,47	

Encombres page 105



212S

Application : pompes immergées et distribution haute pression
 Raccordement : mâle/femelle - Température 100°C
 CORPS : fonte GJS revêtue époxy
 JOINT : EPDM - OBTURATEUR : bronze
 GUIDE : DN 2"1/2 bronze, DN supérieurs guide fonte avec bague bronze

Agréments : ACS   PED 2014/68/UE

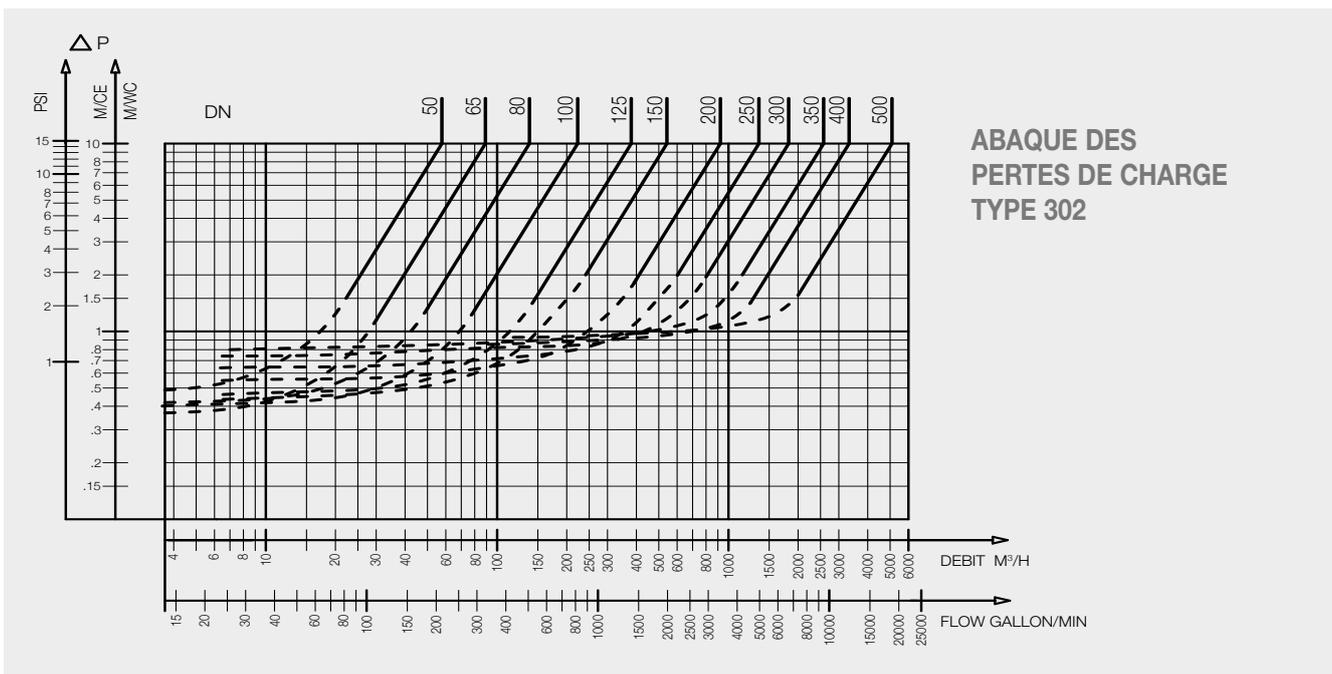
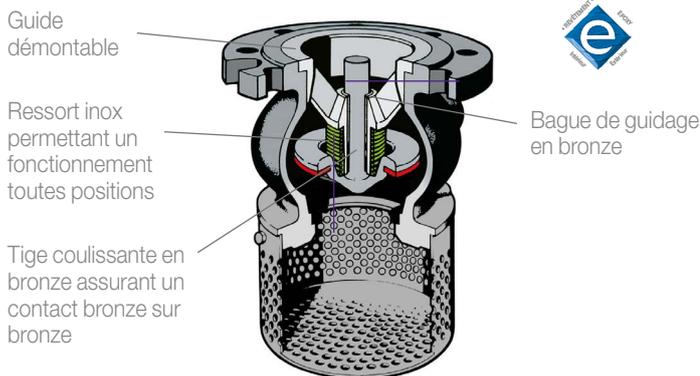
Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2454GS	2 1/2	65	40	30	40	15	40	I	1	1122,57	
149B2455GS	3	80	40	25	40	12	40	I	1	1327,74	

Encombres page 104



CLAPETS DE PIED CREPINE

- Clapet à très large gamme d'adaptations
- Ne provoque pas de coups de bélier
- Silence de fonctionnement
- Rapport qualité/prix optimal



302

Application : pompage eau claire
 Raccordement : à brides PN10 - Température 100°C
 CORPS : fonte GJL revêtue époxy - OBTURATEUR : DN 50 et 65 : bronze, autres DN : fonte axe bronze
 GUIDE : DN 50 bronze, autres DN fonte bague bronze
 JOINT : EPDM - CRÉPINE : Acier galvanisé

Agréments : ACS



Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2754	2	50	16	16	16	x	x	4.3	1	464,09
149B2755	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4.3	1	464,09
149B2756	3	80	16	16	16	x	x	4.3	1	598,38
149B2757	4	100	16	16	16	x	x	4.3	1	831,98
149B2701	5	125	10	10	10	x	x	4.3	1	956,80
149B2702	6	150	10	10	10	x	x	4.3	1	1281,15
149B2703	8	200	10	10	10	x	x	4.3	1	2717,48
149B2704	10	250	10	10	10	x	x	4.3	1	4086,86
149B2705	12	300	10	10	10	x	x	4.3	1	6958,00
149B2706	14	350	10	10	10	x	x	4.3	1	10173,63
149B2707	16	400	10	10	10	x	x	4.3	1	15606,97
149B23135	20	500	10	10	10	x	x	4.3	1	50821,51

Encombrements page 105

302

Version avec crépine inox à bride PN10 - Température 100°C
 CORPS : fonte GJL revêtue époxy - OBTURATEUR : DN 50 et 65 : bronze, autres DN : fonte axe bronze
 GUIDE : DN 50 bronze, autres DN fonte bague bronze
 JOINT : EPDM - CRÉPINE : Acier inox 316L

Agréments : ACS  PED 2014/68/UE 



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B15094	2	50	16	16	16	x	x	4.3	1	754,20	
149B15001	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4.3	1	754,20	
149B14999	3	80	16	16	16	x	x	4.3	1	976,61	
149B15428	4	100	16	16	16	x	x	4.3	1	1325,90	
149B15002	5	125	10	10	10	x	x	4.3	1	1713,25	
149B15424	6	150	10	10	10	x	x	4.3	1	2098,41	
149B15036	8	200	10	10	10	x	x	4.3	1	3689,58	
149B14906	10	250	10	10	10	x	x	4.3	1	5094,28	
149B15505	12	300	10	10	10	x	x	4.3	1	8216,32	
149B97244	14	350	10	10	10	x	x	4.3	1	12145,33	
149B15737	16	400	10	10	10	x	x	4.3	1	18131,40	
149B99965	18	500	10	10	10	x	x	4.3	1	53603,41	

Encombrements page 105

144

Application : pompage, adduction
 Raccordement : à bride PN10 - Température 60°C
 CORPS : fonte GJL revêtue époxy extérieur uniquement - OBTURATEUR + GUIDE : fonte GJL
 JOINT : EPDM - CRÉPINE : acier galvanisé

Agréments : ACS  PED 2014/68/UE 



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B3414	200		10	10	10	x	x	4.3	1	3299,82	
149B3415	250		6	6	6	x	x	4.3	1	4849,89	
149B3416	300		6	6	6	x	x	4.3	1	8251,71	
149B3417	350		6	6	6	x	x	4.3	1	12061,52	
149B3418	400		6	6	6	x	x	4.3	1	17625,21	
149B3419	450		4	4	4	x	x	4.3	1	21414,54	
149B3420	500		4	4	4	x	x	4.3	1	31607,81	
149B3422	600		4	4	4	x	x	4.3	1	36624,95	

Encombrements page 105

102

Application : pompage eau claire
 Raccordement : femelle - Température 100°C
 CORPS : fonte GJL revêtue époxy - OBTURATEUR 2" à 3" : bronze autres DN : fonte axe bronze -
 GUIDE 2 1/4 - 2 1/2 : bronze autres DN fonte bague bronze - RESSORT : acier inox - JOINT : EPDM
 CRÉPINE : Inox 316L

Agréments : ACS 



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2767	2 1/2	-	16	16	16	x	x	4.3	1	375,61	
149B2768	3	-	16	16	16	x	x	4.3	1	502,11	
149B2769	4	-	16	16	16	x	x	4.3	1	826,78	
149B1163	6	-	16	13	16	x	x	4.3	1	1849,81	

Encombrements page 105

302P

Application : pompage eau claire

Raccordement : à bride PN10 - Température 80°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - OBTURATEUR : conforme modèles 302

GUIDE : conforme modèles 302 - RESSORT : acier inox - JOINT : EPDM

CRÉPINE : PP (polypropylène)

Agréments : ACS 

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2746	2	50	16	16	16	x	x	4.3	1	329,42	
149B2747	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4.3	1	329,42	
149B2748	3	80	16	16	16	x	x	4.3	1	433,19	
149B2749	4	100	16	16	16	x	x	4.3	1	622,45	

Encombres page 105

102P

Application : pompage eau claire

Raccordement : femelle - Température 80°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - OBTURATEUR : conforme modèles 202

GUIDE : conforme modèles 202 - RESSORT : acier inox - JOINT : EPDM

CRÉPINE : PP (polypropylène)

Agréments : ACS 

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2759	2 1/2	-	16	16	16	x	x	4.3	1	254,69	
149B2760	3	-	16	16	16	x	x	4.3	1	341,77	
149B2761	4	-	16	16	16	x	x	4.3	1	580,44	

Encombres page 105

302PV

Application : pompage hydrocarbures

Raccordement : à bride PN10 - Température 80°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - OBTURATEUR et GUIDE conforme modèle 302

RESSORT : acier inox - JOINT : Elastomère fluoré

CRÉPINE : PP (polypropylène)

Agrément : 

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2750	2	50	16	16	16	x	x	4.3	1	405,88	
149B2751	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4.3	1	405,88	
149B2752	3	80	16	16	16	x	x	4.3	1	506,98	
149B2753	4	100	16	16	16	x	x	4.3	1	763,58	

Encombres page 105

102PV

Application : pompage hydrocarbures

Raccordement : femelle - Température 80°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - OBTURATEUR et GUIDE conforme modèle 202

RESSORT : acier inox - JOINT : Elastomère fluoré

CRÉPINE : PP (polypropylène)

Agrément : 

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2763	2 1/2	-	16	16	16	x	x	4.3	1	336,42	
149B2764	3	-	16	16	16	x	x	4.3	1	393,97	
149B2765	4	-	16	16	16	x	x	4.3	1	682,44	

Encombres page 105



3



302V

Application : pompage, process industriel, hydrocarbures

Raccordement : à bride PN10 - Température 100°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - OBTURATEUR + GUIDE : conforme modèle 302 - RESSORT : acier

inox - JOINT : Elastomère fluoré - CRÉPINE : Inox 316L

Agrément :  PED 2014/68/UE



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B14677	2	50	16	16	16	x	x	4.3	1	554,75	
149B14496	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4.3	1	554,75	
149B14678	3	80	16	16	16	x	x	4.3	1	631,03	
149B14879	4	100	16	16	16	x	x	4.3	1	970,38	
149B14767	5	125	10	10	10	x	x	4.3	1	1125,79	
149B14506	6	150	10	10	10	x	x	4.3	1	1529,48	
149B14515	8	200	10	10	10	x	x	4.3	1	3062,09	
149B23078	10	250	10	10	10	x	x		1	4674,82	
149B15238	12	300	10	10	10	x	x		1	*	
149B22178	14	350	10	10	10	x	x		1	*	

*nous consulter

Encombrements page 105

312

Application : pompage eau claire

Raccordement : à bride PN16 - Température 100°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - OBTURATEUR + GUIDE : conforme modèle 302

RESSORT : acier inox - JOINT : EPDM - CRÉPINE : acier galvanisé (crépine inox en option)

Agréments : ACS   PED 2014/68/UE



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2720	5	125	16	16	16	x	x	4.3	1	2134,52	
149B2721	6	150	16	13	16	x	x	4.3	1	2371,93	
149B2722	8	200	16	10	16	x	x	4.3	1	4743,76	
149B2723	10	250	16	10	16	x	x		1	6020,53	
149B2724	12	300	16	10	16	x	x		1	7937,65	
149B2725	14	350	16	10	16	x	x		1	15508,19	
149B2726	16	400	16	10	16	x	x		1	20639,54	

Encombrements page 105

322

Application : pompage eau claire agressive

Raccordement : à bride PN10 - Température 100°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - GUIDE DN 50 : bronze, autres DN fonte revêtu epoxy + bague bronze.

Axe + obturateur + siège bronze - RESSORT : acier inox - JOINT : EPDM - CRÉPINE : acier galvanisé

Agréments : ACS   PED 2014/68/UE



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2616	2	50	16	16	16	x	x	4.3	1	728,90	
149B2617	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4.3	1	806,82	
149B2618	3	80	16	16	16	x	x	4.3	1	989,49	
149B2619	4	100	16	16	16	x	x	4.3	1	1624,65	
149B2620	5	125	16	16	16	x	x	4.3	1	2532,22	
149B2621	6	150	16	13	16	x	x	4.3	1	3092,30	
149B2622	8	200	10	10	10	x	x	4.3	1	5910,40	
149B2623	10	250	10	10	10	x	x		1	9043,05	
149B2624	12	300	10	10	10	x	x		1	13011,86	
149B2625	14	350	10	10	10	x	x		1	21553,19	
149B2626	16	400	10	10	10	x	x		1	27838,89	

Encombrements page 105

302X

Application : pompage de fluides corrossifs, process industriel, hydrocarbures

Raccordement : à bride PN10 (autres PN, nous consulter) - Température 140°C

CORPS + OBTURATEUR + GUIDE : acier inox 304 - RESSORT : acier inox**JOINT : Elastomère fluoré** - CRÉPINE : acier inox 316LAgréments :  PED 2014/68/UE

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B14714	2	50	16	16	16	x	x	4.3	1	3546,64	
149B14715	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4.3	1	4156,50	
149B14716	3	80	16	16	16	x	x	4.3	1	5339,35	
149B14717	4	100	16	16	16	x	x	4.3	1	6803,69	
149B14718	5	125	16	16	16	x	x	4.3	1	11062,14	
149B14434	6	150	16	13	16	x	x	4.3	1	14276,38	
149B14719	8	200	10	10	10	x	x	4.3	1	25530,14	
149B14720	10	250	10	10	10	x	x		1	*	
Spécial	12	300	10	10	10	x	x		1	*	
Spécial	14	350	10	10	10	x	x		1	*	
Spécial	16	400	10	10	10	x	x		1	*	

*nous consulter

Encombrements page 105



3

302Z

Application : pompage fluides agressifs, solutions salines, eau de mer

Raccordement : à bride PN10 (autres PN, nous consulter) - Température 80°C

CORPS : bronze UE2 (sur demande, bronze UA10 ou autre)

OBTURATEUR : clapet bronze - RESSORT : acier inox - JOINT : EPDM

CRÉPINE : DN50-100 en PP ; DN125-400 en INOX 316LAgréments : **ACS**

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2776	2	50	25	25	25	x	x	4.3	1	1281,63	
149B2777	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4.3	1	1860,46	
149B2778	3	80	16	16	16	x	x	4.3	1	2326,14	
149B2779	4	100	16	16	16	x	x	4.3	1	3210,13	
149B14925	5	125	16	16	16	x	x	4.3	1	*	
149B15032	6	150	16	13	16	x	x	4.3	1	*	
149B15917	8	200	10	10	10	x	x	4.3	1	*	
149B24322	10	250	10	10	10	x	x	4.3	1	*	
149B99360	12	300	10	10	10	x	x	4.3	1	*	
149B24545	14	350	10	10	10	x	x	4.3	1	*	
149B24521	16	400	10	10	10	x	x	4.3	1	*	

*nous consulter

Encombrements page 105

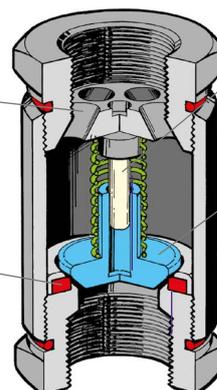


CLAPETS DE NON RETOUR A GUIDAGE AXIAL : SYSTEME 03 HP

- Hautes performances mécaniques et hydrauliques
- Diversité des matériaux
- Diversité des applications industrielles

Support de guidage à trous obliques permettant passage maximum et guidage de la veine fluide

Joint spécial haute pression à butée métallique



Guidage axial de précision

Profil hydraulique de l'obturateur

233

Application : fluides haute pression, eau, gaz y compris gaz d'hydrocarbures, circuits généraux, etc...

Raccordement : femelle/femelle - Température 100°C

CUVE : acier au carbone, clapet haute pression. OBTURATEUR : inox - RESSORT : inox

JOINTS : NBR (Nitrile). Pression d'ouverture 0,5 bar



Référence	DN		PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		water	L1	L2	G1			
149B3241	3/8	10	350	350	350	350	350	4.3	1	274,30
149B3242	1/2	15	300	300	300	300	300	4.3	1	278,84

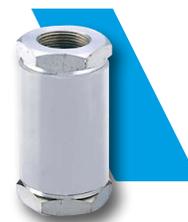
233X

Application : fluides haute pression, eau, gaz y compris gaz d'hydrocarbures, circuits généraux, etc...

Raccordement : femelle/femelle - Température 230°C

CUVE : clapet haute pression, cuve acier inox AISI 304 - OBTURATEUR : inox - RESSORT : inox

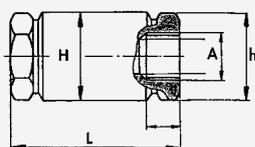
JOINTS : PTFE et élastomère fluoré. Pression d'ouverture 0,5 bar



Référence	DN		PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		water	L1	L2	G1			
149B3240X	1/4	8	160	160	160	160	160	4.3	1	341,83
149B3242X	1/2	15	160	160	160	160	160	4.3	1	402,50

233

233X

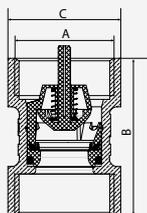


	A	L	H	h	Poids
"	mm	mm	mm	mm	Kg
3/8	10	76	30	27	0,28
1/2	15	77	38	32	0,41

	A	L	H	h	Poids
"	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8	73	24	22	0,17
1/2	15	77	38	32	0,41

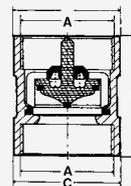
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

601



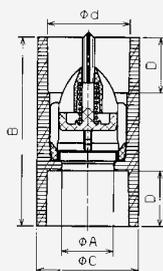
A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	38	22	0,067 3,2
1/2	15/21	41	26	0,093 4,4
3/4	20/27	42	30	0,100 6,7
1	26/34	47	37	0,168 11,9
1 1/4	33/42	55	47	0,290 17,4
1 1/2	40/49	78	54	0,356 29,0
2	50/60	89	66	0,601 46,5

601V



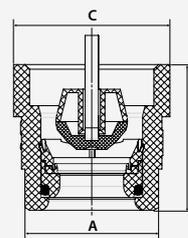
A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	38	22	0,067 3,2
1/2	15/21	41	26	0,093 4,4
1	26/34	47	37	0,169 11,9

601P



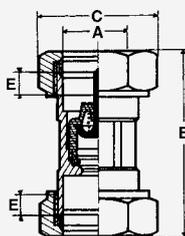
A	d	B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	mm	Kg
1/2	20	57	25	16	0,020
1	32	75	40	22	0,075
1 1/4	40	94	50	26	0,095

281P



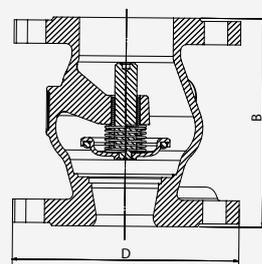
A	B	C	Poids	KV
mâle	femelle	mm	mm	Kg m3/H
1 1/4	1 1/4	46	49	0,048 16,7

211



A	B	C	E	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
10	57,5	20	7,5	0,095	1,70
22	64,0	32	12,5	0,160	5,50

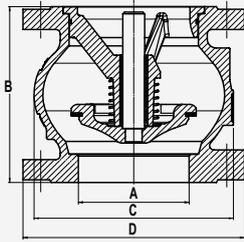
462



DN	B	D	Poids	KV
"	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	150	165	6,70 69
2 1/2	65	170	185	9,30 125
3	80	180	200	10,90 157
4	100	190	220	14,30 350
5	125	200	250	20,90 582
6	150	210	285	27,70 710
8	200	230	340	40,70 1031

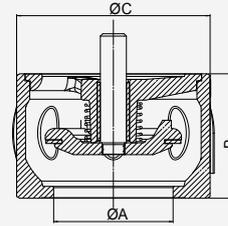
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

402 - 402B
402V - 402S*
402WG
402X
422



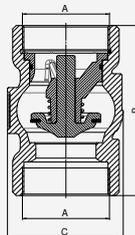
	A	B	C	D	Poids	KV	
"	mm	mm	mm	mm	402S	Kg	m3/H
1 1/2	40	85	80	150	150	4,2	47
2	50	100	97	165	165	5,8	99
2 1/4	60	120	125	185	185	8,1	159
2 1/2	65	120	125	185	185	8,1	159
3	80	140	150	200	200	10,2	222
4	100	170	187	220	235	14,5	396
5	125	200	220	250	270	24	619
6	150	230	250	285	300	32	890
8	200	289	340	340	360	53	1120
10	250	354	420	405	425	94	2010
12	300	396	490	460	485	140	2459
14	350	473	586	533	555	225	2843
16	400	560	680	597	620	312	4370
18*	450	560	684	-	670	342	4370
20	500	750	880	670	670	540	6914

882



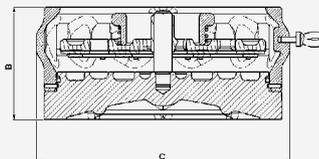
	A	B	C mm				Poids
"	mm	mm	PN10/16	PN25	PN40	ASA150	Kg
65	75	126	126	126	126	121	2,7
80	85	142	142	142	142	-	4
100	105	162	170	170	170	170	6
125	90	194	194	194	194	194	7
150	106	218	222	222	222	222	11
200	140	273	-	-	-	273	22
200	140	-	285	-	-	-	22
200	140	-	-	289	-	-	22
250	200	-	339	-	-	-	47
250	200	328	-	352	328	328	47

202
202V



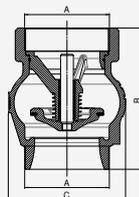
	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2 1/2	65	148	97	3,2	81
3	80	174	125	5,8	123
4	100	203	150	9,2	203

892



	A	B	C mm					Poids
"	mm	mm	PN10	PN16	PN25	PN40	ASA150	Kg
3	80	80	142	142	142	142	142	3,3
4	100	100	162	162	170	170	170	5,0
6	150	150	218	218	225	225	218	13,0
8	200	129	273	273	-	-	273	23,5
8	200	129	-	-	285	285	-	24,0
10	250	140	328	328	339	-	328	33,0
10	250	140	-	-	-	355	-	33,5
12	300	181	381	381	405	-	405	59,0
14	350	222	440	440	-	-	440	103,0
14	350	222	-	-	460	-	-	103,0
16	400	232	493	493	513	-	513	124,0
20	500	292	596	623	623	-	596	237,0

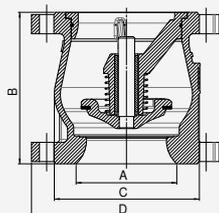
212
212S



	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2 1/2	65	139	99	2,7	88
3	80	165	127	5,3	132
4	100	195	152	8,7	205

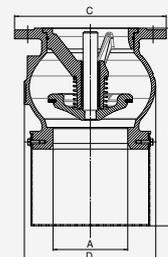
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

412



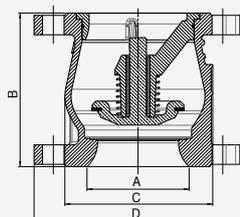
	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
5	125	201	190	250	20,0	357
6	150	220	212	285	27,5	476
8	200	280	266	340	49,2	607
10	250	345	324	405	90,0	1000
12	300	365	420	460	120,0	1452

302 - 302P*
302PV*
302V- 302X
302Z* - 312
322



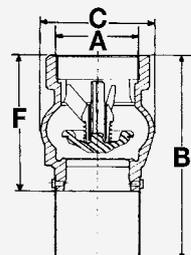
	A	B	B*	C	D	Poids	KV
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
	50	143	171,0	165	97	4,3	89
	65	185	212,0	185	125	6,4	143
	80	218	257,0	200	150	9,3	199
	100	265	312,5	220	181	13,6	356
	125	333	-	254	217	19,0	557
	150	373	-	285	256	28,0	801
	200	483	-	343	336	48,0	1008
	250	572	-	406	416	90,0	1818
	300	652	-	482	486	133,0	2210
	350	771	-	533	580	226,0	2560
	400	876	-	597	676	343,0	3930
	500	1094	-	670	880	560,0	6914

412S



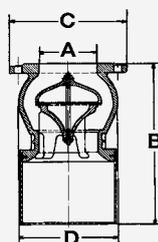
	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
5	125	201	190	270	20,0	357
6	150	220	212	300	27,5	476
8	200	280	266	375	49,2	607
10	250	345	324	450	95,0	1000
12	300	365	420	515	130,0	1452

102



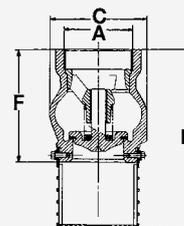
	A	B	C	F	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2 1/2	66/76	167	97	123	3,1	82
3	80/90	212	125	123	5,2	120
4	102/114	251	150	123	8,3	188
6	150	430	223	123	22	490

144



	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
200	525	340	320	50	1293	
250	635	395	402	86	2020	
300	735	445	480	125	2585	
350	852	540	560	195	2898	
400	978	597	635	293	4480	
450	1095	635	715	415	6340	
500	1170	699	790	545	7826	
600	1265	780	965	790	9399	

102P
102PV



	A	B	C	F	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2 1/2	66/76	195	97	123	3	82
3	80/90	241	125	123	5	120
4	102/114	290	150	123	8	188

Chapitre 3.2

Non retour - CLAPET A BATTANTS

SYSTEME A SIMPLE ET DOUBLE BATTANTS

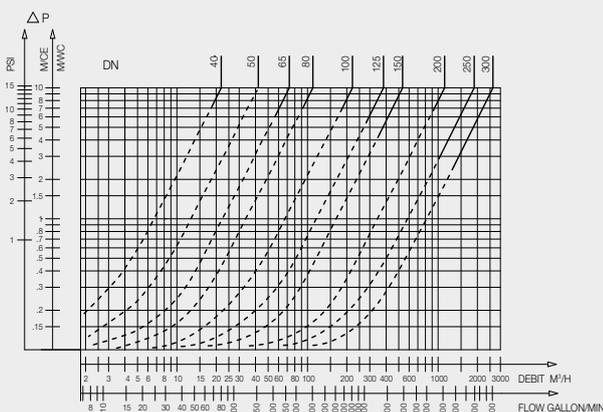
Cette gamme de clapets s'impose partout où la simplicité et le faible coût sont des éléments prioritaires de choix.

CLAPETS DE NON RETOUR A SIMPLE BATTANT

- Encombrement minimum
- Simplicité et fiabilité
- Prix compétitif

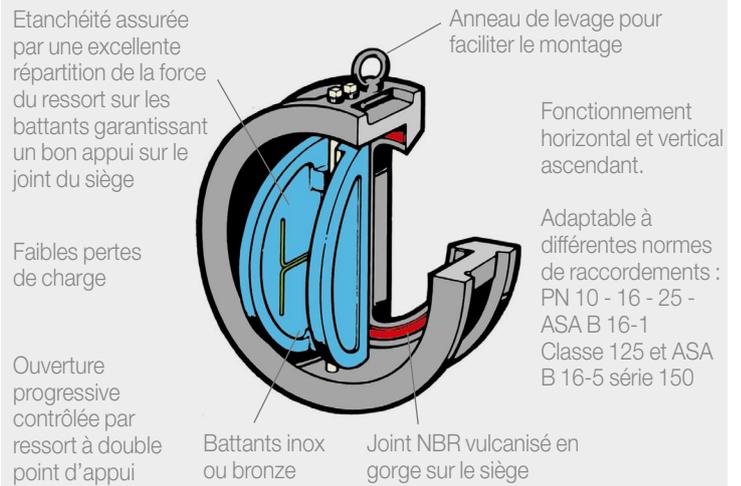


ABAQUE DES PERTES DE CHARGE TYPE 635

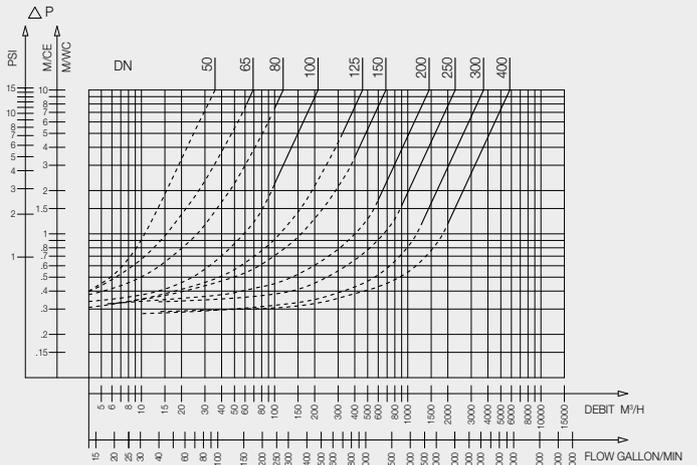


CLAPETS DE NON RETOUR A DOUBLE BATTANTS

- Montage entre-bridés (Between flanges mounting)
- Excellent rendement hydraulique (Excellent hydraulic efficiency)
- Gamme large : de 50 à 600 mm (jusqu'au Ø1000mm, nous consulter) (Wide range: from 50 to 600 mm (up to Ø1000mm, please contact us))
- Faible encombrement (Low footprint)



ABAQUE DES PERTES DE CHARGE TYPE 895



635E

Application : circuits généraux, pompage, distribution, adduction
 Raccordement : entre-brides PN10 (autres PN, nous consulter) - Température 110°C
 CORPS et BATTANT : Acier revêtu cataphorèse - **JOINT : EPDM sur siège**

Agréments :   

Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149G3550	40	16	16	16	16	16	I	1	116,96
149G3551	50	16	16	16	16	16	I	1	125,36
149G3552	65	16	16	16	15	16	I	1	140,73
149F021283	80	16	16	16	12	16	I	1	147,21
149F021284	100	16	16	16	10	16	I	1	173,42
149F021285	125	16	16	16	0,5	16	I	1	219,19
149F021286	150	16	13	16	0,5	16	I	1	323,33
149F021287	200	10	10	10	0,5	10	I	1	544,45
149F021288	250	10	10	10	0,5	10	I	1	808,63
149F021289	300	10	10	10	0,5	10	I	1	1155,07

Encadrements page 112



3

635V

Application : circuits généraux industriels, hydrocarbures
 Raccordement : entre-brides PN10 (autres PN, nous consulter) - Température 150°C
 CORPS et BATTANT : Acier revêtu cataphorèse - **JOINT : Elastomère fluoré**

Agréments :   

Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149F021308	40	16	16	16	16	16	I	1	122,13
149F021309	50	16	16	16	16	16	I	1	131,49
149F021310	65	16	16	16	15	16	I	1	147,95
149F021311	80	16	16	16	12	16	I	1	164,29
149F021312	100	16	16	16	10	16	I	1	183,30
149F021313	125	16	16	16	0,5	16	I	1	232,71
149F021314	150	16	13	16	0,5	16	I	1	334,84
149F021315	200	10	10	10	0,5	10	I	1	561,22
149F021316	250	10	10	10	0,5	10	I	1	861,66
149F021317	300	10	10	10	0,5	10	I	1	1211,08

Encadrements page 112



696V

Application : eau de mer, solutions salines et agressives, circuits généraux industriels
 Raccordement : entre-bridés PN10 (autres PN, nous consulter) - Température 150°C
 CORPS : clapet extra plat cupro alu - BATTANT : cupro aluminium - JOINT : Elastomère fluoré sur siège
 Agrément :  PED 2014/68/UE



Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149F021325	40	16	16	16	16	16	I	1	437,30
149F021326	50	16	16	16	16	16	I	1	437,30
149F021327	65	16	16	16	15	16	I	1	488,24
149F021328	80	16	16	16	12	16	I	1	683,07
149F021329	100	16	16	16	10	16	I	1	807,49
149F021330	125	16	16	16	0,5	16	I	1	1005,06
149F021331	150	16	13	16	0,5	16	I	1	1339,78
149F021332	200	10	10	10	0,5	10	I	1	2271,19
149F021333	250	10	10	10	0,5	10	I	1	4671,52
149F021334	300	10	10	10	0,5	10	I	1	7492,42

Encombremets page 112

627E

Application : circuits généraux, pompage, process industriels
 Raccordement : entre-bridés PN10 (PN16 du DN65 à 150) - Température 100°C
 CORPS : clapet extra plat en acier inox 316 - BATTANT : inox 316 - JOINT : EPDM sur siège
 Agréments : ACS  PED 2014/68/UE 



Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149G3560	40	16	16	16	16	16	I	1	158,36
149G3561	50	16	16	16	16	16	I	1	173,27
149G3562	65	16	16	16	15	16	I	1	209,55
149F021290	80	16	16	16	12	16	I	1	234,52
149F021292	100	16	16	16	10	16	I	1	268,20
149F021293	125	16	16	16	0,5	16	I	1	375,20
149F021294	150	16	13	16	0,5	16	I	1	511,59
149F021295	200	10	10	10	0,5	10	I	1	912,62
149F021296	250	10	10	10	0,5	10	I	1	1477,17
149F021297	300	10	10	10	0,5	10	I	1	2135,97

Encombremets page 112

627V

Application : circuits généraux, hydrocarbures, process industriels
 Raccordement : à bride PN10 (autres PN, nous consulter) - Température 150°C
 CORPS : clapet extra plat en acier inox 316 - BATTANT : inox 316 - JOINT : Elastomère fluoré sur siège
 Agréments :  PED 2014/68/UE 



Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149F021226	40	16	16	16	16	16	I	1	163,57
149F021227	50	16	16	16	16	16	I	1	179,39
149F021228	65	16	16	16	15	16	I	1	216,75
149F021318	80	16	16	16	12	16	I	1	251,63
149F021319	100	16	16	16	10	16	I	1	278,09
149F021320	125	16	16	16	0,5	16	I	1	388,78
149F021321	150	16	13	16	0,5	16	I	1	523,11
149F021322	200	10	10	10	0,5	10	I	1	929,37
149F021323	250	10	10	10	0,5	10	I	1	1530,20
149F021324	300	10	10	10	0,5	10	I	1	2191,91

Encombremets page 112

405

Application : eaux claires, eaux usées, adduction, distribution, pompage

Température 70°C

Raccordement : à brides PN10 (PN16 du DN40 à 150)

CORPS et CHAPEAU : fonte GJS revêtue époxy int/ext. (DN40 à 50 fonte FGL rev epoxy inter/ext.)

BATTANT : fonte GJS et articulations laiton revêtues NBR

OPTIONS :

. DN40 à 50 : Bouchon de vidange 1/4", nous consulter

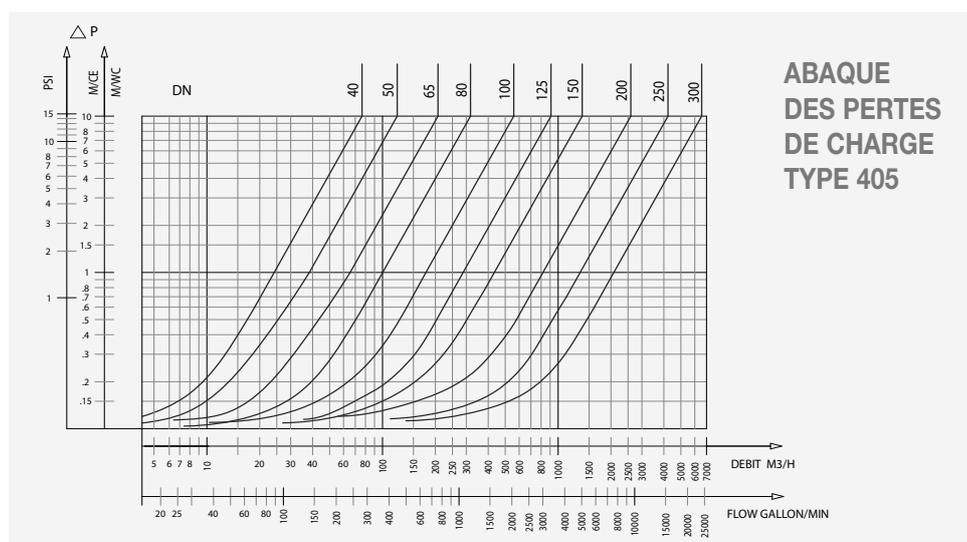
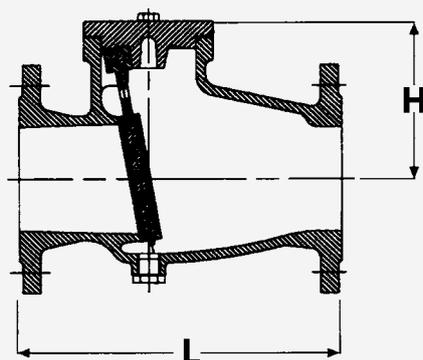
. DN 65 à 300 : système de relevage du battant, prix sur demande

. DN200 à 300 : version PN16, prix sur demande

Agréments :  PED 2014/68/UE**3**

Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B3459	40	16	16	16	0,5	16	4.3	1	404,75
149B3460	50	16	16	16	0,5	16	4.3	1	424,67
149B3461	65*	16	16	16	15	16		1	462,56
149B3462	80	16	16	16	12	16		1	501,24
149B3463	100	16	16	16	10	16		1	575,61
149B3464	125	16	16	16	0,5	16		1	738,84
149B3465	150	16	13	16	0,5	16		1	1002,21
149B3466	200	10	10	10	0,5	10		1	1207,76
149B3467	250	10	10	10	0,5	10		1	5057,92
149B3468	300	10	10	10	0,5	10		1	6073,55

* brides 4 et 8 trous

**SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS****405**

DN	L	H	Kg
mm	mm	mm	
40	180	89	6
50	200	95,5	7,5
65	240	122	13
80	260	140	16
100	300	152	26
125	350	162	34
150	400	180	45
200	500	205	57
250	600	255	92
300	700	293	137

895

Application : pompage, adduction, circuits généraux industriels
 Raccordement : entre-brides PN10/16 - Température 100°C
 CORPS : Fonte GJL rev. epoxy (DN50 à 150) - Fonte GJS rev. epoxy (DN200 à 400)
BATTANTS : acier inox 304 - JOINT : EPDM - RESSORT : acier inox
Agréments : ACS   



Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B3000	2	50	16	16	16	16	16	I	1	128,07
149B3001	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	133,88
149B3002	3	80	16	16	16	12	16	I	1	139,72
149B3003	4	100	16	16	16	10	16	I	1	177,53
149B3004	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	244,50
149B3005	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	261,98
149B3006	8	200	16	10	16	0,5	16	I	1	480,40
149B3007	10	250	16	10	16	0,5	14	I	1	815,00
149B3008	12	300	16	10	16	0,5	11	I	1	1179,00
149B3010	16	400	16	10	16	x	8	I	1	3760,74

Encombrements page 113

895V

Application : process industriels, hydrocarbures
 Raccordement : entre-brides PN10/16 - Température 100°C
 CORPS DN 50 à 150 : Fonte GJL revêtue époxy
 CORPS DN 200 à 400 : Fonte GJS revêtue époxy
BATTANTS : acier inox 304 - **JOINT : Elastomère fluoré** - RESSORT : acier inox
Agréments : CE   



Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B3000V	2	50	16	16	16	16	16	I	1	321,08
149B3001V	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	335,67
149B3002V	3	80	16	16	16	12	16	I	1	418,51
149B3003V	4	100	16	16	16	10	16	I	1	549,44
149B3004V	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	709,74
149B3005V	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	726,86
149B3006V	8	200	16	10	16	0,5	16	I	1	1073,99
149B3007V	10	250	16	10	16	0,5	14	I	1	2148,81
149B3008V	12	300	16	10	16	0,5	11	I	1	2927,85
149B3010V	16	400	16	10	16	x	8	I	1	*

*nous consulter

Encombrements page 113

805

Application : pompage adduction, circuits généraux industriels

Raccordement : entre-brides PN10/16 - Température 100°C (EPDM) / 80°C (NBR)

CORPS : fonte GJL revêtue époxy (sauf DN8-10-12-16, fonte GJS revêtue époxy)

BATTANTS : bronze d'aluminium

JOINT DN 50 à 300 + 400 : EPDM

DN 350 + 450 à 600 : NBR

AXE DN 50 à 300 + 400 : INOX 316

DN 350 + 450 à 600 : INOX 304

RESSORT : acier inox

Autres DN réalisables (DN 700-800-900-1000-1200) et autres raccords, nous consulter (ex : ASA150)

Agréments :  PED 2014/68/EU**3**

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B3270	2	50	16	16	16	16	16	16	I	1	218,43
149B3271	2 1/2	65	16	16	16	15	16	16	I	1	229,21
149B3272	3	80	16	16	16	12	16	16	I	1	238,33
149B3273	4	100	16	16	16	10	16	16	I	1	319,34
149B3274	5	125	16	16	16	0,5	16	16	I	1	467,10
149B3275	6	150	16	13	16	0,5	16	16	I	1	518,43
149B3276	8	200	16	10	16	0,5	16	16	I	1	1080,94
149B3277	10	250	16	10	16	0,5	14	16	I	1	1797,21
149B3278	12	300	16	10	16	0,5	11	16	I	1	2887,93
149B2590	14	350	16	10	16	x	10	16	I	1	4670,40
149B3330	16	400	16	10	16	x	8	16	I	1	6954,60
149B2592	18	450	16	10	16	x	7	16	I	1	8830,96
149B2593	20	500	16	10	16	x	7	16	I	1	13913,33
149B2594	24	600	16	10	16	x	5	16	I	1	19336,46

Encombrements page 113

815

Application : pompage, adduction, circuits généraux industriels

Raccordement : entre-brides PN25 - Température 100°C (EPDM) / 80°C (NBR)

CORPS : fonte GJS revêtue époxy

BATTANTS : DN 50 à 300 + 400 : INOX**DN 350 + 450 à 600 : BRONZE D'ALU.**

JOINT : DN 50 à 300 + 400 : EPDM

DN 350 + 450 à 600 : NBR

RESSORT : acier inox

SPÉCIFICITÉS : PN 10-16 nous consulter

Agréments :  PED 2014/68/EU**ACS** DN50 à 300 + DN400

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B3290	2	50	25	25	25	20	25	25	I	1	224,86
149B3291	2 1/2	65	25	25	25	15	25	25	I	1	305,76
149B3292	3	80	25	25	25	12	25	25	I	1	351,16
149B3293	4	100	25	20	25	10	25	25	I	1	501,28
149B3294	5	125	25	16	25	0,5	25	25	I	1	683,29
149B3295	6	150	25	13	25	0,5	23	25	I	1	749,69
149B3296	8	200	25	10	25	0,5	17	25	I	1	1359,96
149B3297	10	250	25	10	25	0,5	14	25	I	1	2141,51
149B3298	12	300	25	10	25	0,5	11	25	I	1	2982,92
149B2650	14	350	25	10	25	x	10	25	I	1	5645,24
149B3340	16	400	25	10	25	x	8	25	I	1	7060,68
149B2652	18	450	25	10	25	x	7	25	I	1	10197,40
149B2653	20	500	25	10	25	x	7	25	I	1	15471,52
149B2654	24	600	25	10	25	x	5	25	I	1	24608,34

Encombrements page 113

825

Application : process industriels, hydrocarbures

Raccordement : entre-bridés PN25 - Température 130°C

CORPS : inox 316 - BATTANTS : inox 316 - JOINT : Elastomère fluoré - RESSORT : acier inox

SPÉCIFICITÉS : PN 10-16 nous consulter

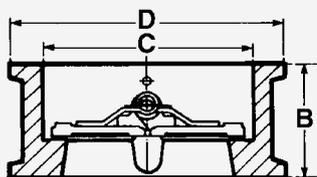
Agréments :  PED 2014/68/UE



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B3170	2	50	25	25	25	20	25	I	1	884,68	
149B3171	2 1/2	65	25	25	25	15	25	I	1	1041,33	
149B3172	3	80	25	25	25	12	25	I	1	1249,38	
149B3173	4	100	25	20	25	10	25	I	1	1561,87	
149B3174	5	125	25	16	25	0,5	25	I	1	2030,51	
149B3175	6	150	25	13	25	0,5	23	I	1	2499,19	
149B3176	8	200	25	10	25	0,5	17	I	1	4061,02	
149F020384	10	250	25	10	25	0,5	14	I	1	7289,06	
149F020386	12	300	25	10	25	0,5	11	I	1	9895,56	
149B2669	14	350	25	10	25	x	10	I	1	15618,27	

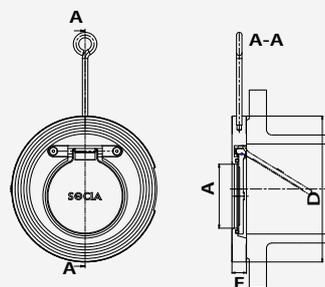
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

825



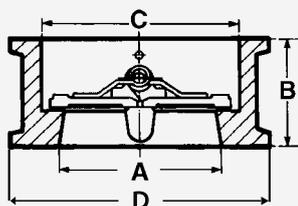
DN	B	C	D	Poids	KV	
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H	
2	50	54	60	109	2,5	35
2 1/2	65	54	73	129	3,2	64,6
3	80	57	89	144	3,4	130
4	100	64	114	170	5,6	187
5	125	70	141	194	8,1	291
6	150	76	168	220	10,4	552
8	200	95	219	286	18,5	1065
10	250	108	273	340	29,5	2055
12	300	143	324	403	44,1	3253
14	350	184	356	460	78	4254

**635V/635E/696V
627V/627E**



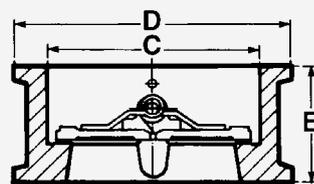
DN	A	D	E	Poids
mm	mm	mm	mm	Kg
40	22	94	16	2,5
50	32	106	16	3,2
65	42	129	16	3,4
80	53	144	16	5,6
100	71	162	16	8,1
125	94	194	16	10,4
150	114	220	19	18,5
200	164	275	28	29,5
250	199	331	32	44,1
300	240	380	38	78

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

895
895V

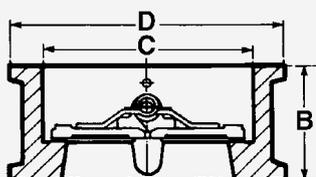
	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	54	60	109	1,2	35,7
2 1/2	65	54	73	129	1,8	64,7
3	80	57	89	144	2,9	116,1
4	100	64	114	164	3,9	253,3
5	125	70	141	194	5,8	481,8
6	150	76	168	220	8	698,4
8	200	95	219	275	14	1345,5
10	250	108	273	330	22	2249,5
12	300	143	324	380	34	3098
16	400	191	410	491	83	5867

805



	DN	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	54	60	109	1,2	39,4
2 1/2	65	54	73	129	1,8	83
3	80	57	89	144	2,9	138
4	100	64	114	164	3,9	250
5	125	70	141	194	5,8	505
6	150	76	168	220	8	891
8	200	95	219	275	14	1510
10	250	108	273	330	22	2746
12	300	143	324	380	34	3986
14	350	184	356	440	70	4254
16	400	191	410	491	85	5000
18	450	203	457	541	118	6547
20	500	213	508	596	180	7800
24	600	222	610	698	258	11269

815



	DN	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	54	60	109	2,5	35
2 1/2	65	54	73	129	3,2	64,6
3	80	57	89	144	3,4	130
4	100	64	114	170	5,6	187
5	125	70	141	194	8,1	291
6	150	76	168	220	10,4	552
8	200	95	219	286	18,5	1065
10	250	108	273	340	29,5	2055
12	300	143	324	403	44,1	3253
14	350	184	356	460	78	4254
16	400	191	410	517	101	5000
18	450	203	457	567	146,9	6547
20	500	213	508	627	189,7	7800
24	600	222	610	734	290	11269

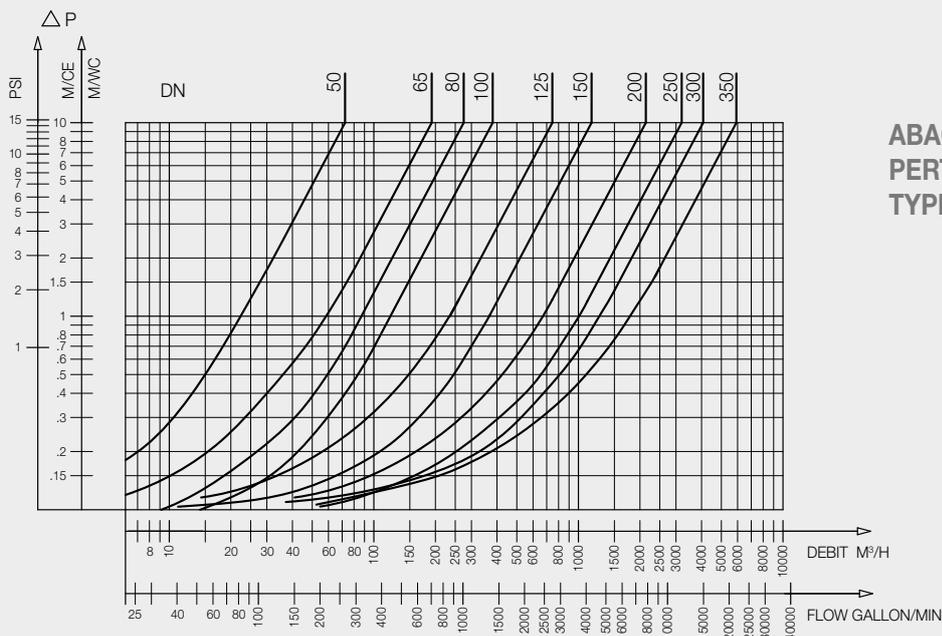
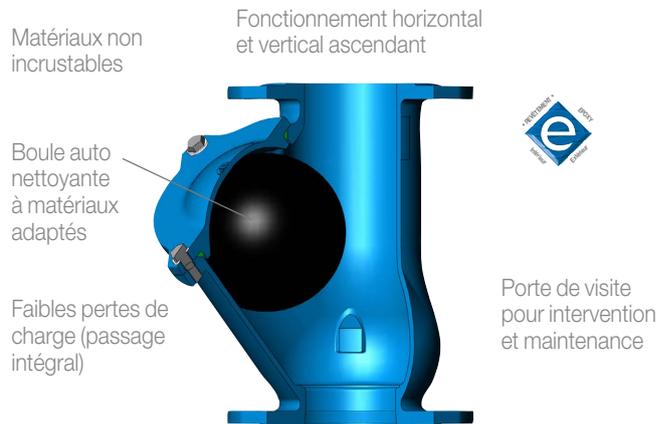
Chapitre 3.3

Non retour - CLAPET A BOULE

SYSTEME B A BOULE

L'obturateur est constitué d'une boule auto-nettoyante soulevée par le fluide et guidée jusqu'à un logement latéral, où elle s'efface complètement. Ce système assure un passage intégral, même avec des fluides chargés, sans risque de blocage. Cette gamme «tout terrain» est également adapté au relevage de liquides agressifs et l'assainissement de chantiers.

- Construction simple et robuste
- Passage intégral par effacement de la boule
- Conçu pour eaux usées, chargées ou visqueuses



418 / 408

Application : eaux usées, liquides chargés, visqueux, assainissement

Raccordement : à brides PN10/16 - Température 80°C

CORPS : fonte GJS revêtue époxy

LONGUEUR EN558-1 série 48 - JOINT : NBR

BOULE : Aluminium revêtue NBR du DN50 à 100, autres DN fonte revêtue NBR

Option : boule lestée du DN80 à 350, nous consulter

Agréments :  PED 2014/68/UE
CPR 202/2011/UE 

3

Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B3140	2	50	10	10	10	10	10	I	1	271,13
149B3141	2 1/2	65	10	10	10	10	10	I	1	296,37
149B3142	3	80	10	10	10	10	10	I	1	424,99
149B3143	4	100	10	10	10	10	10	I	1	548,58
149B3144	5	125	10	10	10	0,5	10	I	1	819,72
149B3145	6	150	10	10	10	0,5	10	I	1	1084,54
149B3146	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1	1715,09
149B2907	10	250*	10	10	10	0,5	10	I	1	4147,08
149B2908	12	300*	10	10	10	0,5	10	I	1	7132,64
149B2909	14	350*	10	10	10	0,5	10	I	1	12895,86

*Type 408

Encombres page 119

508

Application : eaux usées, liquides visqueux, chargés

Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy extérieur - BOULE : résine formophénolique - JOINT : NBR (Nitrile)

Option : joint élastomère fluoré

Agréments :  PED 2014/68/UE
CPR 202/2011/UE 

Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B3202	1	25	10	10	10	10	10	4.3	1	104,31
149B3203	1 1/4	32	10	10	10	10	10	I	1	107,52
149B3204	1 1/2	38	10	10	10	10	10	I	1	125,16
149B3205	2	50	10	10	10	10	10	I	1	163,68
149B3206	2 1/2	63	10	10	10	10	10	I	1	259,93

Encombres page 119

**208P**

Application : eaux usées, produits visqueux

Raccordement : femelle/femelle - Température 60°C

CORPS : PVC - BOULE : aluminium revêtu NBR (Nitrile) sauf 1"1/4 : fonte revêtue NBR

Agréments :  PED 2014/68/UE
CPR 202/2011/UE 

Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B5221	1	25	6	6	6	6	6	4.3	1	143,90
149B5222	1 1/4	32	6	6	6	x	6	4.3	1	130,38
149B3448	1 1/2	38	6	6	6	x	6	4.3	1	201,01
149B5224	2	50	6	6	6	x	6	4.3	1	251,54
149B5225	2 1/2	63	6	6	6	x	6	4.3	1	314,05
149B3456	3	75	6	6	6	x	6	4.3	1	508,38

Encombres page 119



50

Application : eaux usées, produits visqueux
 Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C
 CORPS : fonte GJL revêtue époxy - BOULE : résine synthétique - JOINT : NR (caoutchouc naturel) ou CR (polychloroprène) ; autres, nous consulter

Agréments :   



Référence	DN		PFA				PS bar		Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2522	1	25	10	10	10	10	10	4.3	1	164,61	
149B2523	1 1/4	32	10	10	10	10	10	1	1	176,28	
149B2524	1 1/2	38	10	10	10	10	10	1	1	205,03	
149B2525	2	50	10	10	10	10	10	1	1	268,10	
149B2527	2 1/2	63	10	10	10	10	10	1	1	382,08	
149B2528	3	75	10	10	10	10	10	1	1	727,27	

Encombres page 119

418F / 408F

Application : utilisation comme ventouse ou contre les remontées d'eaux usées
 Raccordement : à brides PN10 - Température 60°C
 CORPS : conforme modèle 418/408 - BOULE : flottante, âme acier revêtue NR (caoutchouc naturel) - JOINT : NBR (Nitrile)

Agréments :   



Référence	DN		PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B3140F	2	50	10	1	765,21
149B3141F	2 1/2	65	10	1	956,11
149B3142F	3	80	10	1	1286,96
149B3143F	4	100	10	1	1548,40
149B3144F	5	125	10	1	2461,70
149B3145F	6	150	10	1	3349,27
149B3146F	8	200	10	1	5543,30
149B2907F	10	250*	10	1	9724,21
149B2908F	12	300*	10	1	16625,80
149B2909F	14	350*	10	1	26227,70

*Type 408F

Encombres page 119

418V

Application : eaux usées, liquides chargés, visqueux, assainissement particulièrement de fluides agressifs
 Raccordement : à brides PN10 - Température 100°C
 CORPS : conforme modèle 418 - BOULE : revêtue élastomère fluoré - JOINT : Elastomère fluoré

Agréments :   



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B3140V	2	50	10	10	10	10	10	1	1	1116,82	
149B3141V	2 1/2	65	10	10	10	10	10	1	1	1255,51	
149B3142V	3	80	10	10	10	10	10	1	1	2525,65	
149B3143V	4	100	10	10	10	10	10	1	1	2887,93	
149B3144V	5	125	10	10	10	0,5	10	1	1	3746,95	
149B3145V	6	150	10	10	10	0,5	10	1	1	4787,12	
149B3146V	8	200	10	10	10	0,5	10	1	1	5717,86	

Encombres page 119

418D

Application : dégazage, eaux usées, liquides chargés

Raccordement : à brides PN10 - Température 80°C

CORPS et BOULE : conforme modèle 418 - JOINT : NBR (nitrile)

SPÉCIFICITÉS : équipé d'un système de levage de la boule par commande extérieure.Agréments :   

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B3140D	2	50	10	10	10	10	10	10	I	1	489,41
149B3141D	2 1/2	65	10	10	10	10	10	10	I	1	606,40
149B3142D	3	80	10	10	10	10	10	10	I	1	687,69
149B3143D	4	100	10	10	10	10	10	10	I	1	867,61
149B3144D	5	125	10	10	10	0,5	10	10	I	1	1541,27
149B3145D	6	150	10	10	10	0,5	10	10	I	1	1932,20
149B3146D	8	200	10	10	10	0,5	10	10	I	1	2573,01

Encombres page 119



3

508F

Application : utilisation comme ventouse ou contre les remontées d'eaux usées

Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C

CORPS : conforme modèle 508 - **BOULE : flottante résine époxy** - JOINT : NBR (Nitrile)Agrément : 

Référence	DN "	PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
149B3212	1	10	1	330,55
149B3213	1 1/4	10	1	410,77
149B3214	1 1/2	10	1	500,48
149B3215	2	10	1	651,36
149B3216	2 1/2	10	1	1053,21

Encombres page 119

**50F**

Application : utilisation comme ventouse ou contre les remontées d'eaux usées

Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C

CORPS : conforme modèle 50 - **BOULE : flottante résine époxy** - JOINT : NR (caoutchouc naturel) sauf DN 1"1/2, CR (polychloroprène)Agrément : 

Référence	DN "	PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
149B2122	1	10	1	363,57
149B2123	1 1/4	10	1	451,82
149B2124	1 1/2	10	1	550,51
149B2125	2	10	1	716,56
149B2127	2 1/2	10	1	1158,43
149B14077	3	10	1	1490,92

Encombres page 119



408X

Application : liquides chargés corrosifs, process industriels

Raccordement : à brides PN10 (autre PN, nous consulter) - Température 150°C

CORPS : **acier inox 304** (autre matière, nous consulter) - BOULE : DN 50 - 100 : aluminium, fonte pour DN supérieurs - Revêtement élastomère fluoré - VISSERIE : acier inox 304 - **JOINT : Elastomère fluoré**

Agréments :    



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B15052	2	50	16	16	16	16	16	16	I	1	4931,49
149B15053	2 1/2	65	16	16	16	15	16	16	I	1	5637,11
149B15054	3	80	16	16	16	12	16	16	I	1	8202,80
149B15055	4	100	16	16	16	10	16	16	I	1	10531,85
149B15056	5	125	16	16	16	0,5	16	16	I	1	14749,54
149B15057	6	150	16	13	16	0,5	16	16	I	1	21194,26
149B15058	8	200	10	10	10	0,5	10	10	I	1	29180,86

318 / 308

Application : liquides visqueux, chargés, ou épais

Raccordement : à brides PN10 - Température 80°C

CORPS : 318 : fonte GJS revêtue époxy

308 : fonte GJS revêtue époxy

CRÉPINE : **acier galvanisé** - JOINT : NBR - BOULE : Aluminium revêtue NBR du DN50 à 100,

Fonte revêtue NBR pour les DN supérieurs

Agréments :   



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B3150	2	50	10	10	10	x	x	4.3	1	873,31	
149B3151	2 1/2	65	10	10	10	x	x	4.3	1	938,61	
149B3152	3	80	10	10	10	x	x	4.3	1	1232,27	
149B3153	4	100	10	10	10	x	x	4.3	1	1495,74	
149B3154	5	125	10	10	10	x	x	4.3	1	2005,61	
149B3155	6	150	10	10	10	x	x	4.3	1	2500,41	
149B3156	8	200	10	10	10	x	x	4.3	1	3975,36	
149F019180	10	250*	10	10	10	x	x	I	1	8223,18	
149F018860	12	300*	10	10	10	x	x	I	1	13458,12	
149B3029	14	350*	10	10	10	x	x	I	1	22035,74	

*Type 308

Encombrements page 119

30

Application : liquides visqueux, chargés, eaux usées

Raccordement : femelle - Température 80°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - BOULE : résine synthétique

JOINT : NR (caoutchouc naturel) / CR (polychloroprène)

Agrément : 

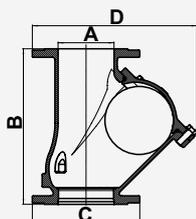


Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2322	1		10	10	10	x	x	4.3	1	219,41	
149B2323	1 1/4		10	10	10	x	x	4.3	1	235,92	
149B2324	1 1/2		10	10	10	x	x	4.3	1	275,65	
149B2325	2		10	10	10	x	x	4.3	1	356,06	
149B2327	2 1/2		10	10	10	x	x	4.3	1	473,15	
149B2368	3		10	10	10	x	x	4.3	1	1113,60	

Encombrements page 119

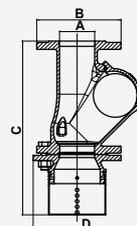
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

418 / 408
418F / 408F
418V
418D



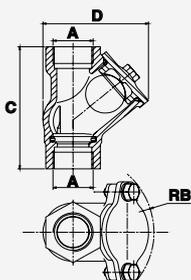
	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	200	165	173	5,5	71,5
2 1/2	65	240	185	214	9,1	171,5
3	80	260	200	252	13,3	217,5
4	100	300	220	289	20,9	319
5	125	350	250	368	27,5	744,9
6	150	400	285	424	35,7	1133,7
8	200	500	340	509	63,7	2766
10	250	600	400	582	128,9	3307
12	300	700	455	721	220,1	4115
14	350	875	505	820	345,6	4850

318
308



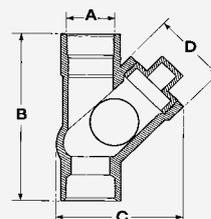
	A	B	C	D	Poids	KV
mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
50	165	280	173	8,0	64,35	
65	185	324	214	12,5	154,35	
80	200	396	252	17,0	195,75	
100	220	467	289	22,5	287,1	
125	250	401	368	35,0	671,4	
150	285	649	424	48,0	1020,33	
200	340	826	509	85,0	2489,4	
250	400	966	582	157,9	2970	
300	455	1112	721	261,4	3700	
350	505	1317	820	421,3	4365	

508
508F



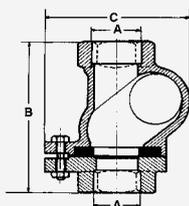
	A	RB	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1	26/34	76	114	95	1,30	19,6
1 1/4	33/42	85	132	110,5	1,90	29,4
1 1/2	40/49	93	145	121	2,45	57,8
2	50/60	107	173,5	144	3,50	78,3
2 1/2	66/76	127	200	174,5	5,90	110,4

208P



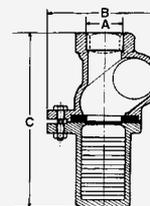
	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1	26/34	207	114	65,5	0,60	22,3
1 1/4	33/42	143	114	65,5	0,50	22,3
1 1/2	40/49	154	135	80,0	0,60	57,8
2	50/60	179	160	88,5	0,79	68,3
2 1/2	66/76	198	189	110	1,50	89,6
3	80/90	276	225	133	2,80	-

50
50F



	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1	26/34	121	104	1,50	18,0
1 1/4	33/42	134	119	2,00	25,6
1 1/2	40/49	145	137	2,80	53,5
2	50/60	174	157	3,60	70,0
2 1/2	66/76	195	179	5,60	115,4
3	80/90	246	214	12,80	183,8

30



	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1	26/34	104	183	1,9	16
1 1/4	33/42	119	191	2,4	23
1 1/2	40/49	137	204	3,2	40
2	50/60	157	256	4,1	63
2 1/2	66/76	179	240	6,5	103
3	80/90	214	303	12,9	165

Chapitre 3.4

Non retour - CLAPET A MEMBRANE

SYSTEME M

Ces clapets ont été conçus pour les installations générant de forts coups de bélier. Il est très fiable et particulièrement silencieux (pas de pièce mécanique en mouvement, obturateur et siège non incrustables). Parfaitement adapté aux surpresseurs, circuits incendies, groupes moto ou électro-pompes ainsi qu'aux circuits d'air comprimé. Fonctionnement alterné.

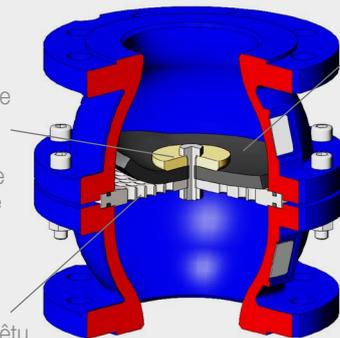
- **Fonctionnement silencieux (toutes positions)**
- **Résiste aux coups de bélier**
- **Grande fiabilité**
- **Adapté aux débits variables**

Pas de pièce mécanique en mouvement



Obturateur constitué d'une membrane élastique déformable par le flux maintenue en son centre sur siège acier perforé

Siège grille revêtu polyamide laissant un passage équivalent à la section nominale

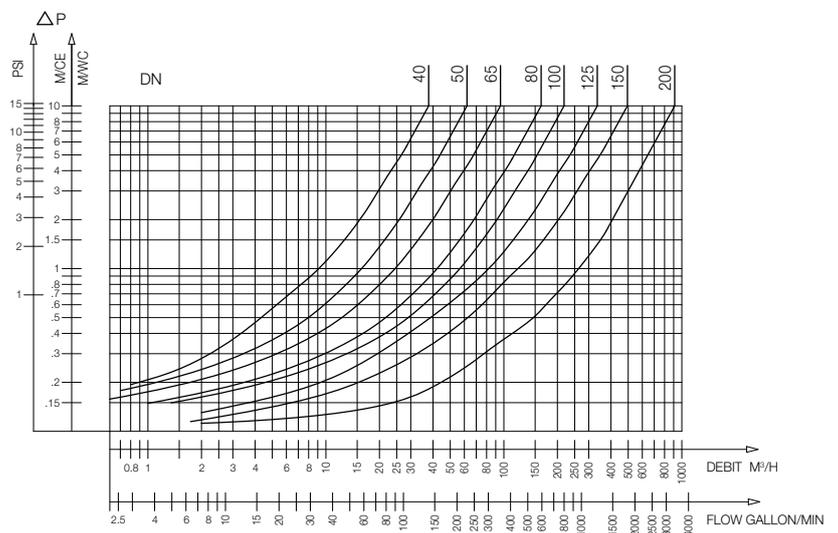


L'épaisseur et l'élasticité de la membrane permettent une ouverture et une fermeture progressives parfaitement adaptées aux régimes pulsatoires et aux pompes à débit variable

Etanchéité assurée par l'auto-fermeture de la membrane

Plusieurs membranes concentriques régularisent le fonctionnement dans les grands diamètres. Une version en membrane mince est disponible pour applications spéciales en gaz et vide

ABaque DES PERTES DE CHARGE TYPE 407



SYSTÈME M : CAS D'APPLICATIONS

	TYPE	Air comprimé sec	Air comprimé huilé	Eau potable à débit variable
Membrane NR caoutchouc naturel <i>* en cours de modification</i>	207 / 407	✓		
	207V / 407V		✓	
	417*	✓		
	447	✓		
	447B	✓		
	407B	✓		
Membrane EPDM	217			✓
	427			✓
	417B			✓
	437			✓

407

Application : surpresseurs, circuits d'air comprimé, pompes à vide.

Pour tous les autres types de fluides, nous consulter.

Raccordement : à brides PN10 - Température 60°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy

Siège : DN40 à 80 : acier inox

DN100 à 200 : acier revêtu polyamide

MEMBRANE : NR (caoutchouc naturel) - JOINT : EPDM

Agréments :  PED 2014/68/UE 



Référence	DN		PS bar		Cat.	Boîte/ carton	€/Unit.
	"	mm	G1	G2			
149B2164	1 1/2	40	10	10	I	1	604,88
149B2165	2	50	10	10	I	1	714,25
149B2166	2 1/2	65	10	10	I	1	902,66
149B2167	3	80	10	10	I	1	1230,64
149B2168	4	100	10	10	I	1	1581,83
149B2169	5	125	0,5	10	I	1	2007,66
149B2170	6	150	0,5	10	I	1	3022,11
149B2237	8	200	0,5	10	I	1	4164,55

Encombrements page 128

207

Application : surpresseurs, circuits d'air comprimé, pompes à vide.

Pour tous les autres types de fluides, nous consulter.

Raccordement : femelle/femelle - Température 60°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - Siège acier inox

JOINT : EPDM - MEMBRANE : NR (caoutchouc naturel)

Agréments :  PED 2014/68/UE
CPR 305/2011/UE 



Référence	DN	PS bar		Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	G1	G2			
149B2019	3/8*	10	10	4.3	1	215,26
149B2100	1/2	10	10	4.3	1	117,97
149B2101	3/4	10	10	4.3	1	117,97
149B2102	1	10	10	4.3	1	136,39
149B2103	1 1/4	10	10		1	163,29
149B2104	1 1/2	10	10		1	204,89
149B2105	2	10	10		1	295,36
149B2106	2 1/2	10	10		1	559,25
149B2107	3	10	10		1	943,88

Encombrements page 129

*Cuve, siège, coupelle : Aluminium

407V

Application : circuits d'air comprimé, pompes à vide, hydrocarbures.

Raccordement : à brides PN10 - Température 100°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy

Siège : DN40 à 80 : acier inox

DN100 à 200 : acier revêtu polyamide

MEMBRANE et JOINTS : Elastomère fluoré

Agrément :  PED 2014/68/UE
CPR 305/2011/UE



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B1859	1 1/2	40	16	16	16	16	16	16		1	748,94
149B15239	2	50	16	16	16	16	16	16		1	870,48
149B1861	2 1/2	65	16	16	16	15	16	16		1	1058,91
149B1832	3	80	16	16	16	12	16	16		1	1640,57
149B1907	4	100	16	16	16	10	16	16		1	2124,75
149B14916	5	125	16	16	16	0,5	16	16		1	3011,91
149B14104	6	150	16	13	16	0,5	16	16		1	4376,71
149B14922	8	200	10	10	10	0,5	10	10		1	7301,29

Encombrements page 128

207V

Application : circuits d'air comprimé, pompes à vide, hydrocarbures.

Raccordement : à brides PN10 - Température 100°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - Siège inox

MEMBRANE et JOINTS : Elastomère fluoré

Agrément :  PED 2014/68/UE
CPR 305/2011/UE 



Référence	DN	PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	water	L1	L2	G1	G2				
149B15134	3/8*	16	16	16	16	16	16	4.3	1	342,50
149B14076	1/2	16	16	16	16	16	16	4.3	1	197,46
149B1640	3/4	16	16	16	16	16	16	4.3	1	197,46
149B14124	1	16	16	16	16	16	16	4.3	1	236,85
149B14134	1 1/4	16	16	16	16	16	16		1	347,48
149B1817	1 1/2	16	16	16	16	16	16		1	436,48
149B1826	2	16	16	16	16	16	16		1	555,55
149B1684	2 1/2	16	16	16	15	16	16		1	1070,27
149B15296	3	16	16	16	12	16	16		1	1752,37

Encombrements page 129

*Cuve, siège, coupelle : Aluminium

407RR

Application : eaux thermales, liquides agressifs
 Raccordement : à brides PN10 - Température 60°C
 CORPS : fonte GJL - **REVÊTEMENT : polyamide intérieur/extérieur**
 Siège : DN40 à 80 : acier inox
 DN100 à 200 : acier revêtu polyamide
 JOINTS : EPDM - MEMBRANE : NR (caoutchouc naturel)

Agréments :   

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B1720	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1	853,75	
149B1721	2	50	16	16	16	16	16	I	1	998,14	
149B1533	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	1229,82	
149B1722	3	80	16	16	16	12	16	I	1	1667,05	
149B1723	4	100	16	16	16	10	16	I	1	2240,13	
149B1977	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	2715,81	
149B1972	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	3801,55	
149B15127	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1	5200,68	

Encombrements page 128

407B

Application : surpresseurs, circuits d'air comprimé, pompes à vide.
 Pour tous les autres types de fluides, nous consulter.
 Raccordement : à brides PN10 - Température 60°C
 CORPS : fonte GJL revêtue époxy - **2 bossages taraudés 1/2"**, bouchons laiton
 Siège : DN40 à 80 : acier inox
 DN100 à 200 : acier revêtu polyamide
 JOINTS : EPDM - MEMBRANE : NR (caoutchouc naturel). OPTION by-pass, nous consulter

Agréments :   

Référence	DN		PS bar		Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	G1	G2			
149B1166	1 1/2	40	10	10	I	1	713,43
149B1167	2	50	10	10	I	1	825,15
149B2163	2 1/4	60	10	10	I	1	1020,09
149B1168	2 1/2	65	10	10	I	1	1020,09
149B1169	3	80	10	10	I	1	1357,87
149B1170	4	100	10	10	I	1	1710,30
149B1171	5	125	0,5	10	I	1	2138,61
149B1172	6	150	0,5	10	I	1	3167,73
149B1173	8	200	0,5	10	I	1	4315,57

Encombrements page 128

417

Application : surpresseurs, circuits d'air comprimé, pompes à vide.
 Pour tous les autres types de fluides, nous consulter.
 Raccordement : à brides **PN25** - Température 60°C
 CORPS : fonte GJL - JOINTS ET MEMBRANE : EPDM
 Siège : DN40 à 80 : acier inox
 DN100 à 200 : acier revêtu polyamide

Agréments :    **ACS**

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2054	1 1/2	40	25	25	25	25	25	I	1	835,38	
149B2055	2	50	25	25	25	20	25	I	1	976,10	
149B2056	2 1/2	65	25	25	25	15	25	I	1	1247,73	
149B2058	3	80	25	25	25	12	25	I	1	1539,35	
149B2060	4	100	25	20	25	10	25	I	1	2401,71	
149B2061	5	125	25	16	25	0,5	25	I	1	2650,53	
149B2062	6	150	25	13	25	0,5	23	I	1	4058,57	

Encombrements page 128



3



Gamme ACS pour eau potable à débit variable	217	427	417B	437
A brides	-	✓	✓	✓
Fileté	✓	-	-	-
Pression PFA/PS en bar à 60°C	16	16	16	25
Corps Fonte	GJL 250	GJL 250	GJL 250	GJL 250
Siège	Inox 316	Inox 316	Inox 316	Inox 316
Joints et membrane	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Agrément	ACS	ACS	ACS	ACS

427

Application : Réseau d'eau. Débit variable.
 Pour tous les autres types de fluides, nous consulter.
 Raccordement : à brides PN10/16 (DN200 PN10) - Température 60°C
 CORPS : fonte GJL revêtue époxy
 Siège : DN40 à 80 : acier inox
 DN100 à 200 : acier revêtu polyamide
 JOINTS ET MEMBRANE : EPDM
 Agréments : ACS  PED 2014/68/UE



Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B2268	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1	604,88
149B2269	2	50	16	16	16	16	16	I	1	714,25
149B2270	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	902,66
149B2271	3	80	16	16	16	12	16	I	1	1160,96
149B2272	4	100	16	16	16	10	16	I	1	1581,83
149B2273	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	2007,66
149B2274	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	3022,11
149B2275	8	200	10	10	10	0,5	10	I	1	4164,55

Encombrements page 128

217

Application : Réseau d'eau. Débit variable.
 Pour tous les autres types de fluides, nous consulter.
 Raccordement : femelle/femelle - Température 60°C
 CORPS : fonte GJL revêtue époxy - Siège acier inox
 JOINT et MEMBRANE : EPDM
 Agréments : ACS  PED 2014/68/UE
 CPR 305/2011/UE



Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B2260	1/2	15/21	16	16	16	16	16	4.3	1	117,97
149B2261	3/4	20/27	16	16	16	16	16	4.3	1	117,97
149B2262	1	26/34	16	16	16	16	16	4.3	1	136,39
149B2263	1 1/4	33/42	16	16	16	16	16	I	1	163,29
149B2264	1 1/2	40/49	16	16	16	16	16	I	1	204,89
149B2265	2	50/60	16	16	16	16	16	I	1	295,36
149B2266	2 1/2	66/76	16	16	16	15	16	I	1	559,25
149B2267	3	80/90	16	16	16	12	16	I	1	943,88

Encombrements page 129

417B

Application : Réseau d'eau. Débit variable

Pour tous les autres types de fluides, nous consulter.

Raccordement : à brides PN10/16 (DN200 : PN10) - Température 60°C

CORPS : fonte GJL revêtue époxy - **2 bossages taraudés 1/2"**, bouchons laiton

Siège : DN40 à 80 : acier inox

DN100 à 200 : acier revêtu polyamide

JOINT et MEMBRANE : EPDM - OPTION by-pass, nous consulter

Agréments : ACS  PED 2014/68/UE

3

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B1191	1 1/2	40	16	16	16	16	16	16	I	1	713,39
149B1192	2	50	16	16	16	16	16	16	I	1	825,15
149B1193	2 1/2	65	16	16	16	15	16	16	I	1	1020,09
149B1194	3	80	16	16	16	12	16	16	I	1	1357,87
149B1195	4	100	16	16	16	10	16	16	I	1	1710,26
149B1196	5	125	16	16	16	0,5	16	16	I	1	2138,61
149B1197	6	150	16	13	16	0,5	16	16	I	1	3167,73
149B1198	8	200	10	10	10	0,5	10	10	I	1	4315,57

Encombrements page 128

437

Application : surpresseurs, Réseau d'eau. Débit variable.

Pour tous les autres types de fluides, nous consulter.

Raccordement : à brides **PN25** - Température 60°C

CORPS : fonte GJL - JOINTS ET MEMBRANE : EPDM

Siège : DN40 à 80 : acier inox

DN100 à 150 : acier revêtu polyamide

Agréments : ACS  PED 2014/68/UE

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2937	1 1/2	40	25	25	25	25	25	25	I	1	835,38
149B2938	2	50	25	25	25	20	25	25	I	1	976,10
149B2939	2 1/2	65	25	25	25	15	25	25	I	1	1247,73
149B2940	3	80	25	25	25	12	25	25	I	1	1539,35
149B2941	4	100	25	20	25	10	25	25	I	1	2401,71
149B2942	5	125	25	16	25	0,5	25	25	I	1	2650,53
149B2943	6	150	25	13	25	0,5	23	25	I	1	4058,57

Encombrements page 128

317

Application : pression de service limitée, irrigation
 Raccordement : manchette - Température 60°C
 MANCHETTE : fonte GJL revêtue époxy - CRÉPINE : acier galvanisé
 MEMBRANE : EPDM
 OPTIONS : crépine acier inox 304L ou 316L
 Montage avec tuyaux flexibles
Agrément : ACS



Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B2535	40	30	6	6	6	x	x	4.3	1	151,86
149B2537	50	40	6	6	6	x	x	4.3	1	171,45
149B2539	60	50	6	6	6	x	x	4.3	1	198,89
149B2541	70	60	6	6	6	x	x	4.3	1	215,06
149B2543	80	70	6	6	6	x	x	4.3	1	261,00
149B2544	90	80	6	6	6	x	x	4.3	1	261,00
149B2546	100	90	6	6	6	x	x	4.3	1	292,68
149B2547	110	98	6	6	6	x	x	4.3	1	408,71
149B2548	120	108	6	6	6	x	x	4.3	1	408,71
149B2550	150	138	6	6	6	x	x	4.3	1	592,25
149B2551	200	180	6	6	6	x	x	4.3	1	2038,25
149F013316	250	230	6	6	6	x	x	4.3	1	3561,32
149B2553	300	276	6	6	6	x	x	4.3	1	4731,59
Modèle avec kit de désamorçage										
149B2551D	200	180	6	6	6	x	x	4.3	1	2161,01
149B2552D	250	230	6	6	6	x	x	4.3	1	3684,53
149B2553D	300	276	6	6	6	x	x	4.3	1	4854,00

Encombrements page 129

327

Application : irrigation, pression de service limitée
 Raccordement : à bride PN10 - Température 60°C
 BRIDE : fonte GJL revêtue époxy
 CRÉPINE : acier galvanisé - MEMBRANE : EPDM
 OPTIONS : crépine acier inox (304L ou 316L)
Agrément : ACS



Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B2555	2	50	6	6	6	x	x	4.3	1	301,39
149B2556	2 1/2	65	6	6	6	x	x	4.3	1	301,39
149B2558	3	80	6	6	6	x	x	4.3	1	379,26
149B2560	4	100	6	6	6	x	x	4.3	1	473,15
149B2561	5	125	6	6	6	x	x	4.3	1	679,57
149B2562	6	150	6	6	6	x	x	4.3	1	915,36
149B2564	8	200	6	6	6	x	x	4.3	1	2526,88
149B2565	10	250	6	6	6	x	x	4.3	1	3366,82
149B2566	12	300	6	6	6	x	x	4.3	1	4650,01
Modèle avec kit de désamorçage										
149B2564D	8	200	6	6	6	x	x	4.3	1	2648,84
149B2565D	10	250	6	6	6	x	x	4.3	1	3488,77

Encombrements page 129

337

Application : irrigation, pression de service limitée

Raccordement : femelle - Température 60°C

RACCORD : fonte GJL revêtue époxy - CRÉPINE : acier galvanisé - MEMBRANE : EPDM

OPTIONS : crépine acier inox 304L ou 316L

Agrément : **ACS**

Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	water	L1	L2	G1	G2			
149B2572	2	6	6	6	x	x	4.3	1	219,23
149B2574	2 1/2	6	6	6	x	x	4.3	1	335,58
149B2575	3	6	6	6	x	x	4.3	1	342,70
149B2577	4	6	6	6	x	x	4.3	1	382,70

Encadrements page 129

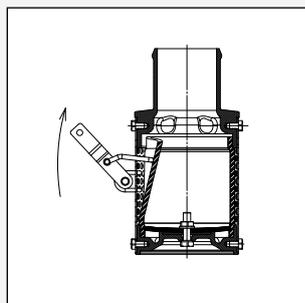
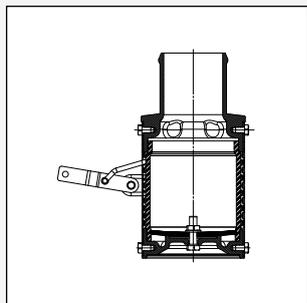
KIT

Kit pour désamorçage en option pour figures 317, 327 et 337

Pour les diamètres supérieurs à 150 mm, le kit est monté en usine.

En option : inox, nous consulter

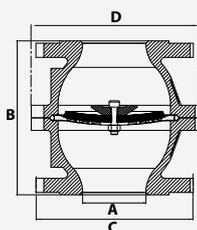
Référence	DN mm	Boite/ carton	€/Unit.
149F008429	65-110	1	60,96
149F008449	120-150	1	69,61
149F008452	200-300	1	93,31

**3**

**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU
SYSTEME DE DESAMORÇAGE
(en option)**

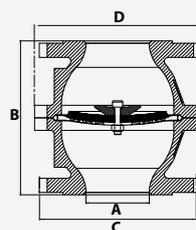
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

407
407V
407B
407RR



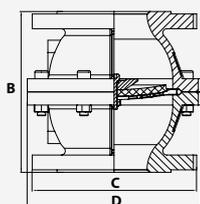
	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1 1/2	40	148	150	140	6,9	40,3
2	50	158	164	159	8,9	70,5
2 1/2	65	176	183	169	11,9	93,3
3	80	196	200	212	15,9	180,0
4	100	213	220	234	19,5	305,5
5	125	228	250	250	25,4	515,0
6	150	266	285	324	39,5	1072,0
8	200	439	340	426	81,6	1940,0

427
417B



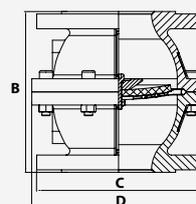
	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1 1/2	40	148	150	140	6,9	40,3
2	50	158	164	159	8,9	70,5
2 1/2	65	176	183	169	11,9	93,3
3	80	196	200	212	15,9	180,0
4	100	213	220	234	19,5	305,5
5	125	228	250	250	25,4	515,0
6	150	266	285	324	39,5	1072,0
8	200	439	340	426	81,6	1940,0

417



	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1 1/2	40	148	150	140	7,2	25,5
2	50	158	165	160	9,1	43,5
2 1/2	65	176	185	170	10,8	55,4
3	80	196	200	212	16,0	111,1
4	100	331	235	245	25,0	181,0
5	125	329	270	274	30,0	317,0
6	150	395	300	341	44,0	683,0

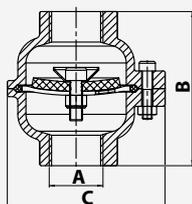
437



	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1 1/2	40	148	150	140	7,2	25,5
2	50	158	165	160	9,1	43,5
2 1/2	65	176	185	170	10,8	55,4
3	80	196	200	212	16,0	111,1
4	100	331	235	245	25,0	181,0
5	125	329	270	274	30,0	317,0
6	150	395	300	341	44,0	683,0

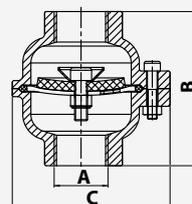
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

207
207V



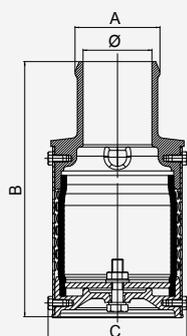
	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	67,5	60,0	0,15	2,80
1/2	15/21	86,0	88,0	0,85	5,60
3/4	20/27	86,0	88,0	0,85	10,00
1	26/34	96,0	97,5	1,30	15,50
1 1/4	33/42	100,0	107,5	1,60	20,50
1 1/2	40/49	132,0	123,5	2,60	29,30
2	50/60	172,0	139,5	4,00	50,70
2 1/2	66/76	196,0	170,0	6,40	87,00
3	80/90	234,0	214,0	12,00	153,00

217



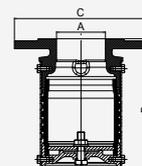
	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	67,5	60,0	0,15	2,80
1/2	15/21	86,0	88,0	0,85	5,60
3/4	20/27	86,0	88,0	0,85	10,00
1	26/34	96,0	97,5	1,30	15,50
1 1/4	33/42	100,0	107,5	1,60	20,50
1 1/2	40/49	132,0	123,5	2,60	29,30
2	50/60	172,0	139,5	4,00	50,70
2 1/2	66/76	196,0	170,0	6,40	87,00
3	80/90	234,0	214,0	12,00	153,00

317



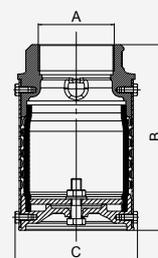
Diamètre passage	A	B	C	Poids	KV
mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
30	43	172	92	1,78	72
40	54	182	92	1,88	113
50	64	192	92	1,94	191
60	74	224	121	3,44	221
70	84	250	137	4,40	289
80	94	280	150	5,33	366
90	104	290	150	5,47	451
98	114	324	165	7,50	705
108	124	334	165	7,51	705
138	154	405	205	13,18	1015
180	206	482	276	28,50	1805
230	258	561	336	42,00	2820
276	308	656	401	67,90	4061

327



	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	151	165	3,15	113
2 1/2	65	182	185	4,96	191
3	80	205	200	6,22	221
4	100	228	220	7,58	289
5	125	258	250	10,37	366
6	150	303	285	16,02	451
8	200	385	340	31,60	705
10	250	441	395	44,10	1015
12	300	506	445	63,60	1205

337



	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50/60	153	92	1,88	113
2 1/2	66/76	185	121	3,41	191
3	80/90	205	137	4,38	221
4	102/104	230	150	5,65	289

Chapitre 3.5

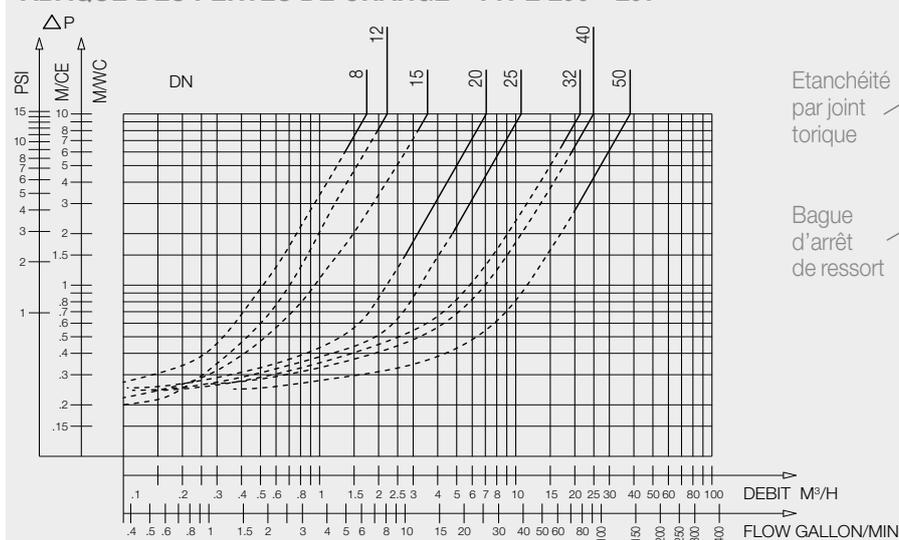
Non retour - CLAPET DE PIED CREPINE

SYSTEMES TJO + 04

Pour pompages avec débits importants, nécessitant des clapets de grosse taille, adduction, irrigation, industrie. L'obturateur est en fonte à face d'entrée profilée, avec guidage axial tripode. Etanchéité assurée par un joint plat épaulé par la tête du clapet et un siège de type faux-col.

- Excellent rendement hydraulique
- Pour pompage à des débits importants
- Robustesse et fiabilité

ABAQUE DES PERTES DE CHARGE - TYPE 290 - 297



Profil hydraulique à faibles pertes de charge
Tête plate sauf 1"

Etanchéité par joint torique
Bague d'arrêt de ressort

Système de guidage axial amont

Ressort de rappel inox pour fonctionnement toutes positions



290

Application : bâtiment, distribution d'eau, pompage domestique

Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C

CORPS : laiton

OBTURATEUR : DN1/4 à 1/2 PA (Polyamide),

DN3/4 à 2" POM (Polyacétal)

JOINTS : torique EPDM - RESSORT : acier inox

Agréments : ACS



Référence	DN	PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	water	L1	L2	G1	G2			
149B3118	1/4	10	10	10	10	10	4.3	10	41,05
149B3119	3/8	10	10	10	10	10	4.3	10	38,56
149B3120	1/2	10	10	10	10	10	4.3	10	40,60
149B3121	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	51,59
149B3122	1	10	10	10	10	10	4.3	10	64,74
149B3123	1 1/4	10	10	10	x	10	4.3	10	91,57
149B3124	1 1/2	10	10	10	x	10	4.3	6	123,59
149B3125	2	10	10	10	x	10	4.3	6	188,23

Encombrements page 136

297

Application : chauffage, pompage (fuel), circulateurs
 Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C
 CORPS : laiton - **JOINT : Elastomère fluoré** - RESSORT : acier inox
 OBTURATEUR : DN1/4 à 1/2, PA (Polyamide),
 DN3/4 à 2", POM (Polyacétal)

Agrément : 

**3**

Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	water	L1	L2	G1	G2			
149B3168	1/4	10	10	10	10	10	4.3	10	61,63
149B3159	3/8	10	10	10	10	10	4.3	10	56,82
149B3160	1/2	10	10	10	10	10	4.3	10	62,38
149B3161	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	74,56
149B3162	1	10	10	10	10	10	4.3	10	93,48
149B3163	1 1/4	10	10	10	x	10	4.3	10	132,35
149B3164	1 1/2	10	10	10	x	10	4.3	6	178,41
149B3165	2	10	10	10	x	10	4.3	6	271,75

Encombresments page 136

290D

Application : bâtiment, distribution d'eau, pompage domestique
 Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C
CORPS : POM (polyacétal) - JOINT : torique EPDM - RESSORT : acier inox
 OBTURATEUR : DN3/8 - 1/2, PA 11 (Polyamide),
 DN3/4 - 1", POM (Polyacétal)

Agréments : **ACS** 

Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	water	L1	L2	G1	G2			
149B3319	3/8	10	10	10	10	10	4.3	10	19,33
149B3320	1/2	10	10	10	10	10	4.3	10	19,90
149B3321	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	20,78
149B3322	1	10	10	10	10	10	4.3	10	31,53

Encombresments page 136

297D

Application : chauffage, pompage (fuel), circulateurs
 Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C
CORPS : POM (polyacétal) - **JOINT : Elastomère fluoré** - RESSORT : acier inox
 OBTURATEUR : DN3/8 - 1/2, PA (Polyamide),
 DN3/4 - 1", POM (Polyacétal)

Agrément : 

Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	water	L1	L2	G1	G2			
149B3359	3/8	10	10	10	10	10	4.3	10	27,96
149B3360	1/2	10	10	10	10	10	4.3	10	28,68
149B3361	3/4	10	10	10	10	10	4.3	10	30,04
149B3362	1	10	10	10	10	10	4.3	10	40,08

Encombresments page 136



290P

Application : industrie, chimie

Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C

CORPS : PP (polypropylène) - OBTURATEUR : PP (polypropylène) - JOINT : Elastomère fluoré - RESSORT : acier inox

Agrément : 



Référence	DN	PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"		L1	L2	G1	G2			
149B1129	3/8	10	10	10	10	10	4.3	1	43,07
149B14066	1/2	10	10	10	10	10	4.3	1	45,99
149B1502	3/4	10	10	10	10	10	4.3	1	48,75

Encombres page 136

290X

Application : industries (chimiques, etc...)

Raccordement : femelle/femelle - Température 80°C

CORPS : acier inox 304 - OBTURATEUR : idem Type 290 - JOINT : Elastomère fluoré - RESSORT : acier inox. OPTIONS : livrables avec obturateur PTFE pour fluides corrosifs et haute température (180° C)

Agrément : 



Référence	DN	PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"		L1	L2	G1	G2			
149B1109	1/4	10	10	10	10	10	4.3	1	132,27
149B1110	3/8	10	10	10	10	10	4.3	1	132,27
149B1111	1/2	10	10	10	10	10	4.3	1	207,47
149B1112	3/4	10	10	10	10	10	4.3	1	270,18
149B1113	1	10	10	10	10	10	4.3	1	352,47
149B1114	1 1/4	10	10	10	x	10	4.3	1	863,11
149B1115	1 1/2	10	10	10	x	10	4.3	1	963,84
149B1116	2	10	10	10	x	10	4.3	1	1107,08

Encombres page 136

104/190

Application : bâtiment, pompage

Raccordement : femelle - Température 60°C

CORPS : laiton - OBTURATEUR : clapet POM (polyacétal) - JOINT : EPDM - RESSORT : acier inox - CRÉPINE : PE (polyéthylène)

Agréments : ACS 



Référence	DN	PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"		L1	L2	G1	G2			
149B2371	3/4*	10	10	10	x	x	4.3	10	19,58
149B2372	1*	10	10	10	x	x	4.3	10	23,22
149B2373	1 1/4*	10	10	10	x	x	4.3	10	34,83
149B3924	1 1/2	10	10	10	x	x	4.3	6	89,11
149B3925	2	10	10	10	x	x	4.3	6	144,90

Encombres page 137

* Type 104

190D

Application : bâtiment, pompage

Raccordement : femelle - Température 60°C

CORPS : POM (polyacétal) - JOINT : EPDM - RESSORT : acier inox - CRÉPINE : PE (polyéthylène)

OBTURATEUR : DN3/8" à 1/2" : clapet PA (polyamide)

DN3/4" à 2" : clapet POM (polyacétal)

Agréments : **ACS** **3**

Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	water	L1	L2	G1	G2			
149B3719	3/8	10	10	10	x	x	4.3	10	7,96
149B3720	1/2	10	10	10	x	x	4.3	10	9,63
149B3721	3/4	10	10	10	x	x	4.3	10	15,89
149B3722	1	10	10	10	x	x	4.3	6	21,31
149B3723	1 1/4	10	10	10	x	x	4.3	6	27,46
149B3724	1 1/2	10	10	10	x	x	4.3	6	34,37
149B3725	2	10	10	10	x	x	4.3	6	48,25

Encombremments page 137

190P

Application : pompage de fluides spéciaux (chimie, hydrocarbures)

Raccordement : femelle - Température 60°C

CORPS : PP (polypropylène) - OBTURATEUR : clapet PP (polypropylène) - JOINT : Elastomère**fluoré - RESSORT : acier inox - CRÉPINE : PP (polypropylène)**Agrément : 

Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	water	L1	L2	G1	G2			
149B2017	3/8	10	10	10	x	x	4.3	1	20,01
149B14065	1/2	10	10	10	x	x	4.3	1	27,75
149B1128	3/4	10	10	10	x	x	4.3	1	35,45

Encombremments page 137

190X

Application : industrie, chimie, hydrocarbures

Raccordement : femelle - Température 60°C

CORPS : inox 304L - OBTURATEUR : clapet POM (polyacétal) - JOINT : Elastomère fluoré**RESSORT : acier inox - CRÉPINE : PE (polyéthylène)**Agrément : 

Référence	DN	PFA	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	water	L1	L2	G1	G2			
149B1118	3/4	10	10	10	x	x	4.3	1	269,23
149B1119	1	10	10	10	x	x	4.3	1	737,93
149B1120	1 1/4	10	10	10	x	x	4.3	1	870,88
149B1121	1 1/2	10	10	10	x	x	4.3	1	980,95
149B1122	2	10	10	10	x	x	4.3	1	1106,19

Encombremments page 137

193D

Application : bâtiment, pompage, fuel...

Raccordement : femelle - Température 60°C

CORPS : POM (polyacétal) - JOINT : Elastomère fluoré - RESSORT : acier inox - CRÉPINE : PE (polyéthylène) - OBTURATEUR : DN3/8" à 1/2" : clapet PA (polyamide)

DN3/4" à 2" : clapet POM (polyacétal)

Agréments : 



Référence	DN	PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"		L1	L2	G1	G2			
149B3619	3/8	10	10	10	x	x	4.3	10	10,88
149B3620	1/2	10	10	10	x	x	4.3	10	11,65
149B3621	3/4	10	10	10	x	x	4.3	10	17,68
149B3622	1	10	10	10	x	x	4.3	10	29,41
149B3623	1 1/4	10	10	10	x	x	4.3	10	38,05
149B3624	1 1/2	10	10	10	x	x	4.3	6	54,16
149B3625	2	10	10	10	x	x	4.3	6	80,44

Encombres page 137

193/114

Application : bâtiment, pompage, fuel...

Raccordement : femelle - Température 65°C

CORPS : laiton - JOINT : Elastomère fluoré - RESSORT : acier inox - CRÉPINE : PE (polyéthylène)

OBTURATEUR : DN3/8" à 1/2" : clapet PA (polyamide)

DN3/4" à 2" : clapet POM (polyacétal)

Agrément : 



Référence	DN	PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"		L1	L2	G1	G2			
149B3819	3/8	10	10	10	x	x	4.3	10	39,66
149B3820	1/2	10	10	10	x	x	4.3	10	39,66
149B2371V	3/4*	10	10	10	x	x	4.3	10	29,64
149B2372V	1*	10	10	10	x	x	4.3	10	39,97
149B2373V	1 1/4 *	10	10	10	x	x	4.3	10	60,00
149B3824	1 1/2	10	10	10	x	x	4.3	6	136,83
149B3825	2	10	10	10	x	x	4.3	6	221,53

* Type 114

Encombres page 136

60S

Application : bâtiment, pompage domestique

Raccordement : femelle - Température 80°C

CORPS : bronze - JOINT : NBR (nitrile) - RESSORT : acier inox - CRÉPINE : vis acier inox

OBTURATEUR + GUIDE : 3/4" à 2" : tête de clapet POM (polyacétal) fond PE (polyéthylène)

2 1/2" à 4" : tête de clapet bronze, fond bronze

Agrément : 



Référence	DN	PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"		L1	L2	G1	G2			
149B4101B	3/4	16	16	16	x	x	4.3	1	63,15
149B4102B	1	16	16	16	x	x	4.3	1	71,61
149B4103B	1 1/4	16	16	16	x	x	4.3	1	86,63
149B4104B	1 1/2	16	16	16	x	x	4.3	1	127,60
149B4105B	2	16	16	16	x	x	4.3	1	191,68
149B4106B	2 1/2	16	16	16	x	x	4.3	1	511,21
149B4107B	3	16	16	16	x	x	4.3	1	705,14
149B4108B	4	16	16	16	x	x	4.3	1	1305,10

Encombres page 137

104P

Application : bâtiment, pompage domestique

Raccordement : femelle - Température 65°C

CORPS : PPO (polyphénylène oxyde) sauf 1" en POM (polyacétal)

OBTURATEUR : clapet POM (polyacétal)

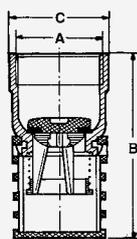
JOINT : EPDM - RESSORT : acier inox

CRÉPINE : PE (polyéthylène)

Agréments : ACS

**3**

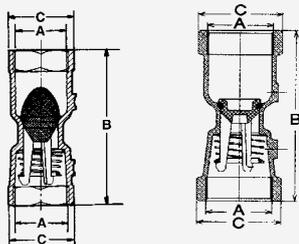
Référence	DN	PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	water	L1	L2	G1	G2			
149B2361	3/4	10	10	10	x	x	4.3	10	12,60
149B2362	1	10	10	10	x	x	4.3	10	15,66
149B2363	1 1/4	10	10	10	x	x	4.3	10	21,07

SCHEMA D'ENCOMBREMENT**104P**

	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/4	20/27	64,5	34	0,03	8,0
1	26/34	78,5	40	0,04	11,9
1 1/4	33/42	97,0	49	0,07	20,0

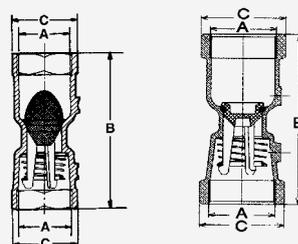
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

290
297



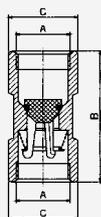
	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/4	8/13	52,5	20	0,060	2,00
3/8	12/17	54,0	20	0,075	3,13
1/2	15/21	66,0	24	0,125	5,00
3/4	20/27	73,0	30	0,200	8,23
1	26/34	94,0	38	0,200	12,07
1 1/4	33/42	105,0	47	0,430	23,00
1 1/2	40/49	120,0	53	0,650	30,00
2	50/60	156,0	66	1,050	46,60

290D
290P
297D



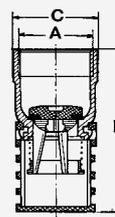
	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	54	23	0,018	3,13
1/2	15/21	66	28	0,030	5,00
3/4	20/27	80	34	0,043	8,23
1	26/34	100	44	0,075	12,07

290X



	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/4	8/13	52,5	19	0,080	2,00
3/8	12/17	54,0	19	0,080	3,13
1/2	15/21	66,0	27	0,130	5,00
3/4	20/27	73,0	30	0,220	8,23
1	26/34	94,0	38	0,370	12,07
1 1/4	33/42	105,0	47	0,470	23,00
1 1/2	40/49	127,0	53	0,750	30,00
2	50/60	156,0	66	1,010	46,60

114



	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	57	23	0,015	2,5
1/2	15/21	57	27	0,020	2,5
3/4	20/27	75	31	0,044	6,6
1	26/34	95	40	0,073	9,7
1 1/4	33/42	119	49	0,125	18,4
1 1/2	40/49	148	56	0,170	24,0
2	50/60	180	66	0,190	37,3

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

schéma 1
Ø 3/4 - 1 1/4
1 1/2 - 2

schéma 2
Ø 1

104/190	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/4	20/27	64,5	34	0,03	8,0
1	26/34	78,5	40	0,04	11,9
1 1/4	33/42	97,0	49	0,07	20,0
1 1/2	40/49	148	53	0,320	30,6
2	50/60	179	66	0,820	48,5

190X	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/4	20/27	75	31	0,120	7,9
1	26/34	97	36	0,210	11,9
1 1/4	33/42	119	47	0,360	23,0
1 1/2	40/49	148	53	0,530	27
2	50/60	179	66	0,820	42

schéma 1
Ø 3/4 - 1 1/4
1 1/2 - 2

schéma 2
Ø 3/8 - 1/2 - 1

190P	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	56	23	0,015	2,8
1/2	15/21	56	27	0,020	2,8
3/4	20/27	75	31	0,044	7,4

190D	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	56	23	0,015	2,9
1/2	15/21	56	27	0,020	2,9
3/4	20/27	75	31	0,044	7,9
1	26/34	95	40	0,073	11,9
1 1/4	33/42	119	49	0,125	23,0
1 1/2	40/49	148	56	0,170	30,6
2	50/60	180	66	0,190	48,5

schéma 1
Ø 3/4 - 1 1/4
1 1/2 - 2

schéma 2
Ø 3/8 - 1/2 - 1

193D	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	59,0	23	0,060	2,5
1/2	15/21	59,0	24	0,050	2,5
3/4	20/27	64,5	30	0,085	8,0
1	26/34	78,5	37	0,115	11,9
1 1/4	33/42	97,0	47	0,240	20,0
1 1/2	40/49	148,0	53	0,530	24,0
2	50/60	179,0	66	0,820	37,3

60S

60S	A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/4	20/27	90	33	0,14	6,5
1	26/34	125	49	0,36	16,5
1 1/4	33/42	127	57	0,45	26,0
1 1/2	40/49	138	65	0,73	34,0
2	50/60	146	77	0,95	52,0
2 1/2	66/76	205	93	2,80	75,0
3	80/90	243	116	5,00	111,0
4	102/114	315	156	8,60	171,0

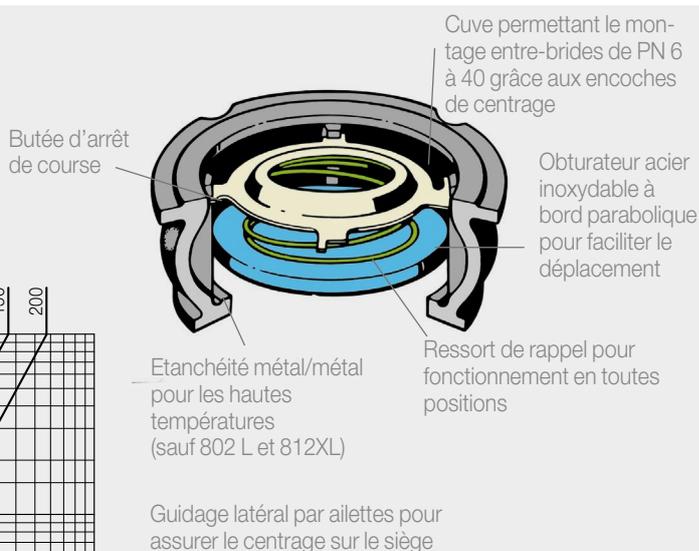
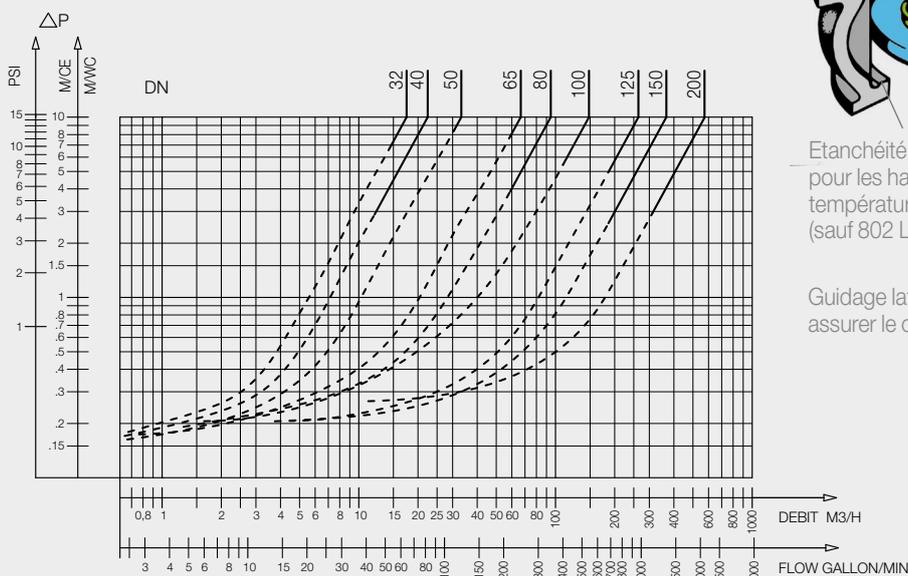
Chapitre 3.6

Non retour - CLAPET A DISQUE

SYSTEME W

- Hautes performances en pression et température
- Universalité de raccordement
- Encombrement minimum

ABAQUE DES PERTES DE CHARGE - TYPE 802



802

Application : chauffage, circuits industriels

Raccordement : entre-brides PN6 -10 -16 - ASA 150 - Température 200°C (DN65 à 200 mm 100°C)

CORPS : DN 32 à 50 : laiton DZR

DN 65 à 100 : fonte GJL revêtue époxy ext.

DN 125 à 200 : fonte GJS revêtue époxy ext.

OBTURATEUR et GUIDE : DN 32 à 100 acier inoxydable 316L - DN 125 à 200 : ensemble d'obturation et guide tout fonte - RESSORT : acier austénitique

Agréments : ACS



PE 2014/68/EU



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2413	1 1/4	32	16	16	16	16	16	16	I	1	163,63
149B2414	1 1/2	40	16	16	16	16	16	16	I	1	166,09
149B2415	2	50	16	16	16	16	16	16	I	1	170,38
149B2416	2 1/2	65	16	16	16	15	16	16	I	1	209,58
149B2417	3	80	16	16	16	12	16	16	I	1	278,59
149B2418	4	100	16	16	16	10	16	16	I	1	394,99
149B2439	5	125	16	16	16	0,5	16	16	I	1	565,55
149B2440	6	150	16	13	16	0,5	16	16	I	1	773,44
149B2441	8	200	16	10	16	0,5	16	16	I	1	1301,75

Encombrements page 143
DN 125 à 200 : montage PN 10/16

812

Application : industrie, produits corrosifs, haute pression et haute température

Raccordement : entre-bridés PN6-10-16-25-40 - ASA 150 - ASA 300 - Température 350°C

Entre-bridés avec collerette de centrage

CORPS : acier inox 304

DN80-100 acier inox 316L

GUIDE : acier inox

DN15 à 100 acier inox 316L

DN125 à 150 acier inox 316L

DN200 acier inox 304

OBTURATEUR : DN 15 à 100 acier inox 316L / au-delà, acier inox 304

RESSORT : acier inox 302

Agréments :  **3**

Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2420	1/2	15	40	40	40	40	40	4.3	1	72,78
149B2421	3/4	20	40	40	40	40	40	4.3	1	75,68
149B2421C2	3/4*	20	40	40	40	40	40	II	1	179,51
149B2422	1	25	40	40	40	40	40	4.3	1	85,26
149B2422C2	1*	25	40	40	40	40	40	II	1	206,53
149B2423	1 1/4	32	40	40	40	30	40	I	1	110,60
149B2423C2	1 1/4*	32	40	40	40	40	40	II	1	289,55
149B2424	1 1/2	40	40	40	40	25	40	I	1	116,41
149B2424C2	1 1/2*	40	40	40	40	40	40	II	1	295,03
149B2425	2	50	40	40	40	20	40	I	1	146,70
149B2425C2	2*	50	40	40	40	40	40	II	1	331,08
149B2426	2 1/2	65	40	30	40	15	40	I	1	227,94
149B2426C2	2 1/2*	65	40	40	40	40	40	II	1	424,47
149B2427	3	80	40	25	40	12	40	I	1	427,98
149B2427C2	3*	80	40	40	40	40	40	II	1	654,55
149B2428	4	100	40	20	40	10	40	I	1	538,63
149B2428C2	4*	100	40	40	40	40	40	II	1	781,75
149B2429	5	125	40	16	40	0,5	28	I	1	1100,27
149B2429C2	5*	125	40	40	40	28	40	II	1	1427,63
149B2430	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1	1694,03
149B2430C2	6*	150	40	40	40	23	33	II	1	2110,50
149B2431	8 (1)*	200	16	16	16	16	16	II	1	2532,27
149B2432	8 (2)*	200	40	40	40	17	25	II	1	2736,06



* Conforme à la directive 2014/34/UE des appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles

(1) PN16-ASA150
(2) PN25/40-ASA300

Encadrements page 143

Conformément au décret du 11 janvier 2007 :

L'ACS est uniquement en vigueur pour :

- les matériaux et objets organiques (tels que les tubes en polychlorure de vinyle, polyéthylène, les revêtements de réservoirs, etc.),
- les accessoires et sous-ensembles d'accessoires constitués d'au moins un composant organique entrant en contact avec l'eau.

Aucune ACS ne peut être exigée comme preuve de la conformité sanitaire pour les autres groupes de matériaux ou objets destinés à entrer en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

Lorsque les dispositions réglementaires ne prévoient pas la délivrance d'une ACS, d'un CLP ou d'un CAS, l'attestation du respect des dispositions réglementaires est à la charge du responsable de la première mise sur le marché.

**Les gammes 812 et 812X sont 100% métalliques (il n'y a pas de composant organique dans ces clapets).
Donc pour ces gammes l'ACS n'est pas en vigueur.**

812X

Application : industrie, chimie, haute pression, haute température, vapeur

Raccordement : entre-brides PN6-10-16-25-40 - ASA 150 - ASA 300 - Température 350°C

Entre-brides avec collerette de centrage

Tout acier inox 316L

Agréments :



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2420X	1/2	15	40	40	40	40	40	4.3	1	117,89	
149B2421X	3/4	20	40	40	40	40	40	4.3	1	148,48	
149B027054	3/4*	20	40	40	40	40	40	II	1	262,84	
149B2422X	1	25	40	40	40	40	40	4.3	1	152,82	
149B027055	1*	25	40	40	40	40	40	II	1	305,66	
149B2423X	1 1/4	32	40	40	40	30	40	I	1	170,29	
149B018819	1 1/4*	32	40	40	40	40	40	II	1	358,19	
149B2424X	1 1/2	40	40	40	40	25	40	I	1	174,65	
149B018820	1 1/2*	40	40	40	40	40	40	II	1	363,19	
149B2425X	2	50	40	40	40	20	40	I	1	235,79	
149B018821	2*	50	40	40	40	40	40	II	1	433,49	
149B2426X	2 1/2	65	40	30	40	15	40	I	1	291,03	
149B018822	2 1/2*	65	40	40	40	40	40	II	1	497,07	
149B2427X	3	80	40	25	40	12	40	I	1	492,09	
149B018823	3*	80	40	40	40	40	40	II	1	728,03	
149B2428X	4	100	40	20	40	10	40	I	1	611,25	
149B018824	4*	100	40	40	40	40	40	II	1	865,30	
149B2429X	5	125	40	16	40	0,5	28	I	1	1385,47	
149B018825	5*	125	40	40	40	28	40	II	1	1755,69	
149B2430X	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1	1746,45	
149B018826	6*	150	40	40	40	23	33	II	1	2170,72	
149B2431X	8 (1)*	200	16	16	16	16	16	II	1	3348,67	
149B2432X	8 (2)*	200	40	40	40	17	25	II	1	3581,56	



* Conforme à la directive 2014/34/UE des appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles

(1) PN16-ASA150
(2) PN25/40-ASA300

Encombrements page 143

802L

Application : chauffage, circuits industriels

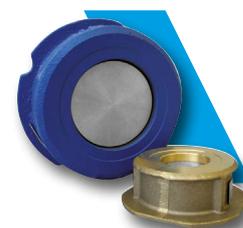
Raccordement : entre-brides PN6/10/16 - ASA 150 - Température 100°C

CORPS : Ø 40 et 50 mm : laiton DZR

Ø 65 à 100 mm : fonte GJL revêtue époxy ext.

OBTURATEUR : inox 316L - BUTEE et RESSORT : Inox - JOINT : EPDM

Agréments : ACS



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B2414L	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1	331,01	
149B2415L	2	50	16	16	16	16	16	I	1	336,70	
149B2416L	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	371,82	
149B2417L	3	80	16	16	16	12	16	I	1	421,39	
149B2418L	4	100	16	16	16	10	16	I	1	446,23	

Encombrements page 143

802Z

Application : produits corrosifs, haute température

Raccordement : entre-brides PN6/10/16 - ASA 150 - Température 230°C

CORPS : bronze - OBTURATEUR : acier inoxydable 316L ou bronze - GUIDE : acier inox ou bronze

RESSORT : acier inox

Agréments : **ACS**  **CE** PED 2014/68/UE**3**

Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B2413Z	1 1/4	32	16	16	16	16	16	I	1	233,69
149B2414Z	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1	244,51
149B2415Z	2	50	16	16	16	16	16	I	1	259,82
149B2416Z	2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	1	371,70
149B2417Z	3	80	16	16	16	12	16	I	1	541,27
149B2418Z	4	100	16	16	16	10	16	I	1	782,60
149B2439Z	5	125	16	16	16	0,5	16	I	1	2464,16
149B2440Z	6	150	16	13	16	0,5	16	I	1	3842,49
149B2441Z	8	200	16	10	16	0,5	16	I	1	5708,55

Encombrements page 143

802T

Application : chauffage, circuits industriels

Raccordement : entre-brides femelle/femelle - Température 200°C

CORPS : laiton DZR avec raccords taraudés acier inox 316 - 3 pièces

OBTURATEUR : acier inoxydable 316 L

GUIDE : acier austénitique - RESSORT : acier inoxydable

Agréments :  **CE** PED 2014/68/UE

Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B2413T	1 1/4	32	16	16	16	16	16	I	1	584,02
149B2414T	1 1/2	40	16	16	16	16	16	I	1	652,12
149B2415T	2	50	16	16	16	16	16	I	1	731,45

Encombrements page 143

812XT

Application : industrie, chimie, vapeur, fluide thermique

Raccordement : entre-brides femelle/femelle - Température 200°C

Tout acier inox 316L et 316 - 3 pièces - brides taraudées

Agréments :  **CE** PED 2014/68/UE

Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B2420XT	1/2	15	40	40	40	40	40	4.3	1	285,75
149B027060	1/2*	15	40	40	40	40	40	II	1	328,64
149B2421XT	3/4	20	40	40	40	40	40	4.3	1	335,19
149B027063	3/4*	20	40	40	40	40	40	II	1	385,46
149B2422XT	1	25	40	40	40	40	40	4.3	1	399,60
149B027068	1*	25	40	40	40	40	40	II	1	460,57
149B2423XT	1 1/4	32	40	40	40	30	40	I	1	609,43
149B018837	1 1/4*	32	40	40	40	40	40	II	1	771,63
149B2424XT	1 1/2	40	40	40	40	25	40	I	1	703,66
149B018838	1 1/2*	40	40	40	40	40	40	II	1	879,95
149B2425XT	2	50	40	40	40	20	40	I	1	890,43
149B018839	2*	50	40	40	40	40	40	II	1	1094,83

* Conforme à la directive 2014/34/UE des appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles

Encombrements page 143

812XB

Application : industrie, chimie, vapeur

Raccordement : entre-brides à souder en bout - Température 200°C

Tout acier inox 316L et 316 - 3 pièces à souder "en bout"

Agréments :  PED 2014/68/UE



Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2420XB	1/2	15	40	40	40	40	40	4.3	1	285,75
149B027058	1/2*	15	40	40	40	40	40	II	1	328,64
149B2421XB	3/4	20	40	40	40	40	40	4.3	1	335,19
149B027061	3/4*	20	40	40	40	40	40	II	1	385,47
149B2422XB	1	25	40	40	40	40	40	4.3	1	399,60
149B027065	1*	25	40	40	40	40	40	II	1	460,58
149B2423XB	1 1/4	32	40	40	40	30	40	I	1	609,43
149B018831	1 1/4*	32	40	40	40	40	40	II	1	771,62
149B2424XB	1 1/2	40	40	40	40	25	40	I	1	703,66
149B018832	1 1/2*	40	40	40	40	40	40	II	1	838,75
149B2425XB	2	50	40	40	40	20	40	I	1	890,43
149B018833	2*	50	40	40	40	40	40	II	1	1094,81

* Conforme à la directive 2014/34/UE des appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles

Encombresments page 143

812XS

Application : industrie, chimie, vapeur, fluide thermique

Raccordement : entre-brides à souder emboîtées - Température 200°C

Tout acier inox 316L et 316 - 3 pièces brides à souder "emboîtées"

Agréments :  PED 2014/68/UE



Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2420XS	1/2	15	40	40	40	40	40	4.3	1	285,75
149B027059	1/2*	15	40	40	40	40	40	II	1	328,58
149B2421XS	3/4	20	40	40	40	40	40	4.3	1	335,19
149B027062	3/4*	20	40	40	40	40	40	II	1	385,46
149B2422XS	1	25	40	40	40	40	40	4.3	1	399,60
149B027067	1*	25	40	40	40	40	40	II	1	460,54
149B2423XS	1 1/4	32	40	40	40	30	40	I	1	609,43
149B018834	1 1/4*	32	40	40	40	40	40	II	1	771,62
149B2424XS	1 1/2	40	40	40	40	25	40	I	1	703,66
149B018835	1 1/2*	40	40	40	40	40	40	II	1	879,95
149B2425XS	2	50	40	40	40	20	40	I	1	890,43
149B018836	2*	50	40	40	40	40	40	II	1	1094,83

* Conforme à la directive 2014/34/UE des appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles

Encombresments page 143

812XL

Application : industrie, chimie, haute pression, haute température, vapeur

Raccordement : entre-brides PN 6-10-16-25-40 - ASA 150 - ASA 300 - Température -10°C à 100°C

(110°C ponctuelle) - Tout acier inox 316L - JOINT : EPDM

Autres DN ou joint FKM, nous consulter.

Agrément :  PED 2014/68/UE



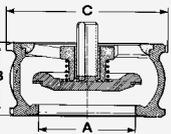
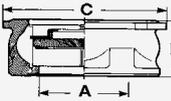
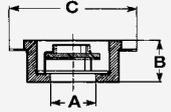
Référence	DN		PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		L1	L2	G1	G2			
149B2422XL	1	25	40	40	40	30	40	I	1	*
149B2423XL	1 1/4	32	40	40	40	30	40	I	1	195,81
149B2424XL	1 1/2	40	40	40	40	25	40	I	1	200,82
149B2425XL	2	50	40	40	40	20	40	I	1	271,13
149B2426XL	2 1/2	65	40	30	40	15	40	I	1	334,70
149B2427XL	3	80	40	25	40	12	40	I	1	565,91
149B2428XL	4	100	40	20	40	10	40	I	1	702,92
149B2429XL	5	125	40	16	40	0,5	23	I	1	877,20
149B2430XL	6	150	40	13	40	0,5	23	I	1	784,32
149B2431XL	8	200	16	16	16	16	16	II	1	2683,20

* Nous consulter

Encombresments page 143

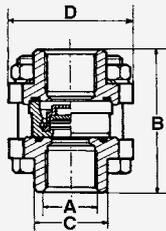
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

802
802L
802Z
812
812X
812XL



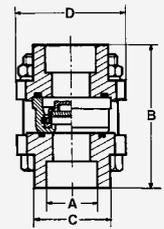
	A	B	C PN6	C PN10/16	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/2	15	16,0	44	53	0,10	4,24
3/4	20	19,0	54	63	0,14	7,80
1	25	22,0	64	73	0,23	12,40
1 1/4	32	28,0	78	84	0,35	18,00
1 1/2	40	31,5	88	94	0,52	28,00
2	50	40,0	98	109	0,73	40,10
2 1/2	65	46,0	118	129	1,52	72,50
3	80	50,0	134	144	2,17	111,00
4	100	60,0	154	162	3,35	182,00
5	125	90,0	-	192	8,55	302,00
6	150	106,0	-	218	12,70	370,00
8	200	140,0	-	273	23,40	546,00

802T



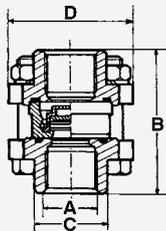
	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1 1/4	32	100,0	53,0	102,0	1,0	18,00
1 1/2	40	105,5	61,0	108,0	2,2	28,00
2	50	118,0	73,0	127,0	3,2	40,10

812XS



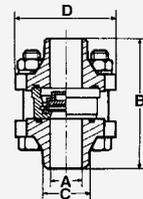
	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/2	21,6	64,5	33,2	64,5	0,43	4,24
3/4	27,2	72,5	42,0	81,0	0,75	7,80
1	34,0	80,0	48,0	86,0	1,03	12,40
1 1/4	42,8	96,0	57,0	107,0	1,60	18,00
1 1/2	48,7	107,5	70,0	109,0	2,60	28,00
2	60,8	120,0	81,0	127,0	3,70	40,10

812XT



	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/2	15	62,5	29,5	64,5	0,4	4,24
3/4	20	68,5	36,0	81,0	0,6	7,80
1	25	81,0	43,0	86,0	0,7	12,40
1 1/4	32	100,0	53,0	107,0	1,0	18,00
1 1/2	40	107,0	61,0	109,0	2,2	28,00
2	50	120,0	74,0	127,0	3,2	40,10

812XB



	A	B	C	D	Poids	KV
"	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/2	16	67,5	23	64,5	0,43	4,24
3/4	20,4	71,5	28	81	0,61	7,80
1	26,8	84	35	86	0,90	12,40
1 1/4	34,9	88	44	107	1,33	18,00
1 1/2	40,8	98,5	52	109	2,10	28,00
2	52,3	113	63	127	3,15	40,10

Chapitre 3.7

Non retour - ACCESSOIRES

Y333

Application : protection pompes, vannes, réducteur de pression

Raccordement : à brides PN10 - Température 100°C

FILTRES A EAU : Fonte GJL revêtue époxy inter/exter. : DN40 à 50

Fonte GJS revêtue époxy inter/exter. : DN65 à 400

TAMIS : acier inox - REVETEMENT : époxy inter./exter.

Ø DE FILTRATION : DN 40-50 : 500 microns - DN 65 : 800 microns - DN 80/200 : 1250 microns

DN 250-400 : 1600 microns

Livrés avec bouchon G 1/2" (DN40 à 150) et G 3/4" (DN200 à 400)

Agréments : ACS  PED 2014/68/UE  (Sauf DN350 et 400)



Référence	DN		PFA		PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2			
149B3260	1 1/2	40	16	16	16	x	x	4.3	1	115,27
149B3261	2	50	16	16	16	x	x	4.3	1	133,50
149B3262	2 1/2	65	16	16	16	x	x	4.3	1	175,09
149B3263	3	80	16	16	16	x	x	4.3	1	226,67
149B3264	4	100	16	16	16	x	x	4.3	1	299,38
149B3265	5	125	16	16	16	x	x	4.3	1	466,90
149B3266	6	150	16	13	16	x	x	4.3	1	624,10
149B3267	8	200	10	10	10	x	x	4.3	1	1249,02
149B3268	10	250	10	10	10	x	x	4.3	1	2550,60
149B3269	12	300	10	10	10	x	x	4.3	1	2831,87
149B3794	14	350	10	10	10	x	x	4.3	1	5167,77
149B3797	16	400	10	10	10	x	x	4.3	1	6610,30

Encombrements page 148

Y222

Application : protection pompes, vannes, réducteur de pression

Raccordement : femelle/femelle - Température 110°C

FILTRE A EAU : laiton - TAMIS : acier inox - FILTRATION : 500 microns

SPÉCIFICITÉS : livré avec bouchon 1/4"G en nylon 66

Agrément : ACS



Référence	DN "	PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
149B6520	1/2	25	1	35,48
149B1769	3/4	25	1	35,48
149B1770	1	25	1	48,85
149B1771	1 1/4	25	1	63,41
149B1772	1 1/2	25	1	101,20
149B1773	2	25	1	149,41

Encombrements page 148

Y666

Application : process industriel, liquides corrosifs, haute pression, haute température

Raccordement : femelle/femelle - Température 175°C

FILTRE : acier inox AISI 316, taraudé avec bouchon de purge

FILTRATION : 600 microns

**3**

Référence	DN	PFA water	PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"		L1	L2	G1	G2			
149B5271	1/4	40	40	40	x	x	4.3	1	142,16
149B5272	3/8	40	40	40	x	x	4.3	1	142,16
149B5273	1/2	40	40	40	x	x	4.3	1	154,19
149B5274	3/4	40	40	40	x	x	4.3	1	186,73
149B5275	1	40	40	40	x	x	4.3	1	211,09
149B5276	1 1/4	40	40	40	x	x	4.3	1	276,05
149B5277	1 1/2	40	40	40	x	x	4.3	1	373,47
149B5278	2	40	40	40	x	x	4.3	1	512,06

Encombrements page 148

MANCHETTE

Manchette cannelée pour tube souple



Référence	DN "	Tube	PFA water	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149F007311	3/8	9/12	10	ABS	10	2,51
149F007313	3/8	9/12	10	PP (polypropylène)	10	2,60
149F007312	1/2	13/15	10	ABS	10	3,09
149F007307	3/4	20/24	10	PP (polypropylène)	10	3,85
149F007314	3/4	13/15	10	PP (polypropylène)	10	3,71
149F007308	1	23/27	10	PP (polypropylène)	10	4,29
149B5188	1 1/4	30/32	10	PP (polypropylène)	10	11,46
149F007310	1 1/2	44/47	10	ABS	10	14,73

Encombrements page 148

101

Application : pompage

RACCORD : mâle PA6 (polyamide) - Température 60°C

CRÉPINE : acier inox AISI 304 - Ø DE FILTRATION : Ø 1,2

Agrément :



Référence	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B5361P	3/8	10	3,42
149B5362P	1/2	10	3,94
149B5363P	3/4	10	4,43
149B5364P	1	10	4,78
149B5365P	1 1/4	10	6,51
149B5366P	1 1/2	6	7,97
149B5367P	2	6	10,63

Encombrements page 149



191D

Application : pompage
 Raccordement : femelle - Température 60°C
 CORPS : 3/8 à 2" POM (polyacétal) sauf 3/4 et 1 1/4" PPO (polyphénylène oxyde)
 CRÉPINE : 3/8 et 1/2" POM (polyacétal) sauf 3/4 à 2" : PE (polyéthylène)
 Agréments : ACS 



Référence	DN "	Boite/ carton	€/Unit.
149B3739	3/8	10	4,86
149B3740	1/2	10	5,42
149B3741	3/4	10	7,04
149B3742	1	10	10,16
149B3743	1 1/4	10	12,18
149B3744	1 1/2	6	14,50
149B3745	2	6	27,25

Encombrements page 149

46

Application : pompage, irrigation
 Raccordement : à bride PN10 - Température 80°C
 BRIDE : fonte revêtue époxy - CRÉPINE : PP (polypropylène)
 Agréments : ACS 

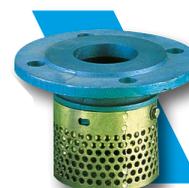


Référence	DN		Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		
149B2815	2	50	1	193,40
149B2816	2 1/2	65	1	220,23
149B2818	3	80	1	257,82
149B2820	4	100	1	287,61

Encombrements page 149

46G

Application : pompage, irrigation
 Raccordement : à bride PN10 - Température 80°C
 BRIDE : fonte revêtue époxy - CRÉPINE : acier galvanisé
 OPTION : crépine inox, nous consulter
 Agréments : ACS 



Référence	DN		Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		
149B2139	2	50	1	336,03
149B2140	2 1/2	65	1	419,85
149B2141	3	80	1	442,92
149B2142	4	100	1	475,82
149B2821	5	125	1	513,16
149B2822	6	150	1	699,73
149B2823	7	175	1	1539,42
149B2824	8	200	1	1613,70
149B2825	10	250	1	1733,11
149B2826	12	300	1	2145,84
149B2827	14	350	1	4664,86
149B2828	16	400	1	8023,60

Encombrements page 147

46X

Application : pompage fluides corrosifs, eau de mer... process industriel

Raccordement : à bride - Température 350°C

BRIDE PERCÉE AMINCIÉ : acier inox 304L - PERFORATION CRÉPINE : acier inox 304L

Ø 40 à Ø 300 : Ø 6 entraxe 8,5

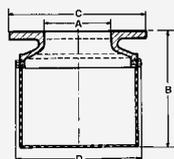
Ø 350 à Ø 1000 : Ø 10 entraxe 13

OPTIONS : sur demande versions spéciales en acier inox 316L

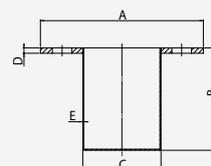
Agréments : **ACS****3**

Référence	DN		Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm		
149B5846A	1 1/2	40	1	1271,17
149B5847A	2	50	1	1324,24
149B5848A	2 1/2	65	1	1377,43
149B5849A	3	80	1	1482,84
149B5850A	4	100	1	1589,11
149B5851A	5	125	1	2224,85
149B5852A	6	150	1	2436,92
149B5853A	7	175	1	2648,59
149B5854A	8	200	1	2807,13
149B5855A	10	250	1	4226,26
149B5856A	12	300	1	5487,66
149B5857A	14	350	1	6821,13
149B5858A	16	400	1	8453,75
149B5859A	18	450	1	9935,34
149B5860A	20	500	1	11864,34
149B5861A	24	600	1	16314,91
149B5862A	28	700	1	23316,13
149B5863A	32	800	1	32789,90
149B5864A	36	900	1	*
149B5865A	42	1000	1	*

*nous consulter

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS**46G**

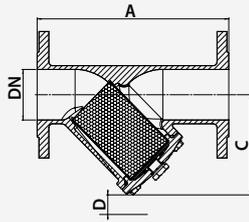
A	B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	Kg
2	50	100	165	2,15
2 1/2	65	120	185	2,93
3	80	140	200	3,99
4	100	167	220	5,81
5	125	217	250	7,00
6	150	250	285	9,50
7	175	281	315	14,00
8	200	326	340	20,00
10	250	366	395	25,00
12	300	414	445	36,50
14	350	444	505	55,00
16	400	464	565	75,50

46X

DN	A	B	C	D	E	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
40	150	95	72	5	1	0,63
50	165	87	87	5	1	0,73
65	185	106	107	5	1	0,91
80	200	126	122	5	1	1,01
100	220	154	142	5	1	1,23
125	250	194	172	5	1,5	1,91
150	285	217	195	5	1,5	2,46
175	315	235	240	8	1,5	2,46
200	340	254	250	8	1,5	4,35
250	395	352	305	8	2	9,34
300	445	382	355	8	2	11,62
350	505	402	425	8	2	14,03
400	565	430	463	8	2	17,25
450	615	480	513	8	2	20,60
500	670	548	568	8	2	25,16
600	780	654	667	8	3	48,15
700	895	822	782	10	3	70,32
800	1015	918	892	10	3	89,63
900	1115	1044	992	10	3	110,42
1000	1230	1158	1092	10	3	135,05

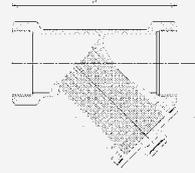
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

Y333



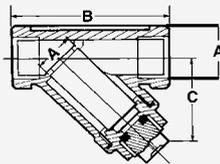
Ø	A	C	D	Maille	Poids	KV
mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
40	200	130	35	0,50	6,5	42,70
50	230	145	50	0,50	8,5	66,70
65	290	192	65	0,80	11	89,00
80	310	159	75	1,25	13,5	127,00
100	350	187	90	1,25	18	200,00
125	400	249	125	1,25	27,5	364,00
150	480	326	145	1,25	43	494,00
200	600	403	220	1,25	83	937,00
250	730	472	200	1,60	112	1137,00
300	850	508	250	1,60	160	1844,00
350	980	587	315	1,60	297	1137,00
400	1100	658	370	1,60	406	1844,00

Y222



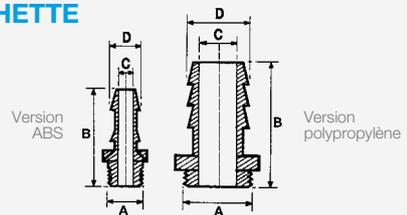
DN	A	B	Poids
mm	mm	mm	Kg
1/2	61,0	38	0,180
3/4	68,0	45	0,280
1	86,5	57	0,450
1 1/4	105,0	69	0,800
1 1/2	117,0	80	0,900
2	147,0	99	1,200

Y666

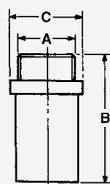


A	B	C	Poids	KV
"	mm	mm	Kg	m3/H
1/4	57	32	0,150	0,50
3/8	57	32	0,150	0,65
1/2	61	36	0,210	1,03
3/4	70	41	0,280	5,30
1	86	44	0,460	8,70
1 1/4	100	51	0,680	13,30
1 1/2	111	59	0,920	19,34
2	138	72	1,450	30,21

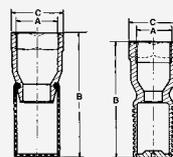
MANCHETTE



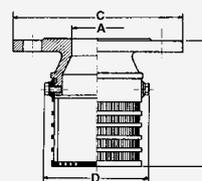
A	B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	Kg
3/8	41	8	13	0,005
3/8	41	8	13	0,003
1/2	42	10	16	0,005
3/4	62,5	13	19,8	0,012
3/4	41	9,5	16	0,010
1	57	19	28	0,021
1 1/4	81	25,5	32	0,035
1 1/2	74	37	48	0,045

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS**101**

A	B	C	Poids
"	mm	mm	Kg
3/8	42,0	26	0,030
1/2	47,5	30	0,040
3/4	58,0	32	0,055
1	70,0	40	0,080
1 1/4	75,5	48	0,120
1 1/2	83,0	54	0,180
2	99,0	65	0,185

191D

A	B	C	Poids	
"	mm	mm	Kg	
3/8	12/17	57,0	23	0,010
1/2	15/21	57,0	27	0,015
3/4	20/27	64,5	34	0,028
1	26/34	78,5	40	0,040
1 1/4	33/42	97,0	49	0,063
1 1/2	40/49	149,0	56	0,108
2	50/60	180,0	66	0,130

46

A	B	C	D	Poids	
"	mm	mm	mm	Kg	
2	50	127	165	101	2,05
2 1/2	65	149	185	120	2,75
3	80	179	200	143	3,75
4	100	215	220	174	4,84

3

CHAUFFAGE

Combifuel



Accessoire pour l'équipement des appareils de chauffage. Combiné d'aspiration avec cartouche anti-siphon.

Chapitre 4

Chauffage - ACCESSOIRES

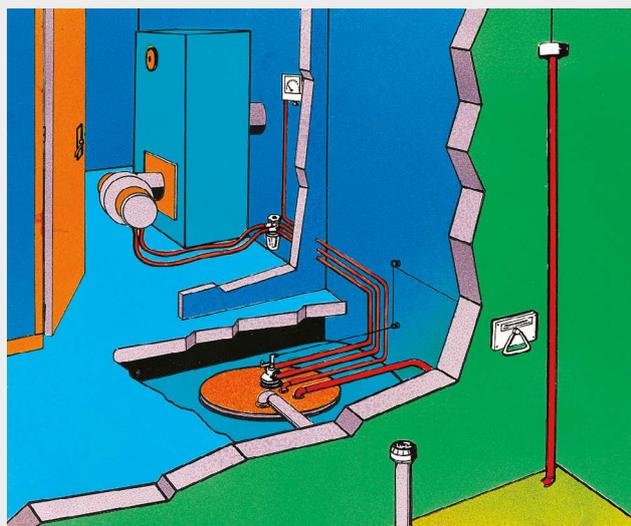
ACCESSOIRES POUR L'EQUIPEMENT DES APPAREILS DE CHAUFFAGE

COMBIFUEL

Un nom propre devenu générique : rançon du succès, une somme de services et de possibilités inégalés



ACCESSOIRES POUR L'EQUIPEMENT DE CUVES A MAZOUT ET CHAUFFAGE A CIRCULATION D'EAU CHAUDE



Cartouche clapet toujours accessible permettant l'échange instantané.



Transformable en anti-siphon pour citernes en charge (échange de la cartouche clapet).



Hublot de contrôle permettant de vérifier l'aspiration sans démontage.



Vanne police à désamorçage (commande à distance).



Possibilité de montage avec tubes 10/12 ou 8/10.

COMBIFUEL

Combiné d'aspiration avec cartouche anti-siphon adaptable. Raccordement 1 1/4"
 Pour installation jusqu'à 100 000 Kcal/cal (DN3/8)
 Pour installation de 100 000 à 1 000 000 Kcal/cal (DN1/2)



Référence	DN "	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B3107	3/8	100 000 Kcal/h	10	145,77
149B3108	1/2	100 000 à 1 000 000 Kcal/h	1	172,06

CARTOUCHE CLAPET

Cartouche clapet standard ou anti-siphon.
 Pour Combifuel.



Référence	Long.	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B3100	Stand.	anti-siphon pour combifuel 3/8 rouge	1	10,09
149B3101	1,80m	anti-siphon pour combifuel 3/8 blanc	1	10,09
149B3102	Stand.	anti-siphon pour combifuel 1/2 blanc	1	12,60
149B3208	2,50 m	anti-siphon pour combifuel 1/2 rouge	1	12,61
149B3308	3 m	anti-siphon pour combifuel 1/2 bleu	1	12,60
149B3408	3,50 m	anti-siphon pour combifuel 1/2 vert	1	12,61

CANNE + PLONGEURS

CANNE D'ASPIRATION avec raccord et crépine. Elastomère avec lestage acier.
 PLONGEUR DE JAUGE, élastomère avec bicône et vis laiton.



Référence	Long. mm	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B3110	1710	Canne pour combifuel 3/8	10	36,00
149B3111	1910	Canne pour combifuel 3/8	10	36,04
149B3117	3076	Canne pour combifuel 1/2	10	52,67
149B3112	1780	Plongeur pour combifuel 3/8	10	66,37
149B3113	1980	Plongeur pour combifuel 3/8	10	72,55

BOUCHON CITERNE + BOUCHON D'EVENT

BOUCHON CITERNE : Mâle/femelle par réversibilité.
 BOUCHON D'EVENT : Adaptable aux canalisations 1" ou 1 1/4". Murevent.



Référence	DN "	DN mm	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B3115	2	50/60	Bouchon citerne	10	44,75
149B413	1	25/33	Bouchon d'évent	10	15,13
149B413	1 1/4	25/33	Bouchon d'évent	10	15,13

FIX MATIC

PRESSION PFA et PS : 10 bar / Température max. 110°C. Purgeur d'air pour chauffage. Cuve et chapeau en laiton, flotteur en plastique avec clapet d'arrêt pour démontage.



Référence	DN "	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.	
149B5106	3/8	mâle	FIX MATIC	12	32,01

KIT COMBIFUEL

Ensemble d'accessoires pour Combifuel selon les possibilités d'installation ou solutions techniques.
Conditionnement : carton de 1 kit



Référence	Combifuel 3/8	Murevent	Bouchon citerne	Canne souple	Plongeur de jauge	Bloc filtre CNR + vanne	Clapet de non retour	Vanne d'arrêt	Raccords	Boite/ carton	€/Unit.
149B11	x	x	x	x	x	x			x	1	354,28
149B12	x	x	x	x		x			x	1	324,78
149B14	x	x	x	x			x	x	x	1	310,06
149B16	x	x	x				x	x	x	1	276,06

FILTRES

FILTRES POUR FUEL LAITON

*Bitube avec vanne et CNR incorporés, raccord plastique 6/8 - 8/10 - 10/12.

**A recyclage avec vanne et purgeur d'air manuel, raccord plastique 6/8 - 8/10 - 10/12.

Filtration 300 microns.



Référence	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B5033	Bitube avec vanne et CNR incorporé	1	67,24
149B5036	A recyclage avec vanne et purgeur d'air	1	88,08

JAUGE

Température max. 70°C

JAUGE MECAMENSOR : Jauge mécanique à flotteur, lecture en cm de 0 à 200.

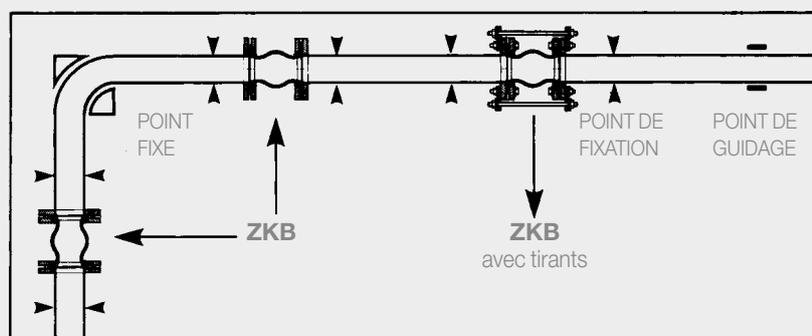
Raccordement 1 1/2".

Référence	Désignation	Boite/ carton	€/Unit.
149B5032	MECAMENSOR	1	36,35



MANCHONS ANTIVIBRATOIRES

Montés sur tuyauterie, les manchons ZKB/ZKT absorbent les dilatations, les contractions, les oscillations, les vibrations, atténuent les coups de bélier, arrêtent la propagation des bruits et des courants de cheminement.

SCHÉMA DE MONTAGE RECOMMANDÉ**ZKB**

PRESSION PFA/PS en bar : Voir courbe pression / Température

Manchon antivibratoire brides acier galvanisé PN10

Brides inox et Ø 28" à 36": nous consulter.

En option : anneau anti-vide, PN25

Référence	Désignation	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
		"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B12552C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	1 1/4	32	16	16	16	0,5	16	4.3	1	58,30	
149B12553C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	1 1/2	40	16	16	16	0,5	16	4.3	1	59,79	
149B12554C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	2	50	16	16	16	0,5	16	4.3	1	65,42	
149B12555C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	2 1/2	65	16	16	16	0,5	15	4.3	1	76,33	
149B12556C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	3	80	16	16	16	0,5	12	4.3	1	92,51	
149B12557C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	4	100	16	16	16	0,5	10	4.3	1	114,39	
149B12558C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	5	125	16	16	16	0,5	8	4.3	1	147,18	
149B12559C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	6	150	16	13	16	0,5	6	4.3	1	189,23	
149B12560C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	8	200	10	10	10	0,5	5	4.3	1	263,04	
149B12561C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	10	250	10	8	10	0,5	4	4.3	1	395,15	
149B12562C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	12	300	10	6	10	0,5	3	4.3	1	498,49	
149B12563C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	14	350	8	5	8	0,5	2	4.3	1	751,07	
149B12564C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	16	400	8	5	8	0,5	2	4.3	1	975,15	
149B12565C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	18	450	8	4	8	0,5	2	4.3	1	1144,80	
149B12566C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	20	500	8	4	8	0,5	2	4.3	1	1368,86	
149B12567C	Manchon ZKB, à brides PN10, EPDM	24	600	8	3	8	0,5	1	4.3	1	2331,43	
149B12552N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	1 1/4	32	16	16	16	0,5	16	4.3	1	61,21	
149B12553N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	1 1/2	40	16	16	16	0,5	16	4.3	1	62,81	
149B12554N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	2	50	16	16	16	0,5	16	4.3	1	68,75	
149B12555N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	2 1/2	65	16	16	16	0,5	15	4.3	1	80,16	
149B12556N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	3	80	16	16	16	0,5	12	4.3	1	97,12	
149B12557N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	4	100	16	16	16	0,5	10	4.3	1	120,12	
149B12558N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	5	125	16	16	16	0,5	8	4.3	1	154,54	
149B12559N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	6	150	16	13	16	0,5	6	4.3	1	198,67	
149B12560N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	8	200	10	10	10	0,5	5	4.3	1	276,16	
149B12561N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	10	250	10	8	10	0,5	4	4.3	1	414,87	
149B12562N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	12	300	10	6	10	0,5	3	4.3	1	523,42	
149B12563N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	14	350	8	5	8	0,5	2	4.3	1	788,64	
149B12564N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	16	400	8	5	8	0,5	2	4.3	1	1023,90	
149B12565N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	18	450	8	4	8	0,5	2	4.3	1	1202,05	
149B12566N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	20	500	8	4	8	0,5	2	4.3	1	1437,32	
149B12567N	Manchon ZKB, à brides PN10, NBR	24	600	8	3	8	0,5	1	4.3	1	2448,01	

Encadrements page 157



ZKB

PRESSION PFA/PS en bar : Voir courbe pression / Température
 Manchon antivibratoire brides acier galvanisé PN16
 En option : anneau anti-vide, PN25

Référence	Désignation	DN		PFA			PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
		"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B054065	Manchon ZKB, à brides PN16, EPDM	8	200	16	10	16	0,5	5	4.3	1	276,12	
149B054066	Manchon ZKB, à brides PN16, EPDM	10	250	16	8	16	0,5	4	4.3	1	414,86	
149B054067	Manchon ZKB, à brides PN16, EPDM	12	300	16	6	16	0,5	3	4.3	1	523,69	
149B054068	Manchon ZKB, à brides PN16, EPDM	14	350	8	5	8	0,5	2	4.3	1	788,64	
149B054069	Manchon ZKB, à brides PN16, EPDM	16	400	8	5	8	0,5	2	4.3	1	1023,86	
149B054070	Manchon ZKB, à brides PN16, EPDM	18	450	8	4	8	0,5	2	4.3	1	1202,56	
149B054080	Manchon ZKB, à brides PN16, EPDM	20	500	8	4	8	0,5	2	4.3	1	1437,31	
149B054071	Manchon ZKB, à brides PN16, EPDM	24	600	8	3	8	0,5	1	4.3	1	2447,40	
149B054074	Manchon ZKB, à brides PN16, NBR	8	200	16	10	16	0,5	5	4.3	1	289,93	
149B054072	Manchon ZKB, à brides PN16, NBR	10	250	16	8	16	0,5	4	4.3	1	435,60	
149B054073	Manchon ZKB, à brides PN16, NBR	12	300	16	6	16	0,5	3	4.3	1	549,90	
149B054075	Manchon ZKB, à brides PN16, NBR	14	350	8	5	8	0,5	2	4.3	1	828,04	
149B054076	Manchon ZKB, à brides PN16, NBR	16	400	8	5	8	0,5	2	4.3	1	1075,03	
149B054077	Manchon ZKB, à brides PN16, NBR	18	450	8	4	8	0,5	2	4.3	1	1262,68	
149B054078	Manchon ZKB, à brides PN16, NBR	20	500	8	4	8	0,5	2	4.3	1	1509,16	
149B054079	Manchon ZKB, à brides PN16, NBR	24	600	8	3	8	0,5	1	4.3	1	2569,72	

Encombrements page 157

ZKT

PRESSION PFA/PS en bar : Voir courbe pression / Température
 Manchon antivibratoire raccords union en fonte maléable galvanisée
 Valeur de vide maxi : 400 mmHg
 Pression d'éclatement : 30 bar

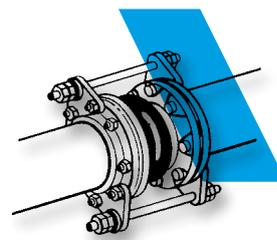


Référence	Désignation	DN		PFA			PS bar			Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
		"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B12568C	Manchon ZKT, femelle/femelle, EPDM	3/4	10	10	10	10	10	10	4.3	1	33,59	
149B12569C	Manchon ZKT, femelle/femelle, EPDM	1	10	10	10	10	10	10	4.3	1	37,52	
149B12570C	Manchon ZKT, femelle/femelle, EPDM	1 1/4	10	10	10	10	0,5	10	4.3	1	45,39	
149B12571C	Manchon ZKT, femelle/femelle, EPDM	1 1/2	10	10	10	10	0,5	10	4.3	1	55,89	
149B12572C	Manchon ZKT, femelle/femelle, EPDM	2	10	10	10	10	0,5	10	4.3	1	62,45	
149B12573C	Manchon ZKT, femelle/femelle, EPDM	2 1/2	10	10	10	10	0,5	10	4.3	1	118,35	
149B12574C	Manchon ZKT, femelle/femelle, EPDM	3	10	10	10	10	0,5	10	4.3	1	178,45	
149B12568N	Manchon ZKT, femelle/femelle, NBR	3/4	10	10	10	10	10	10	4.3	1	35,29	
149B12569N	Manchon ZKT, femelle/femelle, NBR	1	10	10	10	10	10	10	4.3	1	39,44	
149B12570N	Manchon ZKT, femelle/femelle, NBR	1 1/4	10	10	10	10	0,5	10	4.3	1	47,63	
149B12571N	Manchon ZKT, femelle/femelle, NBR	1 1/2	10	10	10	10	0,5	10	4.3	1	58,71	
149B12572N	Manchon ZKT, femelle/femelle, NBR	2	10	10	10	10	0,5	10	4.3	1	65,60	
149B12573N	Manchon ZKT, femelle/femelle, NBR	2 1/2	10	10	10	10	0,5	10	4.3	1	124,26	
149B12574N	Manchon ZKT, femelle/femelle, NBR	3	10	10	10	10	0,5	10	4.3	1	187,36	

Encombrements page 157

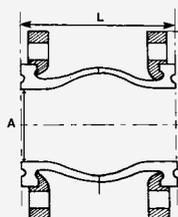
KIT TIRANTS

Limiteurs d'élongation acier galvanisé pour brides PN10 et PN16

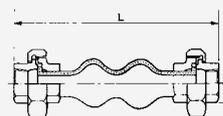


Référence	Désignation	DN "	DN mm	Nb. de kit	Boite/ carton	€/Unit.
149B12575	Kit tirants pour brides PN10	1 1/4	32	1	1	106,70
149B12576	Kit tirants pour brides PN10	1 1/2	40	1	1	106,70
149B12577	Kit tirants pour brides PN10	2	50	1	1	147,68
149B12578	Kit tirants pour brides PN10	2 1/2	65	1	1	147,68
149B12579	Kit tirants pour brides PN10	3	80	1	1	153,69
149B12580	Kit tirants pour brides PN10	4	100	1	1	156,37
149B12581	Kit tirants pour brides PN10	5	125	1	1	163,98
149B12582	Kit tirants pour brides PN10	6	150	1	1	180,98
149B12583	Kit tirants pour brides PN10	8	200	1	1	195,94
149B12584	Kit tirants pour brides PN10	10	250	2	1	210,76
149B12585	Kit tirants pour brides PN10	12	300	2	1	210,69
149B12586	Kit tirants pour brides PN10	14	350	2	1	257,81
149B12587	Kit tirants pour brides PN10	16	400	2	1	275,13
149B12588	Kit tirants pour brides PN10	18	450	2	1	275,13
149B12589	Kit tirants pour brides PN10	20	500	2	1	287,59
149B12590	Kit tirants pour brides PN10	24	600	2	1	374,38
149B054087	Kit tirants pour brides PN16	8	200	1	1	229,18
149B054088	Kit tirants pour brides PN16	10	250	2	1	242,49
149B054089	Kit tirants pour brides PN16	12	300	2	1	263,77
149B054090	Kit tirants pour brides PN16	14	350	2	1	296,50
149B054091	Kit tirants pour brides PN16	16	400	2	1	344,61
149B054092	Kit tirants pour brides PN16	18	450	2	1	381,75
149B054093	Kit tirants pour brides PN16	20	500	2	1	416,88
149B054094	Kit tirants pour brides PN16	24	600	2	1	636,77

4

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS**ZKB**

DN "	A mm	L mm	Poids Kg	
			PN10/16	PN16
1 1/4	32	95	3,1	3,1
1 1/2	40	95	3,5	3,5
2	50	105	4,4	4,4
2 1/2	65	115	5,2	5,2
3	80	130	6,5	6,5
4	100	135	7,1	7,1
5	125	170	9,6	9,6
6	150	180	13	13
8	200	205	17,5	17,5
10	250	240	23,7	25,7
12	300	260	29	35
14	350	265	40	43
16	400	265	47	55
18	450	265	49	66
20	500	265	62	85
24	600	265	80	110

ZKT

A "	L mm	Poids Kg	
		mm	Kg
3/4	20	200	0,70
1	25	200	1,00
1 1/4	32	200	1,40
1 1/2	40	200	1,90
2	50	200	2,60
2 1/2	65	245	3,90
3	80	245	5,60

Chapitre 5

Obturation

OBTURATION

Vannes à papillon



Vannes à papillon type Sylax, oreilles taraudées, papillon inox, manchette EPDM avec poignée crantée fonte, corps fonte GS

Chapitre 5.1

Obturation - VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE

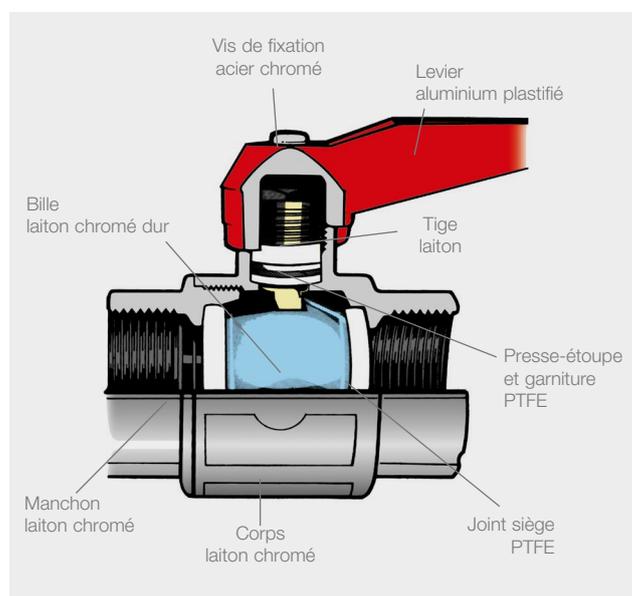
SYSTÈMES D'OBTURATION

Dans la chaîne de circulation des fluides, les systèmes d'obturation sont nombreux et aussi divers que la spécificité des problèmes à résoudre. L'offre Socla porte sur 3 systèmes distincts (à découvrir dans les pages ci-après). Comme dans les autres familles de produits, la priorité a été donnée à la qualité et à l'efficacité technique.

VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE

A côté des robinets à papillon appréciés pour leur facilité de montage et leur faible encombrement dans des diamètres importants, Socla offre également une ligne de robinets à boisseau sphérique particulièrement adaptés aux petits diamètres.

En laiton, en acier ou en acier inoxydable, ils permettent d'équiper tous types d'installations allant du chauffage et de la distribution de l'eau domestique aux applications à divers fluides industriels, la haute pression et la haute température.



VANNE MINI

Application : circuits généraux et chauffage, fluides compatibles
Raccordement mâle/femelle / Température 90°C
Passage réduit - CORPS : laiton chromé - SPHÈRE : laiton chromé dur
GARNITURE : PTFE - LEVIER : PA 66 (polyamide)

Agrément : ACS



Référence	DN		PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B5368	1/4	8	10	10	16,05
149B5369	3/8	10	10	10	16,05
149B5370	1/2	15	10	10	16,05

Encombrements page 166

V3000MF

Application : circuits généraux et chauffage, fluides compatibles
 Raccordement mâle/femelle / Température 80°C
 Passage réduit du 3/8" au 1" - Passage intégral du 1"1/4 au 2"
 CORPS : laiton matricé - SPHÈRE : laiton chromé dur - JOINTS : PTFE
Agrément : ACS

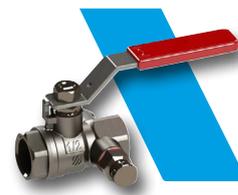


Référence	DN		PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B5351	3/8	10	32	30	17,65
149B5352	1/2	15	25	25	20,32
149B5353	3/4	20	25	15	29,53
149B5354	1	25	25	12	40,49
149B5355	1 1/4	32	20	9	64,75
149B5356	1 1/2	40	20	3	102,54
149B5357	2	50	20	2	151,61

Encombrements page 166

V3000B

Application : circuits généraux et chauffage, fluides compatibles
 Raccordement femelle/femelle / Température 80°C
 CORPS : laiton - SPHÈRE : laiton chromé dur - JOINTS : PTFE
 Passage intégral avec purgeur et bouchon
Agrément : ACS



Référence	DN		PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B5328	1/2	15	20	20	30,63
149B5329	3/4	20	20	12	39,95
149B5330	1	25	20	12	51,93
149B5331	1 1/4	32	20	10	73,75
149B5332	1 1/2	40	20	5	118,68
149B5333	2	50	20	2	170,96

Encombrements page 166

V3000

Application : circuits généraux et chauffage, fluides compatibles
 Raccordement femelle/femelle / Température 120°C
 Passage intégral
 CORPS : laiton - SPHÈRE : laiton chromé dur - JOINTS : PTFE
Agrément : ACS



Référence	DN		PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm			
149B5039	3/8	10	20	30	14,59
149B5040	1/2	15	20	20	18,78
149B5041	3/4	20	20	15	24,17
149B5042	1	25	20	10	36,96
149B5043	1 1/4	32	16	10	54,42
149B5044	1 1/2	40	16	5	76,49
149B5045	2	50	16	2	125,83
149B5054	2 1/2	65	10	1	262,97
149B5055	3	80	10	1	354,21
149B5056	4	100	10	1	665,92

Encombrements page 166

V665

Application : circuits généraux et chauffage
 Raccordement femelle/femelle / Température 80°C
 Passage réduit
 CORPS : laiton matricé - SPHÈRE : laiton chromé dur - JOINTS : PTFE
Agrément : ACS



Référence	DN		PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
	“	mm			
149B5046	1/4	8	20	40	16,24
149B5047	3/8	10	20	30	14,81
149B5048	1/2	15	20	30	15,73
149B5049	3/4	20	20	20	20,85
149B5050	1	25	20	20	29,93
149B5051	1 1/4	32	16	12	41,29
149B5052	1 1/2	40	16	10	56,13
149B5053	2	50	16	3	92,26
149B5194	2 1/2	65	10	2	174,16

Encombres page 166

V665PAP

Application : circuits généraux et chauffage, fluides compatibles
 Raccordement femelle/femelle / Température 80°C
 Passage réduit
 CORPS : laiton matricé - SPHÈRE : laiton chromé dur - JOINTS : PTFE
Agrément : ACS



Référence	DN		PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
	“	mm			
149B5112	1/4	8	20	50	16,24
149B5113	3/8	10	20	20	14,81
149B5114	1/2	15	20	40	15,73
149B5115	3/4	20	20	30	20,85
149B5116	1	25	20	15	29,93

Encombres page 167

V2500

Application : pour puisage d'eau et fluides compatibles
 Raccordement mâle/mâle / Température 50°C
 Robinet de nez de jardin
 CORPS : laiton matricé - SPHERE : laiton chromé dur - JOINTS : PTFE
Agrément : ACS



Référence	DN		PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
	“	mm			
149B5325	1/2	15	10	20	24,17
149B5326	3/4	20	10	10	33,90
149B5327	1	25	10	5	51,56

Encombres page 166

X3777

Application : industrie, haute pression, haute température
 VANNES 3 PIECES - Raccordement femelle/femelle, taraudée gaz
 Passage intégral - CORPS et SPHÈRE : inox 316
 JOINTS : PTFE chargés 25% fibre de verre - POIGNÉE : cadenassable

Agrément :  PED 2014/68/UE

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B12526	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	49,92	
149B12527	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	49,92	
149B12528	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	64,45	
149B12529	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	83,18	
149B12530	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	101,90	
149B12531	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	137,23	
149B12532	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	182,97	
149B12533	2	50	40	40	40	40	40	II	1	253,61	
149B12534	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	528,28	
149B12535	3	80	25	25	25	25	25	II	1	765,12	
149B12536	4	100	25	25	25	25	25	II	1	1280,72	



Encombres page 167

5

X3775S

Application : industrie, haute pression, haute température
 VANNES 3 PIECES - Raccordement à souder emmanché, socketwelding
 Passage intégral - CORPS et SPHÈRE : inox 316
 JOINTS : PTFE chargés 25% fibre de verre - POIGNÉE : cadenassable

Agrément :  PED 2014/68/UE

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B12526S	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	49,92	
149B12527S	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	49,92	
149B12528S	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	64,45	
149B12529S	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	83,18	
149B12530S	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	101,90	
149B12531S	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	137,23	
149B12532S	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	182,96	
149B12533S	2	50	40	40	40	40	40	II	1	253,62	
149B12534S	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	528,28	
149B12535S	3	80	25	25	25	25	25	II	1	765,12	
149B12536S	4	100	25	25	25	25	25	II	1	1280,72	



Encombres page 167

X3777B

Application : industrie, haute pression, haute température
 VANNES 3 PIECES - Raccordement à souder en bout, buttwelding
 Passage intégral - CORPS et SPHÈRE : inox 316
 JOINTS : PTFE chargés 25% fibre de verre - POIGNÉE : cadenassable

Agrément :  PED 2014/68/UE

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B12526B	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	49,92	
149B12527B	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	49,92	
149B12528B	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	64,45	
149B12529B	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	83,15	
149B12530B	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	101,9	
149B12531B	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	137,23	
149B12532B	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	182,97	
149B12533B	2	50	40	40	40	40	40	II	1	253,61	
149B12534B	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	528,28	
149B12535B	3	80	25	25	25	25	25	II	1	765,12	
149B12536B	4	100	25	25	25	25	25	II	1	1280,72	



Encombres page 167

X3444

Application : industrie, haute pression, haute température
 VANNES 3 PIECES - Raccordement femelle/femelle, taraudée gaz
 Passage intégral - CORPS : acier au carbone - SPHÈRE : inox 304
 JOINTS : PTFE chargés 25% fibre de verre - POIGNÉE : cadenasable

Agrément : 

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B12540	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	43,23	
149B12541	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	47,06	
149B12542	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	62,82	
149B12543	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	79,00	
149B12544	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	93,59	
149B12545	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	120,58	
149B12546	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	170,46	
149B12547	2	50	40	40	40	40	40	II	1	237,05	
149B12548	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	490,65	
149B12549	3	80	25	25	25	25	25	II	1	706,91	
149B12550	4	100	25	25	25	25	25	II	1	1176,94	



Encombres page 167

X3444S

Application : industrie, haute pression, haute température
 VANNES 3 PIECES - Raccordement à souder emmanché, socketwelding
 Passage intégral - CORPS : acier au carbone - SPHÈRE : inox 304
 JOINTS : PTFE chargés 25% fibre de verre - POIGNÉE : cadenasable

Agrément : 

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B12540S	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	43,23	
149B12541S	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	47,06	
149B12542S	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	62,82	
149B12543S	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	79,00	
149B12544S	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	93,59	
149B12545S	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	120,58	
149B12546S	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	170,47	
149B12547S	2	50	40	40	40	40	40	II	1	237,05	
149B12548S	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	490,65	
149B12549S	3	80	25	25	25	25	25	II	1	706,91	
149B12550S	4	100	25	25	25	25	25	II	1	1176,94	



Encombres page 167

X3444B

Application : industrie, haute pression, haute température
 VANNES 3 PIECES - Raccordement à souder en bout, buttwelding
 Passage intégral - CORPS : acier au carbone - SPHÈRE : inox 304
 JOINTS : PTFE chargés 25% fibre de verre - POIGNÉE : cadenasable

Agrément : 

Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B12540B	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	43,23	
149B12541B	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	47,06	
149B12542B	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	62,82	
149B12543B	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	79,00	
149B12544B	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	93,59	
149B12545B	1 1/4	32	63	63	63	63	63	II	1	120,58	
149B12546B	1 1/2	40	63	63	63	63	63	II	1	170,47	
149B12547B	2	50	40	40	40	40	40	II	1	237,05	
149B12548B	2 1/2	65	25	25	25	25	25	II	1	490,65	
149B12549B	3	80	25	25	25	25	25	II	1	706,91	
149B12550B	4	100	25	25	25	25	25	II	1	1176,94	



Encombres page 167

X2777

Application : industrie, haute pression, haute température
 VANNES 2 PIECES - Raccordement femelle/femelle, taraudée gaz
 Passage intégral - CORPS et SPHÈRE : inox 316
 JOINTS : PTFE chargés 25% fibre de verre - POIGNÉE : cadenassable



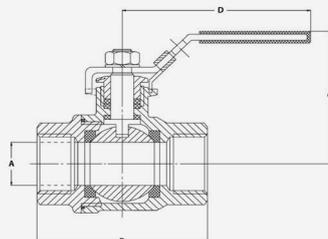
Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B12516	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	43,69	
149B12517	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	43,67	
149B12518	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	49,92	
149B12519	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	62,35	
149B12520	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	89,42	
149B12521	1 1/4	32	63	62	63	0,5	63	4.3	1	112,29	
149B12522	1 1/2	40	63	50	63	0,5	25	4.3	1	155,91	
149B12523	2	50	63	40	63	0,5	20	4.3	1	226,79	
149B12524	2 1/2	65	63	30	63	0,5	15	4.3	1	498,97	
149B12525	3	80	63	25	63	0,5	12	4.3	1	758,74	
Nous consulter	4	100	63	20	63	0,5	10	4.3	1		

X1666

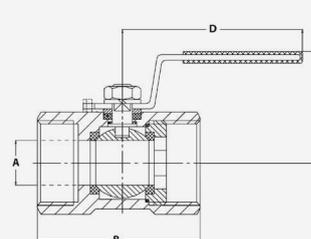
Application : industrie, haute pression, haute température
 VANNE MONOBLOC - Raccordement femelle/femelle, taraudée gaz
 Passage réduit - CORPS et SPHÈRE : inox 316
 JOINTS : PTFE chargés 25% fibre de verre



Référence	DN		PFA		PS bar				Cat.	Boite/ carton	€/Unit.
	"	mm	water	L1	L2	G1	G2				
149B12508	1/4	8	63	63	63	63	63	4.3	1	37,00	
149B12509	3/8	10	63	63	63	63	63	4.3	1	39,53	
149B12510	1/2	15	63	63	63	63	63	4.3	1	45,74	
149B12511	3/4	20	63	63	63	63	63	4.3	1	52,04	
149B12512	1	25	63	63	63	63	63	4.3	1	70,69	
149B12513	1 1/4	32	63	62	63	0,5	63	4.3	1	99,80	
149B12514	1 1/2	40	63	50	63	0,5	25	4.3	1	120,58	
149B12515	2	50	63	40	63	0,5	20	4.3	1	166,32	

X2777

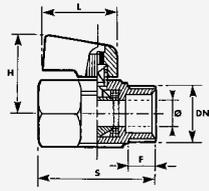
DN	A	B	C	D	Poids	
"	mm	mm	mm	mm	Kg	
1/4	8	11,5	49	54	105	0,23
3/8	10	12,5	49	54	105	0,23
1/2	15	15	57	56	105	0,24
3/4	20	20	64	65	118	0,45
1	25	25	77	70	150	0,65
1 1/4	32	32	90	75	150	1,05
1 1/2	40	40	105	93	182	1,70
2	50	50	125	99	182	2,61
2 1/2	65	65	153	123	254	5,01
3	80	76	172	140	254	7,61
4	100	94	221	175	285	14,75

X1666

DN	A	B	C	D	Poids	
"	mm	mm	mm	mm	Kg	
1/4	8	5	40	33	67	0,07
3/8	10	7	45	36	67	0,10
1/2	15	9	58	37	93	0,15
3/4	20	12,5	60	42	93	0,25
1	25	15	71	52	103	0,35
1 1/4	32	20	78	56	103	0,52
1 1/2	40	25	82	65	125	0,80
2	50	32	100	70	125	1,30

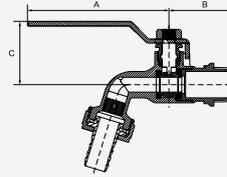
SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

VANNE MINI



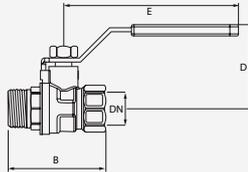
DN	Ø	F	S	H	L	Poids
"	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	5	8	38,5	24,3	30,5	0,06
3/8	8	9	40	26	30	0,07
1/2	10	11	45	28	30	0,10

V2500



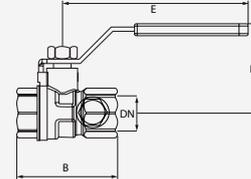
DN	Ø EXT	A	B	C	Poids
"	EMBOU CANNELE	mm	mm	mm	Kg
1/2	15/21	95	31	45	0,188
3/4	20/27	95	35	47	0,256
1	26/34	95	45	48	0,378

V3000MF



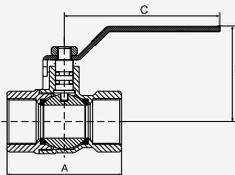
DN	B	D	E	Poids
"	mm	mm	mm	Kg
3/8	12/17	47	32	0,108
1/2	15/21	53	47	0,155
3/4	20/27	58	50	0,204
1	26/34	67	56	0,315
1 1/4	33/42	85	66	0,520
1 1/2	40/49	98	74	0,903
2	50/60	119	81	1,312

V3000B



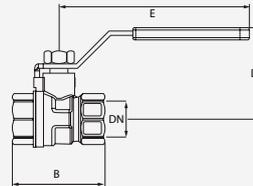
DN	B	D	E	Poids
"	mm	mm	mm	Kg
1/2	55	49	93	0,246
3/4	63	53	93	0,316
1	73	61	113	0,509
1 1/4	86	65	115	0,750
1 1/2	93	83	150	1,060
2	109	94	180	1,805

V3000

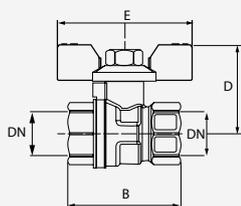


DN	A	B	C	Poids
"	mm	mm	mm	Kg
3/8	44	40	70	0,115
1/2	48	49	93	0,184
3/4	57	53	93	0,260
1	67	61	113	0,440
1 1/4	76	66	113	0,616
1 1/2	90	74	153	0,884
2	107	81	153	1,407
2 1/2	134	90	173	2,562
3	152	116	238	3,631
4	169	124	238	4,600

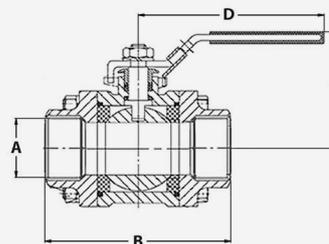
V665



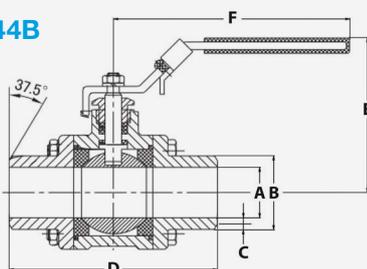
DN	B	D	E	Poids
"	mm	mm	mm	Kg
1/4	8/13	40	32	0,111
3/8	12/17	41	32	0,099
1/2	15/21	46	47	0,147
3/4	20/27	51	50	0,200
1	26/34	63	56	0,299
1 1/4	33/42	74	62	0,590
1 1/2	40/49	80	68	0,688
2	50/60	93	73	1,054
2 1/2	66/76	120	83	2,018

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS
V665PAP


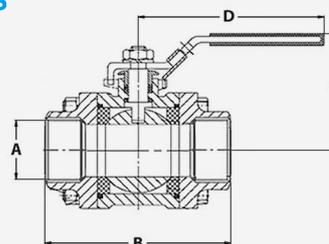
	A	B	D	E	Poids
"	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8/13	40	32	49	0,084
3/8	12/17	41	32	49	0,084
1/2	15/21	46	39	56	0,124
3/4	20/27	51	41	56	0,187
1	26/34	63	46	80	0,280

X3777 - X3444


	DN	A	B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8	11	50	51	105	0,40
3/8	10	12,5	60	51	105	0,42
1/2	15	15	75	53	118	0,45
3/4	20	20	80	60	118	0,73
1	25	25	90	75	150	1,04
1 1/4	32	32	110	80	150	1,65
1 1/2	40	40	120	88	182	2,43
2	50	50	140	95	182	3,52
2 1/2	65	65	185	121	254	7,14
3	80	80	205	135	254	11,85
4	100	100	240	158	285	20,05

X3777B - X3444B


	DN	A	B	C	D	E	F	Poids
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8	11	18,1	1,10	70	51	105	0,39
3/8	10	12,5	18,1	1,10	70	51	105	0,40
1/2	15	15	21,7	1,75	75	53	118	0,41
3/4	20	20	27,2	2,00	90	60	118	0,69
1	25	25	34	2,50	100	75	150	0,93
1 1/4	32	32	42,7	8,75	110	80	150	1,62
1 1/2	40	40	48,7	3,00	125	88	182	2,33
2	50	50	60,5	3,25	150	95	182	3,26
2 1/2	65	65	76	3,50	190	121	254	6,81
3	80	80	93	4,00	220	135	254	11,40
4	100	100	116	5,50	270	158	285	19,70

X3777S - X3444S


	DN	A	B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8	11	50	51	105	0,40
3/8	10	12,5	60	51	105	0,42
1/2	15	15	75	53	118	0,45
3/4	20	20	80	60	118	0,73
1	25	25	90	75	150	1,04
1 1/4	32	32	110	80	150	1,65
1 1/2	40	40	120	88	182	2,43
2	50	50	140	95	182	3,52
2 1/2	65	65	185	121	254	7,14
3	80	80	205	135	254	11,85
4	100	100	240	158	285	20,05

Chapitre 5.2

Obturation - ROBINETS A PAPILLON

DES SOLUTIONS MULTIPLES POUR L'OBTURATION

Un produit simple mais riche en technologie, essentiel dans la chaîne de circulation des fluides. Adéquation technique avec les composantes de l'installation et les fluides transportés, fiabilité, haut niveau de sécurité sont les caractéristiques essentielles garanties par nos robinets à papillon.

LE CHOIX DES TECHNOLOGIES LES PLUS PERFORMANTES D'UNE GAMME DE 25 À 1200 MM

En concentrant les technologies mises en œuvre, en y intégrant les solutions techniques les plus performantes, Socla se donne les moyens de ses ambitions : la compétitivité du standard, la fiabilité et l'adéquation par la multiplicité des solutions.

- Sécurité d'anti-éjection de l'axe et maintenance aisée grâce au circlips.
- Sécurité renforcée par une étanchéité secondaire.
- Axe traversant permettant un montage flottant du papillon :
 - > meilleure longévité
 - > optimisation de l'étanchéité
 - > amélioration du couple de manoeuvre
- Transmission de couples importants avec une robustesse de liaison Axe/Papillon par carré.
- Protection complète aux fluides de l'axe et du corps.
- Fiabilité des manoeuvres avec des paliers autolubrifiants.

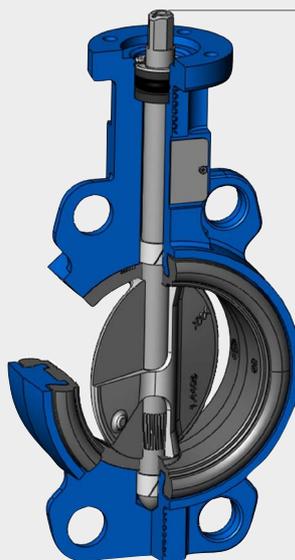
LARGE GAMME DÉDIÉE À DIVERSES APPLICATIONS

**SYLAX, SYLAX CNPP,
SYLAX GAZ, XYLIA2
TILIS, LYCENE, EMARIS**



Sauf XYLIA2,
garantie 2 ans

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CONCEPTION SUIVANT EN 593



Embase de raccordement suivant normes : EN ISO 5211

Paliers autolubrifiants

Papillon usiné sphériquement entraîné par carré. Montage flottant pour supprimer les contraintes sur la manchette lors des manoeuvres

Maintien de la manchette par queue d'aronde et rainure assurant une bonne tenue dans le corps

Système assurant l'anti-éjection de l'axe

Étanchéité secondaire

Axe monobloc

Manchette élastomère interchangeable assurant la protection du corps et de l'axe

Ecartement suivant normes :
ISO 5752 série 20,
EN 558 série 20,
API 609 table 2 (sauf DN >350mm)

Accès pour démontage de l'axe

Axe en deux parties avec paliers de guidage



TRAÇABILITÉ

Identification et traçabilité assurées par une étiquette rivée.

DIRECTIVE 2014/68/UE : Equipements sous pression

Fabrication répondant aux exigences de la directive en fonction de la pression, du DN et du fluide.

FAMILLES	MANCHETTES	DN mm	Cat.	MONTAGE	PFA water	PS				
						L1	L2	G1	G2	
SYLAX DN25 à 350 mm	6 bar	EPDM, Nitrile (pap. cupro alu), EPDM Blanc	32 à 150	4.3	Entre-brides	6	6	6	6	
			Bout de ligne	4	4	4	4	4		
			Entre-brides	6	6	6	6	6		
		Nitrile sauf pap. cupro alu	32 à 100	I	Entre-brides	6	6	6	6	
			Bout de ligne	4	4	4	4	4		
			Entre-brides	6	6	6	6	6		
	125 à 350	II	Entre-brides	4	4	4	4			
	Bout de ligne	4	4	4	4	4				
	Entre-brides	6	6	6	6	6				
	10 bar	EPDM, Nitrile (pap. cupro alu), Nitrile Blanc, Nitrile Carboxylé, EPDM Blanc	25 à 100	4.3	Entre-brides	10	10	10	10	
			Bout de ligne	6	6	6	6	6		
			Entre-brides	10	10	10	10	10		
			Bout de ligne	6	6	6	6	6		
			Entre-brides	10	10	10	10	10		
			Bout de ligne	6	6	6	6	6		
		25	4.3	Entre-brides	10	10	10	10	10	
			Bout de ligne	6	6	6	6	6		
			Entre-brides	10	10	10	10	10		
		32 à 100	I	Entre-brides	10	10	10	10	10	
			Bout de ligne	6	6	6	6	6		
			Entre-brides	10	10	10	10	10		
		125 à 350	II	Entre-brides	10	10	10	10	10	
			Bout de ligne	6	6	6	6	6		
			Entre-brides	10	10	10	10	10		
32 à 100		I	Entre-brides	10	10	10	10	10		
			Bout de ligne	6	6	6	6	6		
			Entre-brides	10	10	10	10	10		
	II	Entre-brides	10	10	10	10	10			
		Bout de ligne	6	6	6	6	6			
		Entre-brides	10	10	10	10	10			
16 bar	EPDM, Nitrile (pap. cupro alu)	32 à 100	4.3	Entre-brides	16	16	16	16	10	
		Bout de ligne	12	12	12	12	10			
		Entre-brides	16	16	16	16	10			
		Bout de ligne	12	12	12	12	10			
		Entre-brides	16	16	16	16	10			
		Bout de ligne	12	12	12	12	10			
	Nitrile sauf pap. cupro alu	32 à 100	I	Entre-brides	16	16	16	16	10	
		Bout de ligne	12	12	12	12	12			
		Entre-brides	16	16	16	16	10	16		
		Bout de ligne	12	12	12	12	12			
		Entre-brides	16	16	16	16	10	10		
		Bout de ligne	10	10	10	10	10			
20 bar	EPDM, Nitrile (pap. cupro alu)	32 à 250	4.3	Entre-brides	20	20				
		Bout de ligne	12	12						
		Entre-brides	20	20						
	Nitrile sauf pap. cupro alu	32 à 100	4.3	Entre-brides	20	20	20			
		Bout de ligne	12	12	12					
		Entre-brides	20	20	20					
25 bar	EPDM, Nitrile (pap. cupro alu)	32 à 150	4.3	Entre-brides	25	25	25			
		Bout de ligne	16	16						
		Entre-brides	25	25	25					
	Nitrile (sauf pap. cupro alu)	32 à 80	4.3	Entre-brides	25	25	25			
		Bout de ligne	16	16	16					
		Entre-brides	25	25	25					
100 à 150	II	Entre-brides	16	16	16					
Bout de ligne	16	16	16							
Entre-brides	6	6	6							
SYLAX DN400 à 1200 mm	6 bar	EPDM, Nitrile, EPDM Blanc, Nitrile Blanc, Nitrile Carboxylé	400 à 500	I	Entre-brides	6	6	6	6	5
			Bout de ligne	4	4	4	4	4		
			Entre-brides	6	6	6	6	6	4	
			Bout de ligne	4	4	4	4	4		
			Entre-brides	6	6	6	6	6	3,5	
			Bout de ligne	4	4	4	4	4		
		1200	I	Entre-brides	6	6	6	6	2,5	
		Bout de ligne	4	4	4	4	4			
		Entre-brides	6	6	6	6	6	6		
	400 à 500	II	Entre-brides	6	6	6	6	6		
			Bout de ligne	4	4	4	4	4		
			Entre-brides	6	6	6	6	6	5	
	900 à 1000	II	Entre-brides	6	6	6	6	6		
			Bout de ligne	4	4	4	4	4		
			Entre-brides	6	6	6	6	6	4	
	1200	II	Entre-brides	4	4	4	4	4		
			Bout de ligne	4	4	4	4	4		
			Entre-brides	10	10	10	10	10		
10 bar	EPDM, Nitrile, EPDM Blanc	400 à 1200	I	Entre-brides	10	10	10	10		
		Bout de ligne	6	6	6	6	6			
		Entre-brides	10	10	10	10	10			
16 bar	EPDM, Nitrile	400 à 1200	I	Entre-brides	16	16	16	16		
		Bout de ligne	8	8	8	8	8			
		Entre-brides	20	20	20	20	20			
20 bar	EPDM, Nitrile	400 à 600	I	Entre-brides	20	20	20	20		
		Bout de ligne	10	10	10	10	10			

FAMILLES	MANCHETTES	DN mm	Cat.	MONTAGE	PFA water	PS				
						L1	L2	G1	G2	
SYLAX CNPP	16 bar	EPDM (CNPP)	32 à 300	4.3	Entre-brides	16	16	16		
					Bout de ligne	12	12	12		
SYLAX GAZ	6 bar	Nitrile	32 à 100	I	Entre-brides	6	6	6	6	6
					Bout de ligne	4	4	4	4	4
			125 à 300	II	Entre-brides	6	6	6	6	6
					Bout de ligne	4	4	4	4	4
XYLIA2	16 bar	EPDM	50 à 100	4.3	Entre-brides	16	16	16	16	
				Bout de ligne	12	12	12	12		
			125	4.3	Entre-brides	16	16	16	16	
				Bout de ligne	12	12	12	12		
			150	4.3	Entre-brides	16	16	16	16	
				Bout de ligne	12	12	12	12		
200 à 300	4.3	Entre-brides	16	16	16	16				
	Bout de ligne	10	10	10	10					
TILIS	EPR/PTFE	50 à 100	I	Entre-brides	10	10	10	10	10	
			Bout de ligne	6	6	6	6	6		
		125 et 150	II	Entre-brides	10	10	10	10	10	
LYCENE	PTFE/Silicone	40 à 100	I	Entre-brides	10	10	10	10	10	
			Bout de ligne	6	6	6	6	6		
		125 à 300	II	Entre-brides	10	10	10	10	10	
EMARIS	40bar 25bar 16bar 10bar	RTFE 15% graphite	50 à 300	II	Entre-brides	40	25	40	25	25
					Bout de ligne	40	18	18	18	18
					Entre-brides	25	25	25	25	25
					Bout de ligne	25	18	18	18	18
					Entre-brides	16	16	16	16	16
					Bout de ligne	16	16	16	16	16
Entre-brides	10	10	10	10	10					
Bout de ligne	10	10	10	10	10					

NOTA :

Pour les vannes de catégorie II, les températures mini des corps sont les suivantes :

- -10°C pour la fonte 5.3106
- -20°C pour la fonte 5.3103

Pour une utilisation en bout de ligne, les pressions indiquées sont déclassées et indiquées sur la plaque signalétique de la vanne.

Important : les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

Les agréments et essais

Organismes	N°	Produits concernés	Secteur	Organismes	N°	Produits concernés	Secteur
	P-14574 P-14575	SYLAX - TILIS SYLAX DN 400 à 1200	INDUSTRIES NAVALES	 Water Regulations Advisory Scheme	1610315	SYLAX 32 à 1200	EAU
	94/30008 (E6)	SYLAX DN 25 à 350 TILIS DN 32 à 300 SYLAX 400 à 1200 LYCENE 50 à 300 EMARIS 65 à 150	INDUSTRIES NAVALES		DW - 6201 CO 0390 DG - 4313 BS 0449	SYLAX DN 25 à 350 SYLAX GAZ DN 32 à 300	EAU GAZ
	09325/00 BV 13926/CO BV 13927/CO BV	SYLAX DN 25 à 1200 LYCENE 32 à 300 EMARIS 65 à 200	INDUSTRIES NAVALES	 AIB VINCOTTE INTER	S61/00014	VANNES PAPILLON	BATIMENT CDCII/ C7/105/90 REGIE DES BATIMENTS EN BELGIQUE
	MAC/418015CS/1 MAC/418015CS/2 MAC/418015CS/3 MAC/418015CS/4	SYLAX DN 25 à 1200 TILIS DN 32 à 300 LYCENE 50 à 300 EMARIS 65 à 200	INDUSTRIES NAVALES	 PUB SINGAPORE	WE92413/29	SYLAX DN 50 à 300	RESEAUX SANITAIRES
	011209	SYLAX DN 40 à 350 SYLAX DN 400 à 600 TILIS DN 32 à 300	TRANSPORT	 le futur en construction	HS98/068 HS99/069 HS00/044	SYLAX DN 50 à 300	BATIMENT
	ROB 060-R6	SYLAX GAZ DN 32 à 300	GAZ		YO/AL/12/037 PCA/GIS/PCA	SYLAX CNPP DN 32/40 à 300 jusqu'au PN20 avec réducteur	RESEAUX INCENDIE
	08.96.0273/0220	VANNES PAPILLON DN 32 à 350	GAZ		PV N° 81	SYLAX 25 à 350 SYLAX 400 à 1200	SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE
	15 ACC NY 204 08 ACC NY 279	SYLAX 25 à 1200 EMARIS 50 à 250	EAU		03/1992	SYLAX, TILIS, LYCENE	AUTOMOBILE
	9005-2445	SYLAX DN 32 à 350 SYLAX DN 400 à 600	EAU		DA/PGIO 88.986	SYLAX, TILIS, LYCENE	AUTOMOBILE
		SYLAX DN 25 à 1200	EAU		PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE 200642.CE		
	K 82439/03	SYLAX DN 25 à 1200	EAU				

Vanne papillon SYLAX

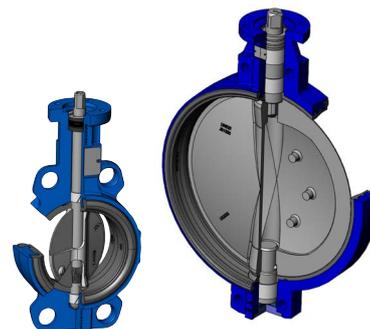
DN 25 à 1200 mm

Les vannes Sylax sont conçues pour les process industriels et les circuits généraux. Les exécutions proposées s'adaptent aux nombreux fluides véhiculés dans les domaines industriels les plus divers comme : l'industrie métallurgique, minière, papetière, la construction navale, nucléaire, les techniques de l'environnement, l'industrie des machines.

Les vannes Sylax sont reconnues grâce à leurs référencements et agréments dans différentes industries telles que l'automobile, la chimie, l'agro-alimentaire, l'eau, les industries navales...

Sur demande auprès de notre service de préconisation, des exécutions spéciales peuvent être réalisées pour la maîtrise des fluides particuliers.

Nous pouvons sur demande, vous proposer des versions de vannes SYLAX conformes à la directive 2014/34/UE des appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles.



COUPLES DE MANOEUVRES

Manchette EPDM chaleur et NITRILE

Pour eau et produits lubrifiés

NOTA : une manœuvre minimum par mois

DN	ISO PN6		ISO PN16	
	EPDM	NITRILE	EPDM	NITRILE
25	10	10	10	10
32	10	12	10	12
40	10	12	10	12
50	10	20	15	22
65	11	25	15	34
80	15	25	26	34
100	19	32	45	59
125	41	62	53	77
150	50	90	66	100
200	79	113	123	155
250	101	270	295	301
300	221	420	346	714
350	400	560	500	720
400	400	600	600	930
450	550	800	850	1300
500	800	1200	1200	1500
600	1200	1500	2000	2200
700	2000	3000	3200	3500
800	2800	3500	5200	5000
900	4000	6000	6500	7500
1000	5000	7000	7500	8200
1200	7500	11900	8500	13000

REGLEMENTATION

Nos robinets à papillon sont conformes aux exigences de sécurité des directives suivantes :

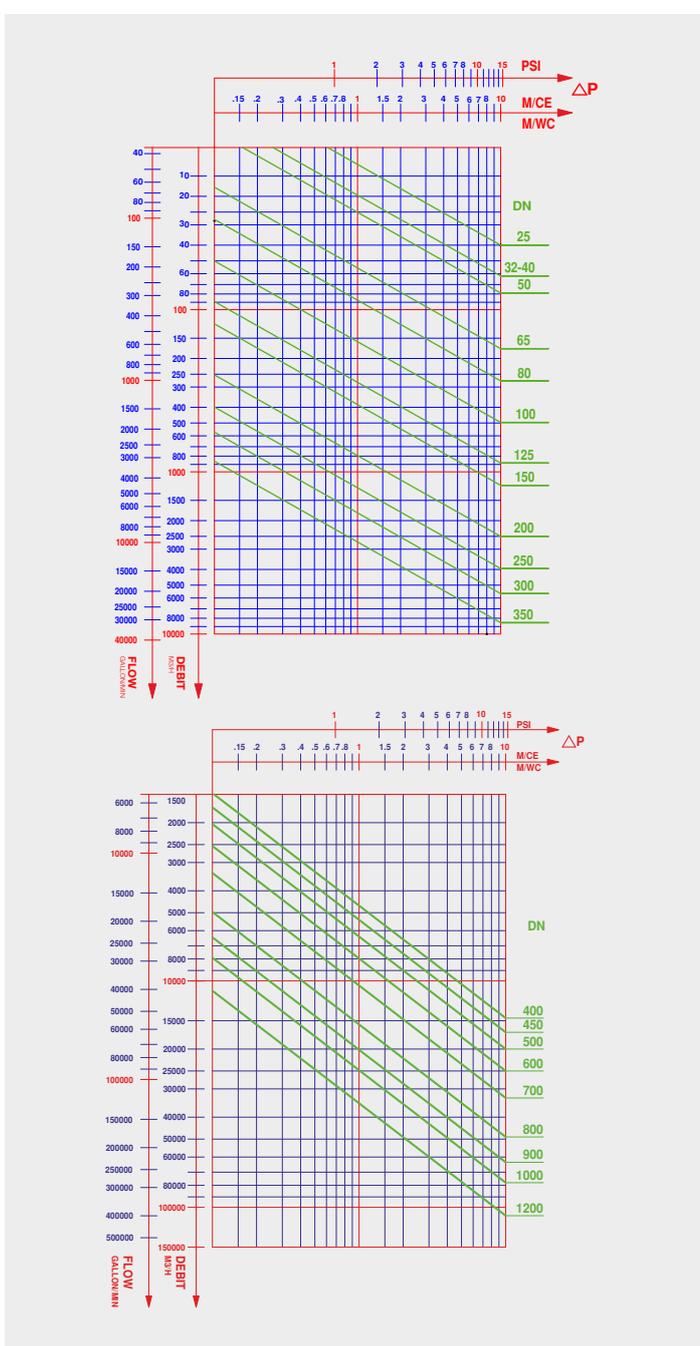
DIRECTIVE 2014/68/UE

Equipement sous pression (PED : Pressure Equipment Directive)

DIRECTIVE 2006/42/CE : Directive machine

Voir détails page 225

DIAGRAMMES DES PERTES DE CHARGE POUR EAU A 20°C



Chapitre 5.2.1 - ADDUCTION D'EAU POTABLE

Performance, robustesse et fiabilité des vannes à papillon pour le marché de l'adduction d'eau potable.



SYLAX avec poignée crantée fonte



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)

Application : Eau potable

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 244

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G036113	50	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,3	1	117,27
149G039453	65	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,6	1	126,02
149G023622	80	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,0	1	142,63
149G038573	100	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,1	1	165,96
149G038574	125	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,5	1	201,67
149G038575	150	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,4	1	228,70
149G039454	200	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	16,6	1	409,22
149G039455	250	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	22,9	1	774,66



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G039457	50	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	3,7	1	142,63
149G039458	65	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	5,0	1	154,30
149G039459	80	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	5,0	1	176,32
149G039460	100	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	7,7	1	214,58
149G039461	125	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	9,8	1	251,59
149G039462	150	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	10,9	1	284,41
149G039463	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	23,1	1	630,13
149G039464	250	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	28,0	1	1123,86
149G039466	200	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	23,6	1	539,72
149G039467	250	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	28,1	1	1123,86



ADDUCTION D'EAU POTABLE

SYLAX avec réducteur manuel

**Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)**

Application : Eau potable

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 245

Agréments :



OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080113	50	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,6	1	353,83
149G080114	65	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,1	1	367,58
149G080115	80	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,3	1	381,71
149G079944	100	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	6,3	1	420,58
149G080049	125	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,1	1	446,73
149G080050	150	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	10,1	1	499,79
149G079466	200	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	16,3	1	670,56
149G080051	250	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	22,7	1	1082,83
149G079145	300	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	33,9	1	1237,06
149G079146	350	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	40,5	1	2452,66
149G073186	400	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	71,2	1	2885,85
149G073187	450	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	89,0	1	5070,16
149G073188	500	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	113,0	1	5221,07
149G082453	600	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	174,3	1	8622,89
149G082362	700	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	251,6	1	13154,64
149G082363	800	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	296,6	1	15826,31
149G065431	900	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	497,0	1	21924,40
149G065432	1000	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	556,0	1	25146,80
149G082327	400	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	71,2	1	2885,85
149G073192	450	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	89,0	1	5070,14
149G070889	500	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	113,0	1	5221,07
149G082454	600	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	174,3	1	8622,89
149G081136	700	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	251,6	1	13154,64
149G079805	800	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	296,6	1	15826,32
149G065448	900	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	501,0	1	21924,40
149G097538	1000	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	556,0	1	25146,80



5

ADDUCTION D'EAU POTABLE

SYLAX avec réducteur manuel

Agréments :



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)

Application : Eau potable

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 245

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080122	50	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	4,0	1	432,80
149G080123	65	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	4,4	1	405,14
149G080124	80	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	5,4	1	442,37
149G080045	100	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	7,7	1	490,65
149G080046	125	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	9,9	1	538,21
149G080047	150	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	8,0	1	579,78
149G080055	200	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	22,5	1	812,01
149G080056	250	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	28,9	1	1307,62
149G080057	300	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	40,4	1	1645,90
149G080103	350	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	49,2	1	3193,06
149G079184	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	22,2	1	910,57
149G080048	250	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	28,5	1	1469,22
149G080054	300	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	39,9	1	1817,29
149G080128	350	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	48,4	1	3411,14
149G082444	400	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	90,6	1	4180,92
149G073197	450	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	115,0	1	6183,69
149G073198	500	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	159,0	1	7399,25
149G082420	600	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	186,0	1	12754,53
149G082446	400	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	90,6	1	4180,92
149G073202	450	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	115,0	1	6183,69
149G073203	500	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	160,0	1	7399,25
149G082421	600	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	186,0	1	12754,53



ADDUCTION D'EAU POTABLE
SYLAX avec réducteur manuel

Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)

Application : Eau potable

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 246

Agréments :


DOUBLE-BRIDE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G079684	150	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	8,5	1	457,85
149G079328	200	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	20,8	1	879,14
149G079898	250	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	30,7	1	1360,76
149G079123	300	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	49,6	1	1691,99
149G079284	350	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	62,9	1	2759,75
149G097610	250	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	30	1	1360,76
149G097480	300	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	47,8	1	1692,47
149G079142	350	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	63,1	1	2759,76
149G082448	400	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	95,6	1	3688,99
149G073207	450	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	111,0	1	5278,79
149G071106	500	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	155,0	1	6348,52
149G082458	600	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	227,0	1	10572,69
149G082368	700	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	318,0	1	16174,94
149G081961	800	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	434,0	1	18714,24
149G065476	900	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	610,0	1	26884,35
149G065477	1000	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	725,0	1	29878,32
149G061911	1200	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	1037,5	1	55107,26
149G082328	400	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	95,6	1	3688,99
149G073211	450	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	111,0	1	5278,78
149G072882	500	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	152,0	1	6348,52
149G082459	600	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	227,0	1	10572,69
149G081137	700	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	318,0	1	16174,93
149G082371	800	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	434,0	1	18714,24
149G065494	900	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	608,0	1	26884,35
149G065495	1000	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	718,0	1	29878,32
149G061912	1200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	1037,5	1	55107,26


5

ADDUCTION D'EAU POTABLE

SYLAX avec poignée crantée fonte

Agréments :



INOX

Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)

Application : Eau potable, circuits généraux et process industriels, eau de piscine
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 244

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G012313	32/40	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	2,9	1	117,27
149G012322	50	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,3	1	150,97
149G012332	65	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,7	1	152,21
149G012339	80	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,0	1	174,65
149G059541	100	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,1	1	213,32
149G012360	125	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,7	1	286,91
149G012368	150	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	9,1	1	377,19
149G42089	200	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	16,6	1	680,80
149G42090	250	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	23,2	1	1078,68



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G016753	32	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	3,4	1	172,63
149G016754	40	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	3,4	1	172,63
149G016219	50	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	3,7	1	176,32
149G012574	65	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	5,1	1	187,99
149G012577	80	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	5,0	1	232,86
149G012582	100	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	7,7	1	274,03
149G012584	125	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	10,0	1	373,41
149G012586	150	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	11,6	1	453,88
149G42492	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	23,1	1	900,08
149G42493	250	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	28,3	1	1432,31
149G42489	200	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	23,6	1	801,84
149G42490	250	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	28,4	1	1271,75



ADDUCTION D'EAU POTABLE
SYLAX avec réducteur manuel

 Agréments :
ACS **CE** PED 2014/68/UE
Attestation Conformité Sanitaire

Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)

 Application : Eau potable, circuits généraux et process industriels, eau de piscine
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombrements page 245

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080175	32/40	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,2	1	370,54
149G079065	50	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,6	1	370,54
149G079400	65	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,0	1	375,51
149G079334	80	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,3	1	399,57
149G080139	100	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	6,1	1	450,27
149G079096	125	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,3	1	502,53
149G079311	150	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,9	1	597,13
149G079080	200	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	16,3	1	970,79
149G079562	250	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	23,0	1	1537,69
149G079122	300	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	34,8	1	1906,17
149G079906	350	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	41,1	1	3222,03
149G082462	400	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	71,2	1	3738,00
149G073229	450	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	89,0	1	6419,09
149G070632	500	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	116,0	1	7137,03
149G079240	600	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	174,3	1	11665,78
149G082273	700	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	251,6	1	15752,89
149G082151	800	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	296,6	1	20672,13
149G065646	900	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	519,0	1	32174,78
149G065647	1000	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	582,0	1	34536,56
149G082467	400	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	71,2	1	3738,00
149G073233	450	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	89,0	1	6419,09
149G071143	500	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	116,0	1	7137,03
149G082460	600	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	174,3	1	11665,78
149G079446	700	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	251,6	1	15752,93
149G079804	800	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	296,6	1	20672,14
149G065662	900	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	521,0	1	32174,78
149G065663	1000	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	589,0	1	34536,56


5

ADDUCTION D'EAU POTABLE

SYLAX avec réducteur manuel

Agréments :



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)

Application : Eau potable, circuits généraux et process industriels, eau de piscine
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 245

OREILLES TARAUDEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080182	32	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	3,5	1	436,88
149G079643	40	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	3,5	1	436,88
149G079357	50	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	4,0	1	401,17
149G079156	65	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	4,5	1	413,01
149G079578	80	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	5,4	1	460,19
149G079137	100	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	7,7	1	521,14
149G079367	125	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	10,1	1	593,28
149G079358	150	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	8,4	1	677,17
149G079359	200	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	22,6	1	1164,66
149G080143	250	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	29,3	1	1776,40
149G097465	300	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	41,3	1	
149G079677	350	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	49,9	1	3693,17
149G079423	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	22,3	1	1529,03
149G079473	250	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	28,8	1	2292,05
149G079472	300	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	40,8	1	3025,81
149G080192	350	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	49,1	1	4661,68
149G082469	400	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	90,6	1	5033,43
149G073237	450	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	115,0	1	7399,25
149G073238	500	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	166,0	1	8932,91
149G082424	600	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	186,0	1	16237,96
149G082471	400	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	90,6	1	5033,43
149G073242	450	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	115,0	1	7399,25
149G073243	500	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	162,0	1	8932,91
149G082425	600	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	186,0	1	16237,96



ADDUCTION D'EAU POTABLE**SYLAX avec réducteur manuel**

Agréments :

**Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)**Application : Eau potable, circuits généraux et process industriels, eau de piscine
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 246

DOUBLE-BRIDE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G079458	150	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	8,9	1	557,37
149G079081	200	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	20,8	1	1355,77
149G097476	250	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	31,0	1	2142,37
149G097474	300	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	50,6	1	2697,56
149G080161	350	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	63,6	1	3923,59
149G097611	250	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	29,9	1	2142,38
149G097612	300	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	49	1	2697,56
149G079320	350	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	63,8	1	3923,59
149G082476	400	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	95,6	1	4922,92
149G073247	450	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	111,0	1	7237,73
149G070498	500	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	158,0	1	8266,39
149G079366	600	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	227,0	1	13611,44
149G082378	700	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	318,0	1	18118,76
149G082379	800	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	434,0	1	23870,10
149G065703	900	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	627,0	1	35181,03
149G065704	1000	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	746,0	1	38929,55
149G065972	1200	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	1037,5	1	70754,58
149G082479	400	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	95,6	1	4922,92
149G073251	450	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	111,0	1	7237,73
149G073252	500	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	156,0	1	8266,39
149G082125	600	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	227,0	1	13611,45
149G082119	700	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	318,0	1	18118,76
149G079803	800	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	434,0	1	23870,10
149G065719	900	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	625,0	1	35181,03
149G065720	1000	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	744,0	1	38929,55
149G065973	1200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	1037,5	1	70754,58

**5**

Chapitre 5.2.2 - INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX

Les vannes papillon sont conçues pour les process industriels et les circuits généraux, elles s'adaptent aux nombreux fluides véhiculés dans les domaines tels que l'industrie métallurgique, minière, construction navale, nucléaire...



SYLAX avec poignée crantée fonte



Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Application : Circuits généraux et industriels, eau brute
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombrements page 244

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G045116	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	3,3	1	146,48
149G045117	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	3,6	1	155,48
149G045118	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	4,0	1	174,75
149G045119	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	7,1	1	213,72
149G045120	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	7,5	1	261,23
149G045121	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	8,4	1	289,13
149G045122	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	16,6	1	495,65
149G045123	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	10	22,9	1	912,11



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G045134	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,7	1	172,63
149G045135	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,0	1	184,64
149G045136	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,0	1	209,41
149G045137	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,7	1	263,85
149G045138	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	9,8	1	312,62
149G045139	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	10,9	1	346,51
149G045140	200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	23,1	1	630,13
149G045141	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	10	28,0	1	1123,86
149G045143	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	23,6	1	630,13
149G045144	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	28,1	1	1123,86



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel

**Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)**Application : Circuits généraux et industriels, eau brute
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombrements page 245

OUREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080117	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	3,6	1	390,64
149G080118	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	4,1	1	404,75
149G080119	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	4,3	1	401,63
149G080082	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	6,3	1	474,79
149G080083	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	8,1	1	514,37
149G080084	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	10,1	1	566,98
149G080085	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	16,3	1	764,86
149G080086	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	10	22,7	1	1239,20
149G080087	300	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	33,9	1	1398,10
149G080052	350	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16/ASA 150	16	40,5	1	2695,22
149G082440	400	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	71,2	1	2885,86
149G073189	450	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	89,0	1	5070,16
149G073190	500	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	113,0	1	5221,07
149G082502	600	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	174,3	1	8622,89
149G082364	700	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	251,6	1	13154,65
149G082365	800	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	296,6	1	15826,32
149G065440	900	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	497,0	1	21924,40
149G082545	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	556,0	1	25146,80
149G082443	400	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	71,2	1	2885,85
149G073194	450	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	89,0	1	5070,16
149G073195	500	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	113,0	1	5221,08
149G082456	600	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	174,3	1	8622,89
149G082366	700	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	251,6	1	13154,65
149G085327	800	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	296,6	1	15826,32
149G065456	900	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	501,0	1	21924,40
149G082546	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	556,0	1	25146,80



5

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel



Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Application : Circuits généraux et industriels, eau brute
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombrements page 245

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080125	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,0	1	432,80
149G080126	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,4	1	432,80
149G080127	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,4	1	491,09
149G080092	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,7	1	554,76
149G080093	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	9,9	1	598,39
149G080094	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,0	1	650,65
149G080089	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	22,5	1	910,57
149G080090	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	28,9	1	1469,23
149G080091	300	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	40,4	1	1817,29
149G080088	350	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	49,2	1	3411,15
149G080095	200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	22,2	1	910,57
149G080096	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	10	28,5	1	1469,22
149G080097	300	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	39,9	1	1817,29
149G080053	350	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	48,4	1	3411,15
149G082445	400	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	90,6	1	4180,92
149G073200	450	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	115,0	1	6183,69
149G073201	500	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	159,0	1	7399,25
149G082422	600	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	186,0	1	12754,53
149G082447	400	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	90,6	1	4180,92
149G073205	450	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	115,0	1	6183,69
149G073206	500	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	160,0	1	7399,25
149G082423	600	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	186,0	1	12754,53



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel

**Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)**Application : Circuits généraux et industriels, eau brute
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 246

DOUBLE-BRIDES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G079799	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,5	1	457,86
149G080099	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	20,8	1	879,14
149G080100	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	10	30,7	1	1360,76
149G080101	300	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	49,6	1	1691,99
149G080098	350	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	62,9	1	2759,76
149G097894	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	30,7	1	1360,76
149G097895	300	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	49,6	1	1691,99
149G080102	350	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	63,1	1	2759,76
149G082449	400	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	95,6	1	3689,00
149G073209	450	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	111,0	1	5278,81
149G073210	500	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	155,0	1	6348,52
149G082505	600	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	227,0	1	10572,69
149G082369	700	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	318,0	1	16174,94
149G082370	800	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	434,0	1	18714,25
149G065485	900	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	610,0	1	26884,35
149G082547	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	725,0	1	29878,32
149G061913	1200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	1037,5	1	55107,26
149G082450	400	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	95,6	1	3689,00
149G073213	450	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	111,0	1	5278,81
149G073214	500	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	152,0	1	6348,52
149G082509	600	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	227,0	1	10572,69
149G082372	700	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	318,0	1	16174,94
149G082373	800	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	434,0	1	18714,25
149G065503	900	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	608,0	1	26884,35
149G082550	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	718,0	1	29878,32
149G061914	1200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	1037,5	1	55107,26



5

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée crantée fonte



Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Application : Circuits généraux et industriels, eau brute
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombrements page 244

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G019665	32/40	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	2,9	1	117,27
149G026594	50	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	3,3	1	150,97
149G012399	65	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	3,7	1	152,21
149G012401	80	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	4,0	1	174,65
149G012403	100	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	7,1	1	213,32
149G012406	125	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	7,7	1	286,91
149G012409	150	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	9,1	1	377,19
149G42109	200	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	16,6	1	680,80
149G42110	250	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	10	23,2	1	1078,68



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G016755	32	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,4	1	172,63
149G059626	40	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,4	1	172,63
149G016303	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,7	1	176,32
149G059628	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,1	1	187,99
149G038678	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,0	1	232,86
149G012602	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,7	1	274,03
149G012605	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	10,0	1	373,41
149G012607	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	11,6	1	440,66
149G42512	200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	23,1	1	900,08
149G42513	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	10	28,3	1	1432,31
149G42509	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	23,6	1	900,09
149G42510	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	28,4	1	1432,31



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**SYLAX avec réducteur manuel****Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)**Application : Circuits généraux et industriels, eau brute
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombremments page 245

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080176	32/40	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	3,2	1	370,52
149G080177	50	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	3,6	1	370,53
149G080178	65	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	4,0	1	375,51
149G080179	80	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	4,3	1	399,57
149G079039	100	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	6,1	1	450,23
149G080140	125	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	8,3	1	502,53
149G079470	150	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	8,9	1	597,13
149G079099	200	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	16,3	1	970,79
149G080141	250	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	10	23,0	1	1537,69
149G080142	300	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	16	34,8	1	1906,17
149G080190	350	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	10	41,1	1	3222,03
149G082465	400	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	71,2	1	3738,01
149G073231	450	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	89,0	1	6419,10
149G073232	500	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	116,0	1	7137,04
149G082516	600	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	174,3	1	11665,78
149G082374	700	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	251,6	1	15752,93
149G082375	800	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	296,6	1	20672,14
149G065654	900	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	519,0	1	32174,78
149G082561	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	582,0	1	34536,56
149G082468	400	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	71,2	1	3738,00
149G073235	450	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	89,0	1	6419,10
149G073236	500	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	116,0	1	7137,04
149G082521	600	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	174,3	1	11665,79
149G082376	700	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	251,6	1	15752,93
149G082377	800	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	296,6	1	20672,14
149G065670	900	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	521,0	1	32174,78
149G082562	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	589,0	1	34536,57

**5**

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel



Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Application : Circuits généraux et industriels, eau brute
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombrements page 245

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080183	32	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,5	1	436,88
149G080184	40	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,5	1	436,88
149G080185	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,0	1	445,84
149G080186	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,5	1	476,85
149G080187	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,4	1	509,87
149G080144	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,7	1	584,91
149G080145	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	10,1	1	657,12
149G091923	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,4	1	755,45
149G080147	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	22,6	1	1529,03
149G080148	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	29,3	1	2292,06
149G080149	300	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	41,3	1	3025,81
149G080191	350	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	49,9	1	4661,68
149G097321	200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	22,3	1	1529,03
149G080151	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	10	28,8	1	2292,01
149G080152	300	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	40,8	1	3025,81
149G080193	350	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	49,1	1	4661,68
149G082470	400	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	90,6	1	5033,43
149G073240	450	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	115,0	1	7399,25
149G073241	500	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	166,0	1	8932,91
149G082426	600	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	186,0	1	16237,97
149G082472	400	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	90,6	1	5033,43
149G073245	450	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	115,0	1	7399,25
149G073246	500	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	162,0	1	8932,91
149G082427	600	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	186,0	1	16237,97



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel

**Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)**Application : Circuits généraux et industriels, eau brute
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 246

DOUBLE BRIDE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080194	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,9	1	557,38
149G079796	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	20,8	1	1355,77
149G080162	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	10	31,0	1	2142,44
149G080163	300	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	50,6	1	2697,56
149G080160	350	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	63,6	1	3923,60
149G097613	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	29,9	1	2142,44
149G097614	300	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	49	1	2697,56
149G080164	350	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	63,8	1	3923,60
149G082477	400	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	95,6	1	4922,92
149G073249	450	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	111,0	1	7237,73
149G073250	500	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	158,0	1	8266,40
149G082463	600	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	227,0	1	13611,45
149G082380	700	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	318,0	1	18118,76
149G082381	800	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	434,0	1	23870,11
149G065711	900	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	627,0	1	35181,03
149G082563	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	746,0	1	38929,55
149G065372	1200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	1037,5	1	70754,58
149G082495	400	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	95,6	1	4922,93
149G073254	450	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	111,0	1	7237,73
149G073255	500	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	156,0	1	8266,40
149G081546	600	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	227,0	1	13611,45
149G082382	700	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	318,0	1	18118,76
149G082383	800	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	434,0	1	23870,11
149G065727	900	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	625,0	1	35181,03
149G082564	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	744,0	1	38929,55
149G065373	1200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	1037,5	1	70754,58



5

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée crantée fonte



Manchette : NITRILE CARBOXYLE (+5°C /+110°C)

Application : Fluides abrasifs, pulvérulents
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombresments page 244

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G097719	50	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA150	10	3,2	1	200,49
149G097720	65	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA150	10	3,7	1	228,71
149G097721	80	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA150	10	4,0	1	239,84
149G097722	100	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA150	10	7,1	1	300,21
149G097723	125	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA150	10	7,5	1	351,17
149G097724	150	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA150	10	11,1	1	388,51



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G097728	50	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	3,7	1	221,02
149G097729	65	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	5,1	1	235,15
149G097730	80	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	5,0	1	286,57
149G097731	100	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	7,7	1	352,55
149G097732	125	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	8,6	1	411,13
149G097733	150	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	11,0	1	455,62



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**SYLAX avec réducteur manuel****Manchette : NITRILE CARBOXYLE (+5°C /+110°C)**

Application : Fluides abrasifs, pulvérulents

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G097740	50	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE PN6/10/16/ASA150	10	10	3,6	1	425,04
149G097741	65	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE PN6/10/16/ASA150	10	10	4,1	1	453,18
149G097742	80	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE PN6/10/16/ASA150	10	10	4,3	1	464,58
149G097743	100	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE PN6/10/16/ASA150	10	10	7,7	1	511,52
149G097744	125	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE PN6/10/16/ASA150	10	10	9,6	1	562,48
149G097745	150	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE PN6/10/16/ASA150	10	10	10,1	1	599,62
149G097746	200	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE PN6/10/16/ASA150	6	6	16,3	1	834,03
149G097747	250	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE PN6/10/16/ASA150	6	6	25,1	1	1468,48
149G097748	300	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE PN6/10/16/ASA150	6	6	34,4	1	2138,54
149G097749	350	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE PN6/10/16/ASA151	6	6	44,8	1	3704,14

**5****OREILLES TARAUEES**

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G097751	50	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	4,0	1	445,38
149G097752	65	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	4,5	1	460,13
149G097753	80	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	5,5	1	511,52
149G097750	100	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	9,3	1	563,73
149G097754	125	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	11,5	1	622,45
149G097755	150	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	9,7	1	666,89
149G097760	200	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	10	6	22,6	1	1057,80
149G097761	250	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	10	6	31,4	1	1950,58
149G097762	300	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	10	6	40,9	1	2584,51
149G097763	350	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	10	6	53,6	1	4436,36
149G097756	200	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	16	6	22,3	1	1057,80
149G097757	250	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	16	6	31,4	1	1950,58
149G097758	300	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	16	6	40,9	1	2584,51
149G097759	350	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	16	6	52,6	1	4436,36



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée crantée fonte



Manchette : NITRILE CARBOXYLE (+5°C /+110°C)

Application : Fluides abrasifs, pulvérulents
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 244

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G042613	32/40	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	2,9	1	201,51
149G035671	50	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,2	1	201,50
149G035672	65	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,7	1	227,15
149G035673	80	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,0	1	245,99
149G093454	100	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,1	1	317,34
149G017247	125	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,7	1	369,96
149G035676	150	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	9,2	1	443,79



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G045031	32	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	3,4	1	217,41
149G045032	40	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	3,4	1	217,41
149G045033	50	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	3,7	1	217,41
149G045034	65	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	5,1	1	245,99
149G045035	80	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	5,0	1	296,12
149G045036	100	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	7,7	1	373,20
149G045037	125	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	10,1	1	428,25
149G045038	150	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	11,7	1	507,42



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**SYLAX avec réducteur manuel****Manchette : NITRILE CARBOXYLE (+5°C /+110°C)**Application : Fluides abrasifs, pulvérulents
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)**OREILLES DE CENTRAGE**

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080483	40	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,2	1	459,16
149G080484	50	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,6	1	430,77
149G080485	65	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,1	1	453,18
149G080486	80	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,3	1	469,91
149G080393	100	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,7	1	515,62
149G080394	125	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	9,9	1	611,13
149G080395	150	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	10	10,5	1	684,81
149G080396	200	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	6	11,0	1	1066,34
149G080397	250	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	6	25,4	1	1706,59
149G080398	300	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN6/10/16/ASA 150	6	35,3	1	2334,71

**5****OREILLES TARAUEES**

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080487	32	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	3,5	1	429,94
149G080488	40	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	3,5	1	429,94
149G080489	50	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	4,0	1	444,59
149G080490	65	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	4,5	1	469,91
149G080491	80	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	5,5	1	514,36
149G080456	100	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	9,3	1	565,32
149G080467	125	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	11,7	1	669,36
149G080454	150	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10/16	10	10,1	1	797,65
149G080468	200	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10	6	22,3	1	1281,22
149G100048	250	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10	6	31,3	1	2157,94
149G080470	300	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN10	6	41,3	1	2628,81
149G080471	200	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN16	6	22,6	1	1281,22
149G080472	250	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN16	6	31,7	1	2157,95
149G080473	300	FONTE FGS	NITRILE CARBOXYLE	PN16	6	41,8	1	2628,81



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée crantée fonte



Manchette : SILICONE (-25°C / +200°C)
 Application : Air ou gaz sec chauds, eau glacée, process industriels
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Manchette : ELASTOMERE FLUORE (+5°C / +180°C)
 Application : Fluides industriels, acides, bases, hydrocarbures
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombrements page 244

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G020771	32/40	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	2,9	1	239,43
149G020775	50	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,3	1	239,43
149G020779	65	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,7	1	248,40
149G016543	80	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,0	1	280,50
149G020787	100	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,1	1	394,01
149G020791	125	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,8	1	469,49
149G017229	150	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	9,1	1	593,91
149G020799	200	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	16,9	1	1097,24
149G020803	250	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	23,2	1	1878,78
149G012052	32/40	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	2,9	1	451,14
149G012054	50	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,3	1	451,14
149G019277	65	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,8	1	412,79
149G016085	80	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,1	1	425,04
149G012063	100	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,2	1	627,73
149G012066	125	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	7,9	1	848,42
149G072719	150	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	9,4	1	1025,05
149G036556	200	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	17,0	1	



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G022126	32	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	4,5	1	278,41
149G022130	40	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	4,5	1	278,41
149G022134	50	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	4,8	1	290,40
149G022138	65	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	5,1	1	310,95
149G022142	80	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	5,0	1	352,10
149G022146	100	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	7,7	1	473,56
149G022150	125	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	10,1	1	554,75
149G014676	150	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	11,7	1	719,14
149G022173	200	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	23,4	1	1232,27
149G022177	250	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	27,2	1	1893,42
149G022158	200	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	23,9	1	1232,27
149G022162	250	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	27,3	1	1893,42
149G022188	32	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	3,4	1	431,95
149G022192	40	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	3,4	1	431,95
149G014686	50	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	3,8	1	431,95
149G022200	65	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	5,2	1	441,36
149G022204	80	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	5,1	1	496,46
149G059993	100	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	7,8	1	728,46
149G014692	125	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	10,2	1	965,55
149G073770	150	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	11,9	1	1148,19
149G046220	200	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	23,5	1	2074,77
149G046219	200	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	24,0	1	2074,73



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel



Manchette : SILICONE (-25°C / +200°C)

Application : Air ou gaz sec chauds, eau glacée, process industriels
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080249	32/40	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,2	1	436,49
149G080250	50	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,6	1	436,49
149G080251	65	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,1	1	445,38
149G080265	80	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,3	1	477,68
149G079314	100	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	6,1	1	571,88
149G080203	125	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	10,0	1	646,89
149G080204	150	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	10	10,5	1	771,33
149G079313	200	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	16,5	1	1287,35
149G080205	250	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	22,9	1	2275,24
149G080206	300	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	35,4	1	3334,15
149G100218	350	FONTE FGS	SILICONE	PN6/10/16/ASA 150	6	42,5	1	4548,10
149G082518	400	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	71,0	1	5501,62
149G073273	450	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	91,8	1	6836,91
149G073274	500	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	120,0	1	9614,41
149G082466	600	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	170,0	1	15770,88
149G082411	700	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	330,0	1	16888,50
149G082412	800	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	575,8	1	20900,59
149G065757	900	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	622,7	1	34840,37
149G065758	1000	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	711,0	1	36684,49
149G073279	450	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	91,6	1	6836,91
149G073278	500	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	120,0	1	9614,41
149G082533	600	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	170,0	1	15770,88
149G082413	700	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	329,6	1	16888,50
149G082414	800	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	575,2	1	20900,59
149G065772	900	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	621,4	1	34840,37
149G065773	1000	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	705,0	1	36684,49



5

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel



Manchette : SILICONE (-25°C / +200°C)

Application : Air ou gaz sec chauds, eau glacée, process industriels
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080255	32	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	3,5	1	475,64
149G080256	40	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	3,5	1	475,64
149G080257	50	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	4,0	1	487,03
149G080258	65	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	4,6	1	506,98
149G080259	80	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	5,4	1	548,60
149G080218	100	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	7,7	1	650,63
149G080219	125	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	11,9	1	731,72
149G080220	150	FONTE FGS	SILICONE	PN10/16	10	10,0	1	896,98
149G080221	200	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	22,7	1	1757,62
149G080222	250	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	29,2	1	3106,51
149G080223	300	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	41,9	1	3749,37
149G080272	350	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	50,3	1	5453,53
149G080224	200	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	22,4	1	1757,63
149G080225	250	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	28,8	1	3106,51
149G080226	300	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	41,4	1	3749,37
149G080274	350	FONTE FGS	SILICONE	PN16	6	49,5	1	5453,53
149G082530	400	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	95,0	1	7601,56
149G073283	450	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	120,4	1	8026,15
149G073282	500	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	159,0	1	11435,41
149G082441	600	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	250,0	1	20343,04
149G082528	400	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	95,0	1	7601,56
149G073289	450	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	118,5	1	8026,15
149G073290	500	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	159,0	1	11435,41
149G082442	600	FONTE FGS	SILICONE	PN10	6	246,0	1	20343,04



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**SYLAX avec réducteur manuel****Manchette : ELASTOMERE FLUORE (+5°C / +180°C)**

Application : Fluides industriels, acides, bases, hydrocarbures
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080252	32/40	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	3,3	1	598,39
149G080253	50	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,2	1	598,39
149G079100	65	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,2	1	609,44
149G080254	80	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	4,4	1	622,01
149G079040	100	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	6,3	1	805,60
149G080201	125	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	9,9	1	1026,28
149G079583	150	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	10,8	1	1283,28
149G079238	200	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	16,7	1	2172,67
149G080234	250	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	23,5	1	2894,75
149G080202	300	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	35,9	1	4519,49
149G080271	350	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN6/10/16/ASA 150	10	42,8	1	6754,79
149G082523	400	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	77,0	1	7187,97
149G073276	450	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	98,5	1	7711,27
149G073277	500	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	126,0	1	15215,73
149G082534	600	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	194,0	1	27566,22
149G082580	700	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	373,8	1	38609,21
149G082581	800	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	580,9	1	41094,50
149G082555	900	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	622,7	1	63738,63
149G082565	1000	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	711,0	1	67527,57
149G073280	450	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	98,3	1	7711,27
149G073281	500	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	126,0	1	15215,73
149G082535	600	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	194,0	1	27566,22
149G082582	700	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	373,4	1	38609,21
149G082583	800	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	580,3	1	41094,50
149G065779	900	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	621,4	1	63738,63
149G082566	1000	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	705,0	1	67527,57

**5**

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel

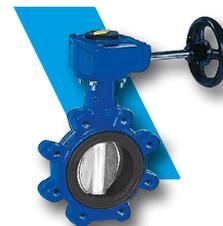


Manchette : ELASTOMERE FLUORE (+5°C / +180°C)

Application : Fluides industriels, acides, bases, hydrocarbures
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080260	32	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	3,6	1	628,58
149G080261	40	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	3,6	1	628,58
149G080262	50	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	3,9	1	628,58
149G080263	65	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	4,6	1	638,37
149G080264	80	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	5,5	1	692,99
149G080227	100	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	7,9	1	906,34
149G080228	125	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	11,7	1	1142,54
149G080229	150	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10/16	10	10,4	1	1406,45
149G079862	200	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	23,0	1	2678,22
149G080230	250	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	29,8	1	3663,31
149G46611	300	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	50,0	1	5420,88
149G080273	350	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	51,2	1	7378,87
149G080231	200	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	22,6	1	2678,21
149G080232	250	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	29,3	1	3663,32
149G094480	300	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	49,4	1	5420,88
149G080275	350	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	50,4	1	7378,87
149G082524	400	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	100,0	1	9782,50
149G073286	450	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	126,8	1	10032,59
149G073287	500	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	165,0	1	17960,89
149G082541	600	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN10	10	273,0	1	32138,38
149G082526	400	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	100,0	1	9782,50
149G073292	450	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	125,3	1	10032,59
149G073293	500	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	165,0	1	17960,89
149G082544	600	FONTE FGS	ELAST. FLUORE	PN16	10	270,0	1	32138,38



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée cranté fonte

**Manchette : EPDM BLANC (+8°C / +80°C)**

Application : Circuits industriels, poudres
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombresments page 244

Manchette : CSM (+5°C / +90°C)

Application : Fluides industriels avec acides et bases faibles

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G018249	32/40	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	2,9	1	210,30
149G018253	50	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	3,3	1	210,29
149G018257	65	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	3,8	1	227,00
149G018261	80	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	4,0	1	255,29
149G017236	100	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	7,1	1	341,38
149G018269	125	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	7,8	1	411,12
149G018273	150	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	9,1	1	488,67
149G026462	200	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	16,7	1	1070,31
149G038688	32/40	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	2,9	1	226,14
149G014581	50	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,3	1	233,87
149G014584	65	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,8	1	252,28
149G026605	80	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	4,0	1	269,40
149G026604	100	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	7,1	1	376,49
149G038685	125	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	8,3	1	448,28
149G060136	150	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	9,2	1	511,10
149G045780	200	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	16,8	1	1113,30



5

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G016055	32	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	4,5	1	250,98
149G016764	40	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	4,5	1	250,98
149G016765	50	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	3,7	1	262,55
149G016766	65	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	5,2	1	292,97
149G016767	80	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	5,1	1	311,81
149G016768	100	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	7,7	1	420,92
149G016770	125	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	10,1	1	532,76
149G016769	150	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	11,6	1	617,94
149G045789	200	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN16	10	23,1	1	1215,71
149G045788	200	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10	10	23,7	1	1215,71
149G016756	32	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	4,5	1	268,99
149G016757	40	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	4,5	1	268,98
149G016758	50	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	3,7	1	284,83
149G016759	65	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	5,2	1	317,76
149G060002	80	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	5,1	1	342,67
149G016761	100	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	7,8	1	478,45
149G016762	125	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	10,7	1	563,72
149G043146	150	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	11,8	1	635,50
149G045791	200	FONTE FGS	CSM	PN16	16	23,2	1	1286,26
149G045790	200	FONTE FGS	CSM	PN10	10	23,7	1	1286,26



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel



Manchette : EPDM BLANC (+8°C / +80°C)

Application : Circuits industriels, poudres
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Manchette : CSM (+5°C / +90°C)

Application : Fluides industriels avec acides et bases faibles
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080515	32/40	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	3,2	1	407,33
149G080516	50	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	3,6	1	407,33
149G080517	65	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	4,1	1	423,41
149G080518	80	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	4,3	1	451,94
149G080375	100	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	7,8	1	519,24
149G080376	125	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	10,0	1	588,20
149G080377	150	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	10,4	1	747,29
149G080378	200	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	16,3	1	1223,48
149G080379	250	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	25,6	1	1791,49
149G40591	300	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	42,8	1	2785,95
149G080519	350	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN6/10/16/ASA 150	10	45,6	1	4601,05
149G080520	32/40	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,2	1	422,62
149G080521	50	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,6	1	430,30
149G080522	65	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	4,1	1	448,68
149G080523	80	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	4,4	1	465,84
149G080440	100	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	6,2	1	553,95
149G080441	125	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	9,9	1	625,71
149G080442	150	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	10,6	1	769,30
149G080443	200	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	16,4	1	1273,06
149G080444	250	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	23,1	1	1862,43
149G080445	300	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	36,3	1	2874,82
149G080524	350	FONTE FGS	CSM	PN6/10/16/ASA 150	16	41,6	1	4752,00



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**SYLAX avec réducteur manuel****Manchette : EPDM BLANC (+8°C / +80°C)**

Application : Circuits industriels, poudres
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Manchette : CSM (+5°C / +90°C)

Application : Fluides industriels avec acides et bases faibles
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080525	32	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	3,5	1	447,49
149G080526	40	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	3,5	1	447,49
149G080527	50	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	4,0	1	459,74
149G080528	65	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	4,6	1	489,09
149G080529	80	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	5,5	1	508,67
149G080380	100	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	9,3	1	598,39
149G080381	125	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	11,8	1	710,58
149G080382	150	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10/16	10	10,0	1	876,18
149G080383	200	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10	10	22,6	1	1728,29
149G080384	250	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10	10	31,9	1	2362,12
149G40631	300	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10	10	49,3	1	3689,39
149G40632	350	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN10	10	53,4	1	5245,51
149G080385	200	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN16	10	22,3	1	1728,29
149G080386	250	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN16	10	31,5	1	2362,12
149G40635	300	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN16	10	48,8	1	3689,39
149G080530	350	FONTE FGS	EPDM BLANC	PN16	10	53,6	1	5245,51
149G080531	32	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	3,6	1	465,84
149G080532	40	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	3,6	1	465,84
149G080533	50	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	4,0	1	481,28
149G080534	65	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	4,6	1	514,37
149G080535	80	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	5,5	1	537,61
149G080446	100	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	7,8	1	655,89
149G080447	125	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	11,7	1	741,15
149G080448	150	FONTE FGS	CSM	PN10/16	16	10,1	1	893,72
149G080449	200	FONTE FGS	CSM	PN10	10	22,7	1	1787,85
149G080450	250	FONTE FGS	CSM	PN10	10	29,4	1	2422,48
149G46631	300	FONTE FGS	CSM	PN10	10	50,4	1	3775,52
149G080451	350	FONTE FGS	CSM	PN10	10	50,4	1	5004,87
149G080452	200	FONTE FGS	CSM	PN16	10	22,3	1	1787,85
149G080453	250	FONTE FGS	CSM	PN16	10	29,0	1	2422,48
149G46635	300	FONTE FGS	CSM	PN16	10	49,9	1	3775,52
149G080536	350	FONTE FGS	CSM	PN16	10	49,6	1	5004,87

**5**

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX

Agréments :



SYLAX avec poignée crantée fonte



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)

Application : Circuits généraux industriels, eau de piscine
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 244

Manchette NITRILE (+5°C / +85°C)

Application : eau de mer, chantiers navals
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G012273	32/40	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,8	1	201,75
149G016135	50	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,3	1	207,73
149G019541	65	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	3,7	1	228,34
149G016136	80	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	4,0	1	246,76
149G019549	100	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	7,1	1	339,67
149G019553	125	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	7,8	1	385,85
149G012282	150	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	8,5	1	454,00
149G42049	200	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	16,4	1	920,68
149G42050	250	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA 150	16	22,2	1	1401,25
149G016864	32/40	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	3,8	1	201,76
149G012293	50	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	3,3	1	207,73
149G012295	65	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	3,7	1	228,34
149G012297	80	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	4,0	1	246,76
149G016029	100	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	7,1	1	339,67
149G012300	125	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	7,8	1	385,85
149G016296	150	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	8,5	1	454,00
149G42069	200	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	16,4	1	920,68
149G42070	250	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	10	22,2	1	1401,25



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX

Agréments :

**SYLAX avec poignée crantée fonte****Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)**

Application : Circuits généraux industriels, eau de piscine
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 244

Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Application : Eau de mer, chantiers navals
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G012527	32	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	4,5	1	222,33
149G035531	40	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	4,3	1	222,33
149G019922	50	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	3,7	1	244,15
149G012534	65	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	5,1	1	266,38
149G019930	80	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	5,0	1	314,83
149G019934	100	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	7,8	1	412,36
149G019938	125	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	10,1	1	479,32
149G019942	150	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	11,0	1	536,78
149G42452	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	22,9	1	1344,13
149G42453	250	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	27,3	1	2162,25
149G42449	200	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	23,5	1	1344,13
149G42450	250	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	27,4	1	2162,24
149G019968	32	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,5	1	222,33
149G019972	40	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,3	1	222,33
149G058955	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,7	1	244,15
149G044002	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,1	1	266,38
149G019984	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,0	1	314,83
149G019988	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,8	1	412,39
149G019992	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	10,1	1	479,32
149G019996	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	11,0	1	536,76
149G42472	200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	22,9	1	1344,13
149G42473	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	10	27,3	1	2162,24
149G42469	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	23,5	1	1344,13
149G42470	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	27,4	1	2162,25

**5**

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX

Agréments :



SYLAX avec réducteur manuel



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)

Application : Circuits généraux industriels, eau de piscine
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 245

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080113	50	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,6	1	353,83
149G080114	65	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,1	1	367,58
149G080115	80	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,3	1	381,71
149G079944	100	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	6,3	1	420,58
149G080049	125	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,1	1	446,73
149G080050	150	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	10,1	1	499,79
149G079466	200	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	16,3	1	670,56
149G080051	250	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	22,7	1	1082,83
149G079145	300	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	33,9	1	1237,06
149G079146	350	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	40,5	1	2452,66
149G073186	400	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	71,2	1	2885,85
149G073187	450	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	89,0	1	5070,16
149G073188	500	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	113,0	1	5221,07
149G082453	600	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	174,3	1	8622,89
149G082362	700	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	251,6	1	13154,64
149G082363	800	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	296,6	1	15826,31
149G065431	900	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	497,0	1	21924,40
149G065432	1000	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	556,0	1	25146,80
149G082327	400	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	71,2	1	2885,85
149G073192	450	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	89,0	1	5070,14
149G070889	500	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	113,0	1	5221,07
149G082454	600	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	174,3	1	8622,89
149G081136	700	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	251,6	1	13154,64
149G079805	800	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	296,6	1	15826,32
149G065448	900	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	501,0	1	21924,40
149G097538	1000	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	556,0	1	25146,80



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX

Agréments :



SYLAX avec réducteur manuel

**Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)**

Application : Circuits généraux industriels, eau de piscine
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombrements page 245

OUREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080363	32	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	3,8	1	447,49
149G080364	40	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	3,8	1	447,49
149G080365	50	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	4,3	1	482,53
149G080366	65	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	4,7	1	513,96
149G080367	80	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	5,7	1	544,89
149G080314	100	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	7,8	1	625,71
149G080315	125	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	10,0	1	714,26
149G079218	150	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	8,1	1	748,54
149G080316	200	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	22,4	1	1592,36
149G080372	250	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	28,2	1	2558,47
149G080317	300	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	40,1	1	3464,04
149G079375	350	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	49,9	1	4871,45
149G080319	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	22,1	1	1592,36
149G080320	250	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	27,8	1	2558,47
149G080321	300	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	39,6	1	3464,04
149G080322	350	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	49,1	1	4871,45
149G082503	400	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	90,6	1	5221,07
149G073323	450	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	115,0	1	7725,54
149G073324	500	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	161,0	1	9067,54
149G082483	600	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	186,0	1	16780,46
149G082506	400	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	90,6	1	5221,06
149G073329	450	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	115,0	1	7725,54
149G073330	500	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	162,0	1	9067,54
149G082484	600	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	186,0	1	16780,46



5

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX

Agréments :



SYLAX avec réducteur manuel



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)

Application : Circuits généraux industriels, eau de piscine
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombrements page 246

DOUBLE BRIDE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G094705	150	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	8,6	1	546,30
149G094706	200	FONTE FGS	EPDM	PN10/16	16	20,7	1	1217,48
149G080328	250	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	30	1	2115,65
149G080329	300	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	49,4	1	3042,58
149G080330	350	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	63,6	1	3866,07
149G097615	250	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	30,3	1	2115,65
149G097616	300	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	49	1	3042,58
149G080331	350	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	63,8	1	3866,07
149G082510	400	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	95,6	1	5150,08
149G073335	450	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	111	1	8261,92
149G073336	500	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	158	1	8570,70
149G082553	600	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	227	1	13799,11
149G082487	700	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	318	1	19334,21
149G082488	800	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	434	1	25016,28
149G065586	900	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	627	1	36522,98
149G065587	1000	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	745	1	40210,35
149G065974	1200	FONTE FGS	EPDM	PN10	10	1037,5	1	71002,28
149G082514	400	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	95,6	1	5150,08
149G073340	450	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	111	1	8261,92
149G073341	500	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	155	1	8570,70
149G082551	600	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	227	1	13799,11
149G082491	700	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	318	1	19334,21
149G082492	800	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	434	1	25016,28
149G065602	900	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	622	1	36522,98
149G065603	1000	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	741	1	40210,35
149G065975	1200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	1037,5	1	71002,28



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**SYLAX avec réducteur manuel****Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)**Application : Eau de mer, chantiers navals
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombrements page 245

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080357	32/40	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	3,5	1	416,88
149G080358	50	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	3,9	1	431,15
149G079143	65	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	4,3	1	450,34
149G080359	80	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	4,5	1	473,56
149G080304	100	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	6,2	1	546,21
149G079133	125	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	8,1	1	593,29
149G079732	150	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	8,6	1	659,56
149G079909	200	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	16,1	1	1148,34
149G080305	250	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	10	21,9	1	1758,65
149G079895	300	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	33,6	1	2609,30
149G080360	350	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA 150	16	41,1	1	3556,07
149G082498	400	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	71,2	1	3814,67
149G073313	450	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	89,0	1	6741,35
149G073314	500	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	117,0	1	7648,05
149G082525	600	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	174,3	1	11123,28
149G082475	700	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	251,6	1	16838,01
149G082478	800	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	296,6	1	21557,27
149G065545	900	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	521,0	1	32293,14
149G082569	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	579,0	1	35588,89
149G082500	400	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	71,2	1	3814,67
149G073320	450	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	89,0	1	6741,35
149G073321	500	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	117,0	1	7648,05
149G082529	600	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	174,3	1	11123,28
149G082015	700	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	251,6	1	16838,01
149G082482	800	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	296,6	1	21557,27
149G065561	900	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	520,0	1	32293,14
149G082570	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	579,0	1	35588,89

**5**

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel



Manchette : NITRILE (+5°C / +85°)
 Application : Eau de mer, chantiers navals
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 245

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G079831	32	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,8	1	447,49
149G079386	40	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	3,8	1	447,49
149G080368	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,3	1	482,53
149G080369	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	4,7	1	513,95
149G080370	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	5,7	1	544,89
149G079235	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	7,8	1	625,71
149G079317	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	10,0	1	714,25
149G079708	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,1	1	748,53
149G079234	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	22,4	1	1592,36
149G079233	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	28,2	1	2558,47
149G080318	300	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	40,1	1	3464,03
149G080371	350	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	49,9	1	4871,45
149G080323	200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	22,1	1	1592,36
149G080324	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	10	27,8	1	2558,47
149G080325	300	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	39,6	1	3464,04
149G080326	350	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	49,1	1	4871,44
149G082504	400	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	90,6	1	5221,08
149G073325	450	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	115,0	1	7725,54
149G073326	500	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	161,0	1	9067,53
149G082485	600	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	186,0	1	16780,46
149G082508	400	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	90,6	1	5221,08
149G073332	450	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	115,0	1	7725,54
149G073333	500	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	162,0	1	9067,54
149G082486	600	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	186,0	1	16780,46



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel

**Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)**Application : Eau de mer, chantiers navals
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 246

DOUBLE BRIDE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G094712	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	8,6	1	546,30
149G094707	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	16	20,7	1	1217,48
149G079490	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	10	30	1	2115,65
149G080333	300	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	49,4	1	3042,58
149G080334	350	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	63,6	1	3866,07
149G097619	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	30,3	1	2115,65
149G097620	300	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	49	1	3042,58
149G080335	350	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	63,8	1	3866,07
149G082512	400	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	95,6	1	5150,08
149G066734	450	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	111	1	8261,92
149G081720	500	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	158	1	8570,70
149G082554	600	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	227	1	13799,11
149G082489	700	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	318	1	19334,21
149G082490	800	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	434	1	25016,28
149G065594	900	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	627	1	36522,98
149G082577	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	745	1	40210,35
149G065402	1200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	10	1037,5	1	71002,28
149G082515	400	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	95,6	1	5150,08
149G073343	450	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	111	1	8261,92
149G073344	500	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	155	1	8570,70
149G082552	600	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	227	1	13799,11
149G082493	700	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	318	1	19334,21
149G082494	800	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	434	1	25016,28
149G065610	900	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	622	1	36522,98
149G082578	1000	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	741	1	40210,35
149G065403	1200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	16	1037,5	1	71002,28



5

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée crantée fonte



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)

Application : Eau potable, circuits généraux et process industriels, eau de piscine
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 244

Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Application : Circuits généraux et process industriels, hydrocarbures
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G016610	32/40	INOX	EPDM	PN10/16	16	2,8	1	445,95
149G012987	50	INOX	EPDM	PN10/16	16	3,0	1	471,46
149G012991	65	INOX	EPDM	PN10/16	16	3,0	1	586,07
149G012993	80	INOX	EPDM	PN10/16	16	4,3	1	560,60
149G012998	100	INOX	EPDM	PN10/16	16	4,2	1	710,99
149G015990	125	INOX	EPDM	PN10/16	16	8,5	1	713,49
149G013005	150	INOX	EPDM	PN10/16	16	9,5	1	927,53
149G013009	200	INOX	EPDM	PN10/16	16	18,2	1	1572,28
149G016814	250	INOX	EPDM	PN10/16	16	25,1	1	2107,39
149G018560	32/40	INOX	NITRILE	PN10/16	16	2,8	1	445,95
149G016818	50	INOX	NITRILE	PN10/16	16	3,0	1	496,91
149G016819	65	INOX	NITRILE	PN10/16	16	3,0	1	586,08
149G016820	80	INOX	NITRILE	PN10/16	16	4,3	1	705,87
149G016816	100	INOX	NITRILE	PN10/16	16	4,2	1	759,37
149G016821	125	INOX	NITRILE	PN10/16	16	8,5	1	947,92
149G016817	150	INOX	NITRILE	PN10/16	16	9,5	1	927,53
149G016822	200	INOX	NITRILE	PN10/16	16	18,2	1	1819,43
149G016823	250	INOX	NITRILE	PN10/16	10	25,1	1	2668,00



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G020660	50	INOX	EPDM	PN10/16	16	3,9	1	690,09
149G020661	65	INOX	EPDM	PN10/16	16	4,9	1	829,09
149G020662	80	INOX	EPDM	PN10/16	16	3,2	1	841,28
149G020663	100	INOX	EPDM	PN10/16	16	5,8	1	1082,71
149G063722	125	INOX	EPDM	PN10/16	16	5,9	1	1146,13
149G020665	150	INOX	EPDM	PN10/16	16	7,0	1	1338,72
149G020666	200	INOX	EPDM	ISO PN16	16	34,0	1	2853,01
149G020667	250	INOX	EPDM	ISO PN16	16	44,0	1	3479,69
149G041721	200	INOX	EPDM	ISO PN10	10	34,0	1	2853,01
149G041722	250	INOX	EPDM	ISO PN10	10	44,0	1	3479,71
149G020669	50	INOX	NITRILE	PN10/16	16	3,9	1	690,09
149G020670	65	INOX	NITRILE	PN10/16	16	4,9	1	829,09
149G020671	80	INOX	NITRILE	PN10/16	16	3,2	1	841,28
149G020672	100	INOX	NITRILE	PN10/16	16	5,8	1	1082,69
149G020673	125	INOX	NITRILE	PN10/16	16	5,9	1	1146,14
149G020674	150	INOX	NITRILE	PN10/16	16	7,0	1	1338,72
149G020675	200	INOX	NITRILE	ISO PN16	16	34,0	1	2853,01
149G020676	250	INOX	NITRILE	ISO PN16	10	44,0	1	3479,71
149G041724	200	INOX	NITRILE	ISO PN10	10	34,0	1	2853,01
149G041725	250	INOX	NITRILE	ISO PN10	10	44,0	1	3479,71



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX

SYLAX avec réducteur manuel

Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)

Application : Eau potable, circuits généraux et process industriels, eau de piscine
Température des corps : voir p.169
(Directive PED)

Encombrements page 245

Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Application : Circuits généraux et process industriels, hydrocarbures
Température des corps : voir p.169
(Directive PED)


5
OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080545	32/40	INOX	EPDM	PN10/16	16	2,9	1	761,89
149G080546	50	INOX	EPDM	PN10/16	16	3,7	1	787,41
149G080547	65	INOX	EPDM	PN10/16	16	4,1	1	899,54
149G080548	80	INOX	EPDM	PN10/16	16	4,5	1	940,28
149G080404	100	INOX	EPDM	PN10/16	16	6,5	1	1113,60
149G080405	125	INOX	EPDM	PN10/16	16	7,9	1	1304,74
149G080406	150	INOX	EPDM	PN10/16	16	8,5	1	1546,78
149G080407	200	INOX	EPDM	PN10/16	16	16,9	1	2405,52
149G080408	250	INOX	EPDM	PN10/16	16	23,4	1	3677,12
149G080409	300	INOX	EPDM	PN10/16	16	34,6	1	4520,55
149G080549	32/40	INOX	NITRILE	PN10/16	16	2,9	1	761,89
149G080550	50	INOX	NITRILE	PN10/16	16	3,7	1	787,41
149G080551	65	INOX	NITRILE	PN10/16	16	4,1	1	899,54
149G080552	80	INOX	NITRILE	PN10/16	16	4,5	1	940,28
149G080410	100	INOX	NITRILE	PN10/16	16	6,5	1	1113,60
149G080411	125	INOX	NITRILE	PN10/16	16	7,9	1	1304,74
149G080412	150	INOX	NITRILE	PN10/16	16	8,5	1	1546,78
149G080413	200	INOX	NITRILE	PN10/16	16	16,9	1	2405,53
149G080414	250	INOX	NITRILE	ISO PN10/16	10	23,4	1	3677,12
149G100701	300	INOX	NITRILE	ISO PN10/16	16	34,6	1	4520,56

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080553	50	INOX	EPDM	PN10/16	16	1,6	1	924,19
149G080554	65	INOX	EPDM	PN10/16	16	5,1	1	1063,19
149G080555	80	INOX	EPDM	PN10/16	16	5,9	1	1075,40
149G080416	100	INOX	EPDM	PN10/16	16	2,5	1	1319,23
149G43567	125	INOX	EPDM	PN10/16	16	6,6	1	1382,61
149G080417	150	INOX	EPDM	PN10/16	16	12,3	1	1572,81
149G43569	200	INOX	EPDM	ISO PN16	16	9,1	1	3055,40
149G43570	250	INOX	EPDM	ISO PN16	16	18,0	1	3823,56
149G43571	300	INOX	EPDM	ISO PN16	16	39,5	1	4779,42
149G041715	200	INOX	EPDM	ISO PN10	10	9,1	1	3055,41
149G041716	250	INOX	EPDM	ISO PN10	10	37,5	1	3823,56
149G080455	300	INOX	EPDM	ISO PN10	10	44,2	1	4779,42
149G080556	50	INOX	NITRILE	PN10/16	16	1,6	1	924,19
149G080557	65	INOX	NITRILE	PN10/16	16	5,1	1	1063,19
149G080558	80	INOX	NITRILE	PN10/16	16	5,9	1	1075,40
149G43586	100	INOX	NITRILE	PN10/16	16	2,5	1	1319,23
149G43587	125	INOX	NITRILE	PN10/16	16	6,6	1	1382,61
149G43588	150	INOX	NITRILE	PN10/16	16	12,3	1	1572,82
149G43589	200	INOX	NITRILE	ISO PN16	16	9,1	1	3055,41
149G43590	250	INOX	NITRILE	ISO PN16	10	18,0	1	3823,56
149G43591	300	INOX	NITRILE	ISO PN16	16	39,5	1	4779,42
149G040184	200	INOX	NITRILE	ISO PN10	10	9,1	1	3055,41
149G040185	250	INOX	NITRILE	ISO PN10	10	37,5	1	3823,56
149G040186	300	INOX	NITRILE	ISO PN10	10	44,2	1	4779,42



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée crantée fonte - ASA150 / PFA20



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)
 Application : Circuits généraux et industriels
 Température des corps : voir p.169
 (Directive PED)

Encombres page 244

Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)
 Application : Circuits généraux et industriels, eau brute
 Température des corps : voir p.169
 (Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G097764	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,3	1	167,06
149G097765	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,7	1	189,30
149G097766	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,2	1	194,46
149G097767	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	7,1	1	251,86
149G097768	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	7,6	1	284,36
149G097769	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	9,7	1	361,91
149G097770	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	16,7	1	541,27
149G097771	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,3	1	167,06
149G097772	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,7	1	189,30
149G097773	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,2	1	194,46
149G097774	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	7,1	1	251,86
149G097775	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	7,6	1	284,36
149G097776	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	9,7	1	361,91
149G097777	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	16,7	1	541,27



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G097778	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	3,8	1	189,74
149G097779	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	4,1	1	196,63
149G097780	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	3,9	1	219,08
149G097781	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	8,2	1	304,06
149G097782	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	9,0	1	347,34
149G097783	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	12,2	1	429,12
149G097784	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	23,6	1	773,39
149G097785	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	3,8	1	189,74
149G097786	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	4,1	1	196,64
149G097787	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	3,9	1	342,67
149G097788	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	8,2	1	304,06
149G097789	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	9,0	1	347,34
149G097790	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	12,2	1	429,12
149G097791	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	23,6	1	773,39



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel - ASA150 / PFA20

**Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)**

Application : Circuits généraux et industriels
Température des corps : voir p.169
(Directive PED)

Encombres page 245

Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Application : Circuits généraux et industriels, eau brute
Température des corps : voir p.169
(Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G097792	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,6	1	391,50
149G097793	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	4,0	1	413,56
149G097794	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	4,3	1	415,68
149G097795	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	6,1	1	462,97
149G097796	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	9,6	1	495,59
149G097797	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	10,1	1	601,25
149G097798	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	16,3	1	903,91
149G097799	250	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	25,1	1	1215,13
149G097800	300	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	34,4	1	2424,97
149G097801	350	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	45,0	1	2488,33
149G097802	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,6	1	391,51
149G097803	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	4,0	1	413,57
149G097804	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	4,3	1	415,68
149G097805	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	6,1	1	462,97
149G097806	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	9,6	1	495,59
149G097807	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	10,1	1	601,25
149G097808	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	16,3	1	903,91

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G097809	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	4,0	1	414,44
149G097810	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	4,4	1	420,93
149G097811	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	4,9	1	477,27
149G097812	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	7,7	1	515,17
149G097813	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	11,2	1	558,42
149G097814	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	12,6	1	668,55
149G097815	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	23,4	1	1135,97
149G097816	250	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	30,9	1	1712,38
149G097817	300	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	47,9	1	2435,96
149G097818	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	4,0	1	414,44
149G097819	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	4,4	1	420,93
149G097820	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	4,9	1	477,27
149G097821	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	7,7	1	515,17
149G097822	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	11,2	1	558,42
149G097823	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	12,6	1	668,55
149G097824	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	23,4	1	1135,97



5



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée crantée fonte - ASA150 / PFA20



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)
 Application : Circuits généraux et industriels
 Température des corps : voir p.169
 (Directive PED)

Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)
 Application : Eau de mer et chantiers navals
 Température des corps : voir p.169
 (Directive PED)

Encombres page 244

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G039545	32/40	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,8	1	197,47
149G039546	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,3	1	203,46
149G039547	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	2,9	1	224,05
149G039548	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,2	1	240,28
149G039549	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	7,2	1	318,27
149G039570	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	7,8	1	353,73
149G044114	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	9,8	1	420,89
149G039551	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	16,5	1	897,40
149G046135	40	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,8	1	197,47
149G046136	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,3	1	203,46
149G046137	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	2,9	1	224,05
149G046138	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,2	1	240,28
149G046139	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	7,2	1	318,28
149G043396	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	7,8	1	353,76
149G044657	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	9,8	1	420,93
149G046140	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	16,5	1	897,41



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G039560	32	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	2,6	1	239,85
149G039561	40	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	3,7	1	239,85
149G039562	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	3,8	1	239,85
149G039563	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	4,3	1	262,10
149G039564	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	3,9	1	308,39
149G062814	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	8,2	1	391,11
149G039571	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	9,0	1	447,06
149G039566	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	9,9	1	504,58
149G039567	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	20,6	1	1048,31
149G046167	40	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	3,7	1	239,84
149G046168	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	3,8	1	239,85
149G046169	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	4,3	1	262,10
149G046170	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	3,9	1	308,39
149G046171	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	8,2	1	391,11
149G058929	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	9,0	1	447,05
149G046173	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	9,9	1	504,59
149G046174	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	20,6	1	1048,31



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel - ASA150 / PFA20

**Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)**

Application : Circuits généraux et industriels
Température des corps : voir p.169
(Directive PED)

Encombrements page 245

Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Application : Eau de mer et chantiers navals
Température des corps : voir p.169
(Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080641	32/40	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,5	1	419,38
149G080642	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,9	1	425,85
149G080643	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	4,3	1	445,84
149G080644	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	4,5	1	462,54
149G080606	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	6,2	1	525,40
149G080607	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	9,7	1	560,44
149G080608	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	10,2	1	628,99
149G080609	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	16,2	1	1227,23
149G080610	250	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	25,0	1	1740,10
149G080611	300	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	34,1	1	2543,25
149G080612	350	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	45,7	1	2729,18
149G080679	32/40	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,5	1	419,38
149G080680	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,9	1	425,85
149G080681	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	4,3	1	445,84
149G080682	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	4,5	1	462,54
149G080613	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	6,2	1	525,40
149G080614	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	9,7	1	560,44
149G080615	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	10,2	1	629,00
149G080616	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	16,2	1	1227,28



5

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080649	32	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	3,8	1	462,14
149G080645	40	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	3,8	1	462,14
149G080646	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	4,3	1	462,14
149G080647	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	4,7	1	484,18
149G080648	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	5,1	1	530,72
149G080617	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	7,8	1	640,43
149G080618	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	11,3	1	654,28
149G080619	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	12,7	1	711,71
149G048492	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	23,3	1	1290,63
149G080620	250	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	30,8	1	1983,61
149G080621	300	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	40,1	1	2974,37
149G080687	32	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	3,8	1	462,14
149G080683	40	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	3,8	1	462,14
149G080684	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	4,3	1	462,14
149G080685	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	4,7	1	484,18
149G080686	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	5,1	1	530,72
149G080622	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	7,8	1	640,43
149G080623	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	11,3	1	654,28
149G080624	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	12,7	1	711,71
149G080625	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	23,3	1	1290,63



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée crantée fonte - ASA150 / PFA20



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)
 Application : Eau potable, circuits généraux et industriels
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)
 Encombrements page 244

Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)
 Application : Eau de mer, circuits généraux et industriels
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G045545	32/40	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	2,9	1	168,42
149G038570	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,3	1	177,48
149G085477	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,7	1	208,83
149G045550	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,2	1	216,15
149G028535	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	7,5	1	304,68
149G044406	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	8,0	1	343,03
149G045552	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	10,4	1	446,69
149G045553	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	17,0	1	1100,09
149G046119	40	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	2,9	1	168,42
149G046120	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,3	1	177,48
149G046121	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,7	1	208,84
149G046122	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,2	1	216,15
149G046123	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	7,5	1	304,68
149G046124	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	8,0	1	343,03
149G046125	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	10,4	1	446,69
149G046126	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	17,0	1	1100,09



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G048642	32	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	2,6	1	181,92
149G045558	40	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	2,9	1	181,92
149G045559	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	3,8	1	191,74
149G045560	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	4,2	1	225,57
149G045561	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	3,9	1	228,39
149G045562	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	8,5	1	354,48
149G045563	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	10,3	1	405,39
149G045564	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	12,9	1	510,27
149G045565	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	23,9	1	1382,75
149G046159	40	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	2,9	1	181,92
149G046160	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	3,8	1	191,74
149G046161	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	4,2	1	225,58
149G046162	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	3,9	1	228,39
149G046163	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	8,5	1	354,48
149G046164	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	10,3	1	405,40
149G046165	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	12,9	1	510,27
149G046166	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	23,9	1	1382,78



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec réducteur manuel - ASA150 / PFA20

**Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)**

Application : Circuits généraux et industriels
Température des corps : voir p.169
(Directive PED)

Encombrements page 245

Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Application : Circuits généraux et industriels, eau brute
Température des corps : voir p.169
(Directive PED)

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080659	32/40	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,3	1	419,75
149G080660	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	3,6	1	428,65
149G080661	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	4,1	1	460,13
149G080662	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	4,3	1	473,15
149G079421	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	6,3	1	538,39
149G080569	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	9,8	1	576,77
149G080570	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	10,4	1	690,61
149G080584	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	16,3	1	1493,72
149G080585	250	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	25,5	1	2301,36
149G080586	300	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	36,9	1	2772,48
149G080600	350	FONTE FGS	EPDM	ASA150	20	45,8	1	2889,64
149G080688	32/40	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,3	1	419,75
149G080689	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	3,6	1	428,65
149G080690	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	4,1	1	460,13
149G080691	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	4,3	1	473,16
149G079002	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	6,3	1	538,39
149G080571	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	9,8	1	576,77
149G080572	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	10,4	1	690,62
149G080598	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150	20	16,3	1	1493,72



5

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080664	32	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	3,6	1	432,80
149G080665	40	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	3,6	1	432,80
149G080666	50	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	4,0	1	442,99
149G080663	65	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	4,5	1	476,85
149G080667	80	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	4,9	1	512,35
149G080601	100	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	7,9	1	588,19
149G080602	125	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	11,4	1	639,16
149G080603	150	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	12,9	1	754,19
149G079876	200	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	22,9	1	1776,40
149G080604	250	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	31,3	1	2775,30
149G080605	300	FONTE FGS	EPDM	ASA150 METRIQUE	20	42,9	1	2924,23
149G080692	32	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	3,6	1	432,80
149G080693	40	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	3,6	1	432,80
149G080694	50	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	4,0	1	443,00
149G080695	65	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	4,5	1	476,85
149G080696	80	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	4,9	1	512,36
149G080594	100	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	7,9	1	588,20
149G080595	125	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	11,4	1	639,16
149G080596	150	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	12,9	1	754,20
149G080561	200	FONTE FGS	NITRILE	ASA150 METRIQUE	20	22,9	1	1776,40



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée crantée fonte - PN 25 / PFA 25



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)
 Application : Circuits généraux et industriels
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombremes page 244

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G097826	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1	312,22
149G097827	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,9	1	440,47
149G097828	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,2	1	449,10
149G097829	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	7,7	1	490,61
149G097830	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	9,4	1	549,88
149G097831	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	10,2	1	719,14



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G097832	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,8	1	327,66
149G097833	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	5,0	1	462,54
149G097834	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	5,2	1	471,54
149G097835	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	8,3	1	514,45
149G097836	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	11,2	1	541,25
149G097837	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	11,8	1	755,01



SYLAX avec réducteur manuel - PN 25 / PFA 25

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G097838	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1	465,13
149G097839	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,0	1	519,34
149G097840	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	7,4	1	561,66
149G097841	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	7,7	1	783,76
149G097842	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	9,0	1	902,44
149G097843	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	9,9	1	978,97
149G097844	200	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	16,3	1	994,36
149G097845	250	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	25	1	1610,95



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G097846	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,9	1	506,67
149G097847	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	5,0	1	537,03
149G097848	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	5,4	1	607,52
149G097849	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	9,1	1	845,77
149G097850	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	11,0	1	973,87
149G097851	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	12,2	1	1078,50
149G097852	200	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	21,8	1	1183,72
149G097853	250	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	30,4	1	1910,00



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée crantée fonte - PN 25 / PFA 25

**Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)**Application : Circuits généraux et industriels
Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 244

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G039534	32/40	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,8	1	352,10
149G016808	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1	352,10
149G016809	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,7	1	476,42
149G021130	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,4	1	479,68
149G033106	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	7,7	1	598,39
149G033109	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	9,6	1	622,87
149G033112	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	10,3	1	806,81



5

OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G039537	32	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	2,6	1	357,22
149G039538	40	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1	357,22
149G016803	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,8	1	357,20
149G016804	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	5,8	1	500,11
149G016805	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,5	1	503,75
149G034306	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	8,3	1	577,58
149G034309	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	9,0	1	628,17
149G034312	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	12,6	1	847,21



SYLAX avec réducteur manuel - PN 25 / PFA 25

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080650	32/40	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,2	1	508,67
149G085224	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,6	1	508,67
149G080652	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1	637,15
149G080653	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,5	1	641,59
149G079904	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	7,8	1	788,08
149G45027	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	17,3	1	921,43
149G080626	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	10,1	1	1062,99
149G097602	200	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	16,2	1	1492,84
149G097603	250	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	25	1	2286,21



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080654	32	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,5	1	533,99
149G080655	40	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,5	1	533,99
149G080656	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,1	1	533,99
149G080657	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	5,3	1	668,92
149G080658	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	5,7	1	673,85
149G080627	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	9,2	1	827,64
149G080628	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	11,0	1	967,53
149G080629	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	12,3	1	1116,04
149G097604	200	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	21,7	1	2070,06
149G097605	250	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	30,3	1	3326,01



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



SYLAX avec poignée crantée fonte - PN 25 / PFA 25



Manchette : EPDM (-15°C / +120°C)
 Application : Eau potable, circuits généraux et industriels
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Encombres page 244

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G045554	32/40	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	2,9	1	379,92
149G045555	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,3	1	379,92
149G045556	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,7	1	461,23
149G016813	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,2	1	481,62
149G027934	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	8,2	1	611,84
149G045557	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	9,6	1	804,38
149G044395	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	10,2	1	849,59



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G045566	32	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,5	1	409,35
149G045567	40	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,5	1	389,84
149G045571	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,1	1	409,35
149G016079	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	5,8	1	508,38
149G093463	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	7,2	1	513,72
149G045572	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	8,8	1	637,95
149G045573	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	11,5	1	875,86
149G045574	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	12,4	1	987,94



SYLAX avec réducteur manuel - PN 25 / PFA 25

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080668	32/40	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,1	1	549,05
149G080669	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,1	1	549,05
149G079287	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,1	1	673,42
149G079325	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	4,4	1	681,95
149G080581	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	7,8	1	856,57
149G080582	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	9,2	1	997,31
149G080583	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	10,2	1	1150,28
149G097598	200	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	16,3	1	1409,99
149G097599	250	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	25,2	1	2227,62



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080672	32	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,4	1	576,37
149G079642	40	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,4	1	576,37
149G080670	50	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	3,9	1	576,36
149G080671	65	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	5,1	1	707,31
149G080630	80	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	5,5	1	716,30
149G079758	100	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	9,2	1	899,40
149G080576	125	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	11,1	1	1047,06
149G080577	150	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	12,5	1	1207,76
149G097600	200	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	21,8	1	1987,75
149G097601	250	FONTE FGS	EPDM	PN25	25	30,7	1	2979,66



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX

SYLAX CNPP : robinets à incendie avec réducteur manuel


Destinés aux circuits d'incendie agréés CNPP et équipés d'une chaîne avec cadenas, ils sont proposés avec ou sans contacts de fin de course intégrés dans le réducteur.
Agrément CNPP n° YO/AL/12/037 du 02/12/2003

Manchette : EPDM (-15°C / +120°C) - Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

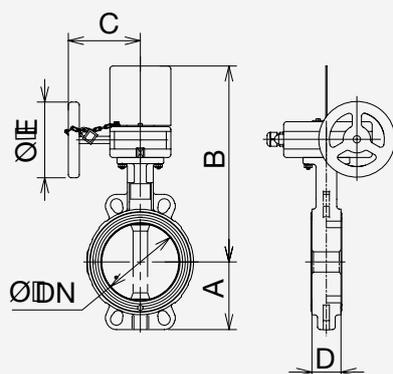
Sur demande : corps oreilles taraudées, papillons cupro-alu ou inox - Version PS 20 bar

OREILLES DE CENTRAGE AVEC CONTACTS

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G064240	32/40	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,2	1	423,05
149G029208	50	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,5	1	505,32
149G029211	65	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,7	1	515,24
149G029214	80	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,8	1	515,24
149G028861	100	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,0	1	568,29
149G029219	125	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,2	1	579,78
149G028862	150	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	9,1	1	632,39
149G029224	200	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	13,7	1	905,67
149G029227	250	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	21,0	1	1194,81
149G029230	300	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	30,3	1	1354,40


5
OREILLES DE CENTRAGE SANS CONTACTS

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G060946	32/40	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	3,2	1	382,26
149G029207	50	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,5	1	451,46
149G029210	65	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,7	1	461,77
149G029213	80	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	4,8	1	461,77
149G029216	100	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	7,0	1	514,80
149G029218	125	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	8,2	1	525,92
149G029221	150	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	9,1	1	578,97
149G029223	200	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	13,7	1	801,93
149G029226	250	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	21,0	1	1091,00
149G029229	300	FONTE FGS	EPDM	PN6/10/16/ASA150	16	30,3	1	1232,39


SCHEMA D'ENCOMBREMENT
SYLAX CNPP


DN	A	B	C	D	E	TYPE
32/40	57	281	118	32	125	232-07 LX
50	62	294	118	43	125	232-07 LX
65	70	303	118	46	125	232-07 LX
80	89	309	118	46	125	232-07 LX
100	106	333	118	52	125	232-07 LX
125	120	348	118	56	125	232-07 LX
150	132	361	118	56	125	232-07 LX
200	165	382	118	60	125	232-07 LX
250	196	440	205	68	200	232-10 LX
300	238	464	205	77	200	232-10 LX

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX

SYLAX GAZ : robinets à papillon pour les réseaux gaz NF ROB-GAZ  / DVGW



Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)



Sur demande : gamme SYLAX GAZ PS 8 bar, Papillon Cupro-Alu, les vannes assujetties à la marque NF ROBGAS sont limitées en température de -20°C à +60°C.

Encombremments page 222

CORPS ANNULAIRE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G046566	50	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	2,8	1	170,92
149G038730	80	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	2,8	1	191,72
149G038731	100	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,8	1	245,34



OREILLES DE CENTRAGE AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE JAUNE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G038773	50	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,3	1	158,41
149G032650	65	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,7	1	172,60
149G032652	80	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,7	1	180,09
149G038774	100	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	7,1	1	243,66
149G032656	125	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	7,5	1	305,20
149G032658	150	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	8,5	1	350,56
149G038775	200	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	16,6	1	529,91
149G038776	250	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	23,0	1	861,05



OREILLES TARAUEES AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE JAUNE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G038777	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	3,7	1	190,92
149G032810	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,1	1	207,10
149G032812	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,8	1	241,15
149G089469	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	7,7	1	309,35
149G032816	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	9,8	1	389,65
149G032818	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	11,0	1	424,92
149G038781	200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	6	23,1	1	660,76
149G038782	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	6	23,6	1	1069,26
149G038779	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	6	28,1	1	660,76
149G038780	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	6	28,2	1	1069,24



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**SYLAX GAZ : robinets à papillon pour les réseaux gaz NF ROB-GAZ / DVGW****Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)**

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)



Sur demande : gamme SYLAX GAZ PS 8 bar, Papillon Cupro-Alu, les vannes assujetties à la marque NF ROBGAS sont limitées en température de -20°C à +60°C.

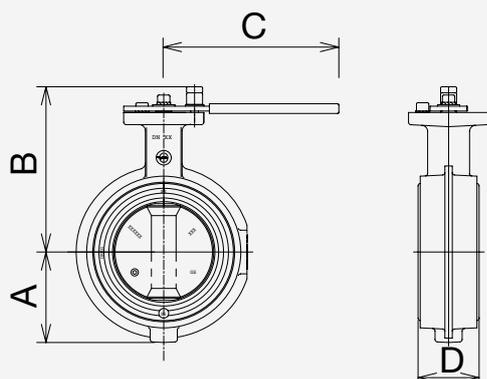
Encombres page 245

OREILLES DE CENTRAGE AVEC REDUCTEUR MANUEL

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080747	50	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,6	1	376,38
149G080748	65	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,1	1	374,81
149G080749	80	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,3	1	399,58
149G079267	100	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	6,3	1	457,80
149G080697	125	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	9,7	1	493,03
149G080698	150	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	10,1	1	542,12
149G080699	200	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	16,3	1	735,08
149G080700	250	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	22,7	1	1192,23
149G080701	300	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	33,9	1	1482,97

**5****OREILLES TARAUEES AVEC REDUCTEUR MANUEL**

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080753	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	4,0	1	411,87
149G080754	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	4,5	1	428,90
149G080755	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,4	1	463,78
149G079846	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	7,9	1	528,28
149G080713	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	11,5	1	584,10
149G080714	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	9,7	1	622,19
149G080715	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	6	22,6	1	876,54
149G080716	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	6	29,0	1	1577,28
149G080717	300	FONTE FGS	NITRILE	PN10	6	40,4	1	1723,99
149G080718	200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	6	22,3	1	876,54
149G080719	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	6	28,5	1	1577,27
149G080720	300	FONTE FGS	NITRILE	PN16	6	39,9	1	1723,99

**SCHEMA D'ENCOMBREMENT****SYLAX GAZ
CORPS ANNULAIRE**

DN	A	B	D	C
50	58	137	43	140
80	72	153	46	140
100	83	165	52	140
80	89	253	168	46
100	106	277	175	52

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX

SYLAX GAZ : robinets à papillon pour les réseaux gaz NF ROB-GAZ  / DVGW



Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)



Sur demande : gamme SYLAX GAZ PS 8 bar, Papillon Cupro-Alu, les vannes assujetties à la marque NF ROBGAZ sont limitées en température de -20°C à +60°C.

Encombremments page 222

CORPS ANNULAIRE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G041930	50	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	1,7	1	191,72
149G041932	80	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,3	1	212,50
149G041933	100	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,6	1	266,11



OREILLES DE CENTRAGE AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE JAUNE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G038792	32/40	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	2,9	1	158,41
149G038793	50	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,3	1	175,91
149G038794	65	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,7	1	191,72
149G038795	80	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,0	1	201,67
149G038796	100	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	7,1	1	284,87
149G038797	125	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	7,7	1	380,06
149G038798	150	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	8,5	1	429,28
149G038799	200	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	16,6	1	752,82
149G038800	250	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	23,3	1	1197,45



OREILLES TARAUEDES AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE JAUNE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G038811	32	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	3,3	1	165,96
149G038812	40	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	3,4	1	190,92
149G038813	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	3,7	1	201,27
149G038814	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,1	1	219,55
149G038815	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,1	1	251,95
149G038816	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	7,7	1	350,93
149G038817	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	10,1	1	470,10
149G038818	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	11,0	1	506,48
149G038821	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	6	23,1	1	879,88
149G038822	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	6	23,6	1	1390,58
149G038819	200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	6	28,4	1	879,88
149G038820	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	6	28,5	1	1390,58



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**SYLAX GAZ : robinets à papillon pour les réseaux gaz NF ROB-GAZ / DVGW****Manchette : NITRILE (+5°C / +85°C)**

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)



Sur demande : gamme SYLAX GAZ PS 8 bar, Papillon Cupro-Alu, les vannes assujetties à la marque NF ROBGAS sont limitées en température de -20°C à +60°C.

Encombrements page 245

OREILLES DE CENTRAGE AVEC REDUCTEUR MANUEL

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080759	40	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,3	1	415,06
149G080760	50	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	3,6	1	415,06
149G080761	65	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,1	1	432,43
149G080762	80	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	4,3	1	438,78
149G080726	100	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	6,3	1	509,63
149G080727	125	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	9,7	1	591,69
149G080728	150	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	10,6	1	647,87
149G080729	200	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	16,3	1	1053,00
149G080730	250	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	23,0	1	1663,64
149G079286	300	FONTE FGS	NITRILE	PN6/10/16/ASA150	6	34,8	1	2103,78

**5****OREILLES TARAUEES AVEC REDUCTEUR MANUEL**

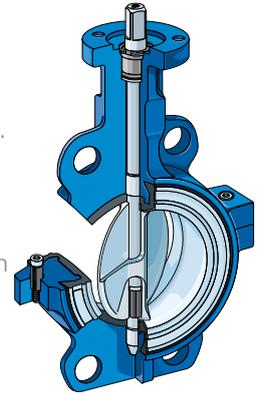
Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080767	40	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	3,6	1	424,13
149G080768	50	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	4,0	1	451,46
149G080769	65	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	4,6	1	475,26
149G080770	80	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	5,5	1	507,68
149G080734	100	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	7,9	1	590,09
149G080735	125	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	11,6	1	695,02
149G080736	150	FONTE FGS	NITRILE	PN10/16	6	10,1	1	733,45
149G080737	200	FONTE FGS	NITRILE	PN16	6	22,2	1	1484,48
149G080738	250	FONTE FGS	NITRILE	PN16	6	28,8	1	2225,29
149G080739	300	FONTE FGS	NITRILE	PN16	6	40,8	1	2937,68
149G080731	200	FONTE FGS	NITRILE	PN10	6	22,6	1	1484,48
149G080732	250	FONTE FGS	NITRILE	PN10	6	29,3	1	2225,29
149G080733	300	FONTE FGS	NITRILE	PN10	6	41,4	1	2937,68



Vanne papillon TILIS DN 50 à 300 mm

TILIS est destinée aux fluides alimentaires et à la chimie à corrosion moyenne. La vanne équipée d'une manchette EPR revêtue PTFE avec un papillon en acier inox, convient parfaitement aux fluides alimentaires. Elle satisfait aux normes d'hygiène particulièrement exigeantes. TILIS est souvent utilisée pour des applications industrielles où les élastomères ne sont pas acceptés. Sa conception avec un corps en deux parties facilite le démontage et la rapidité de remplacement de la manchette. Reconnue dans diverses industries, TILIS est utilisée pour l'eau minérale, en cosmétique, pour la fabrication du savon et en chimie pour les produits phytosanitaires.

Sur demande : nous pouvons vous proposer des versions de vannes TILIS conformes à la directive 2014/34/UE des appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles (voir le tableau plus-value)



COUPLES DE MANOEUVRES

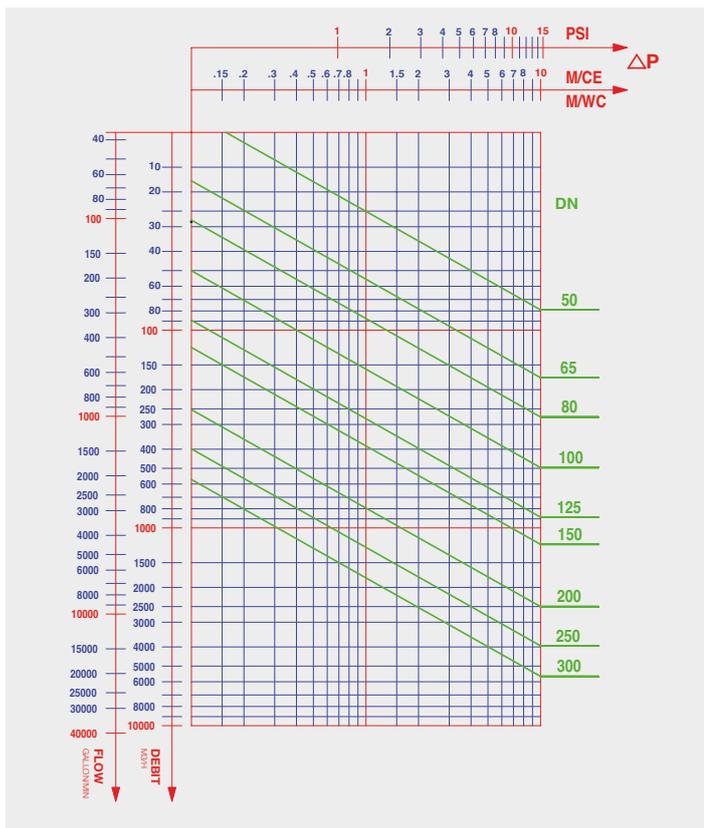
Manchette EPR/PTFE

Couple en Nm pour eau de 20 à 80°C

NOTA : une manœuvre minimum par mois

DN	Couple	PN
50	50	ISO PN10
65	61	ISO PN10
80	70	ISO PN10
100	120	ISO PN10
125	130	ISO PN10
150	165	ISO PN10
200	350	ISO PN6
250	410	ISO PN6
300	650	ISO PN6

DIAGRAMMES DES PERTES DE CHARGE POUR EAU A 20°C



REGLEMENTATION

Nos robinets à papillon sont conformes aux exigences de sécurité des directives suivantes :

DIRECTIVE 2014/68/UE

Equipement sous pression (PED : Pressure Equipment Directive)

S'applique à la conception, à la fabrication et à l'évaluation de la conformité des équipements sous pression dont la pression maximale admissible est supérieure à 0,5 bar. Sont exclus les équipements sous pression des réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau. En fonction du type d'équipement sous pression, de la pression maximale admissible (PS), du DN, de la nature physique du fluide (liquides, gaz ou vapeur) et de la dangerosité du fluide (groupe 1/2)*, la directive classe ces mêmes équipements en différentes catégories (article 4.3, I, II, III, IV), nécessaires à l'évaluation de la conformité du marquage CE. Les équipements définis par l'article 4.3 de la directive ne peuvent pas porter le marquage CE.

(* Groupe 1 : fluides dangereux (directive 67/548/CEE) explosifs / extrêmement inflammables / facilement inflammables / inflammables / très toxiques / toxiques / comburants.

Groupe 2 : tous les autres fluides.

Important : les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation. Socla décline toute responsabilité en cas de non adéquation des produits aux conditions de service qui n'aurait pas été préalablement spécifiées par le client. Nos produits ne sont pas conformes pour véhiculer des gaz dangereux instables à une pression supérieure à 0,5 bar. De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet www.socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

Directive 2006/42/CE : Directive machine

Cette Directive fixe dans son annexe I un certain nombre d'exigences essentielles de santé et de sécurité dont le respect est impératif.

Elle s'applique aux robinets à papillon motorisés (avec moteur électrique, actionneurs pneumatiques et hydrauliques).

Ces ensembles sont définis par cette Directive comme des "quasi-machines" destinés à être intégrés dans une machine.

"Quasi-machine" : ensemble qui constitue presque une machine, mais qui ne peut assurer à lui seul une application définie. Un système d'entraînement est une quasi-machine. La quasi-machine est uniquement destinée à être incorporée ou assemblée à d'autres machines ou à d'autres quasi-machines ou équipements en vue de constituer une machine à laquelle la présente directive s'applique.

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**TILIS : robinets à papillon avec corps en deux parties****Manchette : EPR/PTFE**

Température des corps : voir p. 169 (Directive PED)

Application : Fluides alimentaires, boissons, fluides pharmaceutiques et cosmétiques

INOX 316

Encombres page 244

OREILLES DE CENTRAGE AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G013015	50	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	5,8	1	616,74
149G013025	65	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	5,9	1	616,74
149G059737	80	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	6,2	1	706,86
149G013039	100	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	7,3	1	882,66
149G013047	125	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	7,6	1	1053,21
149G013051	150	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	9,0	1	1241,66
149G038871	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	12,9	1	1981,95

**5****OREILLES TARAUEES AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE**

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G016787	50	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	5,6	1	634,26
149G059869	65	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,9	1	679,14
149G059870	80	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	7,2	1	763,99
149G059871	100	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	7,4	1	943,03
149G016789	125	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	8,4	1	1122,95
149G059872	150	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	11,0	1	1309,79
149G038872	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN16	6	20,0	1	2107,65
149G038873	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10	6	20,0	1	2107,65



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



TILIS : robinets à papillon avec corps en deux parties



Manchette : EPR/PTFE

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Application : Fluides alimentaires, boissons, fluides pharmaceutiques et cosmétiques

Encombres page 244

OREILLES DE CENTRAGE AVEC REDUCTEUR MANUEL

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080799	50	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,2	1	844,37
149G080800	65	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,7	1	844,37
149G080801	80	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,4	1	905,11
149G080790	100	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	8,0	1	1060,09
149G080791	125	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	9,3	1	1230,64
149G080792	150	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	10,3	1	1413,80
149G080782	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	16,2	1	2530,16
149G079617	250	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	14,4	1	3590,30
149G080783	300	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	35,0	1	4878,43



OREILLES TARAUEES AVEC REDUCTEUR MANUEL

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080802	50	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,0	1	830,91
149G080803	65	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,5	1	875,35
149G080804	80	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	2,1	1	961,04
149G080793	100	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	3,7	1	1120,47
149G080794	125	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	11,5	1	1300,37
149G080795	150	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	12,6	1	1552,06
149G088303	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN16	6	29,1	1	2661,94
149G080796	250	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN16	6	30,7	1	3961,03
149G080797	300	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN16	6	40,8	1	5004,87
149G079858	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10	6	29,5	1	2661,94
149G080771	250	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10	6	31,2	1	3961,03
149G080772	300	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10	6	41,4	1	5004,87



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



TILIS : robinets à papillon avec corps en deux parties



Manchette : EPR/PTFE

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Application : Fluides alimentaires, boissons, fluides pharmaceutiques et cosmétiques

Encombres page 244

OREILLES DE CENTRAGE AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G016842	50	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	5,9	1	747,63
149G016843	65	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	6,1	1	763,99
149G012688	80	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	6,5	1	891,30
149G016844	100	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	7,9	1	1127,01
149G016845	125	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	8,7	1	1360,73
149G016846	150	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	10,3	1	1584,27
149G038874	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	16,7	1	2555,49



5

OREILLES TARAUEDES AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G016740	50	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,7	1	753,82
149G016741	65	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,9	1	810,51
149G016742	80	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	7,5	1	949,17
149G016743	100	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	7,4	1	1087,85
149G059106	125	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	8,4	1	1567,96
149G059107	150	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	11,0	1	1670,33
149G038875	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN16	6	20,0	1	2681,50
149G038876	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10	6	20,0	1	2681,50



OREILLES DE CENTRAGE AVEC REDUCTEUR MANUEL

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080806	50	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,0	1	944,30
149G080807	65	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,5	1	961,04
149G080808	80	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	4,1	1	1087,85
149G080784	100	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	7,3	1	1304,08
149G080785	125	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	8,4	1	1538,19
149G080786	150	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	10	9,0	1	1739,69
149G080787	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	12,9	1	3200,21
149G080788	250	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	8,8	1	4132,02
149G080789	300	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN6/10/16/ASA150	6	25,7	1	5584,06



OREILLES TARAUEDES AVEC REDUCTEUR MANUEL

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080809	50	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	3,8	1	950,39
149G080810	65	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	4,2	1	1007,56
149G080811	80	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	5,1	1	1145,39
149G080776	100	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	8,7	1	1299,17
149G080777	125	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	10,6	1	1607,93
149G080778	150	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10/16	10	11,3	1	1805,76
149G080779	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN16	6	18,5	1	3264,42
149G080780	250	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN16	6	25,1	1	4503,18
149G080781	300	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN16	6	32,1	1	6016,45
149G080773	200	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10	6	18,9	1	3264,42
149G080774	250	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10	6	25,6	1	4503,18
149G080775	300	FONTE FGS	EPR/PTFE	PN10	6	31,6	1	6016,45



Vanne papillon LYCENE DN 32/40 à 300 mm

LYCENE est conçue pour des fluides chimiques, alimentaires et process de haute pureté.

Efficace en haute corrosion, ce produit d'une grande fiabilité, offre une sécurité maximum d'emploi.

Une technologie performante pour la maîtrise des fluides difficiles, notamment grâce à des revêtements de qualité PFA et PTFE de forte épaisseur.

En plus des versions proposées, notre service de préconisation peut concevoir des exécutions spéciales pour des fluides particuliers.



COUPLES DE MANOEUVRES

Couple à sec en Nm

NOTA : une manœuvre minimum par mois

DN	Papillon PFA	Papillon INOX
32/40	35	36
50	35	36
65	39	52
80	61	61
100	74	70
125	120	90
150	180	183
200	350	310
250	560	410
300	750	560

REGLEMENTATION

DIRECTIVE 2014/34/UE : (ATEX : ATmosphères EXplosibles)

Nos robinets à papillons LYCENE sont, en standard, conformes à la Directive des appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en ATmosphères EXplosibles 2014/34/UE. Dans certains cas, les robinets ne sont pas conformes à la directive et ne sont donc pas accompagnés d'une Déclaration de conformité CE.

Cette directive ne s'applique que dans les conditions atmosphériques suivantes : $-20^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$; $0,8 \text{ bar} \leq P \leq 1,2 \text{ bar}$.

Le fluide véhiculé n'est pas pris en compte dans l'analyse de risque de robinet vis à vis de cette directive.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre en compte les risques générés par le fluide comme par exemple :

l'échauffement du robinet en surface, les chocs internes générés par des granulats, les ondes de chocs dues à l'installation (coup de bélier), ou les risques dus aux corps étrangers pouvant se trouver dans l'installation.

Classification de la vanne nue :

Le marquage relatif à nos vannes nues est : **Ex** II 2 DG.

Classification de l'ensemble vanne/commande :

- Vanne avec commande par poignée :

L'utilisation des poignées Socla prévues pour fonctionner en zone ATEX ne présente pas de risques supplémentaires.

L'ensemble vanne/poignée reste conforme au marquage : **Ex** II 2 DG.

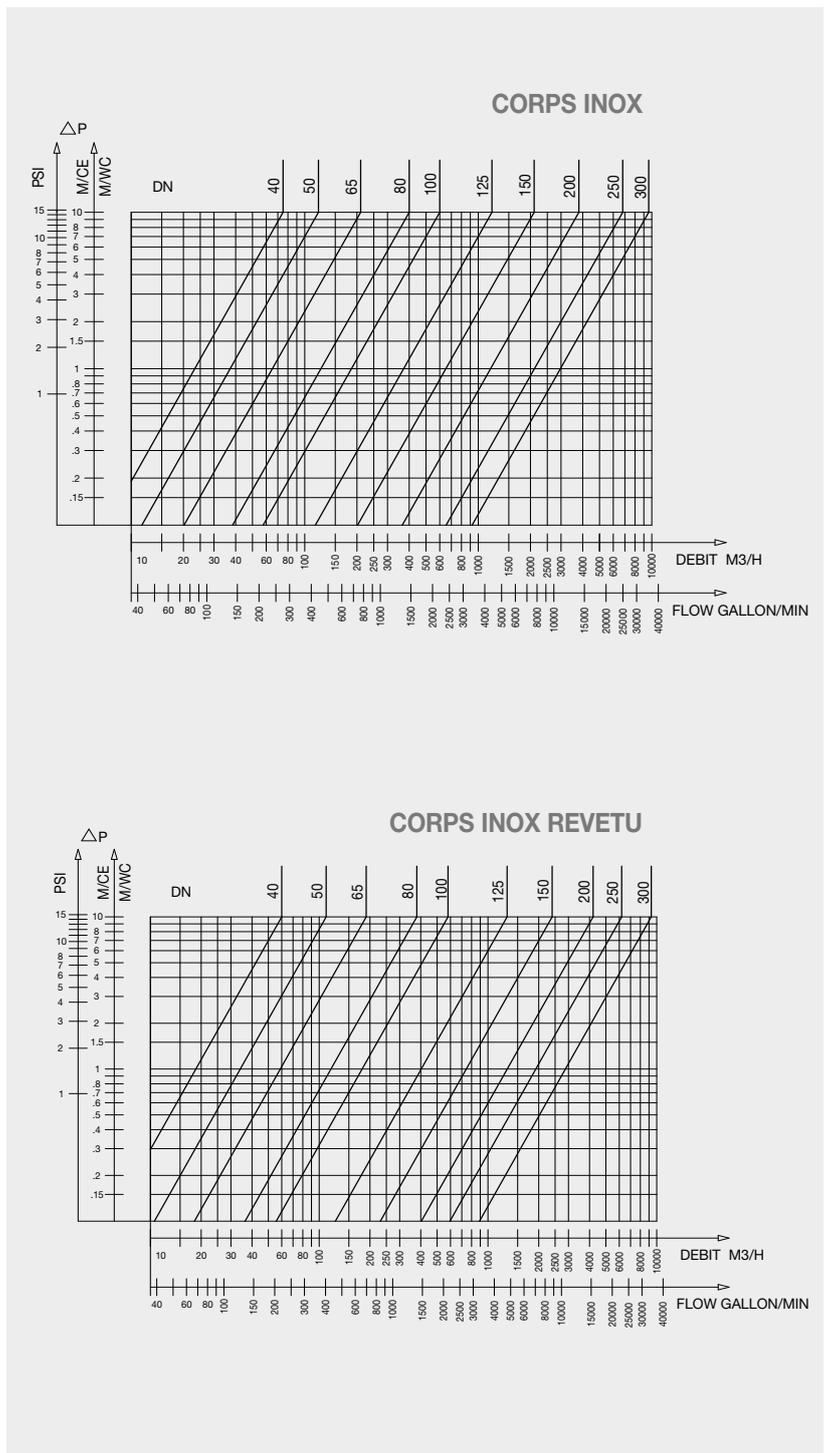
- Vanne avec autres commandes :

La classification de l'ensemble vanne/commande délivré par Socla est identique à la classification la plus basse des composants constituant cet ensemble.

Aucun marquage supplémentaire n'est utilisé pour indiquer la classification des ensembles.

Si un seul élément de l'ensemble ne comporte pas de marquage ATEX alors l'ensemble complet n'est pas conforme à la directive ATEX.

DIAGRAMMES DES PERTES DE CHARGE POUR EAU A 20°C



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**LYCENE : robinets à papillon à technologie performante**

Manchette : SILICONE/PTFE (-25°C / +200°C)
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)
 Application : Fluides corrosifs, alimentaires et process de haute pureté

Encombrements page 245

OREILLES DE CENTRAGE AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G058826	32	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	3,9	1	1034,56
149G035093	40	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	3,4	1	1034,56
149G010607	50	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,6	1	1034,56
149G010608	65	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	5,2	1	1141,33
149G010609	80	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	7,1	1	1213,02
149G056603	100	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	8,8	1	1413,47
149G056685	125	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	15,0	1	1664,78
149G056686	150	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	20,4	1	2028,98
149G056687	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	29,5	1	2902,47

**5****OREILLES TARAUEES AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE**

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G058828	32	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	3,9	1	1344,17
149G035098	40	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,2	1	1344,17
149G016672	50	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,7	1	1344,17
149G016673	65	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	6,5	1	1418,49
149G016674	80	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	9,0	1	1500,96
149G056691	100	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	11,2	1	1673,83
149G056692	125	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	18,2	1	1961,42
149G056693	150	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	25,6	1	2238,61
149G056694	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	37,0	1	2978,86
149G038916	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	49,6	1	2978,87



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



LYCENE : robinets à papillon à technologie performante



Manchette : SILICONE/PTFE (-25°C / +200°C)
 Température des corps : voir p. 169 (Directive PED)
 Application : Fluides corrosifs, alimentaires et process de haute pureté

Encombrements page 245

OREILLES DE CENTRAGE AVEC REDUCTEUR MANUEL

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080825	32	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,2	1	1285,70
149G080819	40	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,2	1	1285,70
149G080820	50	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	3,8	1	1285,70
149G080821	65	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	5,2	1	1387,05
149G080822	80	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,3	1	1464,07
149G080823	100	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	7,6	1	1645,66
149G080824	125	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	8,8	1	1896,98
149G080813	150	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	12,3	1	2272,73
149G080814	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	18,1	1	3113,92
149G080815	250	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	26,9	1	3829,97
149G079679	300	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	39,9	1	4864,55



OREILLES TARAUEES AVEC REDUCTEUR MANUEL

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G080837	32	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,3	1	1595,23
149G080826	40	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,3	1	1595,23
149G080827	50	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,6	1	1595,23
149G080828	65	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,1	1	1669,60
149G080829	80	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,5	1	1752,02
149G080830	100	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	9,1	1	1905,57
149G080831	125	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	11,2	1	2193,68
149G080832	150	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	14,6	1	2482,41
149G080833	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	24,1	1	3187,84
149G080812	250	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	33,2	1	3898,71
149G080834	300	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	46,9	1	4986,85
149G080835	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	24,1	1	3187,84
149G080816	250	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	33,2	1	3898,71
149G080836	300	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	46,9	1	4986,85



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**LYCENE : robinets à papillon à technologie performante**

Manchette : SILICONE/PTFE (-25°C / +200°C)
 Température des corps : voir p.169 (Directive PED)
 Application : Fluides corrosifs, alimentaires et process de haute pureté

Encombrements page 245

OREILLES DE CENTRAGE AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G058827	32	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	3,4	1	1051,71
149G056266	40	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,6	1	1051,71
149G014525	50	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	5,2	1	1051,71
149G014526	65	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	7,1	1	1156,80
149G014527	80	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	8,8	1	1235,53
149G056028	100	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	15,0	1	1488,37
149G056596	125	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	20,4	1	1750,38
149G056605	150	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	29,5	1	2125,31
149G060195	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	39,3	1	3547,11

**5****OREILLES TARAUEDES AVEC POIGNEE CRANTEE FONTE**

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G058829	32	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,2	1	1361,26
149G035100	40	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,7	1	1361,25
149G016681	50	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	6,5	1	1361,25
149G016682	65	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	9,0	1	1436,73
149G016683	80	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	11,2	1	1524,98
149G056688	100	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	18,2	1	1748,25
149G056689	125	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	25,6	1	2074,83
149G056690	150	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	37,0	1	2334,72
149G016687	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	49,6	1	3623,56
149G038919	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	49,6	1	3623,56



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



LYCENE : robinets à papillon à technologie performante



Manchette : SILICONE/PTFE (-25°C / +200°C)
 Température des corps : voir p. 169 (Directive PED)
 Application : Fluides corrosifs, alimentaires et process de haute pureté

Encombrements page 245

OREILLES DE CENTRAGE AVEC REDUCTEUR MANUEL

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080838	32	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,4	1	1302,84
149G080839	40	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,4	1	1302,84
149G080840	50	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,0	1	1302,84
149G079165	65	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	5,5	1	1407,96
149G080841	80	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	4,6	1	1486,58
149G080842	100	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	7,8	1	1719,72
149G080843	125	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	9,0	1	1982,63
149G079469	150	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	11,3	1	2369,06
149G079834	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	18,4	1	3763,70
149G080818	250	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16/ASA150	10	29,7	1	4986,85



OREILLES TARAUEES AVEC REDUCTEUR MANUEL

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G080855	32	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,5	1	1612,33
149G079132	40	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,5	1	1612,33
149G080845	50	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	4,9	1	1612,33
149G080846	65	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,3	1	1687,79
149G080847	80	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	5,7	1	1776,10
149G080848	100	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	9,3	1	1980,47
149G080849	125	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	11,4	1	2279,30
149G080850	150	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10/16	10	13,7	1	2578,73
149G080851	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	24,4	1	3835,10
149G079210	250	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN16	10	35,9	1	5160,15
149G080854	200	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	24,4	1	3835,10
149G080817	250	FONTE FGS	SILICONE/PTFE	PN10	10	35,9	1	5160,15



Vanne papillon EMARIS

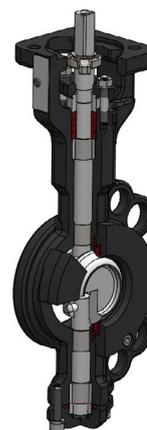
DN 50 à 300 mm

EMARIS est conçue pour les process industriels, la chimie, les circuits de réfrigération, off-shore, le chauffage urbain et les réseaux de vapeur.

D'une technologie performante avec une grande sécurité d'emploi et une maintenance facile.

Robuste et fiable, grâce à sa construction double excentration et son joint en RTFE 15% graphite, ce robinet est efficace pour des applications jusqu'à 40 bar de pression ; la maîtrise de fluides avec des températures de -50°C à +260°C.

Une gamme corps et papillon en acier inox proposée avec des manoeuvres manuelles, pneumatiques, électriques et hydrauliques sur demande. La gamme Emaris est disponible pour des DN supérieurs au 300mm jusqu'au 900 mm, nous consulter.



COUPLES DE MANOEUVRES

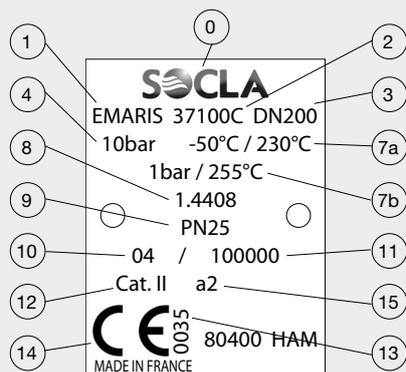
Manchette RTFE 15% graphite

Couple en Nm pour eau de 20°C à 80°C

NOTA : une manoeuvre minimum par mois

DN	EMBASE	PS10	PS16	PS25	PS40
50	F07/11	27	27	27	36
65	F07/11	33	33	33	44
80	F07/11	38	45	45	60
100	F10/14	62	73	73	96
125	F10/14	97	115	115	150
150	F10/19	143	170	170	221
200	F10/19	265	320	320	416
250	F12/27	390	480	480	620
300	F12/27	595	720	720	920

ETIQUETTE / TRACABILITE



N°	Description
0	Fabriquant
1	Nom du produit
2	Code commercial SOCLA
3	Diamètre nominal
4	Pression de service en bar
7a	Limitation de température au PS
7b	Limite extrême pression-température
8	Matière du corps
9	Raccordement
10	Année de fabrication
11	Ordre de fabrication
12	Catégorie DESP
13	N° de l'organisme notifié
14	Marquage CE
15	Marquage a2 – conception antistatique

REGLEMENTATION

Nos robinets à papillon sont conformes aux exigences de sécurité des directives suivantes :

DIRECTIVE 2014/68/UE

Equipement sous pression (PED : Pressure Equipment Directive)

S'applique à la conception, à la fabrication et à l'évaluation de la conformité des équipements sous pression dont la pression maximale admissible est supérieure à 0,5 bar.

Sont exclus les équipements sous pression des réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau. En fonction du type d'équipement sous pression, de la pression maximale admissible (PS), du DN, de la nature physique du fluide (liquides, gaz ou vapeur) et de la dangerosité du fluide (groupe 1/2)*, la directive classe ces mêmes équipements en différentes catégories (article 4.3, I, II, III, IV), nécessaires à l'évaluation de la conformité du marquage CE. Les équipements définis par l'article 4.3 de la directive ne peuvent pas porter le marquage CE.

(*) Groupe 1 : fluides dangereux (directive 67/548/CEE) explosifs / extrêmement inflammables / facilement inflammables / inflammables / très toxiques / toxiques / combustibles.

Groupe 2 : tous les autres fluides.

Important : les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation. Socla décline toute responsabilité en cas de non adéquation des produits aux conditions de service qui n'aurait pas été préalablement spécifiées par le client. Nos produits ne sont pas conformes pour véhiculer des gaz dangereux instables à une pression supérieure à 0,5 bar. De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet www.socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

Directive 2006/42/CE : Directive machine

Cette Directive fixe dans son annexe I un certain nombre d'exigences essentielles de santé et de sécurité dont le respect est impératif.

Elle s'applique aux robinets à papillon motorisés (avec moteur électrique, actionneurs pneumatiques et hydrauliques).

Ces ensembles sont définis par cette Directive comme des "quasi-machines" destinés à être intégrés dans une machine.

"Quasi-machine" : ensemble qui constitue presque une machine, mais qui ne peut assurer à lui seul une application définie. Un système d'entraînement est une quasi-machine. La quasi-machine est uniquement destinée à être incorporée ou assemblée à d'autres machines ou à d'autres quasi-machines ou équipements en vue de constituer une machine à laquelle la présente directive s'applique.

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



EMARIS : robinets à papillon à double excentration



JOINT : RTFE 15% graphite

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Application : Chauffage urbain, vapeur froid industriel, industries

OREILLES DE CENTRAGE AVEC POIGNEE CRANTEE INOX

Référence	DN mm	Corps	Joint	Raccordement	PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
149F051428	50	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2690,95
149F051429	65	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2690,95
149F051430	80	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2703,64
149F051431	100	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	3024,72
149F051432	125	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	4031,26
149G30148P	150	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	4385,96
149F051433	200	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	5980,75



OREILLES TARAUEES AVEC POIGNEE CRANTEE INOX

Référence	DN mm	Corps	Joint	Raccordement	PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
149F051549	50	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	3261,71
149F051550	65	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	3261,71
149F051551	80	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	3452,86
149F051552	100	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN 40)	25	1	4360,00
149F051553	125	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN 40)	25	1	5203,45
149F051554	150	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN 40)	25	1	5843,05
149F051555	200	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25	25	1	7211,89
149F051557	100	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	4360,00
149F051558	125	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	5203,45
149F051559	150	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	5843,05
149F051561	200	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 16	16	1	7211,89
149F051560	200	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 10	10	1	7211,89
149F051562	200	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 40	40	1	7930,98



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**EMARIS : robinets à papillon à double excentration****JOINT : RTFE 15% graphite**

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Application : Chauffage urbain, vapeur froid industriel, industries

OREILLES DE CENTRAGE AVEC REDUCTEUR MANUEL

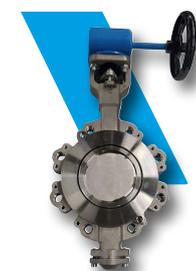
Référence	DN mm	Corps	Joint	Raccordement	PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
149F051434	50	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2871,86
149F051435	65	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2871,86
149F051436	80	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2884,58
149F051437	100	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	3205,67
149F051438	125	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	4344,73
149F051439	150	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	4357,44
149F051440	200	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	7819,23
149F051441	250	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	9746,19
149F051442	300	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	12414,66
149F051443	50	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	40	1	2871,86
149F051444	65	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	40	1	2871,86
149F051445	80	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	40	1	2570,08
149F051446	100	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1	2856,15
149F051447	125	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1	4344,73
149F051448	150	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1	4357,44
149F051449	200	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1	7819,23
149F051450	250	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1	9746,19
149F051451	300	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	40	1	13657,36

**5**

PFA 40 bar uniquement pour L2 (liquide non dangereux)

OREILLES TARAUEES AVEC REDUCTEUR MANUEL FONTE

Référence	DN mm	Corps	Joint	Raccordement	PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
149F051452	50	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	3437,58
149F051453	65	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	3437,58
149F051454	80	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	3636,30
149F051455	100	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	4540,93
149F051456	125	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	5392,06
149F051457	150	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	6243,10
149F051461	200	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 10	10	1	9156,47
149F051462	250	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 10	10	1	12069,24
149F051463	300	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 10	10	1	16420,75
149F051458	200	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 16	16	1	9156,47
149F051459	250	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 16	16	1	12069,24
149F051460	300	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 16	16	1	16420,75
149F051467	100	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN 40)	25	1	4540,93
149F051468	125	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN 40)	25	1	5392,06
149F051469	150	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN 40)	25	1	6243,10
149F051470	200	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25	25	1	9156,47
149F051471	250	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25	25	1	12069,24
149F051472	300	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25	25	1	16420,75
149F051473	50	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	3437,58
149F051474	65	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	3437,58
149F051475	80	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	3636,30
149F051476	100	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	4540,93
149F051477	125	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	5392,06
149F051478	150	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	6243,10
149F051479	200	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 40	40	1	9156,47
149F051480	250	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 40	40	1	12069,24
149F051481	300	INOX 316	RTFE 15% GRAPHITE	PN 40	40	1	16420,75



PFA 40 bar uniquement pour L2 (liquide non dangereux)

INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX



EMARIS : robinets à papillon à double excentration



JOINT : RTFE 15% graphite

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Application : Chauffage urbain, vapeur froid industriel, industries

OREILLES DE CENTRAGE AVEC POIGNEE CRANTEE INOX

Référence	DN mm	Corps	Joint	Raccordement	PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
149F051490	50	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2285,42
149F051491	65	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2421,79
149F051492	80	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2433,29
149F051493	100	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	2722,25
149F051494	125	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	3628,15
149F051495	150	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	3947,35
149F051496	200	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	5292,14



OREILLES TARAUEES AVEC POIGNEE CRANTEE INOX

Référence	DN mm	Corps	Joint	Raccordement	PFA water	Boite/ carton	€/Unit.
149F051563	50	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	2729,12
149F051564	65	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	2935,52
149F051565	80	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	3107,54
149F051566	100	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN40)	25	1	3923,98
149F051567	125	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN40)	25	1	4683,11
149F051568	150	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN40)	25	1	5170,02
149F051569	200	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25	25	1	6611,70
149F051570	100	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	3923,98
149F051571	125	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	4683,11
149F051572	150	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	5170,02
149F051574	200	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 16	16	1	6436,69
149F051573	200	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 10	10	1	6436,69
149F051575	200	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 40	40	1	7146,83



INDUSTRIE & SERVICES GENERAUX**EMARIS : robinets à papillon à double excentration****ACIER WCB****JOINT : RTFE 15% graphite**

Température des corps : voir p.169 (Directive PED)

Application : Chauffage urbain, vapeur froid industriel, industries

OREILLES DE CENTRAGE AVEC REDUCTEUR MANUEL

Référence	DN mm	Corps	Joint	Raccordement	PFA water	Boite/carton	€/Unit.
149F051497	50	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2428,85
149F051498	65	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2584,67
149F051499	80	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40/ASA300	25	1	2596,11
149F051500	100	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	2885,07
149F051501	125	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	3910,26
149F051502	150	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	3921,67
149F051503	200	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	5161,39
149F051504	250	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	7376,64
149F051505	300	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN10/16/ASA150/25/40	25	1	11647,31

**5**

PFA 40 bar uniquement pour L2 (liquide non dangereux)

OREILLES TARAUEES AVEC REDUCTEUR MANUEL FONTE

Référence	DN mm	Corps	Joint	Raccordement	PFA water	Boite/carton	€/Unit.
149F051527	50	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	2829,20
149F051528	65	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	3093,79
149F051529	80	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10/16) PN25 (PN40)	25	1	3272,67
149F051518	100	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	4086,80
149F051519	125	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	4852,83
149F051520	150	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 10) PN 16	16	1	5618,79
149F051524	200	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 10	10	1	6114,45
149F051525	250	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 10	10	1	8806,21
149F051526	300	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 10	10	1	12166,21
149F051521	200	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 16	16	1	6114,45
149F051522	250	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 16	16	1	8806,21
149F051523	300	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 16	16	1	12166,21
149F051530	100	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN 40)	25	1	4086,80
149F051531	125	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN 40)	25	1	4852,83
149F051532	150	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25 (PN 40)	25	1	5618,79
149F051533	200	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25	25	1	6114,45
149F051534	250	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25	25	1	8806,21
149F051535	300	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 25	25	1	12166,21
149F051536	50	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	2829,20
149F051537	65	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	3093,79
149F051538	80	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	3272,67
149F051539	100	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	4086,80
149F051540	125	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	4852,83
149F051541	150	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	(PN 25) PN 40	40	1	5618,79
149F051542	200	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 40	40	1	6114,45
149F051543	250	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 40	40	1	8806,21
149F051544	300	ACIER WCB	RTFE 15% GRAPHITE	PN 40	40	1	13168,19



PFA 40 bar uniquement pour L2 (liquide non dangereux)

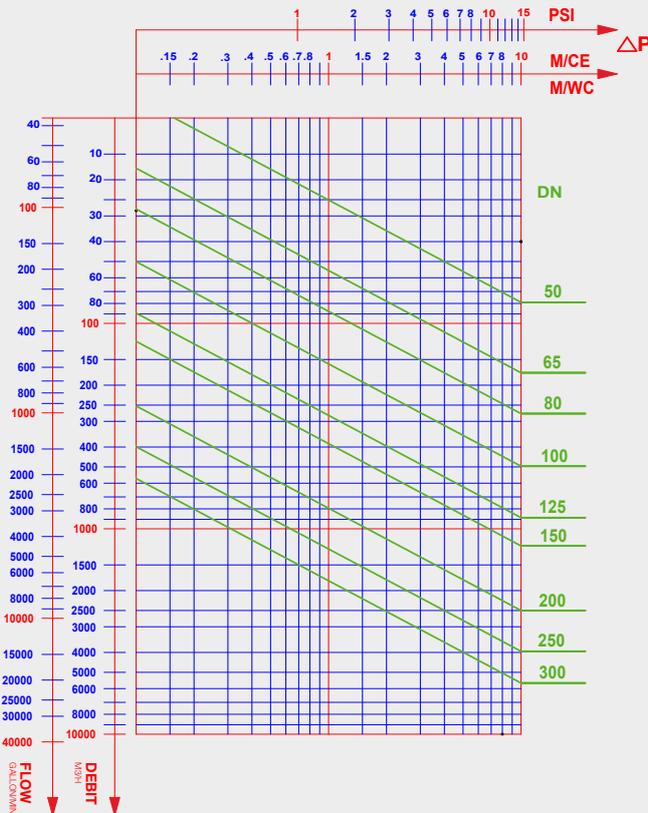
Vanne papillon XYLIA2 DN 50 à 300 mm

La Xylia2 a été conçue pour les applications HVAC

- Corps fonte graphite sphéroïdale 1.3107
- Oreilles de centrage et oreilles taraudées
- Papillon fonte graphite sphéroïdale revêtu Epoxy/Inox
- Manchette EPDM
- Pression de service : 16 bar
- Température de service : -20°C à +120°C (températures extrêmes : PIC)
- Tests suivant EN12266-1
- Bague anti-éjection / Etanchéité dans les 2 sens / Etiquette rivetée



DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGE



PRINCIPALE CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conception suivant EN 593

1	Embase de raccordement suivant normes : EN ISO 5211
2	Papillon usiné sphériquement entraîné par cannelures Montage flottant pour supprimer les contraintes sur la manchette lors des manœuvres
3	Maintien de la manchette par queue d'aronde et rainure assurant une bonne tenue dans le corps
4	Système assurant l'anti-éjection de l'axe
5	Étanchéité secondaire
6	Axe en inox monobloc
7	Manchette élastomère assurant la protection du corps et de l'axe
8	Écartement suivant normes : ISO 5752 série 20 EN 558 série 20 API 609 table 2
9	Raccordement entre-bride PN16 suivant EN1092-1 et EN1092-2

Chapitre 5.2.3 - CHAUFFAGE

Les vannes papillon XYLIA2 sont conçues et sont particulièrement adaptées pour une utilisation dans les domaines du chauffage et de la climatisation.

XYLIA2 avec poignée crantée alu

Manchette : EPDM (-20°C / +120°C)

Application : Chauffage, climatisation

Encombrements page 245

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G34923P	50	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	3,2	1	49,54
149G34924P	65	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	3,7	1	53,21
149G34925P	80	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	3,9	1	60,21
149G34926P	100	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	5,2	1	77,44
149G34927P	125	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	7,4	1	94,12
149G34928P	150	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	8,2	1	106,74
149G34979P	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	14,8	1	190,97

**5****OREILLES TARAUEES**

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G34933P	50	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	4	1	52,30
149G34934P	65	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	4,6	1	56,57
149G34935P	80	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	5,9	1	64,64
149G34936P	100	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	7,04	1	78,68
149G34937P	125	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	9,4	1	103,42
149G34938P	150	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	11	1	126,41
149G34989P	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	19	1	203,90



CHAUFFAGE

XYLIA2 avec réducteur manuel



Manchette : EPDM (-20°C / +120°C)
 Application : Chauffage, climatisation

Encombres page 246

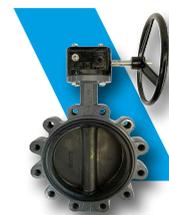
OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G34923R	50	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	5,2	1	123,08
149G34924R	65	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	5,73	1	126,33
149G34925R	80	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	5,92	1	128,62
149G34926R	100	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	7,22	1	137,65
149G34927R	125	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	10,3	1	179,00
149G34928R	150	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	11	1	199,46
149G34929R	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	15,7	1	262,54
149G34930R	250	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	22,1	1	456,06
149G34931R	300	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	30,5	1	575,81



OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G34933R	50	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	5,92	1	130,91
149G34934R	65	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	6,6	1	136,71
149G34935R	80	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	7,8	1	149,85
149G34936R	100	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	9,02	1	164,06
149G34937R	125	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	11,42	1	212,85
149G34938R	150	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	13,03	1	220,93
149G34939R	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	23,1	1	347,97
149G34940R	250	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	32,35	1	650,04
149G34941R	300	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	42,5	1	842,15



CHAUFFAGE**XYLIA2 avec poignée crantée alu****Manchette : EPDM (-20°C / +120°C)**

Application : Chauffage, climatisation

Encombres page 245

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G34903P	50	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	3,2	1	60,39
149G34904P	65	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	3,8	1	74,41
149G34905P	80	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	3,9	1	85,39
149G34906P	100	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	5,2	1	99,54
149G34907P	125	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	7,5	1	146,65
149G34908P	150	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	8,3	1	192,79
149G34949P	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	15	1	347,96

**5****OREILLES TARAUEES**

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/carton	€/Unit.
149G34913P	50	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	4	1	74,44
149G34914P	65	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	4,7	1	87,71
149G34915P	80	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	5,9	1	98,31
149G34916P	100	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	7,04	1	115,71
149G34917P	125	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	9,5	1	190,87
149G34918P	150	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	11,1	1	231,99
149G34969P	200	FONTE FGS	EPDM	PN16	16	19,3	1	409,83



CHAUFFAGE

XYLIA2 avec réducteur manuel



Manchette : EPDM (-20°C / +120°C)
 Application : Chauffage, climatisation

Encombres page 246

OREILLES DE CENTRAGE

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G34903R	50	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	5,22	1	141,31
149G34904R	65	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	5,75	1	149,94
149G34905R	80	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	5,95	1	157,89
149G34906R	100	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	7,25	1	171,03
149G34907R	125	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	10,3	1	221,70
149G34908R	150	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	11	1	246,34
149G34909R	200	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	16	1	408,81
149G34910R	250	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	22,6	1	837,98
149G34911R	300	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	31,3	1	1103,74



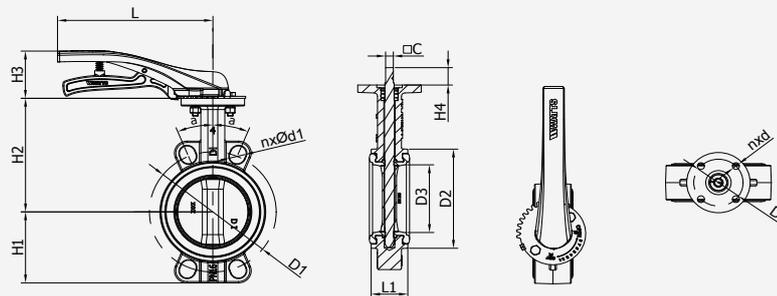
OREILLES TARAUEES

Référence	DN mm	Corps	Manchette	Raccordement	PFA water	Kg	Boite/ carton	€/Unit.
149G34913R	50	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	5,94	1	152,84
149G34914R	65	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	6,62	1	162,24
149G34915R	80	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	7,83	1	180,22
149G34916R	100	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	9,05	1	198,45
149G34917R	125	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	11,42	1	257,60
149G34918R	150	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	13,03	1	285,19
149G34919R	200	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	23,4	1	493,83
149G34920R	250	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	32,85	1	1045,30
149G34921R	300	FONTES FGS	EPDM	PN16	16	43,3	1	1388,45



XYLIA2 OREILLES DE CENTRAGE

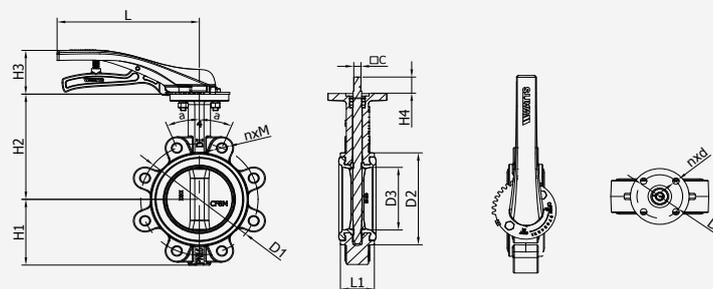
Poignée
crantée alu
DN50-200
Manchette EPDM



DN	H1	H2	H3	H4	L1	L	C	D1	nxØ	∅	D2	D3	D4	nxØd
50	62	136	71.2	24	43	218	9	Ø125	4-Ø19	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4-Ø10
65	70	145	71.2	24	46	218	9	Ø145	4-Ø19	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4-Ø10
80	89	151	71.2	24	46	218	9	Ø160	4-Ø19	22.5°	Ø123	Ø85	Ø70	4-Ø10
100	106	170	71.2	26	52	218	11	Ø180	4-Ø19	22.5°	Ø148	Ø100	Ø70	4-Ø10
125	119	190	71.2	26	56	304	14	Ø210	4-Ø19	22.5°	Ø178	Ø128	Ø70	4-Ø10
150	131	203	71.2	26	56	304	14	Ø240	4-Ø23	22.5°	Ø205	Ø155	Ø70	4-Ø10
200	164	245,5	85	33	60	388	17	Ø295	4-Ø23	15°	Ø262	Ø200	Ø102	4-Ø12

XYLIA2 OREILLES TARAUDÉES

Poignée
crantée alu
DN50-200
Manchette EPDM

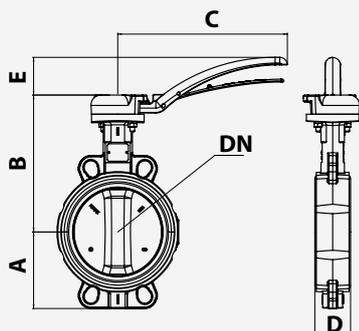


DN	H1	H2	H3	H4	L	L1	C	D1	nxm	∅	D2	D3	D4	nxØd
50	62	136	71,2	24	218	43	9	Ø125	4xM16	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4xØ10
65	70	145	71,2	24	218	46	9	Ø145	4xM16	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4xØ10
80	89	151	71,2	24	218	46	9	Ø160	8xM16	22.5°	Ø123	Ø85	Ø70	4xØ10
100	106	170	71,2	26	218	52	11	Ø180	8xM16	22.5°	Ø148	Ø100	Ø70	4xØ10
125	119	190	71,2	26	304	56	14	Ø210	8xM16	22.5°	Ø178	Ø128	Ø70	4xØ10
150	131	203	71,2	26	304	56	14	Ø240	8xM20	22.5°	Ø205	Ø155	Ø70	4xØ10
200	164	245,5	85	33	388	60	17	Ø295	12xM20	15°	Ø262	Ø200	Ø102	4xØ12

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

**SYLAX
OREILLES
DE CENTRAGE**

Poignée
crantée fonte



SYLAX - SYLAX GAZ PCF

Manchette : EPDM*, Nitrile haute teneur,
Silicone, Nitrile carboxylé

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	84	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	165	267	450	60	86
200*	165	258	290	60	65
250	196	312	450	68	-
300	238	336	450	77	-

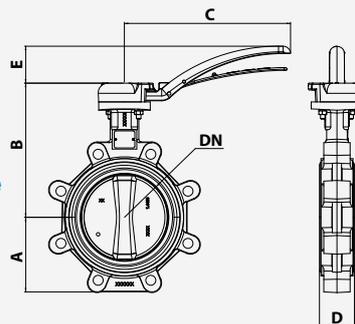
SYLAX PCF

Manchette : CSM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	84	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	165	267	450	60	86
250	200	318	450	68	86
300	235	343	450	78	86

**SYLAX
OREILLES
TARAUEES**

Poignée
crantée fonte



SYLAX - SYLAX GAZ PCF

Manchette : EPDM*, Nitrile haute teneur,
Silicone, Nitrile carboxylé

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	133	236	290	56	65
200	164	267	450	60	86
200*	164	258	290	60	65
250	200	312	450	68	-
300	227	336	450	77	-

SYLAX PCF

Manchette : CSM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	86

SYLAX PCF

Manchette : EPDM blanc, Elastomère fluoré

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	290	56	65
150	131	245	290	56	65
200	165	267	450	60	86

SYLAX PCF PS20

Manchette : EPDM , Nitrile haute teneur

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	-

SYLAX PCF

Manchette : EPDM blanc, Elastomère fluoré

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	290	56	65
150	133	245	290	56	65
200	164	267	450	60	86

SYLAX PCF PS20

Manchette : EPDM , Nitrile haute teneur

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	133	245	450	56	86
200	164	293	450	60	-

SYLAX PCF PS25

Manchette : EPDM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	450	56	86
150	131	245	450	56	86

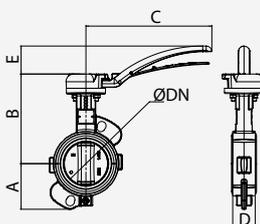
SYLAX PCF PS25

Manchette : EPDM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	450	56	86
150	131	245	450	56	86

SYLAX PCF ACIER OU INOX

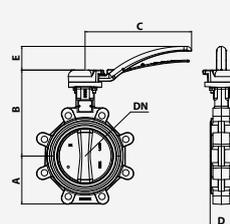
DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	56	163	200	32	45
50	73	169	200	43	45
65	82	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	127	223	290	56	65
150	147	236	290	56	65
200	174	293	450	60	-
250	210	318	450	68	-
300	239	343	450	78	-



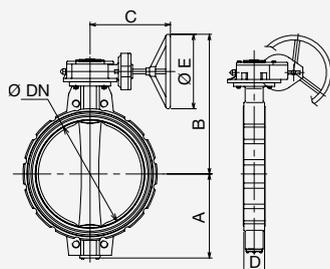
SYLAX PCF INOX

Manchette : EPDM, Nitrile haute teneur,
Silicone, Nitrile carboxylé

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	-
250	200	312	450	68	-
300	235	341	450	78	-



SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

SYLAX
OREILLES
DE CENTRAGERéducteur
manuel

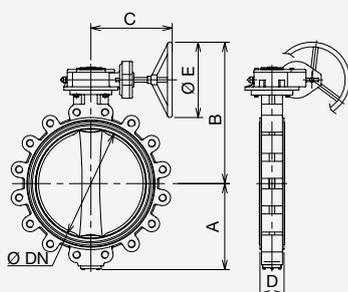
Manchette : EPDM

DN	A	B	C	D	E
25	50	214,5	120	32	125
32/40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	84	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	120	279,5	120	56	125
150	131	292,5	120	56	125
200	165	373,5	197	60	125
250	196	394	197	68	200
300	238	453	239	77	250
350	270	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	888	406	190	400
900	583	1008	451	203	500
1000	640	1066	410	216	500

Manchette : Nitrile haute teneur

DN	A	B	C	D	E
25	50	214,5	120	32	125
32/40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	84	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	120	279,5	120	56	125
150	131	331	120	56	125
200	165	373,5	197	60	200
250	196	394	197	68	200
300	238	453	239	77	250
350	270	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	885	377	190	400
900	583	1014	410	203	500
1000	640	1066	410	216	500

5

SYLAX
OREILLES
TARAUEESRéducteur
manuel

Manchette : EPDM

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	292,5	120	56	125
200	164	373,5	120	60	125
250	200	394	197	68	200
300	227	453	239	77	250
350	248	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500

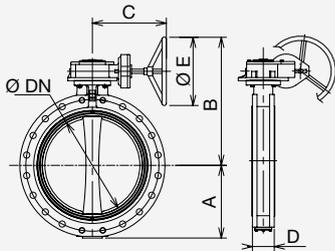
Manchette : Nitrile haute teneur

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	331	120	56	125
200	164	373,5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	227	453	239	77	250
350	248	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

**SYLAX
DOUBLE BRIDE**

Réducteur
manuel



Manchette : EPDM

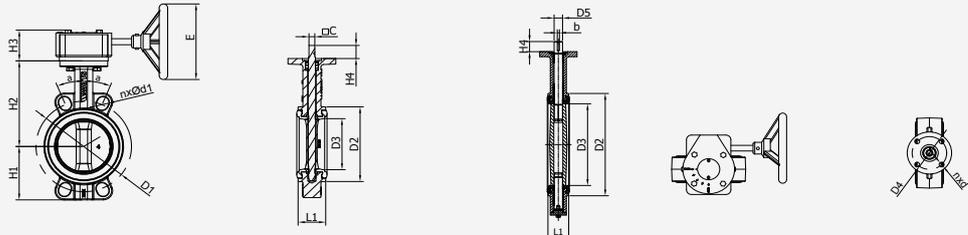
DN	A	B	C	D	E
150	131	292,5	120	56	125
200	164	373,5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	242	453	239	77	250
350	270	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	888	406	190	400
900	583	1008	451	203	500
1000	640	1066	410	216	500
1200	768	1184	410	252	500

Manchette : Nitrile haute teneur

DN	A	B	C	D	E
150	131	331	197	56	200
200	164	373,5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	242	453	239	77	250
350	270	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	885	377	190	400
900	583	1014	410	203	500
1000	640	1066	410	216	500
1200	768	1179	451	252	500

**XYLIA2
OREILLES
DE CENTRAGE**

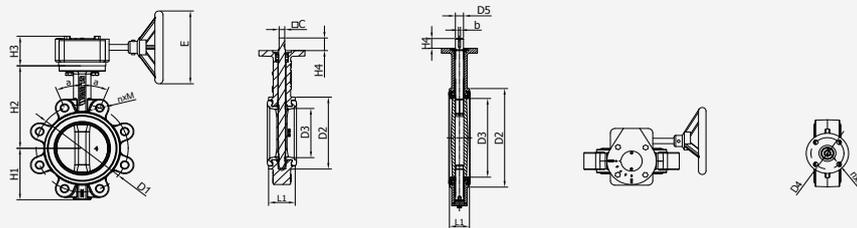
Réducteur manuel
DN50-300
Manchette EPDM



DN	H1	H2	H3	H4	L1	ØE	C	D1	nxd1	Ø	D2	D3	D4	nxØd
50	62	136	55,7	24	43	Ø142	9	Ø125	4xØ19	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4-Ø10
65	70	145	55,7	24	46	Ø142	9	Ø145	4xØ19	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4-Ø10
80	89	151	55,7	24	46	Ø142	9	Ø160	4xØ19	22.5°	Ø123	Ø85	Ø70	4-Ø10
100	106	170	55,7	26	52	Ø142	11	Ø180	4xØ19	22.5°	Ø148	Ø100	Ø70	4-Ø10
125	119	190	55,7	26	56	Ø142	14	Ø210	4xØ19	22.5°	Ø178	Ø128	Ø70	4-Ø10
150	131	203	55,7	26	56	Ø142	14	Ø240	4xØ23	22.5°	Ø205	Ø155	Ø70	4-Ø10
200	164	245,5	75	33	60	Ø258	17	Ø295	4xØ23	15°	Ø262	Ø200	Ø102	4-Ø12
250	199	271	74	27	68	Ø258	22	Ø355	4xØ28	15°	Ø314	Ø250	Ø102	4-Ø12
300	230	296	74	27	78	Ø258	22	Ø410	4xØ28	15°	Ø366	Ø300	Ø102	4-Ø12

**XYLIA2
OREILLES
TARAUEES**

Réducteur manuel
DN50-300
Manchette EPDM

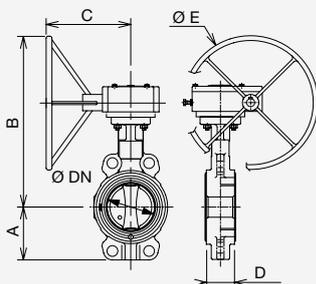


DN	H1	H2	H3	H4	ØE	L1	C	D1	nxm	Ø	D2	D3	D4	nxØd
50	62	136	66	24	Ø142	43	9	Ø125	4xM16	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4xØ10
65	70	145	66	24	Ø142	46	9	Ø145	4xM16	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4xØ10
80	89	151	66	24	Ø142	46	9	Ø160	8xM16	22.5°	Ø123	Ø85	Ø70	4xØ10
100	106	170	66	26	Ø142	52	11	Ø180	8xM16	22.5°	Ø148	Ø100	Ø70	4xØ10
125	119	190	66	26	Ø142	56	14	Ø210	8xM16	22.5°	Ø178	Ø128	Ø70	4xØ10
150	131	203	66	26	Ø142	56	14	Ø240	8xM20	22.5°	Ø205	Ø155	Ø70	4xØ10
200	164	245,5	82	33	Ø258	60	17	Ø295	12xM20	15°	Ø262	Ø200	Ø102	4xØ12
250	199	271	82	27	Ø258	68	22	Ø355	12xM24	15°	Ø314	Ø250	Ø102	4xØ12
300	230	296	84	27	Ø258	78	22	Ø410	12xM24	15°	Ø366	Ø300	Ø102	4xØ12

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

**SYLAX
OREILLES
DE CENTRAGE**

Réducteur
manuel



SYLAX PS20

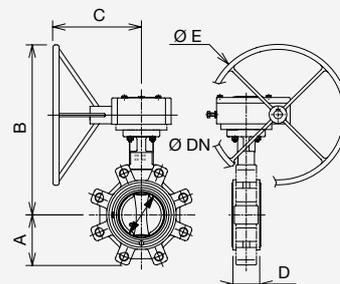
DN	A	B	C	D	E
32/40	57	219	171	32	125
50	62	225	171	43	125
65	84	234	171	46	125
80	89	240	171	46	125
100	106	266	171	52	125
125	120	281	171	56	125
150	132	332	188	56	200
200	164	373,5	197	60	200
250	200	434	239	68	250
300	235	484	293	78	300
350	270	544,5	376	78	400

SYLAX PS25

DN	A	B	C	D	E
32/40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	84	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	303	197	52	200
125	120	318	197	56	200
150	131	331	197	56	200
200	165	374	197	60	200
250	201	434	239	68	250

**SYLAX
OREILLES
TARAUEES**

Réducteur
manuel



SYLAX PS20

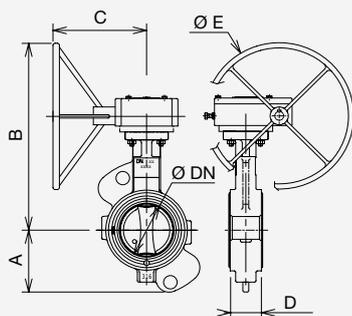
DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	318	197	56	200
150	133	331	197	56	200
200	168	373,5	197	60	200
250	198	434	239	68	250
300	227	484	293	78	300

SYLAX PS25

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	303	120	52	200
125	119	318	197	56	200
150	133	331	197	56	200
200	168	374	197	60	200
250	198	434	239	68	250

**SYLAX
OREILLES
DE CENTRAGE**

Réducteur
manuel



SYLAX ACIER OU INOX

Manchette : EPDM

DN	A	B	C	D	E
32/40	56	219,5	120	32	125
50	73	225,5	120	43	125
65	82	234,5	120	46	125
80	93	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	127	279,5	120	56	125
150	147	292,5	120	56	125
200	174	373,5	197	60	200
250	210	399	197	68	200
300	239	459	239	78	250

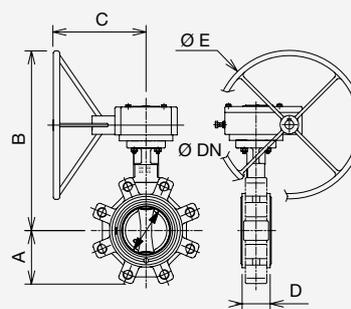
SYLAX ACIER OU INOX

Manchette : Nitrile haute teneur

DN	A	B	C	D	E
32/40	56	219,5	120	32	125
50	73	225,5	120	43	125
65	82	234,5	120	46	125
80	93	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	127	279,5	120	56	125
150	147	331	197	56	200
200	174	373,5	197	60	200
250	210	399	197	68	200
300	239	459	239	78	250

**SYLAX
OREILLES
TARAUEES**

Réducteur
manuel



SYLAX INOX

Manchette : EPDM

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	292,5	120	56	125
200	197	373,5	197	60	200
250	203	399	197	68	200
300	229	459	239	78	250

SYLAX INOX

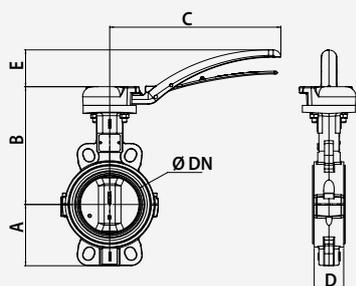
Manchette : Nitrile haute teneur

DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	331	197	56	200
200	197	373,5	197	60	200
250	203	399	197	68	200
300	229	459	239	78	250

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

**TILIS
OREILLES
DE CENTRAGE**

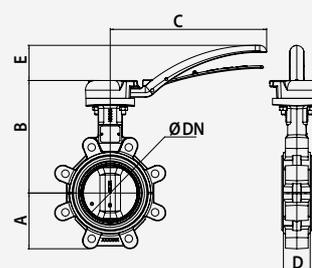
Poignée
crantée fonte



DN	A	B	C	D	E
50	63	169	200	43	45
65	71	178	200	46	45
80	90	184	200	46	45
100	107	208	290	52	65
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	292	450	60	-

**TILIS
OREILLES
TARAUEES**

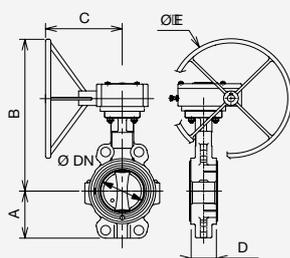
Poignée
crantée fonte



DN	A	B	C	D	E
50	69	169	200	43	45
65	73	178	200	46	45
80	88	184	200	46	45
100	102	208	290	52	65
125	118	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	167	292	450	60	-

**TILIS
OREILLES
DE CENTRAGE**

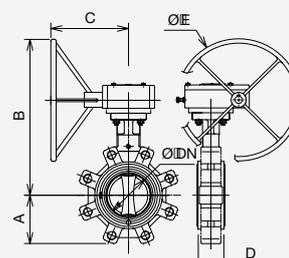
Réducteur
manuel



DN	A	B	C	D	E	Kg
50	63	224,5	120	43	125	4,1
65	71	233,5	120	46	125	4,5
80	90	239,5	120	46	125	5,1
100	107	302	197	52	200	8,2
125	120	317	197	56	200	9,2
150	131	330	197	56	200	11,1
200	164	372,5	197	60	200	18,6
250	200	433	239	68	250	24,8
300	235	483	293	78	300	36,7

**TILIS
OREILLES
TARAUEES**

Réducteur
manuel

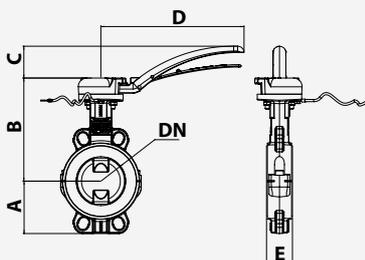


DN	A	B	C	D	E	Kg
50	69	224,5	120	43	125	4,4
65	73	233,5	120	46	125	5
80	88	239,5	120	46	125	5,9
100	102	302	197	52	200	9,8
125	118	317	197	56	200	12,3
150	131	330	197	56	200	13,8
200	167	372,5	197	60	200	24,2
250	197	433	239	68	250	33,1
300	226	483	293	78	300	43,7

SCHEMAS D'ENCOMBREMENTS

**LYCENE PFA
OREILLES
DE CENTRAGE**

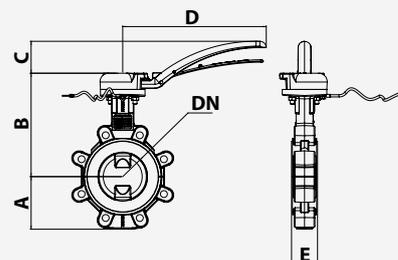
Poignée
crantée fonte



DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	163	45	200	32,5	3,9
40	69	163	45	200	32,5	3,9
50	69	171	45	200	43,5	3,4
65	73	178	45	200	46,5	4,5
80	89	183	45	200	46,5	5
100	106	210	65	290	52,5	7
125	120	222	65	290	56,5	8,8
150	132	244	86	450	56,5	15
200	164	292	-	450	60,5	20,3

**LYCENE PFA
OREILLES
TARAUEES**

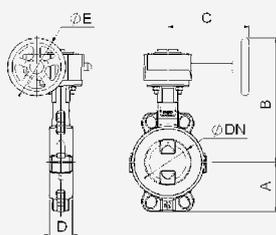
Poignée
crantée fonte



DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	163	45	200	32,5	3,9
40	69	163	45	200	32,5	3,9
50	69	171	45	200	43,5	4,2
65	73	178	45	200	46,5	5,5
80	89	183	45	200	46,5	6,5
100	106	210	65	290	52,5	9
125	120	222	65	290	56,5	11,1
150	132	244	86	450	56,5	18,1
200	164	292	-	450	60,5	25,5

**LYCENE PFA
OREILLES
DE CENTRAGE**

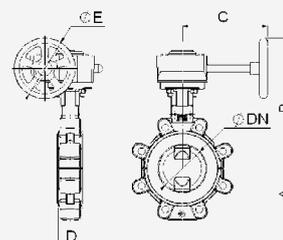
Réducteur
manuel



DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	219,5	120	32,5	125	4,3
40	69	219,5	120	32,5	125	4,3
50	69	227,5	120	43,5	125	4,5
65	73	234	120	46,5	125	4,9
80	89	239,5	120	46,5	125	5,1
100	106	304,5	197	52,5	200	8,8
125	119,5	317	197	56,5	200	10,6
150	132	330	197	56,5	200	12,2
200	164	373,5	197	60,5	200	18,4
250	200	434	239	68,5	250	25
300	235	484	293	78,5	300	37,4

**LYCENE PFA
OREILLES
TARAUEES**

Réducteur
manuel



DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	219,5	120	32,5	125	4,3
40	69	219,5	120	32,5	125	4,3
50	69	227,5	120	43,5	125	5
65	73	234	120	46,5	125	5,4
80	89	239,5	120	46,5	125	6,1
100	106	304,5	197	52,5	200	10,3
125	119,5	317	197	56,5	200	13
150	132	330	197	56,5	200	14,4
200	164	373,5	197	60,5	200	24,7
250	200	434	239	68,5	250	31,6
300	235	484	293	78,5	300	44,8

Chapitre 5.3

Obturation - MANOEUVRES ET ACCESSOIRES

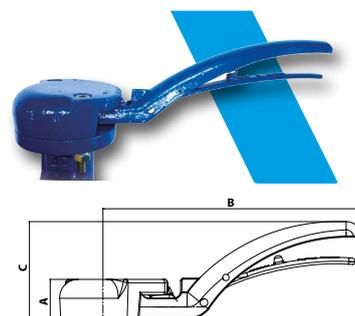
COMMANDES MANUELLES

POIGNEE CRANTEE EN FONTE

Poignée robuste, fiable.

10 positions de réglage, sécurité par cadenas, grand choix d'équipements.

Référence	DN mm	Kg	A	B	C	€/Unit.
149H001294	25 à 100	0,8	33	200	78	28,55
149H001454	125 à 200	1,2	33	290	98	31,66
149H001455	250	2,9	42	450	128	99,32
149H001302	300	2,8	42	450	128	99,32



POIGNEE REGLABLE EN FONTE

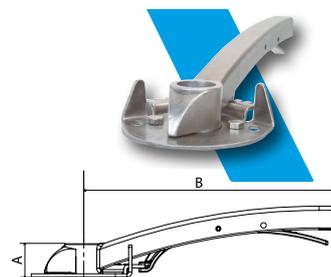
Référence	DN mm	Kg	€/Unit.
149GCM1864	25 à 100	0,9	77,58
149GCM1863	125 à 200	1,4	89,13
149H001497	250	3	353,46
149H001498	300	2,9	359,61



POIGNEE CRANTEE EN ACIER INOX 304

Poignée crantée 10 positions, cadenassable en acier inox.

Référence	DN mm	Kg	A	B	€/Unit.
149GCM1593	25 à 100	1	70	200	230,22
149GCM1536	125 à 200	2,1	85	300	543,13
149GCM1602	250	2,6	80	450	611,63
149GCM1603	300	2,6	80	450	644,97



POIGNEE EN ACIER INOX REGLABLE

Référence	DN mm	Kg	€/Unit.
149GCM1914	25 à 100	0,9	392,79
149GCM1915	125 à 200	0,9	625,06
149GCM1916	250	1,2	645,64
149GCM1918	300	1,2	1245,53



POIGNEE CRANTEE JAUNE

Poignée crantée 2 positions, cadennassable, en fonte jaune pour le gaz.



Référence	DN mm	Kg	A	B	C	€/Unit.
149H001468	25 à 100	0,8	33	200	78	28,55
149H001469	125 à 150	1,3	33	290	98	31,66
149GCM1757	200	2,9	42	450	128	97,62
149H001470	250	2,8	42	450	128	99,32
149H001471	300	3,4	42	450	128	99,32

POIGNEE CRANTEE EQUIPEE DE CONTACT DE FIN DE COURSE MECANIQUE

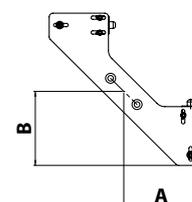
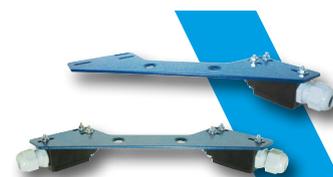
Signalisation sur ouverture ou fermeture
Signalisation à 0° et 90°


5

Référence	DN mm	Kg	DESIGNATION	€/Unit.
149GCM1721	25 à 100	1,1	1 contact de fin de course	257,16
149GCM1726	125 à 200	1,6	1 contact de fin de course	260,28
149H001475	250	3,4	1 contact de fin de course	349,22
149H001476	300	3,3	1 contact de fin de course	353,34
149GCM1742	25 à 100	1,2	2 contacts de fin de course	336,13
149GCM1746	125 à 200	1,7	2 contacts de fin de course	366,51
149H001480	250	3,5	2 contacts de fin de course	426,80
149H001481	300	3,4	2 contacts de fin de course	432,10

PLATINE AVEC CONTACT POUR POIGNEE CRANTEE FONTE

Kits fin de course IP 66



Référence	DN mm	Kg	DESIGNATION	A	B	€/Unit.
149G3E	25 à 100	0,3	1 contact	105	100	228,67
149G3G	125 à 200	0,3	1 contact	106	100	228,67
149H003363	250	0,4	1 contact	138	103	251,51
149H003363	300	0,4	1 contact	138	103	251,51
149G3J	25 à 100	0,4	2 contacts	105	100	307,63
149G3K	125 à 200	0,4	2 contacts	106	100	334,83
149H003364	250	0,5	2 contacts	138	103	334,83
149H003364	300	0,5	2 contacts	138	103	334,83

CONTACT DE FIN DE COURSE MECANIQUE

IP 66

Référence	Kg	DESIGNATION	€/Unit.
149H003115	0,1	Fin de course IP66 - Pousoir	80,69
149H003119	0,1	Fin de course IP66 - Galet	86,55



BOITIER DE FIN DE COURSE

Boîtier étanche IP67 avec deux contacts de fin de course



Référence	Kg	DESIGNATION	TYPE	€/Unit.
149GYE	0,4	SWITCHMASTER SM-M2	Mécanique	98,15
149GY9	0,4	SWITCHMASTER SM-D2	Inductif	159,64
149GZJ	0,4	SWITCHMASTER SM-N2	ATEX	706,66
149GYF	0,8	SWITCHCONTROL SC-M2	Mécanique	112,32
149GYG	0,8	SWITCHCONTROL SC-D2	Inductif	198,63
149GYH	0,8	SWITCHCONTROL SC-N2	ATEX	548,97

POIGNEE CRANTEE EQUIPEE DE BOITIER IP67

Avec 2 contacts de fin de course mécanique ou inductif.
Signalisation à 0° et 90°

Référence	DN mm	Kg	DESIGNATION	FIN DE COURSE	€/Unit.
149GCM1812	25 à 100	1,8	SWITCHMASTER SM-M2	MECANIQUE	392,76
149GCM1816	125 à 200	2,3	SWITCHMASTER SM-M2	MECANIQUE	395,88
149GCM1676	250	4,6	SWITCHMASTER SM-M2	MECANIQUE	455,58
149GCM1677	300	4,6	SWITCHMASTER SM-M2	MECANIQUE	459,80
149GCM1882	25 à 100	1,8	SWITCHMASTER SM-D2	INDUCTIF	609,01
149GCM1883	125 à 200	2,3	SWITCHMASTER SM-D2	INDUCTIF	601,65
149GCM1711	250	4,6	SWITCHMASTER SM-D2	INDUCTIF	668,17
149GCM1712	300	4,6	SWITCHMASTER SM-D2	INDUCTIF	672,34
149GCM1782	25 à 100	1,8	SWITCHCONTROL SC-M2	MECANIQUE	482,00
149GCM1786	125 à 200	2,3	SWITCHCONTROL SC-M2	MECANIQUE	485,12
149GCM1668	250	4,6	SWITCHCONTROL SC-M2	MECANIQUE	543,30
149GCM1667	300	4,6	SWITCHCONTROL SC-M2	MECANIQUE	547,49
149GCM1792	25 à 100	1,8	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUCTIF	683,89
149GCM1796	125 à 200	2,3	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUCTIF	687,78
149GCM1671	250	4,6	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUCTIF	754,31
149GCM1672	300	4,6	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUCTIF	758,49

POIGNEE CRANTEE EN FONTE + CONTACT DE FIN DE COURSE

Equipée de 2 contacts de fin de course inductif.
Signalisation à 0° et 90°



Référence	DN mm	Kg	€/Unit.
149GCM1822	25 à 100	1,3	841,05
149GCM1826	125 à 200	1,7	863,03
149GCM1475	250	3,4	1017,66
149GCM1476	300	3,3	1075,83

CARRE DE FONTAINIER

Dimension 30 x 30



Référence	DN mm	Kg	€/Unit.
149GCM1461	25 à 100	0,9	41,72
149GCM1462	125 à 200	0,9	53,85

CONNECTIQUE

Pour fin de course, concerne PCF, RM, DE, SE



Référence	Kg	DESIGNATION	€/Unit.
149F018965	0,02	à câbler	66,37
149F018966	0,02	avec 2 mètres de câble	174,21
149F018967	0,1	avec 5 mètres de câble	250,54

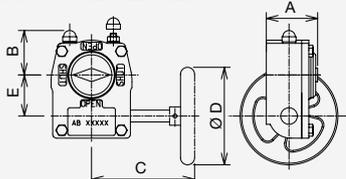
REDUCTEUR MANUEL

Réducteur manuel avec mécanisme graissé à vie, manœuvre par volant.
Pour manchette EPDM, fluides liquides

Référence	DN mm	Kg	TYPE		€/Unit.
149GRD2221	25 à 100	1,1	232 05	PS125	148,53
149GRD2223	125 à 200	1,1	232 05	PS125	239,68
149GRD2224	250	2,6	232 08	PS200	282,57
149GRD2412	300	5	232 11	PS250	403,71
149GRD2227	350	5	232 11	PS250	437,64
149GRD2531	400	8,5	AB550N	SG400	684,67
149GRD2253	450	12	AB550N	SG400	851,97
149GRD1939	500	15	AB880N	SG400	1001,78
149GRD2380	600	26	AB1250N	SG500	1097,02
149GRD2891	700	29	AB2000N	SG500	3044,65
149GRD2888	800	43	AB1950N/PR4	SG400	3044,65
149GRD2890	900	58	AB1950N/PR4	SG500	3044,65
149GRD2889	1000-1200	62	AB3000/PR4	SG500	3480,74



SCHEMAS D'ENCOMBREMENT



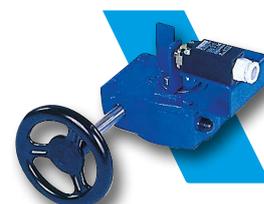
DN	A	B	C	D	E
25 à 100	53	48	120	125	42,5
125 à 200	53	48	120	125	42,5
250	67	56	197	200	50
300	79	79	239	250	60
350	79	79	239	250	60
400	87,5	83	302	400	71
450	87,5	83	408	400	71
500	92,5	101	312	400	86
600	101,5	110	346	500	104,5
700	120	111	398	500	53
800	124	142,5	406	400	130
900	130	175	451	500	130
1000-1200	160	175	410	500	140

5

REDUCTEUR MANUEL AVEC CONTACT DE FIN DE COURSE MECANIQUE

Pour manchette EPDM, fluides liquides

Référence	DN mm	Kg	DESIGNATION	€/Unit.
149GRD2422	25 à 100	1,4	1 contact	739,32
149GRD2426	125 à 200	1,4	1 contact	752,21
149GRD2456	250	3	1 contact	798,18
149GRD2484	300	5,5	1 contact	1301,98
149GRD2486	350	5,5	1 contact	1335,34
149GRD2592	400	9,2	1 contact	1578,13
149GRD2278	450	12,7	1 contact	1653,57
149GRD1734	500	17,5	1 contact	1728,96
149GRD2559	600	27	1 contact	1884,57
149GRD2898	700	30	1 contact	3558,32
149GRD2899	800	44	1 contact	3558,32
149GRD2900	900	61	1 contact	3558,32
149GRD2901	1000-1200	65	1 contact	3990,98



PIECES DE RECHANGE : MANCHETTE (*) OU PAPILLON

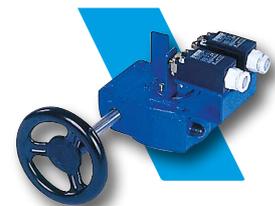
- Pour la maintenance des robinets DN400 à 1200, nous recommandons une réparation dans nos ateliers.
- Pour valider la conformité des pièces de rechange, consulter au préalable notre service commercial muni de votre numéro d'OF (Ordre de Fabrication).
- Références et prix sur simple demande auprès de notre service commercial

* Kit comprenant manchette, joint torique, bague d'étanchéité, bague anti-extrusion, circlips.



REDUCTEUR MANUEL AVEC CONTACT DE FIN DE COURSE MECANIQUE

Pour manchette EPDM, fluides liquides



Référence	DN mm	Kg	DESIGNATION	€/Unit.
149GRD2423	25 à 100	1,5	2 contacts	828,08
149GRD2427	125 à 200	1,5	2 contacts	828,09
149GRD2459	250	3,1	2 contacts	879,62
149GRD2489	300	5,6	2 contacts	1297,89
149GRD2491	350	5,6	2 contacts	1354,43
149GRD2591	400	9,3	2 contacts	1545,45
149GRD2279	450	12,8	2 contacts	1661,99
149GRD1735	500	18	2 contacts	1836,44
149GRD2454	600	27,1	2 contacts	1985,46
149GRD2902	700	30,1	2 contacts	3620,11
149GRD2903	800	44,1	2 contacts	3620,11
149GRD2904	900	61,5	2 contacts	3620,11
149GRD2905	1000-1200	65,5	2 contacts	4052,78

RÉDUCTEUR MANUEL ÉQUIPÉ D'UN BOITIER IP67 MECANIQUE

Avec 2 contacts de fin de course mécanique. Pour manchette EPDM, fluides liquides. Signalisation à 0° et 90°. Montage avec switchcontrol SC.M2.

Référence	DN mm	Kg	DESIGNATION	TYPE	€/Unit.
149GRD2430	25 à 100	2,1	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	1059,35
149GRD2428	125 à 200	2,1	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	1077,83
149GRD2443	250	3,4	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	1133,02
149GRD2464	300	6	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	1404,70
149GRD2466	350	6	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	1463,10
149GRD2594	400	9,7	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	1654,09
149GRD2261	450	13,2	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	1923,63
149GRD2182	500	19	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	2231,45
149GRD2560	600	27,5	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	2251,17
149GRD2906	700	31	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	4263,79
149GRD2907	800	45	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	4263,79
149GRD2908	900	63	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	4263,79
149GRD2909	1000-1200	67	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	MECANIQUE	4416,31

RÉDUCTEUR MANUEL ÉQUIPÉ D'UN BOITIER IP67 INDUCTIF

Avec 2 contacts de fin de course inductif. Pour manchette EPDM, fluides liquides. Signalisation à 0° et 90°. Montage avec switchcontrol SC.D2.

Référence	DN mm	Kg	DESIGNATION	TYPE	€/Unit.
149GRD2433	25 à 100	2,1	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	1418,27
149GRD2435	125 à 200	2,1	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	1418,27
149GRD2446	250	3,4	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	1472,47
149GRD2469	300	6	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	1693,35
149GRD2471	350	6	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	1726,69
149GRD2595	400	9,7	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	1741,71
149GRD2269	450	13,2	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	2048,13
149GRD2270	500	19	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	2354,54
149GRD2561	600	27,5	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	2408,21
149GRD2910	700	31	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	4730,38
149GRD2911	800	45	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	4730,38
149GRD2912	900	63	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	4730,38
149GRD2913	1000-1200	67	SWITCHCONTROL ALUMINIUM	INDUCTIF	4909,43

REDUCTEUR MANUEL AVEC CONTACT DE FIN DE COURSE INDUCTIF

Pour manchette EPDM, fluides liquides



Référence	DN mm	Kg	DESIGNATION	€/Unit.
149GRD2496	25 à 100	1,5	2 contacts	1589,78
149GRD2498	125 à 200	1,5	2 contacts	1589,78
149GRD2500	250	3	2 contacts	1613,39
149GRD2505	300	5,4	2 contacts	1693,32
149GRD2507	350	5,4	2 contacts	1983,91
149GRD2593	400	9,9	2 contacts	2095,06
149GRD2286	450	13,4	2 contacts	2384,03
149GRD1815	500	18,5	2 contacts	2547,20
149GRD2562	600	30	2 contacts	2573,93
149GRD2914	700	33	2 contacts	4730,38
149GRD2915	800	47	2 contacts	4730,38
149GRD2916	900	63	2 contacts	4730,38
149GRD2917	1000-1200	67	2 contacts	4909,43

REDUCTEUR MANUEL EN FONTE

Avec mécanisme graissé à vie manœuvré par carré de fontainier.

Pour manchette EPDM, fluides liquides



Référence	DN mm	Kg	€/Unit.
149GRD2687	25 à 100	5,2	359,38
149GRD2688	125 à 200	5,2	365,64
149GRD2689	250	6	470,01
149GRD2693	300	9	534,20
149GRD2692	350-400	11,5	788,77
149GRD2293	450	11,5	897,19
149GRD1796	500	14,5	1019,16
149GRD1966	600	24,5	2304,54
149GRD2918	700	25	3222,80
149GRD2919	800	39,5	3222,80
149GRD2920	900	54	3222,80
149GRD2921	1000-1200	58	3747,59

REDUCTEUR MANUEL ETANCHE

En fonte, IP68. Avec mécanisme graissé à vie et motorisable, manœuvre par volant, enterrable. Pour manchette EPDM, fluides liquides



Référence	DN mm	Kg	€/Unit.
149GRD1743	25 à 100	3	513,57
149GRD1742	125 à 200	3	522,53
149GRD1800	250	3,6	594,34
149GRD1700	300	8,6	726,05
149GRD1801	350-400	8,8	831,71
149GRD2297	450	8,8	1373,94
149GRD1802	500	14,2	1910,21
149GRD1968	600	22,3	2073,00
149GRD2922	700	29	6657,66
149GRD2923	800	43	6657,66
149GRD2924	900	58	6657,66
149GRD2925	1000-1200	62	6905,27

REDUCTEUR MANUEL EN INOX

IP65

Pour manchette EPDM, fluides liquides



Référence	DN mm	Kg	TYPE	€/Unit.
149GRD2879	25 à 100	2,8	AB210SS SS200	865,58
149GRD2874	125 à 200	4	AB210SS SS200	880,68
149GRD2926	250	4	AB210SS SS200	879,77
149GRD2927	300	4	AB215SS SS200	1394,40
149GRD2928	350	10,5	AB550SS SS400	1370,51

REDUCTEUR ROUE A CHAINE

Avec mécanisme graissé à vie et motorisable, manœuvre par volant.

Pour manchette EPDM, fluides liquides

Référence	DN mm	Kg	€/Unit.
149H034686	25 à 100	6,5	819,37
149H038082	125 à 200	9,03	819,37
149H034688	250	11,72	1216,82
149GRD1694	300	14,22	1216,82
149GRD1848	350-400	8,76	*
149GRD1867	500	16,32	1216,82
149GRD1965	600	23,32	*

COMMANDES ELECTRIQUES

ROBINET A PAPILLON AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE SOCLA

Multivolt 100-240V 50/60Hz • 100-350V DC • 15-30V AC 50/60Hz • 12-48V DC



ER+

Actionneur électrique 90° capotage PA6 UL94VO avec commande manuelle par axe sortant, pour un couple de 10-20-35-60-100Nm et répondant aux normes CE-ROHS-REACH

10Nm ↙ 100Nm	Facteur de marche 50% Duty rating
Indice de protection IP66 Enclosure	Anti-condensation intégrée intégral anti-condensation



VR / VS / VT

Actionneur électrique carter aluminium et capot polyamide PA UL94VO ou aluminium (option) avec commande manuelle suivante :

- VR : de secours par axe sortant
- VS : par volant
- VT : de secours par volant

25Nm ↙ 75Nm	Facteur de marche 50% Duty rating
100Nm ↙ 300Nm	Indice de protection IP68 Enclosure
600Nm ↙ 1000Nm	Résistance de axes Resistor is standard

ROBINET A PAPILLON AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE L. BERNARD

Quart de tour et Multitours sur réducteur quart de tour
Actionneur électrique tout ou rien, mono 230V AC et Tri 400V AC, IP67, moteur à cage d'écureuil pour courant alternatif seulement, 4 contacts de fin de course, indicateur de position.



ROBINET A PAPILLON AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE AUMA

Quart de tour et Multitours sur réducteur quart de tour
Actionneur électrique tout ou rien, mono 230V AC et Tri 400V AC, IP67, 2 contacts limiteur de couple et 2 contacts de fin de course réglables indépendamment dans chaque direction



ROBINET A PAPILLON AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE ROTORK

Quart de tour type AQ/Q et Multitours sur réducteur quart de tour type IQ
Actionneur électrique tout ou rien service S2-20%, IP68, alimentation monophasée, 2 contacts de fin de course, commande manuelle de secours par volant.



ROBINET A PAPILLON AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE BELIMO

Actionneurs asynchrones
Actionneur électrique tout ou rien Mono 230V ou 24V, IP54.
En option, contacts électriques de fin de course.



FASCICULE DES SOLUTIONS MOTORISÉES

L'offre complète de robinets à papillon ainsi que les vannes à boisseau sphérique à commandes électriques ou pneumatiques Socla est disponible dans notre fascicule des solutions motorisées ; sur simple demande auprès de notre service clients.

COMMANDES PNEUMATIQUES DOUBLE ET SIMPLE EFFET**ROBINET A PAPILLON AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE SOCLA**

Tous les actionneurs pneumatiques sont dimensionnés pour un air moteur 6 bar.
Pour les pressions inférieures, merci de contacter notre service de préconisation.

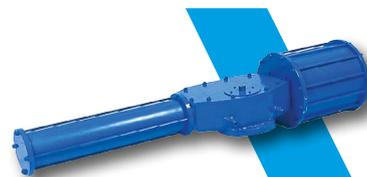
Commande pneumatique à mécanisme pignon crémaillère, température d'utilisation comprise entre -20°C et +80°C, couple de manoeuvre allant de 20 à 3510 Nm, air moteur de 2,5 à 8 bar (en standard, air moteur 6 bar), butées mécaniques permettant un réglage de la position d'ouverture et de fermeture de +5° à -5°, alimentation par air comprimé, filtré, lubrifié, ATEX 2II DG c, raccordement suivant norme EN ISO 5211, VDI/VDE 3845, indicateur visuel de position, version simple effet NF en standard (NO sur demande)

**5****A MECANISME "SCOTCH YOKE"**

Alimentation par air comprimé filtré, lubrifié ou non.
Température d'utilisation comprise entre -20°C et +80°C.
Butées mécaniques permettant un réglage sur ouverture ou fermeture de + ou - 5°.
Raccordement selon EN ISO 5211, VDI/VDE 3845.

**"HAUT COUPLE" A MECANISME "SCOTCH YOKE"**

Alimentation par air comprimé filtré, lubrifié ou non.
Température d'utilisation comprise entre -20°C et +75°C. Butées mécaniques permettant un réglage sur ouverture ou fermeture de + ou - 5°.
Raccordement selon EN ISO 5211. Les actionneurs pneumatiques simple effet sont montés en standard normalement fermés (NF), sur demande (NO)

**FASCICULE DES SOLUTIONS MOTORISÉES**

L'offre complète de robinets à papillon ainsi que les vannes à boisseau sphérique à commandes électriques ou pneumatiques Socla est disponible dans notre fascicule des solutions motorisées ; sur simple demande auprès de notre service clients.

Index par produit

Produit	Désignation	Chapitre	Page
5 SP	Réducteur de pression SECURO-M/F	2.1	47
7 BIS	Réducteur de pression JUNIOR-F/F	2.1	46
7 EP	Réducteur de pression JUNIOR-EP/M	2.1	46
7 SP	Réducteur de pression JUNIOR-M/EP	2.1	46
10	Réducteur de pression M/M	2.1	48
10 BIS	Réducteur de pression F/F	2.1	48
10 BIS RC	Réducteur de pression F/F avec ressort compensateur	2.1	48
10 BIS BZ	Réducteur de pression en bronze	2.1	49
10 RC	Réducteur de pression M/M avec ressort compensateur	2.1	48
10 TER	Réducteur de pression à brides	2.1	48
10 TER RC	Réducteur de pression à brides	2.1	48
11	Réducteur de pression M/M	2.1	45
11 BIS	Réducteur de pression F/F	2.1	45
11 BIS RC	Réducteur de pression F/F avec ressort compensateur	2.1	45
11 BIS RCBP	Réducteur de pression F/F basse pression	2.1	46
11 EP	Réducteur de pression écrou prisonnier	2.1	45
11 RC	Réducteur de pression M/M avec ressort compensateur	2.1	45
14 BIS HP	Soupape de sécurité à levée progressive	2.3	60
14 BIS HP PL	Soupape de sécurité à levée progressive	2.3	60
14 BIS BP	Soupape de sécurité à levée progressive	2.3	61
14 BIS BP PL	Soupape de sécurité à levée progressive	2.3	61
14 BIS BPT	Soupape de sécurité à levée progressive	2.3	62
14 BIS HPT	Soupape de sécurité à levée progressive	2.3	61
21	Antibélier	2.3	64
21 BIS D	Antibélier	2.3	64
21 BIS E	Antibélier	2.3	64
21 BIS EB	Antibélier	2.3	64
21 BIS FLEX	Antibélier	2.3	64
30	Clapet de pied crépine	3.3	118
46	Crépine sans clapet	3.7	146
46G	Crépine sans clapet	3.7	146
46X	Crépine sans clapet inox	3.7	147
50	Clapet de non retour - système B	3.3	116
50F	Clapet de non retour - système B	3.3	117
60S	Clapet de pied crépine - système FL	3.5	136
101	Crépine sans clapet	3.7	145
102	Clapet de pied crépine - système 02	3.1	98
102P	Clapet de pied crépine - système 02	3.1	99
102PV	Clapet de pied crépine - système 02	3.1	99
104	Clapet de pied crépine - système 04	3.5	135
104P	Clapet de pied crépine - système FL	3.5	135
115AD	Robinet de purge	2.3	69
144	Clapet de pied crépine - système TJ	3.1	98
155	Indicateur de niveau	2.3	69
155B	Indicateur de niveau	2.3	69
190	Clapet de pied crépine - système FL	3.5	132

Produit	Désignation	Chapitre	Page
190D	Clapet de pied crépine - système FL	3.5	133
190P	Clapet de pied crépine - système FL	3.5	133
190X	Clapet de pied crépine - système FL	3.5	133
191D	Clapet de pied crépine - système FL	3.7	146
193/114	Clapet de pied crépine - système FL	3.5	134
193D	Clapet de pied crépine - système FL	3.5	113
201(EB)	Clapet antipollution EB	1.2	34
202	Clapet de non retour - système 02	3.1	91
202V	Clapet de non retour - système 02	3.1	95
206 (HD)	Soupape anti-vide d'extrémité	1.1	26
207	Clapet de non retour - système M	3.4	122
207V	Clapet de non retour - système M	3.4	122
208P	Clapet de non retour - système B	3.3	115
211	Clapet de non retour - système 01	3.1	90
212	Clapet de non retour - système 02	3.1	96
212 AD	Manomètre PRESSEADE	2.3	65
212 G	Manomètre à bain glycérine	2.3	65
212 S	Clapet de non retour - système 02	3.1	96
213 BIS	Robinet d'isolement avec purge automatique	2.3	65
216 (HA)	Disconnecteur d'extrémité	1.1	26
217	Clapet de non retour - système M	3.4	124
223 (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	31
223D (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	31
231 (EB)	Clapet antipollution EB	1.2	35
233	Clapet de non retour - système 03 HP	3.1	102
233X	Clapet de non retour - système 03 HP	3.1	102
241 (EB)	Clapet antipollution EB	1.2	34
251 (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	29
251BL (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	29
251CC (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	30
251DE (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	30
251PP (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	30
251PU (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	29
251S (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	28
251SPP (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	28
251SPU (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	28
253 (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	33
261 (EB)	Clapet antipollution EB	1.2	34
271 (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	31
274 BIS	Joint en fibre	2.3	69
281 (EB)	Clapet antipollution EB	1.2	35
281C (EB)	Clapet antipollution EB	1.2	35
281P	Clapet de non retour - système 01	3.1	89
290	Clapet de pied crépine - système TJO	3.5	130
290D	Clapet de pied crépine - système TJO	3.5	131
290P	Clapet de pied crépine - système TJO	3.5	132
290X	Clapet de pied crépine - système TJO	3.5	132
291NF (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	32
297	Clapet de pied crépine - système TJO	3.5	131
297D	Clapet de pied crépine - système TJO	3.5	131
302	Clapet de pied crépine - système 02	3.1	97
302P	Clapet de pied crépine - système 02	3.1	99
302PV	Clapet de pied crépine - système 02	3.1	99
302V	Clapet de pied crépine - système 02	3.1	100
302X	Clapet de pied crépine - système 02	3.1	101
302Z	Clapet de pied crépine - système 02	3.1	101
308	Clapet de pied crépine - système B	3.3	118
312	Clapet de pied crépine - système 02	3.1	100

INDEX PAR PRODUIT

Produit	Désignation	Chapitre	Page
312 G	Manomètre à bain glycérine	2.3	65
317	Clapet de pied crépine - système Ml	3.4	126
318	Clapet de pied crépine - système B	3.3	118
322	Clapet de pied crépine - système 02	3.1	100
327	Clapet de pied crépine - système Ml	3.4	126
337	Clapet de pied crépine - système Ml	3.4	127
402	Clapet de non retour - système 02	3.1	91
402B	Clapet de non retour - système 02	3.1	93
402S	Clapet de non retour - système 02	3.1	93
402V	Clapet de non retour - système 02	3.1	95
402WG	Clapet de non retour - système 02	3.1	95
402X	Clapet de non retour - système 02	3.1	94
405	Clapet de non retour à battant - système 05	3.2	109
407	Clapet de non retour - système M	3.4	121
407B	Clapet de non retour - système M	3.4	123
407RR	Clapet de non retour - système M	3.4	123
407V	Clapet de non retour - système M	3.4	122
408	Clapet de non retour - système B	3.3	115
408F	Clapet de non retour - système B	3.3	116
408X	Clapet de non retour - système B	3.3	118
412	Clapet de non retour - système 02	3.1	94
412S	Clapet de non retour - système 02	3.1	96
417	Clapet de non retour - système M	3.4	123
417B	Clapet de non retour - système M	3.4	125
418	Clapet de non retour - système B	3.3	115
418D	Clapet de non retour - système B	3.3	117
418F	Clapet de non retour - système B	3.3	116
418V	Clapet de non retour - système B	3.3	118
422	Clapet de non retour - système 02	3.1	94
427	Clapet de non retour - système M	3.4	124
437	Clapet de non retour - système M	3.4	125
453 (EA)	Clapet antipollution EA	1.2	33
462	Clapet de non retour - système 02	3.1	91
485	Tube de garniture de niveau	2.3	69
487	Mamelon porte-manomètre	2.1	49
498EC	Tube d'attente	2.3	68
499BA	Bague de plombage	2.3	68
499DFC	Compteur de vitesse à turbine à jets multiples	2.3	67
499IMP	Compteur de 1er prise à impulsion	2.3	67
499RA	Raccord fileté	2.3	68
508	Clapet de non retour - système B	3.3	115
508F	Clapet de non retour - système B	3.3	117
601	Clapet de non retour - système 01	3.1	89
601P	Clapet de non retour - système 01	3.1	89
601V	Clapet de non retour - système 01	3.1	89
627E	Clapet de non retour à simple battant - système 05	3.2	108
627V	Clapet de non retour à simple battant - système 05	3.2	108
635E	Clapet de non retour à simple battant - système 05	3.2	107
635V	Clapet de non retour à simple battant - système 05	3.2	107
696V	Clapet de non retour à simple battant - système 05	3.2	108
777	Débitmètre	2.3	69
802	Clapet de non retour à disque - système W	3.6	138
802L	Clapet de non retour à disque - système W	3.6	140
802T	Clapet de non retour à disque - système W	3.6	141
802Z	Clapet de non retour à disque - système W	3.6	141
805	Clapet de non retour à double battants - système 05	3.2	111
812	Clapet de non retour à disque - système W	3.6	139
812X	Clapet de non retour à disque - système W	3.6	140
812XB	Clapet de non retour à disque - système W	3.6	142
812XL	Clapet de non retour à disque - système W	3.6	142
812XS	Clapet de non retour à disque - système W	3.6	142
812XT	Clapet de non retour à disque - système W	3.6	141

Produit	Désignation	Chapitre	Page
815	Clapet de non retour à double battants - système 05	3.2	111
825	Clapet de non retour à double battants - système 05	3.2	112
882	Clapet de non retour - système 02	3.1	92
892	Clapet de non retour - système 02	3.1	92
895	Clapet de non retour à double battants - système 05	3.2	110
895V	Clapet de non retour à double battants - système 05	3.2	110
911 (EB)	Clapet incorporables EB	1.2	37
921 (EB)	Clapet incorporables EB	1.2	37
931 (EB)	Clapet incorporables EB	1.2	37
1485JT	Joint torique en nitrile	2.3	69
1499DF	Compteur volumétrique à piston rotatif	2.3	66
2096 (CA)	Disconnecteur à zones de pression réduites non contrôlable	1.1	25
2212 B	Manomètre à aiguille centrée	2.3	65
2499DF	Compteur type woltman	2.3	67
2499IMP	Compteur type woltman	2.3	68
2860 (BA)	Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable	1.1	19
3212 B	Manomètre à aiguille centrée	2.3	65
3499IMP	Compteur à impulsion	2.3	66
3499DF	Compteur de vitesse à turbine à jet unique	2.3	66
3499RC	Compteur de vitesse à turbine à jet unique	2.3	66
3499RF	Compteur de vitesse à turbine à jet unique	2.3	66
4760 (BA)	Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable	1.1	21
6254	Positionneur de douchette	2.3	69
AB900	Soupape de sécurité	2.3	63
AKB2	Electrovanne à commande directe	2.4	77
BASIC CC	Clapet antipollution EA avec vanne d'arrêt	1.2	31
BOBINE	Bobine pour électrovanne	2.4	77
BOUCHON CITERNE	Bouchon de citerne	4	153
BOUCHON D'EVENT	bouchon d'évent	4	153
C101	Vanne de régulation - stabilisateur aval	2.2	55
C101C	Vanne de régulation - stabilisateur aval	2.2	55
C102	Vanne de régulation - stabilisateur aval	2.2	55
C104	Vanne de régulation - stabilisateur amont/aval	2.2	56
C201	Vanne de régulation - altimétrique à pilote	2.2	58
C301	Vanne de régulation - stabilisateur amont	2.2	56
C306	Vanne de régulation - stabilisateur différentiel	2.2	56
C401	Vanne de régulation - protection surpression	2.2	58
C701	Vanne de régulation - altimétrique à flotteur	2.2	57
C707	Vanne de régulation - altimétrique électrique	2.2	57
C717	Vanne de régulation - altimétrique à flotteur	2.2	57
C901	Vanne de régulation - contrôler le débit/Limiteur débit	2.2	58
CANNES PLONGEURS	Canne d'aspiration + Plongeur de jauge	4	153
CARTOUCHE CLAPET	Cartouche clapet	4	153
CO	Clapet incorporable EB	1.2	36
COMBIFUEL	Combiné d'aspiration	4	153
CRAN	Contrat de remplacement Annuel	1.1	20
DIGISCO	Application pour la maintenance des disconnecteurs	1.1	20
DOSEUR INSUFLAIR	Doseur d'entrée d'air	2.3	71
DRVD	Régulateur de pression	2.1	53
EDP CA2096	Ensemble de protection CA2096	1.1	25
ELECTRO INSUFLAIR	Injecteur d'air à flotteur	2.3	71
EMARIS	Robinet à papillon EMARIS	5.2	233
ENS. DE PROTECTION	Ensemble de protection avec ou sans support	1.1	22
FILTRES	Filtre pour fuel	4	154
HK2	Electrovanne à membrane attelée	2.4	76
FIXMATIC	Purgeur d'air pour chauffage	4	153
IN	Clapet incorporable EB	1.2	36
INSUFLAIR 600	Injecteur d'air à flotteur	2.3	71
INSUFLAIR 65 et 300	Injecteur d'air à membrane	2.3	71
IO	Clapet incorporable EB	1.2	36
JAUGES	Jauge mécanique à flotteur	4	154
KIT COMBIFUEL	Ensemble d'accessoires pour Combifuel	4	154

INDEX PAR PRODUIT

Produit	Désignation	Chapitre	Page
KIT DE DESAMORÇAGE	Système de désamorçage	3.4	127
KIT DE PIÈCES DISCO.	Kit de pièces détachées pour disconnecteurs	1.1	24
KIT TIRANTS	Limiteur d'élongation	4	157
LYCENE	Robinet à papillon LYCENE	5.2	228
MALLETTE	Mallette de maintenance	1.1	24
MANCHETTES	Manchette cannelée	3.7	145
MULTI 7	Réducteur de pression multi-raccordements	2.1	47
PCES DETACHEES RDP	Pièces détachées pour réducteur de pression	2.1	49
PRESSOSTAT CS	Pressostat triphasé et monophasé	2.3	70
PULSAIR 3 + 3A	Clapet de renouvellement d'air + clapet de purge	2.3	70
PULSAIR 4	Régulateur d'air	2.3	70
ROBINET DE PURGE	Robinet de purge	1.2	30
RP204	Soupape de sécurité	2.1	47
SURPRESS 2	Injecteur d'air à flotteur	2.3	71
SV1821	Soupape de sécurité	2.3	62
SYLAX	Robinet à papillon SYLAX	5.2	171
SYLAX CNPP	Robinet à papillon SYLAX CNPP	5.2	219
SYLAX GAZ	Robinet à papillon SYLAX GAZ	5.2	220
TILIS	Robinet à papillon TILIS	5.2	224
VALVE	Valve de décompression	2.3	70
VANNE MINI	Vanne à boisseau sphérique	5.1	160
V2500	Vanne à boisseau sphérique	5.1	162
V3000	Vanne à boisseau sphérique	5.1	161
V3000B	Vanne à boisseau sphérique	5.1	161
V3000MF	Vanne à boisseau sphérique	5.1	161
V665	Vanne à boisseau sphérique	5.1	162
V665PAP	Vanne à boisseau sphérique	5.1	162
VE120	Ventouse simple fonction pour eaux claires	2.5	80
VE320	Ventouse triple fonction pour eaux claires	2.5	81
VE330	Ventouse triple fonction pour eaux usées	2.5	82
WBI2	Electrovanne à commande indirecte	2.4	76
WKB2	Electrovanne à commande indirecte	2.4	78
WM	Clapet incorporable EB	1.2	36
WZB2	Electrovanne à commande indirecte	2.4	75
XYLIA2	Robinet à papillon XYLIA2	5.2	238
X1666	Vanne à boisseau sphérique monobloc	5.1	165
X2777	Vanne à boisseau sphérique 2 pièces	5.1	165
X3444	Vanne à boisseau sphérique 3 pièces	5.1	164
X3444B	Vanne à boisseau sphérique 3 pièces	5.1	164
X3444S	Vanne à boisseau sphérique 3 pièces	5.1	164
X3777	Vanne à boisseau sphérique 3 pièces	5.1	163
X3777B	Vanne à boisseau sphérique 3 pièces	5.1	163
X3777S	Vanne à boisseau sphérique 3 pièces	5.1	163
Y222	Filtre à eau laiton	3.7	144
Y222P	Filtre à eau avec robinet de rinçage	1.1	23
Y333	Filtre à eau	3.7	144
Y333P	Filtre à eau avec robinet de rinçage	1.1	23
Y666	Filtre à eau inox	3.7	145
ZKB	Manchon anti-vibratoire à brides acier galvanisé	4	155
ZKT	Manchon anti-vibratoire à raccord union	4	156

Tarif applicable au 01.01.2025

Les descriptions et photographies contenues dans ce catalogue tarif sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Socla se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable.

Garantie : toutes les ventes et les contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Socla figurant sur son site web www.socla.com

Socla s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Socla, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Socla.

I – GÉNÉRALITÉS**1.1 - Application des conditions générales**

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à l'ensemble des relations contractuelles entre Watts Industries France SAS et SOCLA SAS désignées ci-après individuellement le « Fournisseur » et la société cliente ci-après dénommée le « Client » dans le cadre de l'achat par le Client de tout produit standard ou personnalisé, matériel, composant, bien, logiciel, technologie ou autre (les « Produits ») et services proposés à la vente par le Fournisseur e. Toute dérogation aux présentes conditions générales doit faire l'objet d'une acceptation expresse et écrite du Fournisseur.

1.2 - Coopération des parties

Le Client a l'obligation de coopérer avec le Fournisseur et de lui fournir par écrit toutes les informations et renseignements complets, précis et fiables concernant :

- ses besoins clairement exprimés,
 - les conditions d'exploitation et d'environnement de l'équipement,
 - la composition et les particularités des produits qu'il devra traiter avec l'équipement.
- La conformité au contrat s'appréciera en fonction de la satisfaction de ces obligations par le Client. Le Fournisseur ne pourra être tenu responsable des conséquences d'une omission ou d'une erreur dans les éléments fournis par le Client. Ces obligations impliquent également d'éventuelles phases d'étude, de réalisation et de développement de l'équipement, et s'appliquent également au mandataire ou représentant du Client.

Le Fournisseur sera attentif aux demandes du Client, et les respectera dans la limite de la faisabilité, sous réserve qu'elles soient conformes au contrat et aux règles de l'art. Le Fournisseur devra informer le Client, dans la limite de ses connaissances techniques, des contraintes de la construction et des effets possibles qu'il peut connaître liés à l'usage du Produit

II - DOCUMENTS CONTRACTUELS

Les présentes conditions générales de vente, ainsi que les conditions particulières acceptées par les deux parties le cas échéant, constituent l'intégralité du contrat.

Les spécifications techniques du Fournisseur forment la base technique des contrats sauf accord spécifique contraire.

Les documents tels que les documents commerciaux, catalogues, publicités et conditions tarifaires non mentionnés expressément dans les conditions particulières ne font pas partie du contrat. Les renseignements, photos, poids, prix et dessins figurant dans les catalogues, prospectus et conditions tarifaires sont donnés à titre indicatif seulement, et ne sont pas des documents contractuels. Le Fournisseur se réserve le droit d'y apporter toute modification.

III - COMMANDES, FORMATION ET CONTENU DU CONTRAT**3.1 - Offre, prix et acceptation**

Sauf disposition contraire, la validité de l'offre est de 1 mois.

Les prix sont établis hors taxes, frais de douane, de transport, d'assurance, emballage, et sont facturés selon les conditions du contrat.

Sauf accord préalable sur un prix déterminé, toute livraison de produits catalogues est facturée au prix mentionné sur l'accusé de réception de commande.

Les paiements ont lieu en euros sauf dispositions particulières prévues au contrat.

Si, pour répondre aux demandes du Client, l'établissement de l'offre nécessite la réalisation d'études préalables spécifiques, mais que cette offre n'est pas suivie de commande, ces études feront l'objet d'une facturation spécifique.

Le contrat n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse de la commande par le Fournisseur par tout moyen écrit.

3.2 - Contenu des fournitures

Le contrat sera strictement limité aux fournitures et prestations expressément mentionnées par le Fournisseur dans son offre ou catalogue. Le Fournisseur se réserve le droit :

- de remplacer les produits faisant l'objet du contrat par des produits avec des spécifications équivalentes, à condition qu'il n'en résulte ni une augmentation du prix, ni une altération de la qualité pour le Client, et
- de confier à tout sous-traitant de son choix, tout ou partie des études, fournitures ou prestations objets du contrat.

3.3 - Modification et suspension

Toute modification ou suspension du contrat demandée par le Client est subordonnée à l'acceptation expresse du Fournisseur et formalisée par un accord écrit, qui prendra en compte les coûts et délais supplémentaires qui en découlent. Dans tous les cas, le Fournisseur pourra facturer la quote-part de la commande déjà engagée.

3.4 - Annulation de commande

La commande exprime le consentement irrévocable du Client et son engagement ; le Client ne peut donc pas l'annuler sauf accord exprès et préalable du Fournisseur. En conséquence, si le Client demande l'annulation de tout ou partie de la commande, le Fournisseur sera en droit de demander l'exécution du contrat et le paiement intégral des sommes stipulées dans celui-ci.

Dans le cas d'une annulation de commande de Produits Hautement Personnalisés pour des raisons non imputables au Fournisseur, le Client devra indemniser le Fournisseur, à hauteur d'un montant égal à l'ensemble des frais et dépenses engagés par le Fournisseur dans le cadre de l'exécution du bon de commande jusqu'à la réception de l'avis d'annulation (y compris, par exemple et si applicable, les études, les coûts de développement et d'essai engagés pour le développement du Produit Hautement Personnalisé, ainsi que le stock existant de Produits Hautement Personnalisés et tous les composants spécifiques qui auraient été spécialement achetés ou fabriqués par le Fournisseur pour exécuter la commande).

Pour information les Produits Hautement Personnalisés sont des produits spéciaux ou modifiés qui sont adaptés aux besoins et aux exigences spécifiques d'un Client et pour lesquels le Fournisseur n'a pas d'autre utilisation future. Les Produits Hautement Personnalisés, par nature, ne sont pas destinés à être vendus à d'autres clients que le Client qui les a commandés.

3.5 - Reprises de produits

Une reprise, à savoir la reprise de marchandises et la constatation d'un avoir au profit du Client, ne peut être effectuée que sur un accord exprès, préalable et écrit du Fournisseur, qui donnera les conditions de cette reprise. Pour cela, le Client doit contacter le service commercial du Fournisseur afin d'obtenir son accord préalable et un numéro de reprise.

Le fait pour le Fournisseur d'avoir consenti à une reprise pour un produit donné, ne confère pas au Client le droit d'obtenir une reprise pour d'autres produits, même identiques.

Dans le cas où le Fournisseur a consenti à la reprise, celle-ci devra notamment répondre aux conditions cumulatives suivantes :

- la reprise n'est admise que pour les produits figurant au catalogue du Fournisseur en vigueur lors de la demande de reprise ;
- le Client devra retourner le produit en port payé, à ses frais et risques au lieu indiqué par le Fournisseur ;
- tout matériel retourné devra obligatoirement être accompagné du numéro de reprise fourni par le service commercial du Fournisseur. Dans le cas contraire, la reprise ne pourra être acceptée ;
- le produit devra être retourné en parfait état, protégé ou emballé dans son emballage d'origine ;
- la reprise ne dispense pas le Client de son obligation de payer ;
- la reprise donne lieu à l'établissement d'un avoir correspondant au prix des produits concernés, après vérification de l'état de ces produits, déduction faite d'une retenue forfaitaire pour traitement administratif de la reprise (de 40 %), des frais supplémentaires pourront être appliqués si, notamment, un reconditionnement, peinture, ou changement d'emballage s'avérait nécessaire pour la remise en rayon du matériel.

PRODUITS MICROFLEX : seules les couronnes complètes de 100 mètres linéaires (« m l ») se trouvant encore dans leur emballage d'origine et en parfait état peuvent être reprises. Le matériel ne doit pas avoir plus d'un mois à réception chez le Client.

Dans le cas d'un produit fabriqué selon un cahier des charges répondant aux spécifications techniques du Client, aucune reprise ne sera acceptée.

En outre, les produits ayant été estampillés et/ou modifiés par le Client après leur vente, ne pourront faire l'objet d'une reprise.

3.6 - Responsabilité Elargie du Producteur

Dans le cadre de la « Responsabilité Elargie du Producteur pour les Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment » (REP PMCB), les sociétés du groupe Watts adhèrent à un éco-organisme : Valobat, qui organise la gestion des déchets issus de ces produits et matériaux en fin de vie. Les numéros d'identification unique (n°IDU) auprès de Valobat sont :

- Watts Industries France SAS : FR327962 04WHVA
- SOCLA SAS : FR232298 04ZFAM

Ainsi, à partir de l'entrée en vigueur de la réglementation, Watts Industries France SAS et SOCLA SAS se réservent la possibilité de récupérer intégralement au Client professionnel les écocontributions qui leurs seront facturées par l'éco-organisme au titre de la REP PMCB.

IV - CARACTÉRISTIQUES ET STATUT DES PRODUITS COMMANDES**4.1 - Destination des produits**

Les produits livrés sont conformes à la réglementation technique qui s'y applique et aux normes techniques pour lesquelles le Fournisseur a déclaré explicitement la conformité du produit. Le Client est responsable de l'installation et de la mise en œuvre du produit dans les conditions normales prévisibles d'utilisation et conformément aux législations de sécurité et environnementales en vigueur sur le lieu d'utilisation ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession. Le Client devra également se conformer strictement au manuel d'utilisation du produit, notamment concernant son installation. Il incombe au Client de choisir un produit correspondant à ses besoins techniques et, si nécessaire, de s'assurer auprès du Fournisseur de l'adéquation du produit avec l'application envisagée.

4.2 - Emballage des produits

Les emballages non consignés ne sont pas repris par le Fournisseur. Les emballages sont effectués selon le standard du Fournisseur. Les emballages sont conformes à la réglementation de l'environnement applicable suivant la destination des produits. Les frais d'emballage spécifiques seront à la charge du Client. Le Client s'engage à éliminer les emballages conformément à la législation environnementale applicable.

V - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET CONFIDENTIALITÉ**5.1 - Propriété intellectuelle et savoir-faire des documents et des produits**

Tous les droits de propriété intellectuelle, ainsi que le savoir-faire incorporé dans les documents transmis, les produits livrés et les prestations réalisées demeurent la propriété exclusive du Fournisseur. Toute cession de droit de propriété intellectuelle ou de savoir-faire doit faire l'objet d'un contrat spécifique.

Tous les plans, descriptifs, documents techniques ou devis remis à l'autre partie sont communiqués dans le cadre d'un prêt à usage gratuit dont la finalité est l'évaluation et la discussion de l'offre commerciale du Fournisseur. Ils ne pourront pas être utilisés par l'autre partie à d'autres fins. Ces documents doivent être restitués au Fournisseur à première demande.

5.2 - Confidentialité

Les parties s'engagent réciproquement à une obligation générale de confidentialité portant sur toute information orale ou écrite, quelle qu'en soit la nature et quel qu'en soit le support (rapports de discussion, plans, échanges de données informatisées, activités, installations, projets, savoir-faire, prototypes réalisés à la demande du Client, produits, etc.) échangés dans le cadre de la préparation et de l'exécution du contrat, à l'exception des informations généralement connues du public ou celles qui le deviendront autrement que par la faute ou du fait du Client.

En conséquence, les parties s'engagent à :

- tenir strictement secrètes toutes ces informations, et notamment à ne jamais les divulguer ou les communiquer, en tout ou partie, à qui que ce soit de quelque façon que ce soit, directement ou indirectement, sans l'autorisation écrite et préalable de l'autre partie ;
- ne pas utiliser tout ou partie de ces informations à des fins ou pour une activité autre que l'exécution du contrat ;
- ne pas effectuer de copie ou d'imitation de tout ou partie de ces informations confidentielles.

Les parties s'engagent à prendre toutes les mesures nécessaires afin d'assurer le respect de cette obligation de confidentialité pendant toute la durée du contrat et même après son échéance, et se portent garantes du respect de cette obligation, par l'ensemble de leurs salariés et sous-traitants ou autres contractants. Cette obligation est une obligation de résultat.

5.3 - Clause de jouissance paisible

Chacune des parties garantit que les éléments qu'elle a apportés ou conçus pour l'exécution du contrat (plans, cahier des charges, procédés, et leurs conditions de mises en œuvre, etc.) n'utilisent pas les droits de propriété intellectuelle ou un savoir-faire détenu par un tiers. Elles garantissent pouvoir en disposer librement sans contrevenir à une obligation contractuelle ou légale.

Elles se garantissent mutuellement des conséquences directes ou indirectes de toute action en responsabilité civile ou pénale résultant notamment d'une action en contrefaçon ou en concurrence déloyale.

VI - LIVRAISON, TRANSPORT, VÉRIFICATION ET RÉCEPTION DES PRODUITS**6.1 - Délais de livraison**

Les délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes :

- date de l'accusé de réception de la commande ;
 - date de réception de toutes les informations, validations, matières, matériels, détails d'exécution dus par le Client ou nécessaires à l'exécution du contrat ou, si applicable, de l'acompte ;
 - date d'exécution des obligations contractuelles ou légales préalables dues par le Client.
- Les délais convenus doivent être précisés dans le contrat ainsi que leur nature (délai de mise à disposition, délai de présentation pour acceptation, délai de livraison, délai de réception juridique, etc.). Les délais stipulés ne sont toutefois qu'indicatifs et peuvent être remis en cause dans le cas de survenance de circonstances indépendantes de la volonté du Fournisseur, et en particulier en cas de manquement du Client à remplir ses obligations contractuelles.

6.2 - Conditions de livraison

Les livraisons en France métropolitaine sont réputées DAP France (lieu de livraison, « Delivery At Place ») conformément à la dernière édition des INCOTERMS de la Chambre de Commerce Internationale, en vigueur à la date de conclusion du contrat. WATTS INDUSTRIES FRANCE : pour une livraison standard, des frais de port d'un minimum 30€ HT seront facturés pour toute commande inférieure à 600€ HT ;

SOCLA : pour une livraison standard, des frais de port d'un minimum de 25€ HT seront facturés pour toute commande inférieure à 350€ HT ;

Produits MICROFLEX : pour la livraison de tubes : commande minimum de 5ml. Des frais de port d'un minimum de 150€ HT seront facturés pour toute commande inférieure à 13ml de tubes. Pour toute commande sans tubes, y compris les raccords et accessoires, inférieure à 600€ HT, des frais de port d'un minimum de 30€ HT seront facturés.

Pour une livraison express, un supplément de frais de port est à prévoir en fonction du poids et de la destination.

Les livraisons à l'export sont réputées FCA (« Free Carrier ») - France, conformément à la dernière édition des INCOTERMS de la Chambre de Commerce Internationale, en vigueur à la date de conclusion du contrat.

Les risques sont donc transférés au Client dès la livraison ainsi définie, sans préjudice du droit du Fournisseur d'invoquer le bénéfice de la clause de réserve de propriété ou faire usage de son droit de rétention.

Dans le cas où le Client a souscrit à un service de transport et en assume le coût, il prendra à sa charge toutes les conséquences pécuniaires d'une action directe du transporteur à l'encontre du Fournisseur. Toute opération de stockage demandée par le Client sera soumise à un accord exprès, prévoyant notamment les conditions financières, de durée et de risques.

6.3 - Vérification des produits à la livraison

Quelles que soient les conditions de livraison, il appartient au Client, à ses frais et sous sa responsabilité, de vérifier ou faire vérifier les produits à l'arrivée.

En cas d'avarie ou de non-conformité par rapport au bon de livraison, le destinataire :

- fera mention de ses réserves sur le bon de livraison et en informera immédiatement le Fournisseur par écrit ;

- fera part des réserves au transporteur dans les formes et délais prévus par la réglementation applicable au mode de transport, avec copie au Fournisseur.

6.4 – Réception

Le Client a l'obligation de vérifier, au déballage, la conformité des produits aux termes du contrat et devra dénoncer auprès du Fournisseur les défauts de conformité apparents ou décelables, dans un délai de 7 jours à compter de la livraison.

Toutes opérations, notamment de recettes, contrôles, essais et certificats demandés par le Client sont à ses frais. Ces opérations supplémentaires s'effectueront en usine ou sur le lieu de livraison selon le choix du Fournisseur.

Dans le cas d'un produit fabriqué selon un cahier des charges répondant aux spécifications techniques du Client, le contrat pourra prévoir les conditions de réception.

Chacune de ces réceptions pourra être actée avec ou sans réserve.

La réception sera réputée acquise sans réserve si le client utilise le produit (même de façon réduite) ou s'il émet des réserves considérées comme mineures, celles-ci n'empêchant pas l'utilisation du produit dans des conditions normales indépendamment du niveau de performances constatées.

VII - CAS D'IMPREVISION ET DE FORCE MAJEURE

7.1 - Clause d'imprévision

En cas de survenance d'un événement extérieur à la volonté des parties compromettant l'équilibre du contrat au point de rendre préjudiciable à l'une des parties l'exécution de ses obligations, les parties conviennent de négocier de bonne foi la modification du contrat. Sont notamment visés les événements suivants : variation du cours des matières premières, modification des droits de douanes, modification du cours des changes, évolution des législations. En cas d'échec des négociations, les parties conviennent de faire appel à un médiateur nommé par elles ou à un conciliateur de justice auprès du Tribunal de commerce compétent.

7.2 - Force majeure

Aucune des parties au présent contrat ne pourra être tenue pour responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge au titre du contrat si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure entendu dans un sens plus large que celui retenu par la jurisprudence française tels que, par exemple : survenance d'un cataclysme naturel ; tremblement de terre, tempête, incendie, inondation etc. ; conflit, guerre, attentat, conflit du travail, grève totale ou partielle ; injonction impérative des pouvoirs publics (interdiction d'importer, embargo) ; accidents d'exploitation, bris de machines, explosion.

Chaque partie devra informer l'autre partie, sans délai, de la survenance d'un cas de force majeure dont elle aura connaissance et qui, à ses yeux, est de nature à affecter l'exécution du contrat.

Les parties devront se concerter dans les plus brefs délais pour examiner de bonne foi les conséquences du cas de force majeure, et envisager d'un commun accord les mesures à prendre.

VIII – PAIEMENT

8.1 - Délais de paiement

Sauf accord exprès particulier, les paiements ont lieu 45 jours fin de mois ou 60 jours nets à compter de la date d'émission de la facture.

Les factures sont payables à l'adresse figurant sur les factures, net et dans la devise indiquée en pied de facture.

Pour les nouveaux clients, un prépaiement est demandé à la première commande.

Un prépaiement est également demandé pour les clients hors CEE.

Les dates de paiement convenues contractuellement ne peuvent être remises en cause unilatéralement par le Client sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige.

Les paiements anticipés sont effectués sans escompte, sauf accord particulier.

8.2 - Retards de paiement

Conformément au droit applicable, tout retard de paiement donnera lieu à l'application d'un intérêt de retard égal au taux de refinancement le plus récent de la Banque centrale européenne majoré de dix points de pourcentage dans la limite de trois fois le taux d'intérêt légal.

Le Client sera également redevable d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros.

Tout retard de paiement d'une échéance entraîne, si bon semble au Fournisseur, la déchéance du terme contractuel, la totalité des sommes dues devenant immédiatement exigibles. Le fait pour le Fournisseur de se prévaloir de l'une et/ou de l'autre de ces dispositions ne le prive pas de la faculté de mettre en œuvre la clause de réserve de propriété stipulée à l'article 8.5.

En cas de retard de paiement, le Fournisseur bénéficie, conformément à l'article 2286 du Code civil, d'un droit de rétention sur les produits fabriqués et fournitures connexes.

8.3 - Modification de la situation du Client

En cas de dégradation de la situation du Client constatée par tout moyen et/ou démontrée par un retard de paiement significatif ou des retards répétés ou quand la situation financière diffère sensiblement des données mises à disposition, la livraison des commandes en cours n'aura lieu qu'en contrepartie de leur paiement immédiat.

Dans ce cas, le Fournisseur se réserve le droit et sans mise en demeure :

- de prononcer la déchéance du terme et en conséquence l'exigibilité immédiate des sommes encore dues à quelque titre que ce soit ;
- de suspendre toute expédition ;
- de constater d'une part la résolution de l'ensemble des contrats en cours et de pratiquer d'autre part la rétention des acomptes perçus, et pièces détenues ;
- de refuser toute nouvelle commande.

8.4 - Compensation des paiements

Le Client s'interdit formellement toute pratique consistant à débiter d'office ou à facturer d'office le Fournisseur pour des sommes qui n'auraient pas été expressément reconnues par lui comme dues au titre de sa responsabilité.

Tout débit d'office constitue un impayé donnant lieu à l'application des dispositions relatives aux retards de paiement et peut être sanctionné au titre de l'article L442-6 I 8° du Code de commerce. Seules les compensations opérées dans les conditions prévues par la loi sont possibles.

8.5 - Réserve de propriété

Le Fournisseur conserve l'entière propriété des biens faisant l'objet du contrat jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement d'une quelconque échéance pourra entraîner la revendication de ces biens. Néanmoins, à compter de la livraison, le Client assume la responsabilité des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner.

IX - GARANTIE ET RESPONSABILITE

9.1 - Garantie contractuelle

Produits SOCLA : sauf stipulation contraire, le Fournisseur offre une garantie de cinq ans y compris les actionneurs pneumatiques et électriques de marque Socla (à l'exception des disconnecteurs, des compteurs et des autres motorisations pour lesquels la durée est de un an). Les vannes papillon de la gamme Xylia, les Insuflairs et les produits figurants dans les catalogues édités par les entreprises appartenant au groupe Watts Industries sont garantis deux ans. La garantie s'applique à compter de la mise à disposition des produits dans les locaux du Fournisseur. La garantie s'entend de la garantie mécanique et porte sur les défauts de matières et de fabrication. Les disconnecteurs type BA sont soumis à une vérification réglementaire annuelle obligatoire et sont garantis si les conditions de pose sont respectées, pour une durée d'un an à compter de la date de facturation du prix y afférent.

Produits WATTS INDUSTRIES FRANCE : sauf stipulation contraire, le Fournisseur offre une garantie de douze (12) mois pour les produits à compter (i) de la date de fabrication ou en l'absence de date de fabrication, (ii) de la date de la facture. Certains produits peuvent faire l'objet d'une garantie plus longue. Dans ce cas, la durée de garantie sera expressément

mentionnée dans la notice technique ou sur l'emballage du produit.

Produits MICROFLEX : le Fournisseur accorde au Client, et en cas de vente successive par le Client, au consommateur final, une garantie de dix (10) ans sur les marchandises vendues par le Fournisseur. La durée de la garantie commence à courir à la date de livraison des marchandises vendues. La garantie couvre des vices des matériaux utilisés, des vices de production ou d'assemblage des marchandises vendues ou des défauts structurels.

Produits WATTS ELECTRONICS : Sauf dispositions contraires expressément prévues par les parties, la garantie sera limitée à douze (12) mois à compter du jour de la livraison du produit au Client. L'utilisateur est seul responsable des conséquences résultant d'une mauvaise utilisation ou inappropriée ou contraire aux règles d'emploi, notamment celles stipulées dans le cahier des charges.

Pour invoquer la garantie, le Client doit notifier sous 7 (sept) jours et par écrit au Fournisseur les défauts qu'il impute au produit, et préciser les conditions d'exploitation existant lors de la constatation de ces défauts. Le Client doit faciliter toute action du Fournisseur pour procéder à la constatation des défauts et intervenir au titre de la garantie.

Les retours de Produit allégué comme étant défectueux, ne sont acceptés que s'ils ont été préalablement autorisés par le Fournisseur.

La garantie consiste seulement, au choix du Fournisseur, dans la réparation ou le remplacement des produits reconnus défectueux par le Fournisseur, dans ses ateliers. Dans le cas d'une réparation, cette dernière sera réalisée au sein des locaux du Fournisseur. En tout état de cause, aucun remboursement ne sera réalisé. La garantie ne couvre pas les frais de déplacement, de transport ou d'expédition (aller et retour) et les frais de dépose-repose tels que frais de manutention.

Toute réparation est garantie pendant 6 mois.

Les produits pour lesquels une demande de garantie aura été rejetée seront ferrailés s'ils ne sont pas réclamés par le Client dans les 8 jours suivant l'avis de destruction.

9.2 Exclusion de garantie

La garantie ne s'applique pas, et toute responsabilité du Fournisseur est exclue, dans les cas suivants :

- usure normale des pièces ;
- défaillance des consommables (batteries...);
- installation ou utilisation non conforme aux règles de l'art, D.T.U. ou aux spécifications techniques définies ;
- non-respect des notices d'installation, d'utilisation et de maintenance ;
- défaut de surveillance, de stockage ou d'entretien ;
- erreur du client sur le choix de l'installation, la mise en service, l'adaptation sans l'accord du Fournisseur ;
- modification ou intervention du Client ou d'un tiers sur le produit non autorisée par le Fournisseur, ou réalisée avec des pièces et/ou des consommables non d'origine ;
- usure par manque d'entretien ;
- détérioration résultant de choc (physique, thermique ou chimique), maladresse, mauvaise condition d'utilisation (gel, produit corrosif ou abrasif (par exemple : javel, peroxyde, chlore, etc.), corps étranger circulant dans l'eau etc.) ou inexpérience du Client ou de son personnel ;
- non-respect de la norme NF EN 12729 relative aux conditions de pose et de vérification annuelle des disconnecteurs de type BA ;
- modèles confiés au Fournisseur par le Client, étant précisé que dans ce cas, la responsabilité est entièrement supportée par le donneur d'ordre ou le Client.

La garantie ne s'applique pas, et toute responsabilité du Fournisseur est exclue, en cas de non-paiement du Client, et il ne peut se prévaloir de l'appel en garantie pour suspendre ou différer ses paiements.

9.3 - Responsabilité

La responsabilité du Fournisseur est strictement limitée au respect des spécifications contractuelles.

Le Fournisseur devra réaliser le produit ou prestation demandée par le Client, dans le respect des règles de l'art de sa profession.

La responsabilité du Fournisseur sera limitée aux dommages matériels directs causés au Client qui résulteraient de fautes imputables au Fournisseur dans l'exécution du contrat.

Le Fournisseur ne sera pas tenu d'indemniser les dommages immatériels ou indirects tels que : pertes d'exploitation, de profit, d'une chance, préjudice commercial, manque à gagner.

Le Fournisseur n'est pas tenu de réparer les conséquences dommageables des fautes commises par le Client ou des tiers en rapport avec l'exécution du contrat et notamment dans les cas énumérés à l'article 9.2.

Le Fournisseur n'est pas tenu de réparer les dommages résultant de l'utilisation par le Client de documents techniques, informations ou données émanant du Client ou imposés par ce dernier. La responsabilité civile du Fournisseur, toutes causes confondues à l'exception des dommages corporels et de la faute lourde, est limitée à une somme plafonnée au montant de la commande encaissée au jour de la prestation.

Le Client se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers en relation contractuelle avec lui, contre le Fournisseur ou ses assureurs au-delà des limites et exclusions fixées ci-dessus.

9.4 - Exportation

La vente ou la revente des produits fournis par le Fournisseur doit être conforme aux lois applicables restreignant l'exportation ou la réexportation de ces produits (les « Contrôles à l'Exportation »), y compris aux sanctions économiques ou financières et aux embargos commerciaux imposés, administrés ou appliqués au fil du temps par le gouvernement américain, l'Union européenne ou toute autre autorité compétente en matière de sanctions pouvant s'appliquer au Fournisseur (les « Régimes de Sanctions »). Le Client comprend et accepte qu'en ce qui concerne les produits du Fournisseur fournis au Client :

- Le Client n'exportera pas, ne réexportera pas ou ne transférera pas les produits du Fournisseur vers (i) un pays, un territoire ou une personne auprès duquel une telle exportation, réexportation ou transfert est interdit par la loi applicable, y compris, mais sans s'y limiter, par les Régimes de Sanctions et les Contrôles à l'Exportation ; ou (ii) vers un pays ou territoire qui est lui-même soumis ou la cible de Régimes de Sanctions généraux incluant les sanctions américaines (les « Territoires Sanctionnés »). En date des présentes, les Territoires Sanctionnés sont la Crimée, Cuba, l'Iran, la Corée du Nord, Donetsk, Louhansk, les territoires contestés de l'Ukraine et la Syrie, bien que le gouvernement américain puisse ajouter ou supprimer des Territoires Sanctionnés à l'avenir.
- Le Client confirme en outre qu'il n'acquiert pas les produits pour un utilisateur final ou une utilisation finale militaire, nucléaire ou relative aux missiles. Si ce n'est pas le cas, le Client est tenu d'en informer immédiatement le Fournisseur à : exportdocuments@wattswater.com.

X – PENALITES

Dans le cas où des pénalités et indemnités ont été convenues d'un commun accord, elles ont la valeur d'indemnisation forfaitaire, libératoire et sont exclusives de toute autre sanction ou indemnisation. Ces pénalités contractuelles seront plafonnées et ne s'appliqueront que sur la partie des fournitures ou prestations en cause.

XI - DIFFERENDS ET LOI APPLICABLE

Les présentes conditions générales de vente sont soumises au droit français.

Les parties s'engagent à tenter de régler leurs différends à l'amiable avant de saisir le Tribunal compétent.

À défaut d'accord amiable, il est de convention expresse que tout litige relatif à la validité, l'interprétation, la conclusion, l'exécution des présentes conditions générales de vente ou à la résiliation du contrat ou à la cessation des relations commerciales, sera de la compétence exclusive du tribunal de commerce dans le ressort duquel est situé le siège social du Fournisseur et ce, même en cas d'appel et de pluralité de défendeurs.

Suivez-nous sur Watts Water Technologies



Retrouvez toutes nos actualités en direct et partagez vos expériences sur nos produits, nos services....

SOCCLA

A WATTS Brand



Socla SAS

365 rue du Lieutenant Putier - 71530 Virey-Le-Grand • CS10273 - 71107 Chalon-sur-Saône • France

Tel. +33 (0)3 85 97 42 42 • Fax +33 (0)3 85 97 97 42

contact@wattswater.com • www.socla.com

PL-FR-S-FR-01-2025-Rev.0 - © 2025 Watts

