



BAYARD



TARIF
Mai
2024

Valorisation des produits fabriqués en France

Entreprise lyonnaise depuis sa création, BAYARD® a toujours eu à cœur de valoriser la fabrication française de ses produits.

Accompagnant une demande croissante pour une meilleure maîtrise des incidences environnementales et sociales de nos activités, nous mettons en place progressivement un marquage « Fabriqué en France » sur les différents produits BAYARD® que nous vous proposons.

Ce marquage, régi par une réglementation douanière, vous garantit qu'une majorité de la valeur ajoutée du produit ainsi que ses caractéristiques principales sont acquises en France. C'est une garantie offerte pour des achats responsables, durables et qui œuvrent à la préservation de nos savoir-faire historiques.



LE MARQUAGE « FABRIQUÉ EN FRANCE »
S'INSCRIT DANS CETTE STRATÉGIE.

UNE INDUSTRIE FRANÇAISE COMPLÈTE ET PERFORMANTE

BAYARD® dispose d'une usine étendue garantissant une maîtrise complète de ses processus de fabrication, gage d'une valorisation française qualitative de ses produits.



FONDERIE



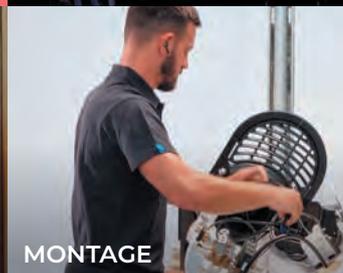
PRODUITS BRUTS



USINAGE



PEINTURE



MONTAGE



STOCKAGE



ESSAI



NOUS SOMMES BAYARD®

L'HUMAIN AU CENTRE DE L'ORGANISATION

Au travers de 80 métiers et avec des compétences approfondies dans la maîtrise du petit et du grand cycle de l'eau, les équipes **BAYARD®** s'adaptent à chaque problématique avec la volonté commune de fournir un haut niveau de service. Ensemble, et pour nos clients, ils imaginent, conçoivent, et s'adaptent aux contraintes techniques, économiques et environnementales d'aujourd'hui et de demain.

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE AU CŒUR DE NOS ACTIONS

Industriel dans le secteur de l'eau, **BAYARD®** est sensibilisé aux enjeux environnementaux et notamment lié à la ressource en eau potable. C'est pourquoi l'entreprise positionne l'environnement comme axe principal de sa politique :

- > En accompagnant les différents acteurs de l'eau avec des solutions innovantes dont l'objectif est l'optimisation des rendements de réseau (réduction, localisation et réparation des fuites). Que ce soit sur des réseaux existants à rénover ou de nouvelles installations.
- > En offrant un service technique de proximité afin d'aider dans le choix de la solution la plus adaptée à la problématique du réseau.
- > En développant des produits durables et réparables. La conception de nos produits est basée sur des matériaux robustes, un design facilement maintenable et une disponibilité des pièces détachées sur le long terme.
- > En privilégiant le circuit court sur de nombreux produits fabriqués en France.
- > En créant des partenariats avec des industriels Français et Européens du secteur de l'eau partageant les mêmes valeurs environnementales et sociales.



Un catalogue 100% recyclé et recyclable



UN DOCUMENT IMPRIMÉ AVEC UN PAPIER INNOVANT

Le papier utilisé pour ce catalogue est :

- Produit à partir de fibres 100% recyclées
- Avec une teinte naturelle (donc non blanchi)
- Certifié FSC®

L'usage de ce type de papier permet de réduire notre impact sur l'environnement, de sensibiliser sur le problème de la gestion des déchets et une meilleure gestion forestière.

LE 100% RECYCLÉ
EST DONC LE
PAPIER LE PLUS
ÉCO-RESPONSABLE



UTILISATION EXCLUSIVE D'ENCRE DITES « VÉGÉTALES »

- Constituées d'huiles végétales et de pigments colorés d'origine végétale
- Des encres d'une qualité supérieure
- Une empreinte écologique quasi nulle en comparaison aux encres d'imprimerie non végétales

DES ENCRE DONC
NON TOXIQUES,
BIODÉGRADABLES
ET NE CONTENANT
PAS DE MÉTAUX
LOURDS



FABRIQUÉ EN FRANCE

- Partenaire imprimeur dans la Loire (42)



L'IMPRIMEUR
DISPOSE DU LABEL
IMPRIM'VERT

C'EST POURQUOI NOUS METTONS
À DISPOSITION TOUTE NOTRE
DOCUMENTATION SOUS FORMAT
NUMÉRIQUE VIA NOTRE SITE WEB
OU NOS PLATEFORMES DÉDIÉES :

BAYARD



DIGITALIS MEDIA CENTER



DIGITALIS CAD LIBRARY





CE CATALOGUE ÉCO-RESPONSABLE FAIT PARTIE INTÉGRANTE DE L'AMÉLIORATION DE NOTRE POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE



Certifié ISO 14001 en 2015, BAYARD® poursuit sa démarche écologique avec un essor considérable depuis 2019 :



- Médaille d'argent Ecovadis en 2021, 2022, 2023, 2024 BAYARD® faisant partie des 6% des entreprises les mieux classées du référentiel
- 1^{er} Bilan Carbone en 2020 scope 1, 2, et 3 avec l'application Carbo certifiée par l'Ademe
- Formation interne au changement climatique avec l'aide de l'outil « La Fresque du climat »
- Engagements contractuels avec nos prestataires de transport pour réduire leur empreinte carbone
- Initiatives diverses de réduction de notre consommation d'énergie :

33%

DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE EN MOINS DE 10 ANS SUR NOTRE SITE DE PRODUCTION

12%

DE CONSOMMATION DE GAZ EN MOINS EN 2023

31%

D'IMPRESSIONS EN MOINS ENTRE 2020 ET 2021

OPTIMISATION DU TRI DES DÉCHETS :

100%

DE NOS DOCUMENTS DÉMATÉRIALISÉS : FACTURES ET BULLETINS DE PAIE

81%

DE DÉCHETS LIÉS À L'ACTIVITÉ DE PRODUCTION SONT VALORISÉS EN 2023

99%

DE NOS PRODUITS SONT RECYCLABLES ET SANS OBSOLESCENCE EN 2023



> Pour plus d'informations, consultez notre brochure développement durable





Dans un contexte environnemental en évolution, nous nous devons d'être plus exigeant en matière d'urbanisation, de préservation des ressources naturelles et en respect des réglementations.

À toute problématique contextuelle, géographique, climatique ou opérationnelle, **BAYARD® Solutions** vous accompagne en adaptant ses propositions à vos réalités.

Nous étudions avec vous vos besoins, vos ouvrages, vos problématiques afin de vous offrir des solutions sur mesure : audit de votre patrimoine, mises à niveau adaptées, formations, maintenances usuelles ou spécifiques, adaptation des options.

Notre volonté, composer avec vous pour atteindre vos cibles et optimiser votre patrimoine à venir ou pérenne.



GESTION PATRIMONIALE

- > Conseils
- > Diagnostic fonctionnel
- > Inventaire de parc
- > Optimisation de patrimoine



SUPPORT TECHNIQUE

- > Études et simulations hydrauliques
- > Dimensionnement
- > Préconisation matérielle
- > Définition et élaboration de solutions





CONTACTS

> Page 171



BAYARD

FAIRE PERDURE
VOTRE PATRIMOINE ?
ON VOUS

accompagne.

SERVICE

- > Aide à l'installation
- > Mise en service
- > Contrats de maintenance
- > Maintenance curative
- > Maintenance préventive
- > Remise en état fonctionnel
- > Adaptations techniques in-situ
- > Assistance en ligne et sur site



BAYARD

PARLONS

formation !

FORMATION

- > Modules par gamme de produits
- > Modules par thématiques ou pluridisciplinaires
- > Formations théoriques et/ou pratiques
- > Chez vous ou à la BAYARD® Academy



Retrouvez-nous sur



> bayard.fr



in



Sommaire



DÉFENSE INCENDIE	Pages 8 > 29
Poteaux d'incendie	12
Bouches d'incendie	14
Accessoires	26



PUISAGE	Pages 31 > 39
Bornes-fontaines	32
Bornes de puisage	36
Bouches d'arrosage et de lavage	38



SECTIONNEMENT	Pages 40 > 60
Robinets-vannes	42
Robinets à papillon double excentration	52
Robinets à papillon centrés	57



CLAPETS	Pages 61 > 69
Clapets axiaux	62
Clapets à double battant	65
Clapets à simple battant	66
Clapets assainissement	68



RACCORDEMENT	Pages 70 > 92
Adaptateurs à brides	74
Joints de démontage	79
Manchons	81
Pièces à brides	86
Brides et joints	88



RÉGULATION	Pages 93 > 108
Régulation de pression	94
Le système HYDROBLOC®	96
Vannes de contrôle	106



PROTECTION DES RÉSEAUX	Pages 109 > 117
Ventouses	110
Protection anti-bélier	113
Filtres	116



ÉQUIPEMENT DE RÉSERVOIR	Pages 118 > 119
Robinets à flotteur	118
Accessoires	119



PROTECTION SANITAIRE	Pages 120 > 122
Disconnecteurs	120
Clapets anti-retour et filtres	121
Purges d'antenne	122



IRRIGATION	Pages 124 > 126
Bornes BIR	125
Tubulures CORELY®	125
Accessoires	126



BRANCHEMENT	Pages 127 > 152
Colliers	128
Robinets	131
Raccords et brides	146
Accessoires	141 - 144 - 151



ASSAINISSEMENT	Pages 153 > 162
Vannes murales	154
Robinets-vannes à guillotine	158

INFOS

Pages 163 > 173

Informations techniques	163
Conditions Générales de Ventes	166
Garanties	167
Index alphabétique	168
Contacts	170



GAMME Incendie

POTEAUX D'INCENDIE



EMERAUDE®



SAPHIR®

POTEAUX D'ASPIRATION



TYPE H (PA)



TYPE S (PARS)

POTEAUX RÉSEaux SURPRESSÉS



EMERAUDE®



SAPHIR®

CARACTÉRISTIQUES

- | | | | | |
|--|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Sous coffre · Réseaux sous pression · Disponible en 3 degrés de finition :
- BRONZE, ARGENT, OR · Différentes hauteurs sur demande :
- 1m, 1m20 ou autres · Renversable (Choc) ou N on Renversable (Non Choc) · Ingelable · Vidange hydraulique extractible ou fixe · Disponible avec 1 à 3 prises | <ul style="list-style-type: none"> · Prises apparentes | <ul style="list-style-type: none"> · Si le niveau d'eau est AU-DESSUS du clapet · Réseaux d'aspiration · À prises apparentes ou sous coffre · À utiliser avec citerne ou réservoir (pas de réseau sous pression) · Renversable (Choc) ou Non Renversable (Non Choc) · Demi-raccord sans coquille avec verrou tournant pour faciliter le raccordement de tuyaux rigides · Vidange hydraulique fixe (triple fonction) : aspire, vidange le poteau et remplit la citerne (pression minimum 0.5 bar) | <ul style="list-style-type: none"> · Si le niveau d'eau est AU-DESSOUS du coude | <ul style="list-style-type: none"> · Réseaux surpression permanente ou au moment de l'utilisation et/ou additivés · À prises apparentes ou sous coffre · Renversable (Choc) ou Non Renversable (Non Choc) · Vidange hydraulique extractible ou fixe · Voir votre RDDECI pour usage des couleurs |
|--|---|--|--|--|

GAMME

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · DN 80 à 150 · PFA 16 | <ul style="list-style-type: none"> · DN 100 à 150 · PFA 16 | <ul style="list-style-type: none"> · DN 100 à 150 · PFA 16 |
|---|--|--|

BOUCHES D'INCENDIE



RESTREETO®

BOUCHES D'ASPIRATION



TYPE H ET TYPE S

BOUCHES RÉSEaux SURPRESSÉS



CARACTÉRISTIQUES

- | | | | | |
|---|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Réseaux sous pression · Couvercle de couleur noire ou rouge · Ingelable ou Non Ingelable · Réglage du coffre en hauteur et inclinable pour faciliter la pose · Disponible avec prise Keyser ou symétrique · Vidange hydraulique fixe ou extractible | <ul style="list-style-type: none"> · Réduction des conséquences du street-pooling · Dispositif SECURE · Système de limitation de débit débrayable à deux positions · Ingelable · Couvercle de couleur noire ou rouge · Vidange hydraulique fixe ou extractible | <ul style="list-style-type: none"> · TYPE H :
Si le niveau d'eau est AU-DESSUS du clapet · Réseaux d'aspiration à utiliser avec citerne ou réservoir (pas de réseau sous pression) · Ingelable ou Non Ingelable · Couvercle de couleur bleue · Réglage du coffre en hauteur et inclinable pour faciliter la pose · Disponible avec prise Keyser | <ul style="list-style-type: none"> · TYPE S :
Si le niveau d'eau est AU-DESSOUS du coude | <ul style="list-style-type: none"> · Réseaux surpression permanente ou au moment de l'utilisation et/ou additivés · Ingelable ou Non Ingelable · Couvercle de couleur jaune · Réglage du coffre en hauteur et inclinable pour faciliter la pose · Disponible avec prise Keyser · Vidange hydraulique fixe · Voir votre RDDECI pour usage des couleurs |
|---|--|---|--|---|

GAMME

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · DN 80 à 100 · PFA 16 | <ul style="list-style-type: none"> · DN 100 · PFA 16 | <ul style="list-style-type: none"> · DN 100 à 150 · PFA 16 | <ul style="list-style-type: none"> · DN 100 à 150 · PFA 16 |
|---|--|--|--|



Poteaux d'incendie

À CHAQUE **BESOIN** CORRESPOND **UNE OFFRE...**



	BRONZE	ARGENT	OR
Airclap	●	●	●
Guide clapet ; anti coup de bélier et anti-vibration	●	●	●
Revêtement époxy interne/externe	●	●	●
Orientation 360°	●	●	●
DN 80 à DN 150	●	●	●
Versions Renversable (Choc) & Non Renversable (Non Choc)	●	●	●
Garantie sur les pièces	5 ans	5 ans	10 ans
Vidange fixe	●		
Vidange extractible		●	●
Partie supérieure SAPHIR®	Rouge	Rouge	Rouge
Partie supérieure EMERAUDE®	Nez	Rouge	Rouge
	Coffre	Rouge	Rouge
Éléments en inox			●
Siège bronze			●

ET À CHAQUE **PROBLÈME**, UNE **SOLUTION...**



Géolocalisation de fuites via poteau d'incendie



KIT SECURE

Dispositifs de lutte contre le street-pooling



NOUVEAU

RESTREETO®



COPERNIC®

Solution d'alertes en temps réel



TAGUA®

Logiciel de gestion des points d'eau 100% web

DÉCOUVREZ NOTRE BROCHURE INCENDIE



Poteaux d'incendie

GARANTIR LA SÉCURITÉ DES UTILISATEURS

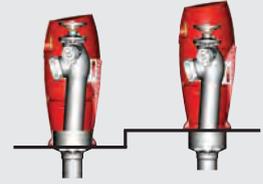
- Des **capots de prises** et un **coffre** protègent des parties saillantes
- Des **zones réfléchissantes** sur les capots et coffre pour une bonne visibilité la nuit
- Un bouchon DN 65 équipé d'un **clapet pousoir Airclap** pour dépressuriser et contrôler le poteau



Airclap et autocollants de mises en garde

FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

- Réhausse du coffre avant et après pose



- Orientabilité des poteaux sur 360°, degré par degré sans terrassement

- **Emballage en polystyrène, entièrement recyclable**, protège lors de la pose de toute projection et/ou choc

DIMINUER LES COÛTS DE MAINTENANCE

• Sans terrassement :

- Nettoyage ou changement de la vidange hydraulique à bille pour les versions avec vidange extractible



- Changement sécurisé et rapide du sous-ensemble de manœuvre inférieur (clapet et guide-clapet).
- Transformation d'un poteau Non Choc en version Choc

• Interchangeabilité des pièces de rechange depuis 1971

- Kit réhabilitation pour remise en service simple et rapide

GARANTIR LA SÉCURITÉ DE VOTRE RÉSEAU

• Le design du clapet :

anti-bélier et anti-vibratoire pour une ouverture et une fermeture progressives limitant les risques de coup de bélier

• Le joint épais du clapet :

étanchéité même avec corps étrangers

• Le système Choc :

évite les pertes d'eau en cas d'accident

PROTECTION ANTI-CORROSION

- Différents revêtements époxy suivant niveau de finition avec sous couche cataphorèse
- Version OR pour une durée de vie et résistance augmentées par l'utilisation de matériaux nobles (acier inox, siège et guide clapet en bronze, ...)
- Coffre protège les parties internes contre des éléments agressifs

100 %
RECYCLABLE
À VIE



- Coude à patin à brides tournantes

ACCESSOIRES

- Manchettes de réhausse à la pose



- Manchette de réhausse après la pose sans terrassement



Bouches d'incendie

GARANTIR LA SÉCURITÉ DES UTILISATEURS

- Couvercle basculant, solidaire du coffre
- Dégagement total de la prise et du carré de manœuvre
- Couvercle avec empreinte antidérapante
- Ouverture du coffre avec **dégagement latéral du couvercle sans effort**

DIMINUER LES COÛTS DE MAINTENANCE

- Changement sécurisé et rapide du sous-ensemble de manœuvre inférieur (clapet et guide-clapet)
- **Interchangeabilité des pièces de rechange** depuis 1971

GARANTIR LA SÉCURITÉ DE VOTRE RÉSEAU

- **Le design du clapet :** anti-bélier et anti-vibratoire pour une ouverture et une fermeture progressives limitant les risques de coup de bélier
- **Le joint épais du clapet :** étanchéité même avec corps étrangers

- Coude à patin à brides tournantes

FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

- Sécurisé par des butées
- Réglage du coffre en hauteur de +30 mm et solidaire de la bouche



- Inclinaison de 5° dans les 2 sens

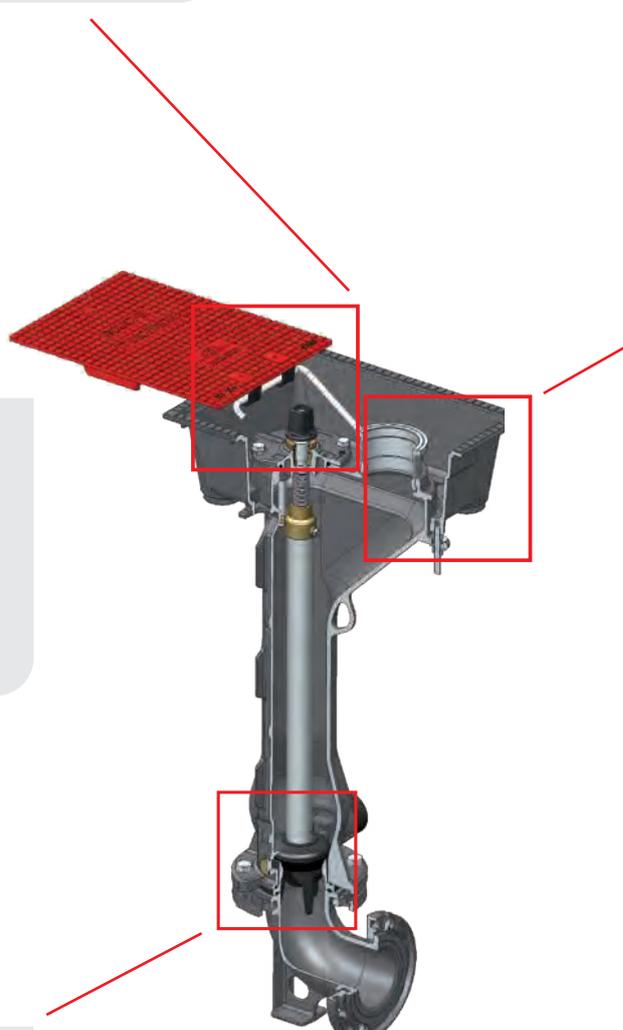


- Orientabilité de la bouche sur 360°, degré par degré au niveau du coude à patin



ACCESSOIRES

- Manchettes de réhausse à la pose



Poteaux d'incendie



SÉRIES A1 52 ET A1 72

- Prises sous coffre
- PFA 16
- Brides ISO PN 10/16
- Conformes aux normes NF EN 14384/CN et NF EN 14384
- Raccordement 1m. Autres hauteurs, nous consulter.
- Options voir pages 16 à 19



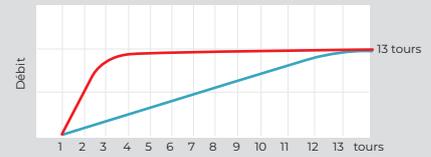
LE SAVIEZ-VOUS ?

- La forme spécifique du clapet est **anti-bélier** et **anti-vibratoire** pour une ouverture et une **fermeture progressives** limitant les risques de coup de bélier
- Le joint de clapet épais **facilite l'étanchéité** en présence de corps étrangers

En standard sur tous les poteaux et degrés de finition

Exemple de débit en fonction du nombre de tours d'ouverture d'un poteau DN 100.

- Arrêt brutal avec clapet normal (coup de bélier)
- Arrêt progressif avec notre clapet anti-bélier



Fermeture progressive, courbe bleue.



EMERAUDE® ARGENT

SÉRIE A1 52



DN	Type	Nb de prises	Poids kg	Code	P.U.€ H.T.
80 (60/65)	Non Choc	1x65	77	018060AG	1 869,01
80	Non Choc	1x65	78	018090AG	1 869,01
80	Choc	1x65	78	018080AG	2 171,69
80	Non Choc	1x65 + 2x40	79	018160AG	1 869,01
80	Choc	1x65 + 2x40	79	018180AG	2 171,69
100	Non Choc	1x100 + 2x65	85	018270AG	2 344,21
100	Choc	1x100 + 2x65	88	018330AG	2 646,88
150	Choc	2x100 + 1x65	146	018515AG	4 224,00



EMERAUDE® OR

SÉRIE A1 72



DN	Type	Nb de prises	Poids kg	Code	P.U.€ H.T.
80 (60/65)	Non Choc	1x65	77	0180600R	2 937,83
80	Non Choc	1x65	78	0180900R	2 937,83
80	Choc	1x65	78	0180800R	3 331,74
80	Non Choc	1x65 + 2x40	79	0181600R	2 937,83
80	Choc	1x65 + 2x40	79	0181800R	3 331,74
100	Non Choc	1x100 + 2x65	85	0182700R	3 610,74
100	Choc	1x100 + 2x65	88	0183300R	4 006,31
150	Choc	2x100 + 1x65	146	0185150R	5 683,01



Poteaux d'incendie



SÉRIES A1 42 - A1 62 - A1 82

- Prises apparentes
- PFA 16
- Brides ISO PN 10/16
- Conformes aux normes NF EN 14384/CN et NF EN 14384
- Raccordement 1m. Autres hauteurs, nous consulter.
- Options voir pages 16 à 19



SAPHIR® BRONZE

SÉRIE A1 42



DN	Type	Nb de prises	Poids kg	Code	P.U.€ H.T.
80 (60/65)	Non Choc	1x65	64	020505BR	1 446,25
80	Non Choc	1x65	64	020535BR	1 446,25
80	Choc	1x65	64	020525BR	1 810,08
80	Non Choc	1x65 + 2x40	66	020605BR	1 446,25
80	Choc	1x65 + 2x40	66	020610BR	1 810,08
100	Non Choc	1x100 + 2x65	93	020680BR	1 935,31
100	Choc	1x100 + 2x65	96	020810BR	2 246,92
150	Choc	2x100 + 1x65	182	021000BR	3 836,06



SAPHIR® ARGENT

SÉRIE A1 62



DN	Type	Nb de prises	Poids kg	Code	P.U.€ H.T.
80 (60/65)	Non Choc	1x65	64	020505AG	1 869,01
80	Non Choc	1x65	64	020535AG	1 869,01
80	Choc	1x65	64	020525AG	2 171,69
80	Non Choc	1x65 + 2x40	66	020605AG	1 869,01
80	Choc	1x65 + 2x40	66	020610AG	2 171,69
100	Non Choc	1x100 + 2x65	93	020680AG	2 344,21
100	Choc	1x100 + 2x65	96	020810AG	2 646,88
150	Choc	2x100 + 1x65	170	021000AG	4 224,00



SAPHIR® OR

SÉRIE A1 82



DN	Type	Nb de prises	Poids kg	Code	P.U.€ H.T.
80 (60/65)	Non Choc	1x65	64	020505OR	2 937,83
80	Non Choc	1x65	64	020535OR	2 937,83
80	Choc	1x65	64	020525OR	3 331,74
80	Non Choc	1x65 + 2x40	66	020605OR	2 937,83
80	Choc	1x65 + 2x40	66	020610OR	3 331,74
100	Non Choc	1x100 + 2x65	93	020680OR	3 610,74
100	Choc	1x100 + 2x65	96	020810OR	4 006,31
150	Choc	2x100 + 1x65	170	021000OR	5 683,01

Bouches d'incendie

NOUVEAU

RESTREETO®

LA TECHNOLOGIE DE LA SÉCURITÉ



**LA BOUCHE D'INCENDIE
RESTREETO® EST ÉQUIPÉE
EN STANDARD**

1

D'UN DISPOSITIF SECURE

ACCÈS RESTREINT AU CARRÉ DE MANŒUVRE

Un canon ajusté autour du carré empêche l'ouverture avec de l'outillage grand public.

Le canon est libre en rotation pour éviter de servir de support de manœuvre.

Des ouvertures sur le bas permettent d'évacuer tous corps étrangers pouvant gêner le passage de la clé normalisée.



UN CARRÉ OPTIMISÉ

La forme spécifique du carré de manœuvre nécessite l'utilisation d'une clé normalisée pour ouvrir la bouche d'incendie.



VIS ANTIVOL

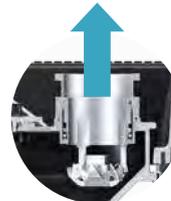
Elles permettent de limiter les risques de démontage du sous-ensemble de manœuvre.

2

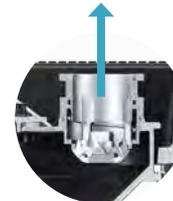
... ET D'UN SYSTÈME DE LIMITATION DE DÉBIT !

DEUX POSITIONS

Le dispositif débrayable, inséré à l'intérieur du raccord Keyser, donne le choix entre :



Une position **"grand débit"** pour les interventions



Une position **"débit réduit"** pour limiter les conséquences du street-pooling



MAÎTRISE DU FLUX

Le déflecteur permet de transformer la puissante veine fluide verticale en une diffusion radiale sans énergie.

Dispositif en inox pour une résistance mécanique importante et une excellente tenue à la corrosion.



POSITION « DÉBIT RÉDUIT »

La libre rotation de la cage du déflecteur et la nécessité de comprimer un ressort de maintien empêche le changement de position avec des outils traditionnels.



LE STREET-POOLING

un phénomène perturbateur lourd de conséquence tant pour la sécurité de la population, les biens publics que pour la ressource en eau.



CHOISIR RESTREETO®, C'EST LUTTER CONTRE LES CONSÉQUENCES DU STREET-POOLING ET LIMITER :



LES RISQUES AUX PERSONNES



LES ACCIDENTS DE LA CIRCULATION



LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION



LA PERTURBATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU



LA PERTE D'EFFICACITÉ DES SERVICES DE SECOURS ET D'INTERVENTION



LES PROBLÈMES D'INONDATION



LES DOMMAGES AUX BIENS



LES CASSES DE RÉSEAU



LE GASPILLAGE DE LA RESSOURCE EN EAU



LES CHUTES DE LA PRESSION DU RÉSEAU



LES DIFFÉRENTS COÛTS FINANCIERS



RESTREETO®



Prise Keyser	DN	Caractéristique	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	100	Couvercle noir	4	82,6	028400RES	3 225,12
	100	Couvercle rouge	4	82,6	028400RRES	3 314,56
	100	Vidange visitable Couvercle noir	4	83,5	028700RES	3 272,73
	100	Vidange visitable Couvercle rouge	4	83,5	028700RRES	3 362,17
	100	Modèle Lutèce* Couvercle noir	4	83	028600RES	3 272,73

avec système de limitation de débit débrayable

* Bouche d'incendie avec dispositif pour canaliser l'évacuation des eaux résiduelles du coffre.

SÉRIE A2 19

- PFA 16
- Incongelable
- Bride ISO PN 10/16
- Conformes à la norme NF EN 14339
- DN 100 prise Keyser avec système de limitation de débit débrayable
- Équipée du dispositif SECURE pour la manœuvre
- Hauteur 1 m



LE SAVIEZ-VOUS ?

La bouche d'incendie **RESTREETO®** bénéficie d'une autorisation ministérielle et a été développée en collaboration avec la Brigade de Sapeurs-Pompiers de Paris (BSPP).



Bouches d'incendie



SÉRIE A2 15

- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16
- Conformes à la norme NF EN 14339
- DN 100 prise Keyser conforme à la norme NF EN 14339/CN
- Hauteur 1 m
- Option voir page 24



+

PRODUIT

- Clapet et siège bronze, commande inox
- Revêtement 250 µm sur colonne inférieure

10 ANS

DE GARANTIE



SÉRIE A2 10

- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16
- Conformes à la norme NF EN 14339
- Admission verticale
- Option voir page 24



BOUCHES D'INCENDIE INCONGELABLES



Prise Keyser	DN	Caractéristique	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	100	Standard noir	4	79	028400	1 522,71
		Couvercle rouge	4	79	028400R	1 610,33
		Vidange visible Couvercle noir	4	80,5	028700	1 570,32
		Vidange visible Couvercle rouge	4	80,5	028700R	1 659,76
	100	Modèle Lutèce* Couvercle noir	4	80	028600	1 570,32

* Bouche d'incendie avec dispositif pour canaliser l'évacuation des eaux résiduelles du coffre.

Prise Symétrique	DN	Caractéristique	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	80	Adm. DN 60/65 Couvercle noir	4	80	027601	1 522,71
	80	DN 80 4/8 trous Couvercle noir	4	80	027701	1 522,71
	100	DN 100 Couvercle noir	4	79	028500	1 751,82

BOUCHES D'INCENDIE OR INCONGELABLES

Prise Keyser	DN	Caractéristique	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	100	Vidange visible Couvercle rouge	4	80,5	028700OR	1 805,55



LE SAVIEZ-VOUS ?

Seul le DN 100 Incongelable avec prise Keyser est normalisé en France.

BOUCHES D'INCENDIE SÉRIE COURTE



Prise Keyser	DN	Caractéristique	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	100	Standard noir	8	52	027410	1 184,34
		Couvercle rouge	8	52	027412	1 243,52
		Couvercle jaune	8	52	027414	1 243,52
Prise symétrique	DN	Caractéristique	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	80	Adm. DN 60 Couvercle noir	8	50	027201	1 184,34
	80	DN 80 4 trous Couvercle noir	8	50	027301	1 184,34
	100	DN 100 Couvercle noir	8	52	027510	1 415,21



Poteaux et bouches d'incendie pour réseaux surpressés



EMERAUDE® RÉSEAUX SURPRESSÉS



DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
100	Non Choc	85	018270AGY	2 790,82
100	Choc	85	018330AGY	3 354,85
150	Choc	146	018515AGY	4 931,98

Voir votre RDDECI pour usage des couleurs.

SÉRIE A1 60

- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16
- Conformes aux normes NF EN 14384/CN et NF EN 14384



SAPHIR® RÉSEAUX SURPRESSÉS



DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
100	Non Choc	93	020680BRY	2 277,78
100	Choc	96	020810BRY	2 622,84
150	Choc	170	021000BRY	4 243,64

Voir votre RDDECI pour usage des couleurs.

SÉRIE A1 61

- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16
- Conformes aux normes NF EN 14384/CN et NF EN 14384



BOUCHES D'INCENDIE RÉSEAUX SURPRESSÉS INCONGELABLES



DN	Caractéristique	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
100	Couvercle jaune	4	79	028400Y	1 610,33

Voir votre RDDECI pour usage des couleurs. Autres modèles sur demande.

SÉRIE A2 15

- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16
- Conformes à la norme NF EN 14339
- DN 100 prise Keyser conforme à la norme NF EN 14339/CN
- Option voir page 24



RÉGULATEURS DE PRESSION INCENDIE PORTABLES SÉRIE A3 40



Voir page 29 pour plus d'informations.

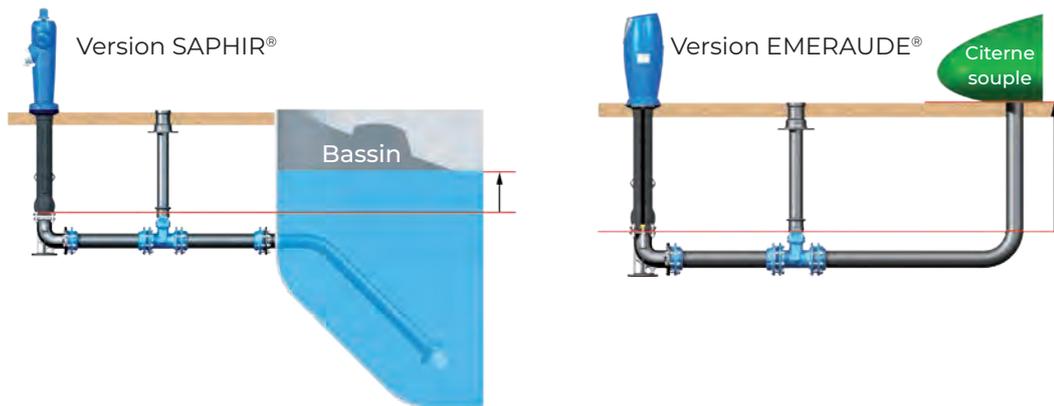


Poteaux et bouches d'incendie pour réseaux d'aspiration

POTEAUX D'ASPIRATION TYPE H AVEC OBTURATEUR

IL PERMET :

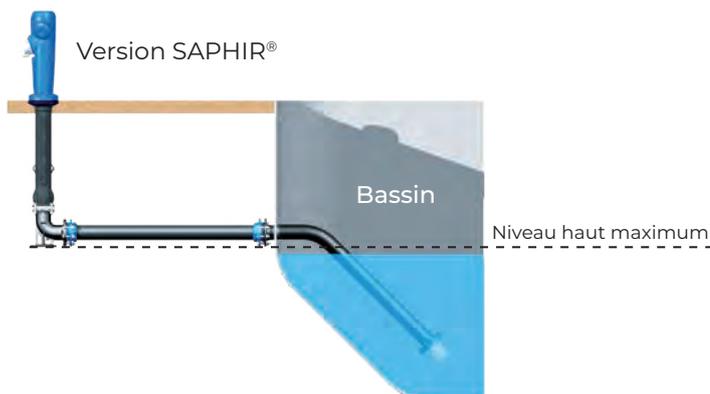
- D'aspirer l'eau d'une citerne souple ou d'un réservoir dont le niveau d'eau se situe au-dessus de l'obturateur (orifice de vidange)
- Remplir le réservoir via le poteau d'aspiration
- **Fonctionnement** : la colonne se vide automatiquement quand on ferme le poteau



POTEAUX D'ASPIRATION TYPE S SANS OBTURATEUR

IL PERMET :

- D'aspirer l'eau d'un réservoir dont le niveau d'eau se situe en-dessous du coude d'admission du poteau
- Poteau sans obturateur ni système de vidange
- **Fonctionnement** : l'eau retombe dans le bassin à l'arrêt de l'aspiration



LE SAVIEZ-VOUS ?

Demi-raccord sans coquille avec verrou tournant sur tous les poteaux d'aspiration pour faciliter le raccordement de tuyaux rigides.



Poteaux et bouches d'incendie pour réseaux d'aspiration



POTEAUX D'ASPIRATION TYPE H

DN	Caractéristique	Poids kg	Code	P.U. € H.T
SAPHIR® - SÉRIE A1 94				
100	Non Choc	93	018430	2 229,58
150	Choc	170	FIH00057TS	4 695,45
EMERAUDE® - SÉRIE A1 95				
100	Non Choc	85	FIH00100TS	2531,80

SÉRIES A1 94 ET A1 95

- Ancienne appellation P.A.
- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16
- Conformes à la norme NF S 61-240
- Avec obturateur
- Vidange hydraulique fixe



POTEAUX D'ASPIRATION TYPE S

DN	Caractéristique	Poids kg	Code	P.U. € H.T
SAPHIR® - SÉRIE A1 94				
100	Non Choc	81	018480	2 144,39
150	Choc	139	FIH00058TS	3 939,96
EMERAUDE® - SÉRIE A1 95				
100	Non Choc	72	018420	2 327,64

SÉRIES A1 94 ET A1 95

- Ancienne appellation P.A.R.S.
- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16
- Conformes à la norme NF S 61-240
- Sans obturateur



BOUCHES D'ASPIRATION TYPE H ET S DN 100 KEYSER

DN	Types	Code	P.U. € H.T
COURTE - SÉRIE A2 90			
100	Type H	FIH00053TS	1 353,52
100	Type S	FIH00055TS	1 240,72
INCONGELABLE - SÉRIE A2 91			
100	Type H	FIH00054TS	1 794,62
100	Type S	FIH00056TS	1 645,17

SÉRIES A2 90 ET A2 91

- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16
- Conformes à la norme NF S 61-240
- Type H : avec obturateur
- Type S : sans obturateur



Poteaux d'incendie spéciaux



POTEAUX RÉTRO® À PRISES APPARENTES



DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Hauteur 1 m				
100	N° 4	98	020720	2 826,67
	N° 4 Choc	101	020910	3 195,90
150	N° 5 Choc	197	700200	5 643,92
Hauteur 1,20 m				
100	N° 4	109	020720HA	3 247,05

SÉRIES A1 30 ET A1 35

- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16
- Conformes aux normes NF EN 14384/CN et NF EN 14384
- Raccordement 1 m et 1,20 m
- Vidange fileté raccordable



Poteaux et bouches d'incendie spéciaux

POTEAUX PERSONNALISÉS AVEC VOS BLASONS, LOGOS...



NOUS CONSULTER

- Écussons fonte, bronze ou aluminium

DIFFÉRENTES HAUTEURS D'INCONGELABILITÉ



NOUS CONSULTER

- < 1 m pour bouches
- 0,4 à 2 m pour poteaux

VIDANGE RACCORDABLE POUR ÉVACUATION D'EAU



NOUS CONSULTER

- Vidange raccordable à un tube PE DN 20

COFFRE RACCORDABLE POUR ÉVACUATION D'EAU



NOUS CONSULTER

- Coffre raccordable à un tube PE DN 40



Options poteaux d'incendie

TAGUA®

SOLUTION DE GESTION DES POINTS D'EAU INCENDIE



APPLICATION 100% WEB

- > Suivi des pesages et des opérations d'entretiens de vos PEI
- > Partage des états fonctionnels des PEI avec vos interlocuteurs (Mairie, SDIS, entreprises)
- > Établissement de rapports d'activités
- > Suivi unique et traçable des informations

COMPOSITION DE L'OFFRE

- > Identification des PEI par numéro SIG ou TAG RFID
- > Base de données web sur : smart-inside.com
- > Services d'accompagnement



SÉRIES M5 20 ET M4 20

TAGUA®

100% WEB

Désignation	Séries	Code	P.U. € H.T
ABONNEMENT WEB 1 an – BDD 750 Points ⁽¹⁾ *	M5 20	420510	1 960,59
FORFAIT OUVERTURE BDD ⁽¹⁾ ⁽²⁾	M5 20	420550	1 169,83
TAG RFID** ⁽¹⁾	M4 20	420001	23,53

* Soumis aux conditions générales d'utilisation

** TAG vendus par pochette de 10 unités indissociables

⁽¹⁾ Non soumis aux remises commerciales

⁽²⁾ Forfait d'ouverture obligatoire (si besoin permet l'intégration des références des PEI à partir d'une extraction de votre SIG)



Options poteaux d'incendie



GÉOLOCALISATION DES FUITES



BAYARD®, en association avec le leader mondial de la recherche de fuite **ECHOLOGICS®**, vous présente la solution de géolocalisation des fuites la plus performante du marché sur réseau métallique : **SENTINEL®**



BAYARD

ECHOLOGICS®

a MUELLER brand

Principaux atouts de SENTINEL®



SAPHIR® équipé de SENTINEL®

- Qualité de détection inégalée et constante durant toute la durée de vie du produit, fixation mécanique sur les poteaux d'incendie
- Corrélation quotidienne automatique au-delà de 400 m sur canalisation métallique
- Autonomie jusqu'à 10 ans avec corrélation quotidienne
- Déploiement optimisé grâce à notre système expert d'étude acoustique de réseau
- Déploiement rapide (jusqu'à 8 modules SENTINEL® posés par heure) et en toute sécurité

- Report des données fiable en GSM et synchronisation quotidienne sur les satellites GPS
- Grande précision de localisation grâce à l'importation du SIG client
- Exploitation des données rapide et facilitée via l'interface WEB sécurisée Sentryx™
- Plus de 50 ans de rétro-compatibilité sur les poteaux d'incendie BAYARD® DN 100



EMERAUDE® équipé de SENTINEL®



Options poteaux d'incendie

COMMENT METTRE EN ŒUVRE LA SOLUTION SENTINEL®

1 PRÉ-ÉTUDE ACOUSTIQUE DE VOTRE RÉSEAU

- Intégration de votre SIG
- Détermination par notre système expert du nombre de modules SENTINEL® et de leur point d'installation

2 DÉPLOIEMENT TERRAIN

et association à leur poteau d'incendie via l'application mobile dédiée Sentryx™ mobile

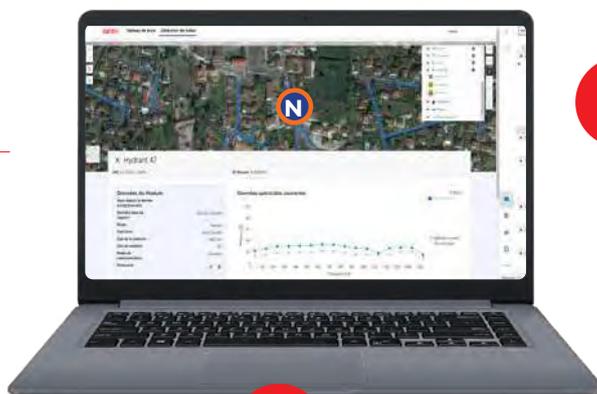
5

Confirmation de la bonne réparation sur Sentryx™

3

3 SITE WEB D'EXPLOITATION SÉCURISÉ SENTRYX™

Création des utilisateurs exploitants de la solution



4

4 CONFIRMATION DES FUITES

Les fuites probables, via la création par Sentryx™ des Bruits Corrélés Persistants (BCP) les ciblant, peuvent alors être confirmées par votre chercheur de fuite par l'écoute au sol



SÉRIE M4 40

- Compatible avec tous les modèles DN 80 à 100
- Version DN 150, nous consulter
- Service data inclus compatible avec 2 opérateurs sur chaque pays Européen + DROM-COM, (carte SIM soudée)



SENTINEL® MODULE DE DÉTECTION

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Module SENTINEL® EMERAUDE®* DN 80/100	1,8	STN00008TS	1 500,00
Module SENTINEL® SAPHIR®/RÉTRO DN 80/100	2,1	STN00009TS	1 500,00
Module SENTINEL® EMERAUDE®* DN 150 (2019 →)	1,9	STN00010TS	1 611,00
Module SENTINEL® EMERAUDE®* DN 150 (2019 →)	1,9	STN00019TS	1 611,00
Module SENTINEL® SAPHIR®/RÉTRO DN 150 (2019 →)	2,2	STN00011TS	1 611,00
Module SENTINEL® SAPHIR®/RÉTRO DN 150 (→ 2019)	1,9	STN00012TS	1 611,00
Aimant d'activation	-	022390	14,22
Kit de conversion SENTINEL®/EMERAUDE® vers SENTINEL®/SAPHIR®	0,7	STN00016TS	122,49
Pack batterie lithium/SENTINEL® avec connecteur IP67, 57 Ah	0,5	STN00017TS	185,00
Kit d'adaptation SENTINEL®/EMERAUDE® DN 80/100 vers DN 150	1,2	STN00018TS	188,00
Journée d'étude/SENTINEL®	-	STN00020TS	1 584,00

* Pour poteaux d'incendie BAYARD® type EMERAUDE® avec coffre composite uniquement

ABONNEMENT AU SERVICE WEB SÉRIE M5 40

Désignation	Code	P.U. € H.T.
Service SENTINEL® par module : 1 an	STN00003TS	103,26
Service SENTINEL® par module : 3 ans	STN00013TS	309,77
Service SENTINEL® par module : 4 ans	STN00014TS	413,03
Service SENTINEL® par module : 5 ans	STN00015TS	516,29
Service SENTINEL® PREMIUM annuel par module	STN00004TS	207,82

SERVICE SENTINEL® :

- Consommation data incluse
- Mise à jour du site web incluse
- Mise à jour des firmwares produits incluse

SERVICE SENTINEL® PREMIUM :

- Service SENTINEL® +
- Assistance téléphonique d'un spécialiste
- Rapport mensuel d'analyse des phénomènes détectés



Options poteaux d'incendie

KIT SECURE

**DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE
LE STREET-POOLING**



FACE AUX PROBLÈMES DE

- > Pertes d'eau et de volumes non-comptés
- > Mobilisation du personnel de maintenance et des services d'urgence
- > Rupture du service de défense incendie

UNE SOLUTION, LE KIT SECURE

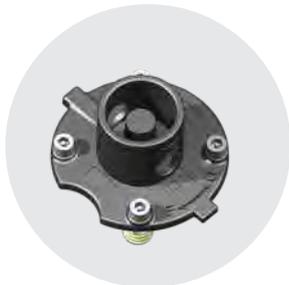
- > Restreint l'utilisation du matériel à un usage incendie
- > Limite l'accès aux personnes habilitées



SÉRIES A4 50 ET A3 40

KIT SECURE POUR POTEAUX D'INCENDIE

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T.
Série A4 50			
100	KIT SECURE PI	029100	711,61
150	KIT SECURE PI	029200	844,42
Série A3 40			
100	Outillage spécifique KIT SECURE	029104	47,10
150	Outillage spécifique KIT SECURE	029204	69,18



SÉRIES A4 51 ET A3 40

KIT SECURE POUR BOUCHES D'INCENDIE

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T.
Série A4 51			
100	KIT SECURE BI	029000	656,14
Série A3 40			
100	Outillage spécifique KIT SECURE	029004	41,75



SÉRIE A2 13



POTEAUX ET BOUCHES D'INCENDIE ÉQUIPÉS D'UN DISPOSITIF SECURE

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T.
BOUCHE D'INCENDIE - Série A2 13			
100	Standard - Couvercle noir	028400SECU	2 179,08
100	Vidange visitable - Couvercle noir	028700SECU	2 226,46
100	Modèle Lutèce - Couvercle noir	028600SECU	2 226,46

POTEAU D'INCENDIE

Possible pour toutes les gammes BRONZE, ARGENT et OR, SAPHIR®, EMERAUDE® et RÉTRO®. Nous consulter.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le kit SECURE est dimensionné pour le passage des clés normalisées avec une profondeur de douille de 40 mm minimum comme défini dans la norme NF EN 14339/CN.



Options poteaux d'incendie

COPERNIC®

LA SOLUTION D'ALERTE EN TEMPS RÉEL



RECEVEZ DES ALERTES EN CAS DE

- > Poteau d'incendie ouvert ou fermé
- > Vidange non fonctionnelle
- > Risque de gel
- > Batterie faible

BÉNÉFICIEZ DE

- > **Évaluation** des volumes puisés
- > **Surveillance** des puisages
- > **Optimisation** du rendement de votre réseau
- > **Gain** d'argent sur les volumes non-comptés
- > **Lutte** contre la fraude
- > **Connaissance** de l'usage de vos poteaux d'incendie 24h/24 et 7j/7



SÉRIE M4 10

- Compatible avec tous les modèles DN 65 à 100*, SAPHIR® DN 150* et EMERAUDE® DN 150*
- Sous réserve de couverture radio du réseau SIGFOX
- Possibilité de monter COPERNIC® en usine (ancien modèle SMART), nous consulter



⁽¹⁾ Non soumis aux remises commerciales.

* Marque BAYARD® SAPHIR®, EMERAUDE®, RÉTRO® depuis 1971 pour le DN 100 - 2004 pour le DN 80 et 150 (SAPHIR®) - 2015 pour le DN 65 - 2018 pour le DN 150 (EMERAUDE®)

COPERNIC® MODULES DE DÉTECTION

DN	Pour poteaux	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
65 à 100	SAPHIR® Non Choc**	4,7	022400	873,01
65 à 100	SAPHIR® Choc**	4,7	022450	873,01
65 à 100	EMERAUDE® Non Choc	4,7	022500	873,01
65 à 100	EMERAUDE® Choc	4,7	022550	873,01
100	RÉTRO® Non Choc**	4,7	022600	873,01
100	RÉTRO® Choc**	4,7	022650	873,01
150	SAPHIR® Choc**	6,6	022700	1 164,60
150	EMERAUDE® Choc depuis 2018	6,6	022750	1 164,60
	Aimant d'activation	-	022390	14,22

** Incluant le capot

ABONNEMENT WEB COPERNIC®⁽¹⁾ SÉRIE M5 10

- Pour accès au site www.smart-inside.com
- 1 abonnement par module
- Soumis aux conditions particulières de vente et conditions générales d'utilisation

Désignation	Code	P.U. € H.T.
Abonnement web 10 ans par module	022660 ⁽¹⁾	203,83



Accessoires pour poteaux et bouches d'incendie



MANCHETTES DE RÉHAUSSE AVANT POSE POUR POTEAUX BRONZE/ARGENT DN 80 (>2016), DN 100 (>2003) ET DN 150 (>2019)

DN	Hauteur en m	Poids kg	Code	P.U. € H.T
80 - 100	0,05*	3,7	126910	129,82
80 - 100	0,15	7,1	126900	104,11
80 - 100	0,25	8,7	127000	127,89
150	0,15	-	ACC00158TS	153,93

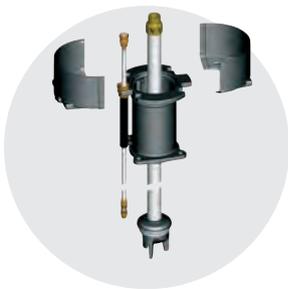
* Livrée avec boulons.

SÉRIE A3 40

- Pour montage entre siège et coude ou admission verticale à bride tournante
- Compatible avec poteau aspiration

POUR POTEAUX BRONZE/ARGENT DN 80 (>2016), DN 100 (>2003) ET DN 150 (>2019) - INCLUS BOULONS ET JOINT

DN	Hauteur en m	Poids kg	Code	P.U. € H.T
80 - 100	0,05	3,7	ACC00150TS	150,02
80 - 100	0,15	7,1	ACC00151TS	150,02
80 - 100	0,25	8,7	ACC00153TS	150,02
150	0,15	-	ACC00152TS	213,94

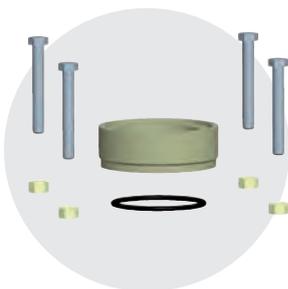


KIT DE RÉHAUSSE APRÈS POSE 0,20 M POUR POTEAUX DN 80 (2016) ET DN 100 (>2003)

Modèle	Poids kg	Code	P.U. € H.T
SAPHIR®/EMERAUDE® ARGENT	20,15	021830	535,97
SAPHIR®/EMERAUDE® ARGENT Choc	18,30	021840	764,31
SAPHIR®/EMERAUDE® BRONZE, RÉTRO®	19,20	021850	421,82
SAPHIR®/EMERAUDE® BRONZE Choc, RÉTRO® Choc	17,65	021860	611,45

SÉRIE A3 40

- Avec vidange et ensemble de manœuvre



MANCHETTES DE RÉHAUSSE AVANT POSE POUR BOUCHES DN 100

Hauteur en m	Poids kg	Code	P.U. € H.T
0,05*	1,00	A17348	235,52

* Livrée avec boulons, pour bouche d'incendie Incongelable uniquement. Pour montage entre siège et coude ou admission verticale.

SÉRIE A3 40



Hauteur en m	Poids kg	Code	P.U. € H.T
0,10	9,00	107810	177,71
0,15	9,50	107740	177,71
0,25	12,00	106700*	175,03

* Couleur bleue (voir série C4 15)

Pour montage entre siège et coude ou admission verticale.

SÉRIE A3 41



Accessoires pour poteaux d'incendie

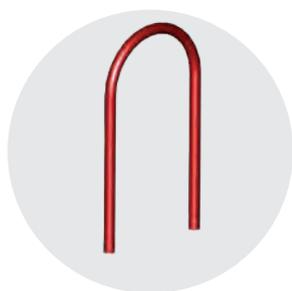


SÉRIE A3 40

- Équipée en standard de 2 barres latérales

BARRIÈRES DE PROTECTION

Couleur	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Rouge incendie RAL3000	31	124000	310,20
Bleue aspiration RAL5015	31	124100	351,17
Grise RAL 7036	31	124200	351,17
Verte RAL 6020	31	124300	351,17
Jaune RAL 1021	31	124400	351,17



SÉRIE A3 40

DEMI-BARRIÈRES

Couleur	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Rouge incendie RAL3000	27	124500	263,19
Bleue aspiration RAL5015	27	124501	297,95
Grise RAL 7036	27	124502	297,95
Verte RAL 6020	27	124503	297,95
Jaune RAL 1021	27	124504	297,95



SÉRIE A3 40

DEMI-BARRIÈRES DE POIDS LOURDS

Couleur	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Rouge incendie	35	124550	550,37



SÉRIE A3 40

- Assure l'ancrage des poteaux (tous DN)
- Permet la réalisation rapide d'un socle de propreté pour un résultat optimal
- En béton fibré
- 560 x 560 mm

COFFRETS DE SCELLEMENT CARNOT

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
80/100/150	27	126591	210,25

Accessoires pour poteaux d'incendie



DRAINKIT UNIVERSEL



DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
65 à 150	2,1	111000	87,64

SÉRIE A3 40

- Pour tous les produits à colonne BAYARD® DN 65 à 150
- Améliore le temps d'évacuation de l'eau et protège l'installation du remblai et du damage



RACCORDS COUDÉS POUR VIDANGE CANALISABLE

∅ ext. PE	Code	P.U. € H.T
Diamètre 20 fileté 1/2" femelle	E7632	Nous consulter

SÉRIE G7 50

- Pour tube PE



ESSES DE RÉGLAGE

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
65/60	11	023300	213,55
80	15	023400	250,91
100	18	023500	306,08
150	33	023600	446,65

SÉRIE A3 10

- Facilite le positionnement des poteaux et bouches
- PFA 16, ISO PN 10/16
- Brides tournantes



COMPTEURS DÉBIT PRESSION

	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Compteur	11	126530	4 305,44

SÉRIE A3 40

- Pour essais de débit et pression sur poteaux et bouches d'incendie
- Accessoires, nous consulter



Accessoires pour poteaux d'incendie



RÉGULATEURS DE PRESSION INCENDIE PORTABLES

Désignation	Longueur mm	Hauteur mm	Code	P.U. € H.T
Prise symétrique 65	355	210	330710	1 707,45
Prise symétrique 100	430	250	330720	2 163,87

SÉRIE A3 40

- Permet de réduire et stabiliser la pression en sortie de poteaux d'incendie
- Équipé de 2 manomètres



PRISES SYMÉTRIQUES SUR BRIDE RONDE AVEC BOUCHONS

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
65	4,0	126610	196,51
100	4,8	126620	209,93

SÉRIE A3 40



CLÉS DE MANŒUVRE

	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
1	Clé universelle	1,4	126860	177,88
2	Clé RF	0,2	100000	45,32
3	Clé pour PI à coffre	0,5	11933G	61,10
4	Clé pour PI	2,2	100220	111,41
5	Clé tous services	1,4	099700	156,00
6	Clé de bouche d'incendie	2,3	099900	168,99
7	Clé articulée	0,4	100210	110,14



Plaques de repérages rectangulaires pour bouches d'incendie, voir page 141



Bouches à clé "Incendie" et "Tampon pour bouches à clé Incendie", voir page 152

SÉRIE A3 15



La marque NF



**ROBINETTERIE-
FONTAINERIE HYDRAULIQUE**

QU'EST-CE QUE LA MARQUE NF ?

La marque **NF** apposée sur un produit atteste que celui-ci est conforme aux normes le concernant et éventuellement à des prescriptions techniques complémentaires demandées par le marché.

Les caractéristiques sont précisées dans des documents techniques élaborés en collaboration avec les fabricants, les distributeurs, les associations de consommateurs, les laboratoires et les pouvoirs publics, fixées par AFNOR Certification et contrôlées par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

Le CSTB effectue les essais sur des produits et les audits des entreprises dans le cadre de cette application.

COMMENT RECONNAÎTRE UN PRODUIT NF ?

Pour distinguer les produits admis à la marque **NF ROBINETTERIE - FONTAINERIE HYDRAULIQUE** de ceux qui ne le sont pas dans le catalogue, le sigle **NF** ou **NF** est placé à côté de l'article en bénéficiant.

En outre, pour les reconnaître dans le commerce et lors de l'installation :

- le logo **NF** est apposé éventuellement sur les emballages.

- le logo **NF** est apposé sur les produits eux-mêmes.



SUR QUELS PRODUITS TROUVE-T-ON LA MARQUE NF ?

La marque **NF** est apposée sur les produits suivants



**ROBINETS-VANNES
EN FONTE**



**POTEAUX
D'INCENDIE**



**BOUCHES
D'INCENDIE**



**POTEAUX
D'ASPIRATION**

QU'APPORTE LA MARQUE NF ?

La marque **NF ROBINETTERIE - FONTAINERIE HYDRAULIQUE** certifie la conformité des produits aux Règles de certification NF197 approuvées par AFNOR Certification. Cela garantit notamment :

Pour les robinets-vannes en fonte :

- Matériaux constitutifs conformes à la réglementation en vigueur,
- Niveau minimal de protection anticorrosion,
- Passage intégral,
- Livré avec un accessoire de manœuvre,
- Présence d'un stock minimal,
- Disponibilité de pièces de rechange et d'instructions de maintenance,
- Présence d'une logistique permettant les livraisons sous 24 heures,
- Documentation commerciale incluant : un plan de présentation, les caractéristiques dimensionnelles, les indications de poids, la PFA et les dimensions des brides ISO PN ou des connections, les précautions d'emploi, les références aux normes applicables.

Pour les poteaux d'incendie :

- Matériaux constitutifs conformes à la réglementation en vigueur,
- Niveau minimal de protection anticorrosion,
- Débit progressif à l'ouverture et à la fermeture,
- Présence d'un stock minimal,
- Disponibilité de pièces de rechange et d'instructions de maintenance,
- Présence d'une logistique permettant les livraisons sous 24 heures,
- Documentation commerciale incluant : un plan de présentation, les caractéristiques dimensionnelles, les indications de poids, une courbe de l'évolution du Kv en fonction de l'ouverture, la PFA et les dimensions des brides ISO PN, les précautions d'installation et d'emploi, les références aux normes applicables,
- Catalogue incluant des essais de réglage.

Pour les bouches d'incendie :

- Matériaux constitutifs conformes à la réglementation en vigueur,
- Niveau minimal de protection anticorrosion,
- Débit progressif à l'ouverture et à la fermeture,
- Présence d'un stock minimal,
- Disponibilité de pièces de rechange et d'instructions de maintenance,
- Présence d'une logistique permettant les livraisons sous 24 heures,
- Documentation commerciale incluant : un plan de présentation, les caractéristiques dimensionnelles, les indications de poids, une courbe de l'évolution du Kv en fonction de l'ouverture, la PFA et les dimensions des brides ISO PN, les précautions d'installation et d'emploi, les références aux normes applicables,
- Catalogue incluant des essais de réglage.

Pour les poteaux d'aspiration :

- Niveau minimal de protection anticorrosion,
- Présence d'un stock minimal,
- Disponibilité de pièces de rechange et d'instructions de maintenance,
- Présence d'une logistique permettant les livraisons sous 24 heures,
- Documentation commerciale incluant : un plan de présentation, les caractéristiques dimensionnelles, les indications de poids, la PFA et les dimensions des brides ISO PN, les précautions d'installation et d'emploi, les références aux normes applicables,
- Catalogue incluant des essais de réglage.

Les produits marqués NF sont donc aptes à répondre à l'usage auquel ils sont destinés.





GAMME Puisage

BORNES DE PUISAGE MONÉTIQUES



MONÉCA®



CLÉO

BORNES DE PUISAGE



CARACTÉRISTIQUES

- Prise sous coffre
- Point de puisage réservé aux professionnels
- Contrôle d'autorisation du puisage par carte à puce sans contact
- Fonctionne sur pile
- Versions connectées par modem GSM ou SIGFOX
- Limitation du débit configurable
- Version Incongelable et Non Incongelable
- Protection sanitaire par clapet anti-retour aux performances de type EA
- CLÉO nous consulter

- Prise apparente

- Prise sous coffre
- Point de puisage réservé aux professionnels
- Coffre de couleur verte
- Version Incongelable
- Compteur intégré
- Protection sanitaire par clapet anti-retour
- Disponible en 1 ou 2 prises

NOUVEAU

- Variante avec limiteur de débit intégré
- Vidange hydraulique extractible optionnelle

GAMME

- DN 80
- PFA 10

- DN 20
- PFA 10

- DN 40 et 80
- PFA 10

BOUCHES DE LAVAGE ET D'ARROSAGE



BORNES-FONTAINES



CARACTÉRISTIQUES

- **Bouches de lavage**
Coffre rectangulaire

- **Bouches d'arrosage**
Coffre ovale

- Point de puisage pour les municipalités ou les espaces verts
- Version Incongelable et Non Incongelable
- Protection sanitaire par clapet anti-retour
- Disponible en différentes variantes de prises et de commandes de manœuvre

- Point de distribution d'eau potable sur la voie publique ou lieux privés
- Version Incongelable et Non Incongelable
- Disponible en différentes variantes de prises et de commandes de manœuvre

GAMME

- DN 25 et 40
- PFA 10

- DN 25 et 40
- PFA 10

DÉCOUVREZ NOTRE BROCHURE PUISAGE



Bornes-fontaines

PUISAGE

NOUVEAU



neo



V



BRUMISATEUR



RINCE-BOUCHE



ROBINET



DURABLE

FIABILITÉ

fabriquée en fonte, elle garantit une grande fiabilité.

SIMPLICITÉ DE RACCORDEMENT

elle se raccorde très simplement aux branchements existants.

MAINTENANCE ASSISTÉE

connectée, elle permet la remontée des besoins de maintenance

ÉCONOME EN EAU

Paramétrable

elle distribue des volumes paramétrables.

Perméable

en option, des pavés en coquillages permettent l'infiltration de l'eau.

ÉLÉGANTE

Design

elle revisite les codes historiques des bornes fontaines.

Svelte

sa silhouette svelte permet de l'identifier.

RAFRAICHISSANTE

Îlots de fraîcheur

la brumisation facilite le rafraîchissement des usagers.

Évaporation

en option, ses pavés favorisent également la fraîcheur par évaporation.

ACCESSIBLE

Publique et pour tous

elle s'adapte à tous : accès personnes à mobilité réduite.

4 saisons

elle permet un accès toute l'année grâce à une fonctionnalité hors gel.

PRATIQUE

Avec contenant

elle encourage l'usage de la gourde.

Sans contenant, sans contact

grâce à un jet inversé, elle permet de boire sans contact et sans contenant.

PERSONNALISABLE

Colorée

elle se décline dans une gamme de 6 couleurs.

Iconique

personnalisable à votre logo, elle devient une icône de votre collectivité visible et reconnaissable.

Bornes-fontaines



SÉRIES D1 20 ET D1 10

- PFA 10
- Bride ovale DN 20 et G 3/4
- Protection sanitaire avec boîte à trop plein
- Conforme à la norme NF P 98 350 des personnes à mobilité réduite (PMR)

BORNES-FONTAINES TRADITION



Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Non Incongelable - Série D1 20			
N° 1 volant	47	014300	3 206,17
N° 1 bouton sur côté	47	014302	3 206,17
N° 1 tropicale à bouton sur côté	47	015000CF	3 621,39
Incongelable - Série D1 10			
N° 3 volant	59	014500	4 226,09
N° 3 bouton sur côté	59	014502	4 226,09

> OPTIONS

Personnalisation des bornes-fontaines sur demande :

- Couleurs spéciales
- Plaques
- Raccordements spéciaux



SÉRIES D1 20 ET D1 10

- PFA 10
- Bride ovale DN 20 et G 3/4
- Protection sanitaire avec boîte à trop plein
- Conforme à la norme NF P 98 350 des personnes à mobilité réduite (PMR)

BORNES-FONTAINES TRADITION



Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Non Incongelable - Série D1 20			
N° 1 volant	47	014300AN	3 206,17
N° 1 bouton sur côté	47	014302AN	3 206,17
Incongelable - Série D1 10			
N° 3 volant	59	014500AN	4 226,09
N° 3 bouton sur côté	59	014502AN	4 226,09



LE SAVIEZ-VOUS ?

NOS BORNES FONTAINES BAYARD®

sont personnalisables en COULEUR !

SCANNEZ ET REVIVEZ L'HISTOIRE DE LA BORNE FONTAINE BAYARD®



Bornes-fontaines



BORNES-FONTAINES CAMPING

DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	4 robinets presto G1/2	33	015200	3 212,58

SÉRIE D1 95

- DN 40, ISO PN 10
- Bride tournante
- Protection sanitaire par clapet anti-retour
- Incongelable sous réserve de vidange manuelle
- Manœuvre par carré de 15



BORNES-FONTAINES VDL

DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
20	N° 1 non incongelable	190	339090	9 443,96

SÉRIE D1 95

- PFA 10
- Bride ovale DN 20 et G 3/4.
- Protection sanitaire avec boîte à trop plein



CLÉS DE MANŒUVRE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
1 - Clé BF	0,1	100150	27,00
2 - Clé BA 25 - Carré 15	0,4	09359G	61,36
3 - Clé BA 40	0,8	099800	61,91
4 - Clé BP HN	0,4	015320	127,30

SÉRIE D4 10

- Pour bornes-fontaines et bornes de puisage
- Pour bouches de lavage et bouches d'arrosage



Bornes de puisage

UNE SOLUTION COMPLÈTE

MONÉCA® SMART

Borne de puisage connectée



BADGE MONÉTIQUE

Contient le crédit



MONETICARD WEB

Logiciel de gestion



Disponible sur notre
plateforme
www.smart-inside.com



MONÉCA® SMART BORNES DE PUISAGE MONÉTIQUE



DN	Sortie symétrique	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
80	65	MONÉCA® SMART 1 m	162,0	023160CF	11 006,77
80	65	MONÉCA® SMART 1,5 m	179,0	023161CF	12 432,14
80	65	MONÉCA® SMART 1 m SIGFOX ⁽¹⁾	162,3	023160SFCF	12 622,88
80	65	MONÉCA® SMART 1 m GSM ^{(1) (2)}	162,3	023160GSCF	12 973,12

⁽¹⁾ Sous réserve de couverture réseau - ⁽²⁾ Carte SIM non fournie.

SÉRIE D2 20

- PFA 10
- Dispositif de puisage à contrôle d'accès par badge monétique rechargeable sans contact
- Bride ISO PN 10
- Incongelable par vidange automatique

+

PRODUIT

- Connectivité Bluetooth®
- Variante avec Modem GSM ou SIGFOX
- Système de clapet anti-retour aux performances de type EA
- Limiteur de débit
- Fonctionnement autonome sur pile



SÉRIE D3 40

BARRIÈRES DE PROTECTION GRISES OU VERTES, PAGE 27.



Bornes de puisage



SÉRIE D5 10

- Hébergé sur smart-inside.com
- Soumis à conditions particulières de vente et conditions générales d'utilisation

MONÉTICARD WEB LOGICIEL DE GESTION ET RECHARGEMENT

Désignation	Code	P.U. € H.T.
MONÉTICARD WEB	023109CF	4 407,80

Livré avec :

- 1 lecteur RFID USB pour lire les badges
- 2 badges de maintenance
- 10 badges utilisateurs
- 2 clés de sécurité (ouverture coffre borne)

Compatible avec toutes les versions de MONÉCA®



SÉRIE D5 20

BADGES MONÉTIQUES RECHARGEABLES SANS CONTACT

Désignation	Code	P.U. € H.T.
Badge de maintenance + clé de sécurité	023002CF	48,00
Lot de 10 badges utilisateurs	023003CF	204,78



SÉRIE D2 10

- PFA 10
- Coffre composite
- Clapet anti-retour et compteur
- Bride ISO PN 10
- Vidange automatique
- DN 40 : modèle Non Choc
- DN 80 : modèle Choc

BORNES DE PUISAGE INCONGELABLES



DN	Prise	Options	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
40	40		43	015350	4 894,39
	40	Serrure HN*	43	015350 HN	5 037,46
80	65		72	015330 SA	5 513,12
	65	Serrure HN*	72	015325 HN	5 656,20
	65	40	72	015325 SB	5 684,81
	65	40 + Serrure HN*	72	015325 HK	5 829,65
	80		72	015330	5 564,98
	80	Serrure HN*	72	015330 HN	5 711,65
	80	40	72	015330 SB	5 734,86
80	65	Limiteur de débit 40m ³ /h Vidange extractible	73	015330LV	5 935,36

* Serrure de sécurité

NOUVEAU

Options sur DN 80 :

- Limiteur de débit 25 ou 40 m³/h
- Vidange hydraulique extractible
- Siège et guide clapet en bronze



Bouches d'arrosage et de lavage

La gamme BAYARD® est la plus complète du marché. Les possibilités de combinaisons sont importantes et permettent de configurer votre point de puisage en fonction de vos besoins.



LE SAVIEZ-VOUS ?

- Bouche de lavage = Bouche avec coffre rectangulaire
- Bouche d'arrosage = Bouche avec coffre ovale

Type de bouche	Caractéristiques	Finitions	DN 25	DN 40	
Bouche à coffre ovale	Couvercle avec chaînette	Avec serrure	○		
		Sans serrure	●	●	
Bouche à coffre rectangulaire	Couvercle à retombée automatique	Avec serrure		○	
		Sans serrure		●	
	Couvercle à dégagement latéral	Avec serrure		○	
		Sans serrure		●	
	Bavette	Droite			●
		Inclinée			●
Sans bavette				●	
Bouche à coffre rectangulaire ou ovale	Raccord de sortie	Symétrique DN 40		●	
		Fileté M55x3		●	
		Raccord Express ou G 3/4"	●		
		Fileté G 1" ou G 1 1/2"	○	●	
	Type de manœuvre	Carré de 15	●	●	
		Carré de 13 ou 30		○	
		Potence	●		
		Kit SECURE	○	○	
		Canne	●		

● : Standard - ○ : Variante



SÉRIES D3 15 ET D3 20

- PFA 10, ISO PN 10
- En standard : dispositif anti-retour et anti-intrusion

BOUCHES D'ARROSAGE À COFFRE OVALE SERVICE ESPACES VERTS



DN	Raccord de sortie	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
Incongelable - Série D3 20						
25	G3/4	4,1	025441	619,65	Avec carré de 15	
25	G1	4,1	025446	619,65	025466	652,98
Incongelable - Série D3 20						
40	Prise symétrique 40	18	-	-	026906	851,34
Non Incongelable - Série D3 15						
25	G3/4	4,1	025401	347,57	Avec carré de 15	
25	G1	4,1	025406	347,57	025426	370,39
Non Incongelable - Série D3 20						
40	Prise symétrique 40	12	-	-	026901	637,20



Bouches d'arrosage et de lavage



BOUCHES DE LAVAGE À COFFRE RECTANGULAIRE SERVICE VOIRIE

SÉRIE D3 25

- PFA 10, ISO PN 10
- En standard : dispositif anti-retour et anti-intrusion, bavette inclinée

DN	Raccord de sortie	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Incongelable				
40	Prise symétrique 40	24	026926	975,97
Non Incongelable				
40	Prise symétrique 40	18	026931	721,47



BOUCHES DE LAVAGE À COFFRE RECTANGULAIRE SERVICE VOIRIE

SÉRIE D3 96

- PFA 10, ISO PN 10
- Couvercle à fermeture automatique, sans bavette
- En standard : dispositif anti-retour et anti-intrusion

DN	Raccord de sortie	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Incongelable				
40	Fileté M55x3	15	026482	1 215,63
40	Prise symétrique DN 40	15	026484	1 200,98
Non Incongelable				
40	Fileté M55x3	15	026582	962,87
40	Prise symétrique DN 40	15	026584	948,21



BOUCHE DE LAVAGE MANŒUVRE PAR CANNE DE PUISAGE

SÉRIES D3 97 ET D4 10

- PFA 6
- Vidange automatique
- Avec clapet anti-retour

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T
Série D3 97			
25	Bouche à bride ovale	036100	1 459,95
Série D4 10			
25	Canne pour bouche	036150	817,39





ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR



INFINITY



INFINITY EAUX USÉES



INFINITY PE



INFINI 3 ET 4



**INFINITY
MOTORISÉS**

CARACTÉRISTIQUES

- Dimension face-à-face selon EN 558 série 15 (version longue) ou série 14 (version courte)
- Raccordement à brides ISO PN 10, PN 16 ou PN 25
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm, GSK jusqu'au DN 300
- Manœuvre par carré de 30

- Dimension face-à-face selon EN 558 série 15 (version longue) ou série 14 (version courte)
- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- FAH ● ou FSH ●
- Vis de manœuvre AISI 316L
- Écrou CW307G
- Visserie A4
- Opercule revêtu NBR
- Revêtement 250 µm GSK
- Manœuvre par carré de 30

- À embouts polyéthylène PE 100 SDR 11, PFA 16
- FAH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm GSK
- Manœuvre par carré de 30

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm GSK
- Manœuvre par carré de 30

- Brides ISO PN 10 ou PN 16
- Écartement court (série 14)
- Revêtement 250 µm, GSK jusqu'au DN 300
- Servomoteur AUMA® multitours SA
- IP 68
- Service tout-ou-rien
- Vitesse moteur : 45 tr/min
- 2 contacts limiteur de couple
- 2 contacts fin de course

GAMME

- DN 40 à 1200
- PFA 16/25

- DN 40 à 350
- PFA 16

- DN 40 à 300
- PFA 16

- DN 50 à 300
- PFA 16

- DN 40 à 1200
- PFA 16

ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR



**ROBINETS-VANNES
UL/FM**



**POTEAUX INDICATEURS
UL/FM**



**CLOCHES
INFINITY**



**CLÉS
DE MANŒUVRE**



**VOLANTS
ACIER ET FONTE**

CARACTÉRISTIQUES

- Homologués UL/FM
- Dimension face-à-face selon EN 558 série 3
- Raccordement à brides ISO PN 16
- FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Versions :
 - Tige montante à volant
 - Tige non montante à carré de 50

- Montage sur robinets-vannes Série B1 40
- Homologués FM classé UL-ULC
- S'adaptent sur tous les DN
- Hauteur ajustable

- Permettent le montage des tubes de bouche à clé ou tubes de 90 mm extérieur sur robinets-vannes à obturateur DN 40 à 300

- Clés de barrage en acier galvanisé pour carré de manœuvre 30

- Versions :
 - Acier pour montage direct sur tige de manœuvre 50
 - Fonte pour montage sur carré de 30
- Volant revêtu époxy
- FSH

GAMME

- DN 50 à 400
- PFA 16

- DN 80 à 300

- DN 40 à 300
- Version mâle et femelle

- Longueur 1,5 à 1,8 m

- PFA 16 ou 25 suivant modèle





ROBINETS À PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION



OPAP® ÉVOLUTION

- Livré avec réducteur AUMA® GS IP 68 et carré de manœuvre
- Version en chambre
- Version enterrée
- Version motorisée
- Siège inox
- Brides ISO PN 10/16



OPAP® ÉVOLUTION MOTORISÉS

- Servomoteur multitours AUMA® SA
- IP 68
- Service tout-ou-rien
- Vitesse moteur : 45 ou 90 tr/min
- 2 contacts limiteur de couple
- 2 contacts fin de course



OPAP® PREMIUM PLUS

- Livré avec réducteur à biellette IP 68 et carré de manœuvre
- Siège inox
- Brides PN 10/16/25/40



OPAP® PREMIUM PLUS MOTORISÉS

- Servomoteur multitours AUMA® SA
- IP 68
- Service tout-ou-rien
- Vitesse moteur : 45 ou 90 tr/min
- 2 contacts limiteur de couple
- 2 contacts fin de course

- DN 200 à 1200
- PFA 10/16

- DN 150 à 1200
- PFA 10/16

- DN 150 à 1200
- Autres DN sur demande
- PFA 10/16/25

- DN 150 à 1200
- PFA 10/16

ROBINETS À PAPILLON CENTRÉ



WAFFER À OREILLES DE CENTRAGE

- Manœuvre par levier ou volant
- FSH
- Manchette unique interchangeable
- ISO PN



LUG À OREILLES TARAUDÉES

- Manœuvre par levier ou volant
- FSH
- Manchette unique interchangeable
- ISO PN



FLANGED À BRIDE

- Manœuvre par levier ou volant
- FSH
- Manchette unique interchangeable
- ISO PN



WAFFER-LUG MOTORISÉS

- Servomoteur BERNARD quart de tour AQ
- IP 68
- Service tout-ou-rien
- 2 contacts limiteur de couple
- 2 contacts fin de course
- Commande manuelle débrayable

- DN 32 à 700
- PFA 10/16/25

- DN 40 à 300
- PFA 10/16

- DN 300 à 1800
- PFA 10/16

- DN 40 à 300
- PFA 10/16

Robinetts-vannes à obturateur



SÉRIES B1 10 ET B1 15

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- PFA 16
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 15 (version longue)
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm époxy
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30
- Conforme à la **NF** du DN 40 au DN 600

INFINITY SÉRIE LONGUE

DN	L mm	Poids kg	Code	Qté/ palette	Code	Qté/ palette	P.U. € H.T
ISO PN 10/16			Série B1 15 ● FAH		Série B1 10 ● FSH		
40	240	7,3	RGV00195TS	33	RGV00222TS	11	176,70
50	250	8,8	-	-	RGV00223TS	11	202,68
65 percé 60	270	13	RGV00197TS	40	RGV00224TS	40	231,84
65 percé 60/65	270	13	-	-	RGV02641TS	20	252,09
80	280	14,9	-	-	RGV00227TS	10	288,59
100	300	17,9	RGV00201TS	24	-	-	340,46
125	325	25,2	RGV00202TS	12	RGV00229TS	12	586,87
150	350	30,6	RGV00203TS	15	RGV00230TS	15	633,91
ISO PN 10							
250	450	78,8	-	4	RGV00233TS	4	1 919,79
350	550	216,7	RGV00210TS	1	RGV00237TS	1	4 665,95
400	600	297,7	RGV00212TS	1	RGV00239TS	1	6 965,21
450	650	371,9	RGV00214TS	1	RGV00241TS	1	8 315,12
500	700	387,3	RGV00216TS	1	RGV00243TS	1	13 624,30
600	800	795,4	RGV00218TS	1	RGV00245TS	1	24 191,57
700	1300	976	RGV00220TS	1	RGV00247TS	1	38 158,19
ISO PN 16							
250	450	78,8	RGV00207TS	4	-	-	1 919,79
350	550	216,7	RGV00211TS	1	RGV00238TS	1	4 665,95
400	600	297,7	RGV00213TS	1	RGV00240TS	1	6 965,21
450	650	371,9	RGV00215TS	1	RGV00242TS	1	8 315,12
500	700	387,3	RGV00217TS	1	RGV00244TS	1	13 624,30
600	800	795,4	RGV00219TS	1	RGV00246TS	1	24 191,57
700**	1300	1076	RGV00221TS	1	RGV00248TS	1	38 158,19
900**					Nous consulter		
1200**					Nous consulter		

** Robinets-vannes série longue DN 700/900 et 1200 réalisés à partir de robinets-vannes série courte de DN inférieurs + deux cônes convergents et divergents à brides boulonnées.



SÉRIES B1 10 ET B1 15

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- PFA 16
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 15 (version longue)
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm époxy GSK
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30
- Conforme à la **NF** du DN 40 au DN 300

INFINITY SÉRIE LONGUE

NOUVELLE VERSION

DN	L mm	Poids kg	Code	Qté/ palette	Code	Qté/ palette	P.U. € H.T
ISO PN 10/16			Série B1 15 ● FAH		Série B1 10 ● FSH		
40	240	7,3	RGV04421TS	33	RGV04405TS	11	176,70
50	250	8,8	RGV04422TS	22	RGV04406TS	11	202,68
65 percé 60	270	13	RGV04423TS	40	RGV04407TS	40	231,84
65 percé 60/65	270	13	RGV04424TS	40	RGV04408TS	20	252,09
65	270	13	RGV04425TS	40	RGV04409TS	20	231,84
80	280	14,9	RGV04427TS	40	RGV04411TS	10	288,59
100	300	17,9	RGV04428TS	24	RGV04412TS	24	340,46
125	325	25,2	RGV04429TS	12	RGV04413TS	12	586,87
150	350	30,6	RGV04430TS	15	RGV04414TS	15	633,91
ISO PN 10							
200	400	54,2	RGV04431TS	8	RGV04415TS	8	1 136,84
250	450	78,8	RGV04433TS	4	RGV04417TS	4	1 919,79
300	500	114,5	RGV04435TS	2	RGV04419TS	2	2 495,74
ISO PN 16							
200	400	54,2	RGV04432TS	8	RGV04416TS	8	1 136,84
250	450	78,8	RGV04434TS	4	RGV04418TS	4	1 919,79
300	500	114,5	RGV04436TS	2	RGV04420TS	2	2 495,74



Robinet-vannes à obturateur



SÉRIES B1 20 ET B1 25

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- PFA 16
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 14 (version courte)
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm époxy
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30
- Conforme à la du DN 40 au DN 600

INFINITY SÉRIE COURTE

DN	L mm	Poids kg	Code	Qté/palette	Code	Qté/palette	P.U. € H.T
			Série B1 25 ● FAH		Série B1 20 ● FSH		
ISO PN 10/16							
40	140	6,7	-	-	RGV00170TS	24	176,70
50	150	8,3	-	-	RGV00171TS	40	202,68
65 percé 60	170	12,3	-	-	RGV00172TS	64	230,22
80	180	13,7	-	-	RGV00175TS	48	288,59
100	190	16,4	RGV00151TS	40	RGV00176TS	40	337,21
125	200	22,5	RGV00152TS	24	RGV00177TS	30	583,64
150	210	27,2	-	-	RGV00178TS	24	633,91
ISO PN 10							
350	290	186,7	RGV00160TS	1	RGV00185TS	1	4 613,96
400	310	263,7	RGV00162TS	1	RGV00187TS	1	6 855,47
450	330	318,5	RGV00164TS	1	RGV00189TS	1	8 195,77
500	350	387,5	RGV00166TS	1	RGV00191TS	1	13 063,91
600	390	580	RGV00168TS	1	RGV00193TS	1	18 069,77
ISO PN 16							
200	230	46,9	-	-	RGV00180TS	4	1 136,84
250	250	69,5	-	-	RGV00182TS	8	1 891,42
300	270	96,5	-	-	RGV00184TS	3	2 467,36
350	290	186,7	RGV00161TS	1	RGV00186TS	1	4 613,96
400	310	263,7	RGV00163TS	1	RGV00188TS	1	6 855,47
450	330	318,5	RGV00165TS	1	RGV00190TS	1	8 195,77
500	350	387,5	RGV00167TS	1	RGV00192TS	1	13 063,91
600	390	680	RGV00169TS	1	RGV00194TS	1	18 069,77
800			Nous consulter				
1000			Nous consulter				



SÉRIES B1 20 ET B1 25

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- PFA 16
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 14 (version courte)
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm époxy GSK
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30
- Conforme à la du DN 40 au DN 600

INFINITY SÉRIE COURTE

NOUVELLE VERSION

DN	L mm	Poids kg	Code	Qté/palette	Code	Qté/palette	P.U. € H.T
			Série B1 25 ● FAH		Série B1 20 ● FSH		
ISO PN 10/16							
40	140	6,7	RGV04389TS	24	RGV04373TS	24	176,70
50	150	8,3	RGV04390TS	20	RGV04374TS	40	202,68
65 percé 60	170	12,3	RGV04391TS	64	RGV04375TS	64	230,22
NOUVEAU PERÇAGE 65 percé 60/65	170	12,3	RGV04392TS	16	RGV04376TS	64	252,09
65	170	12,3	RGV04393TS	16	RGV04377TS	64	230,22
80	180	13,7	RGV04395TS	48	RGV04379TS	48	288,59
100	190	16,4	RGV04396TS	40	RGV04380TS	40	337,21
125	200	22,5	RGV04397TS	24	RGV04381TS	30	583,64
150	210	27,2	RGV04398TS	24	RGV04382TS	24	633,91
ISO PN 10							
200	230	46,9	RGV04399TS	12	RGV04383TS	12	1 136,84
250	250	69,5	RGV04401TS	4	RGV04385TS	8	1 891,42
300	270	96,5	RGV04403TS	4	RGV04387TS	5	2 467,36
ISO PN 16							
200	230	46,9	RGV04400TS	8	RGV04384TS	4	1 136,84
250	250	69,5	RGV04402TS	1	RGV04386TS	8	1 891,42
300	270	96,5	RGV04404TS	4	RGV04388TS	3	2 467,36



Robinetts-vannes à obturateur



OCA® L - 25

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
ISO PN 25					
40	240	9	-	600700	444,95
50	250	11	600722	-	549,74
200	400	66	600734	600714	2 229,43

SÉRIE B1 92

- Raccordement à brides ISO PN 25
- PFA 25
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 15



INFINITY SÉRIE LONGUE PN 25

NOUVELLE VERSION

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
ISO PN 25					
40	240	7,8	RGV04051TS	RGV04041TS	444,95
50	250	9,4	RGV04052TS	RGV04042TS	549,74
65	270	13,6	RGV04053TS	RGV04043TS	606,42
80	280	15,7	RGV04054TS	RGV04044TS	632,17
100	300	20,7	RGV04055TS	RGV04045TS	774,80
125	325	29	RGV04056TS	RGV04046TS	1 027,34
150	350	37,6	RGV04057TS	RGV04047TS	1 295,34
200	400	64,2	RGV04058TS	RGV04048TS	2 229,43
250	450	94,8	RGV04059TS	RGV04049TS	3 311,80
300	500	138,5	RGV04060TS	RGV04050TS	4 989,73

SÉRIE B1 92

- Raccordement à brides ISO PN 25
- PFA 25
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 15 (version longue)
- Revêtement 250 µm époxy GSK



INFINITY SÉRIE COURTE POUR EAUX USÉES / EAU DE MER

NOUVELLE VERSION

DN	L mm	Poids kg	Code ● FSH	Code ● FSH	P.U. € H.T
40	140	6,7	RGV02338TS	RGV04523TS	392,32
50	150	8,3	RGV02339TS	RGV04524TS	387,02
65	170	12,3	-	RGV04526TS	511,85
65 percé 60	170	12,3	-	RGV04525TS	511,85
80	180	13,7	RGV02342TS	RGV04528TS	521,84
100	190	16,4	-	RGV04529TS	586,75
125	200	22,5	-	RGV04530TS	811,31
150	210	27,2	-	RGV04531TS	877,93
ISO PN 10					
200	230	46,9	-	RGV04532TS	1 335,48
250	250	69,5	-	RGV04534TS	1 798,23
300	270	96,5	-	RGV04536TS	2 442,42
350	290	186,7	RGV02286TS	RGV02286TS	10 284,08
ISO PN 16					
200	230	46,9	RGV02343TS	RGV04533TS	1 335,48
250	250	69,5	RGV02344TS	RGV04535TS	1 798,23
300	270	96,5	RGV02345TS	RGV04537TS	2 442,42
350	290	186,7	-	RGV02608TS	10 284,08

SÉRIE B1 22

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- PFA 16
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 14 (version courte)
- FSH ●
- Vis de manœuvre AISI 316L
- Écrou CW307G
- Visserie A4
- Revêtement 250 µm époxy GSK
- Opercule revêtu NBR
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30



Robinetts-vannes à obturateur



SÉRIES B1 12 ET B1 17

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- PFA 16
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 15 (version longue)
- FAH ● ou FSH ●
- Vis de manœuvre AISI 316L
- Écrou CW307G
- Visserie A4
- Revêtement 250 µm époxy GSK
- Obturateur revêtu NBR
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30

INFINITY SÉRIE LONGUE POUR EAUX USÉES / EAU DE MER

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
			Série B1 17	Série B1 12	
40	240	7,3	RGV02623TS	RGV02609TS	441,25
50	250	8,8	RGV02624TS	RGV02610TS	415,98
65	270	13	RGV02625TS	RGV02611TS	550,13
65 percé 60	270	13	RGV02626TS	RGV02612TS	550,13
80	280	14,9	RGV02627TS	RGV02336TS	583,94
125	325	25,2	RGV02629TS	RGV02614TS	867,79
150	350	30,6	-	RGV02337TS	884,02
ISO PN 10					
250	450	78,8	-	RGV02617TS	2 183,70
300	500	114,5	-	RGV02619TS	2 940,98
350	550	216,7	RGV02636TS	RGV02621TS	11 858,43
ISO PN 16					
200	400	54,2	RGV02631TS	-	1 608,79
250	450	78,8	RGV02633TS	RGV02618TS	2 183,70
300	500	114,5	-	RGV02620TS	2 940,98



SÉRIES B1 12 ET B1 17

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- PFA 16
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 15 (version longue)
- FAH ● ou FSH ●
- Vis de manœuvre AISI 316L
- Écrou CW307G
- Visserie A4
- Revêtement 250 µm époxy GSK
- Obturateur revêtu NBR
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30

INFINITY SÉRIE LONGUE POUR EAUX USÉES / EAU DE MER

NOUVELLE VERSION

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
ISO PN 10/16			Série B1 17	Série B1 12	
40	240	7,3	RGV04553TS	RGV04538TS	441,25
50	250	8,8	RGV04554TS	RGV04539TS	415,98
65 percé 60	270	13	RGV04555TS	RGV04540TS	550,13
65	270	13	RGV04556TS	RGV04541TS	550,13
80	280	14,9	RGV04558TS	RGV04543TS	583,94
100	300	17,9	RGV04559TS	RGV04544TS	637,55
125	325	25,2	RGV04560TS	RGV04545TS	867,79
150	350	30,6	RGV04561TS	RGV04546TS	884,02
ISO PN 10					
200	400	54,2	RGV04562TS	RGV04547TS	1 608,79
250	450	78,8	RGV04564TS	RGV04549TS	2 183,70
300	500	114,5	RGV04566TS	RGV04551TS	2 940,98
350	550	216,7	RGV02636TS	RGV02621TS	11 858,43
ISO PN 16					
200	400	54,2	RGV04563TS	RGV04548TS	1 608,79
250	450	78,8	RGV04565TS	RGV04550TS	2 183,70
300	500	114,5	RGV04567TS	RGV04552TS	2 940,98
350	550	216,7	RGV02637TS	RGV02622TS	11 858,43



Robinetts-vannes à obturateur



SÉRIE B1 50

- Raccordement à embouts polyéthylène PE 100, SDR 11, PFA 16
- PFA 16
- FAH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30

INFINITY E-PE ROBINETS-VANNES À EMBOUTS PE

NOUVELLE VERSION

DN	Ø PE mm	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FAH	P.U. € H.T
40	50	880	4,5	RGV02323TS	RGV04448TS	590,24
50	63	880	5,4	-	RGV04449TS	666,67
65	75	900	10	-	RGV04450TS	748,90
80	90	900	11,5	-	RGV04451TS	943,15
100	110	900	18,2	-	RGV04452TS	964,11
100	125	975	18,7	-	RGV04453TS	1 091,87
125	140	1000	27,2	RGV02329TS	RGV04454TS	1 374,45
150	160	1100	34,5	-	RGV04455TS	1 541,11
150	180	1100	41,6	-	RGV04456TS	1 714,76
200	200	1100	68,5	-	RGV04457TS	2 917,46
200	225	1100	71	-	RGV04458TS	3 555,41
250	250	1350	105	-	RGV04459TS	3 896,43
300	315	1350	182,5	-	RGV04460TS	6 788,53



SÉRIE B1 93

- PFA 16 : vanne courte FSH
- Vanne version eau potable ACS
- Revêtement 250 µm époxy GSK

Servomoteur

- AUMA® mutitours SA
- Protection IP68 (selon EN 60529 - 96 heures / 8m / 10 opérations)
- Service tout-ou-rien S2-15 min
- Moteur électrique triphasé 400V-50Hz
- Vitesse moteur : 45 tr/min
- Commande manuelle de secours
- Indicateur visuel de position
- 2 contacts limiteurs de couple
- 2 contacts fin de course
- Résistance chauffante auto-régulante

INFINITY MOTORISÉS

DN	L mm	Poids kg	Servomoteur	Code ● FSH	P.U. € H.T
ISO PN 10/16					
40	140	28	SA 07.6	RGV02591TS	4 825,99
50	150	29,6	SA 07.6	RGV02592TS	4 888,19
60	170	34,4	SA 07.6	RGV02593TS	4 965,01
65	170	34,4	SA 07.6	RGV02594TS	5 066,95
80	180	35,8	SA 07.6	RGV02595TS	5 036,44
100	190	38,5	SA 07.6	RGV02596TS	5 365,12
125	200	48,5	SA 10.2	RGV02597TS	7 180,46
150	210	53,2	SA 10.2	RGV02598TS	7 195,15
ISO PN 10					
200	230	72,9	SA 10.2	RGV02599TS	7 001,82
250	250	124,6	SA 14.2	RGV02601TS	9 961,59
300	270	151,6	SA 14.2	RGV02603TS	10 581,89
ISO PN 16					
200	230	72,9	SA 10.2	RGV02600TS	7 381,30
250	250	124,6	SA 14.2	RGV02602TS	9 903,12
300	270	151,6	SA 14.2	RGV02604TS	10 787,94

> OPTIONS

- PFA 16 : vanne longue
- Coffret de commande AUMA® MATIC AM IP68
- Moteur électrique monophasé 230V-50Hz
- Transmetteur de position 4-20mA - EWG
- Contacts fin de courses jumelés
- Contacts fin de courses intermédiaires
- Kit cadénassage volant



Robinetts-vannes à obturateur



SÉRIE B1 75

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- PFA 16
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30

INFINI-3

ENSEMBLES DE 3 ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
80	446	34	RGV02803TS	-	2 516,78
125	528	67	RGV02805TS	RGV02793TS	3 554,91
150	588	93	RGV02806TS	-	4 393,83

ISO PN 10

200	710	165	RGV02807TS	-	7 657,99
-----	-----	-----	------------	---	----------

ISO PN 16

200	710	165	RGV02808TS	-	7 657,99
250	838	247	RGV02810TS	-	13 466,81
300	970	346	RGV02812TS	-	21 654,81



SÉRIE B1 75

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- PFA 16
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm époxy GSK
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30

NOUVELLE VERSION

INFINI-3

ENSEMBLES DE 3 ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
----	---------	-------------	---------------	---------------	---------------

ISO PN 10/16

50	357	17	RGV04473TS	RGV04461TS	2 082,01
65	412	27	RGV04474TS	RGV04462TS	2 434,40
80	446	34	RGV04475TS	RGV04463TS	2 516,78
100	487	51	RGV04476TS	RGV04464TS	2 656,61
125	528	67	RGV04477TS	RGV04465TS	3 554,91
150	588	93	RGV04478TS	RGV04466TS	4 393,83

ISO PN 10

200	710	165	RGV04479TS	RGV04467TS	7 657,99
250	838	247	RGV04481TS	RGV04469TS	13 466,81
300	970	346	RGV04483TS	RGV04471TS	21 654,81

ISO PN 16

200	710	165	RGV04480TS	RGV04468TS	7 657,99
250	838	247	RGV04482TS	RGV04470TS	13 466,81
300	970	346	RGV04484TS	RGV04472TS	21 654,81



Robinetts-vannes à obturateur



SÉRIE B1 80

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- PFA 16
- Brides ISO PN 10 ou 16
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30

INFINI-4

ENSEMBLES DE 4 ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
ISO PN 10					
200	710	198	RGV02831TS	-	9 845,75
ISO PN 16					
250	838	299	RGV02834TS	-	15 538,46
300	970	417	RGV02836TS	-	23 635,54



SÉRIE B1 80

- Raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16
- PFA 16
- Brides ISO PN 10 ou 16
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Revêtement 250 µm époxy GSK
- Boîte à joints démontable
- Manœuvre par carré de 30

NOUVELLE VERSION

INFINI-4

ENSEMBLES DE 4 ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
ISO PN 10/16					
50	357	20	RGV04497TS	RGV04485TS	2 313,74
65	412	34	RGV04498TS	RGV04486TS	2 601,07
80	446	43	RGV04499TS	RGV04487TS	2 917,10
100	487	63	RGV04500TS	RGV04488TS	3 441,93
125	528	83	RGV04501TS	RGV04489TS	4 547,09
150	588	111	RGV04502TS	RGV04490TS	5 717,37
ISO PN 10					
200	710	198	RGV04503TS	RGV04491TS	9 845,75
250	838	299	RGV04505TS	RGV04493TS	15 538,46
300	970	417	RGV04507TS	RGV04495TS	23 635,54
ISO PN 16					
200	710	198	RGV04504TS	RGV04492TS	9 845,75
250	838	299	RGV04506TS	RGV04494TS	15 538,46
300	970	417	RGV04508TS	RGV04496TS	23 635,54



Robinetts-vannes à obturateur



SÉRIE B1 40

- Homologués UL/FM
- Raccordement à brides ISO PN 16
- PFA 16
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 3
- Obturateur revêtu EPDM
- Manœuvre FSH par carré de 50

ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR UL/FM TIGE NON MONTANTE

DN	L mm	Poids kg	Code ● FSH	P.U. € H.T
80/3"	203	-	RGV02358TS	902,37
100/4"	229	35	RGV02359TS	1 039,35
150/6"	267	50	RGV02360TS	1 554,51
200/8"	292	83	RGV02361TS	2 215,32
250/10"	330	124	RGV02362TS	3 548,69
300/12"	356	176	RGV02363TS	6 352,67
350/14"	Nous consulter			
400/16"	Nous consulter			



SÉRIE B1 40

- Homologués UL/FM
- Raccordement à brides ISO PN 16
- PFA 16
- Dimensions face-à-face selon EN 558 série 3
- Obturateur revêtu EPDM
- Manœuvre FSH par volant

ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR UL/FM TIGE MONTANTE

DN	L mm	Poids kg	Code ● FSH	P.U. € H.T
50/2"	178	13,5	RGV02869TS	1 006,64
65/2 1/2"	190	16	RGV02870TS	1 006,38
80/3"	203	19	RGV02871TS	1 304,57
100/4"	229	26	RGV02872TS	1 416,38
150/6"	267	44	RGV02873TS	2 012,59
200/8"	292	70	RGV02874TS	2 893,18
250/10"	330	120	RGV02875TS	4 397,78
300/12"	356	150	RGV02876TS	7 155,21

Accessoires



SÉRIE B5 30

- Montage sur robinets vannes série B1 40
- Homologués FM classé UL-ULC
- Hauteur ajustable
- Manœuvre par clé intégrée

POTEAUX INDICATEURS UL/FM

DN vanne	Type de poteau	Hauteur mini	Hauteur maxi	Poids kg	Code	P.U. € H.T
80	A	744	1615	60	ACC00148TS	2 077,63
100	A	791	1661	60	ACC00148TS	2 077,63
150	A	892	1762	60	ACC00148TS	2 077,63
200	A	975	1845	60	ACC00148TS	2 077,63
250	A	1075	1945	60	ACC00148TS	2 077,63
300	A	1156	2026	60	ACC00148TS	2 077,63

Hauteur enterrée entre sol et axe de vanne.

Accessoires



SÉRIE B5 30

CONTACTEURS ÉLECTRIQUES

POUR ÉQUIPEMENT UL/FM

	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Boitier (2x contacts électriques) pour poteaux UL/FM	0,7	ACC00149TS	263,81
Boitier (1x contact électrique) pour robinets-vannes UL/FM à tige montante	0,7	ACC00174TS	327,21
Boitier (2x contacts électriques) pour robinets-vannes UL/FM à tige montante	0,7	ACC00175TS	364,43



SÉRIE B5 20

- Pour accouplement de tube allonges sur INFINITY, fait en POM

CLOCHES POUR INFINITY

DN vanne	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Version mâle pour tube bouche à clé (voir série G4 20)			
40-50	0,5	ACC00006TS	20,57
65-150	0,5	ACC00007TS	20,57
200-300	0,6	ACC00008TS	21,91
Version femelle pour tube 90 mm extérieur			
40-50	0,5	ACC00003TS	27,67
65-150	0,5	ACC00004TS	27,67
200-300	0,6	ACC00005TS	31,12



SÉRIE B5 30

- Clés de barrage en acier galvanisé pour robinets-vannes à obturateur ou à papillon avec carré de manœuvre 30

CLÉS DE MANŒUVRE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Longueur de 1,50 m	6,7	099300	160,16
Longueur de 1,80 m	7,6	099400	176,19



SÉRIE B5 20

ALLONGES
À POSTE FIXE
PAGE 151



SÉRIES G4 05 - G4 10

TÊTES DE BOUCHE
À CLÉ STANDARD
PAGE 152



SÉRIES G4 15 - G4 16

TÊTES DE BOUCHE
À CLÉ RÉHAUSSABLES
PAGE 152





COMPACTS VANNES

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Hauteur de couverture 1,00 m	3,2	602000	108,27
Hauteur de couverture 1,20 m	3,8	602004	122,62
Allonge nue de 0,30 m	1,3	602020	47,36

SÉRIE B5 20

- Pour robinets-vannes DN 40 à 200 - PFA 16
- Accouplement sur carré de manœuvre 30



VOLANTS ACIER

Ø volant	Robinet-vannes	Poids kg	Code	P.U. € H.T
150	DN 40/50	0,3	008715	29,09
200	DN 65/80	0,5	008725	33,26
300	DN 100/125/150	1,7	008730	52,90
400	DN 200	2,5	008745	87,77
500	DN 250/300	5,5	008750	160,50
600	DN 350	5	008755	303,70
800	DN 400 à 600	12	008770	446,89

SÉRIE B5 30

- Volant en acier revêtu époxy pour robinets-vannes à obturateur INFINITY DN 40 à 600 - PFA 16 et 25
- Marquage FSH
- Montage sur la tige de manœuvre



VOLANTS FONTE

Ø volant	Robinet-vannes	Poids kg	Code	P.U. € H.T
225	DN 40 à 100	1,3	A13358	60,69
315	DN 125 à 200	2,5	A13359	98,72
500	DN 250 à 350	5,8	A13360	250,05

DN du volant selon DN produit et PFA, nous consulter.

SÉRIE B5 30

- Volant en fonte GS
- Montage sur carré de manœuvre 30
- PFA 16

Robinetts à papillon double excentration

NOUVEAU



SÉRIES B2 13 ET B2 33

- Siège acier inoxydable soudé
- Livré avec réducteur AUMA® GS-Z IP68 préparé pour motorisation, avec indicateur visuel de position
- Manœuvre par carré
- FAH ● ou FSH ●
- En conformité suivant EN 593, EN 1074-1 et 2 et EN 12266-1
- Dimension face-à-face suivant EN 558-1 série 14

➤ OPTIONS

Utilisez le volant en fonte (série B5 30) qui se monte directement sur le carré de manœuvre

Voir page 51



OPAP® EVOLUTION POUR INSTALLATION EN CHAMBRE

DN	Code volant (option)	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
PFA 10 ISO PN 10 - Série B2 13						
200	A13358	230	46	DBV02925TS	DBV02899TS	3 090,14
250	A13358	250	60	DBV02927TS	DBV02901TS	3 222,95
300	A13358	270	70	DBV02929TS	DBV02903TS	3 663,00
350	A13359	290	92	DBV02931TS	DBV02905TS	4 199,56
400	A13360	310	114	DBV02933TS	DBV02907TS	4 668,57
450	A13360	330	160	DBV02935TS	DBV02909TS	7 113,43
500	A13358	350	187	DBV02937TS	DBV02911TS	7 728,43
600	A13358	390	261	DBV02939TS	DBV02913TS	9 617,80
700	A13359	430	377	DBV02941TS	DBV02915TS	13 929,30
800	A13360	470	514	DBV02943TS	DBV02917TS	15 195,67
900	A13359	510	721	DBV02945TS	DBV02919TS	25 575,48
1000	A13359	550	954	DBV02947TS	DBV02921TS	31 669,70
1200	A13359	630	1682	DBV02949TS	DBV02923TS	46 987,09

DN > Nous consulter

PFA 16 ISO PN 16 - Série B2 33

200	A13358	230	47	DBV02926TS	DBV02900TS	3 124,22
250	A13358	250	61	DBV02928TS	DBV02902TS	3 293,78
300	A13359	270	79	DBV02930TS	DBV02904TS	3 843,61
350	A13360	290	100	DBV02932TS	DBV02906TS	4 757,03
400	A13360	310	130	DBV02934TS	DBV02908TS	5 287,68
450	A13358	330	177	DBV02936TS	DBV02910TS	7 750,08
500	A13358	350	223	DBV02938TS	DBV02912TS	8 854,34
600	A13359	390	340	DBV02940TS	DBV02914TS	12 142,20
700	A13360	430	428	DBV02942TS	DBV02916TS	16 432,51
800	A13359	470	634	DBV02944TS	DBV02918TS	20 994,68
900	A13360	510	814	DBV02946TS	DBV02920TS	27 626,70
1000	A13359	550	1272	DBV02948TS	DBV02922TS	40 340,46
1200	A13360	630	1871	DBV02950TS	DBV02924TS	56 447,83

DN > Nous consulter

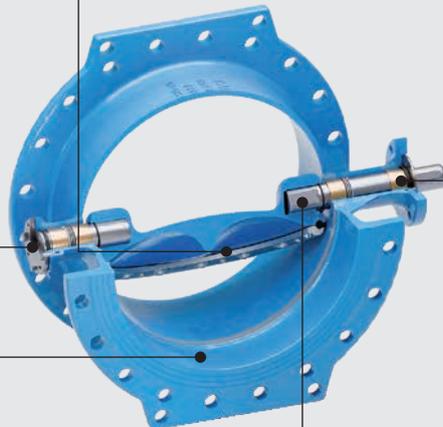
Position du disque ajustable Maintenance facilitée

- La conception du couvercle inférieur de l'axe permet un ajustement de la position du papillon dans le temps pour les installations en position verticale
- Sans démontage



Design hydraulique optimisé Perte de charge minimale

- La forme du disque et du corps conçue pour maximiser les débits
- Faible consommation énergétique



Conçu pour l'eau potable Certifié haute qualité

- Certifié ACS (ou Certification WRAS pour les composants et le produit fini)
- Protection anti-corrosion et composants en acier inoxydable garantissent une eau préservée

Paliers auto-lubrifiés Sans entretien

- Paliers auto-lubrifiés en acier revêtu PTFE
- Sans plomb



Joint d'étanchéité résistant Haute durabilité

- Profilé de joint dentelé pour une étanchéité auto-ajustée et un faible frottement
- L'usure peut être compensée dans le temps en compressant le joint d'étanchéité



Protection anti-corrosion Eau propre

- Entraînement monobloc sans goupille
- Revêtement époxy 250 µm
- Haute durabilité



Robinet à papillon double excentration

NOUVEAU



SÉRIES B2 14 ET B2 34

- Siège acier inoxydable soudé
- Livré avec réducteur AUMA® GS-SD IP68 préparé pour motorisation, sans indicateur visuel de position
- Manœuvre par carré
- FAH ● ou FSH ●
- En conformité suivant EN 593, EN 1074-1 et 2 et EN 12266-1
- Dimension face-à-face suivant EN 558-1 série 14

OPAP® EVOLUTION POUR INSTALLATION ENTERRÉE

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
PFA 10 ISO PN 10 - Série B2 14					
200	230	46	DBV02977TS	DBV02951TS	3 214,94
250	250	60	DBV02979TS	DBV02953TS	3 539,45
300	270	70	DBV02981TS	DBV02955TS	3 822,18
350	290	92	DBV02983TS	DBV02957TS	4 334,05
400	310	114	DBV02985TS	DBV02959TS	4 767,03
450	330	160	DBV02987TS	DBV02961TS	7 354,10
500	350	187	DBV02989TS	DBV02963TS	8 313,43
600	390	261	DBV02991TS	DBV02965TS	9 681,89
700	430	377	DBV02993TS	DBV02967TS	14 181,98
800	470	514	DBV02995TS	DBV02969TS	15 668,20
900	510	721	DBV02997TS	DBV02971TS	27 249,78
1000	550	954	DBV02999TS	DBV02973TS	32 003,59
1200	630	1682	DBV03001TS	DBV02975TS	47 312,32

DN > Nous consulter

PFA 16 ISO PN 16 - Série B2 34

200	230	47	DBV02978TS	DBV02952TS	3 232,05
250	250	61	DBV02980TS	DBV02954TS	3 649,01
300	270	79	DBV02982TS	DBV02956TS	4 172,17
350	290	100	DBV02984TS	DBV02958TS	4 887,94
400	310	130	DBV02986TS	DBV02960TS	5 619,89
450	330	177	DBV02988TS	DBV02962TS	7 956,78
500	350	223	DBV02990TS	DBV02964TS	9 124,66
600	390	340	DBV02992TS	DBV02966TS	12 310,24
700	430	428	DBV02994TS	DBV02968TS	17 205,32
800	470	634	DBV02996TS	DBV02970TS	21 199,58
900	510	814	DBV02998TS	DBV02972TS	32 169,61
1000	550	1272	DBV03000TS	DBV02974TS	41 310,65
1200	630	1871	DBV03002TS	DBV02976TS	57 542,84

DN > Nous consulter

LA GAMME OPAP® EVOLUTION EST ÉQUIPÉE DE RÉDUCTEUR AUMA® TYPE GS

- Usage ouverture-fermeture, adapté pour une utilisation motorisée en service tout-ou-rien selon ISO 22153 classe A
- Protection IP68 : 10 manœuvres sous 8 mCE pendant 96 heures max



- Axe de manœuvre en inox en standard pour une meilleure résistance à la corrosion



- Intègre bride selon norme NF EN ISO 5210 pour montage servomoteur

- En fonction du mode d'installation, deux gammes de réducteur AUMA® GS sont utilisées :

Le modèle Z avec indicateur de position pour les installations en chambre ou à l'extérieur



Fermeture antihoraire (FAH)



Fermeture horaire (FSH)

Le modèle SD sans indicateur de position pour les installations enterrées/sous remblais



Fermeture antihoraire (FAH)



Fermeture horaire (FSH)



Robinet à papillon double excentration

NOUVEAU



SÉRIES B2 92

- Siège acier inoxydable soudé
- Livré avec réducteur AUMA® GS-Z IP68 préparé pour motorisation, avec indicateur visuel de position
- Manœuvre par servomoteur multitours AUMA® SA
- FSH ●
- En conformité suivant EN 593, EN 1074-1 et 2 et EN 12266-1
- Dimension face-à-face suivant EN 558-1 série 14

OPAP® EVOLUTION MOTORISÉ POUR INSTALLATION EN CHAMBRE

DN	Servomoteur	L mm	Poids kg	Code ● FSH	P.U. € H.T
PFA 10 ISO PN 10					
200	SA07.6	230	66	DBV03003TS	6 986,14
250	SA07.6	250	80	DBV03005TS	7 118,95
300	SA07.6	270	90	DBV03007TS	7 559,00
350	SA07.6	290	112	DBV03009TS	8 095,56
400	SA10.2	310	138	DBV03011TS	9 595,57
450	SA10.2	330	184	DBV03013TS	12 040,43
500	SA07.6	350	209	DBV03015TS	11 624,43
600	SA07.6	390	281	DBV03017TS	13 513,80
700	SA10.2	430	401	DBV03019TS	18 856,30
800	SA10.2	470	538	DBV03021TS	20 122,67
900	SA10.2	510	745	DBV03023TS	30 502,48
1000	SA10.2	550	978	DBV03025TS	36 596,70
1200	SA10.2	630	1706	DBV03027TS	51 914,09

DN > Nous consulter

PFA 16 ISO PN 16					
200	SA07.6	230	67	DBV03004TS	7 020,22
250	SA07.6	250	81	DBV03006TS	7 189,78
300	SA07.6	270	99	DBV03008TS	7 739,61
350	SA10.2	290	124	DBV03010TS	9 684,03
400	SA10.2	310	154	DBV03012TS	10 214,68
450	SA07.6	330	197	DBV03014TS	11 646,08
500	SA07.6	350	243	DBV03016TS	12 750,34
600	SA10.2	390	364	DBV03018TS	17 069,20
700	SA10.2	430	452	DBV03020TS	21 359,51
800	SA10.2	470	658	DBV03022TS	25 921,68
900	SA10.2	510	838	DBV03024TS	32 553,70
1000	SA10.2	550	1296	DBV03026TS	45 267,46
1200	SA10.2	630	1895	DBV03028TS	61 374,83

DN > Nous consulter



Servomoteur standard :

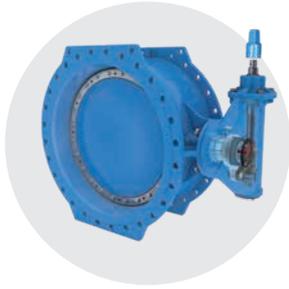
- AUMA® multitours type SA
- Service tout-ou-rien S2-15 min selon norme NF EN ISO 22153
- Moteur électrique triphasé 400V-50Hz
- Vitesse moteur : 45 tr/min ou 90 tr/min suivant DN
- Protection IP68 selon EN 60529 (96 heures/8 mCE/10 opérations)
- Commande manuelle de secours débrayable
- 2 contacts limiteurs de couple
- 2 contacts fin de course
- Résistance chauffante auto-régulante

Options

- Coffret de commande AUMA® MATIC AM IP68
- Moteur électrique monophasé 230V-50Hz
- Transmetteur de position 4-20mA - EWG
- Contacts fin de course jumelés
- Contacts fin de course intermédiaires
- Indicateur visuel de position
- Kit cadenassage volant



Robinet à papillon double excentration



SÉRIES B2 10 À B2 30

- Livré avec réducteur à biellette IP68 et carré de manœuvre
- En conformité suivant EN 593, EN 1074-1 et 2 et EN 12266-1
- Autres DN sur demande
- Dimension face-à-face suivant EN 558-1 série 14

OPAP® PREMIUM PLUS POUR INSTALLATION EN CHAMBRE OU ENTERRÉE

DN	Code volant (Option)	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
PFA 10 ISO PN 10 - Série B2 10						
200	A13358	230	47	982602	982589	3 526,33
250	A13358	250	61	982603	982590	4 983,48
300	A13358	270	88	982604	982591	5 020,37
350	A13358	290	103	982605	982592	6 063,32
400	A13358	310	149	982606	982593	6 623,40
450	A13359	330	195	982607	982594	11 307,04
500	A13359	350	218	982608	982595	11 876,76
600	A13359	390	300	982609	982596	14 455,45
700	A13359	430	476	982610	982597	22 063,62
800	A13359	470	632	982611	982598	24 673,87
900	A13360	510	835	982612	982599	38 484,24
1000	A13360	550	1026	982613	982600	48 890,21
1200	A13360	630	1599	982614	982601	66 565,96

DN > Nous consulter

PFA 16 ISO PN 16 - Série B2 30				● FAH	● FSH	
150	A13358	210	36	982629	982615	3 211,10
200	A13358	230	47	982630	982616	3 526,33
250	A13358	250	70	982631	982617	4 983,48
300	A13358	270	88	982632	982618	5 297,06
350	A13358	290	133	982633	982619	6 358,47
400	A13358	310	163	982634	982620	7 602,65
450	A13359	330	214	982635	982621	12 744,50
500	A13359	350	266	982636	982622	14 285,43
600	A13359	390	448	982637	982623	18 797,74
700	A13360	430	641	982638	982624	27 596,15
800	A13360	470	832	982639	982625	34 007,00
900	A13360	510	1039	982640	982626	43 490,86
1000	A13359	550	1444	982641	982627	61 240,28
1200	A13360	630	2168	982642	982628	85 484,65

DN > Nous consulter



SÉRIES B2 40 ET B2 50

- Livré avec réducteur à biellette IP68 et carré de manœuvre
- En conformité suivant EN 593, EN 1074-1 et 2 et EN 12266-1
- Autres DN sur demande
- Dimension face-à-face suivant EN 558-1 série 14

OPAP® PREMIUM PLUS POUR INSTALLATION EN CHAMBRE OU ENTERRÉE

DN	Code volant (Option)	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
PFA 25 ISO PN 25 - Série B2 40						
150	A13358	210	44	983030	982980	4 389,53
200	A13358	230	68	983031	982981	5 056,50
250	A13358	250	108	983032	982982	6 392,38
300	A13359	270	135	983033	982983	7 012,80
350	A13358	290	197	983034	982984	8 516,34
400	A13358	310	242	983035	982985	10 051,52
450	A13358	330	400	983036	982986	22 436,21
500	A13359	350	571	983037	982987	26 786,10
600	A13360	390	614	983038	982988	37 465,51

DN > Nous consulter

PFA 40 ISO PN 40 - Série B2 50

DN > Nous consulter



Robinet a papillon double excentration



SÉRIE B2 93

Servomoteur

- AUMA® multitours SA
- Protection IP68 (selon EN 60529 (96 heures/8m/10 opérations)
- Service tout-ou-rien S2-15 min
- Moteur électrique triphasé 400V-50Hz
- Vitesse moteur : 45 tr/min ou 90 tr/min
- Commande manuelle de secours
- 2 contacts limiteurs de couple
- 2 contacts fin de course
- Résistance chauffante auto régulante

Options

- Coffret de commande AUMA® MATIC AM IP68
- Moteur électrique monophasé 230V-50Hz
- Transmetteur de position 4-20mA - EWG
- Contacts fin de course jumelés
- Contacts fin de course intermédiaires
- Indicateur visuel de position
- Kit cadénassage volant

OPAP® PREMIUM PLUS MOTORISÉS POUR INSTALLATION EN CHAMBRE

DN	Face- à-face mm	Poids kg	Servomoteur	Code ● FSH	P.U. € H.T
PFA 10 ISO PN 10					
200	230	73	SA 07.6	606022	10 246,33
250	250	89	SA 07.6	606032	11 008,82
300	270	118	SA 07.6	606042	11 907,29
350	290	163	SA 07.6	606052	13 107,49
400	310	192	SA 07.6	606062	15 241,44
450	330	270	SA 07.6	606072	17 924,03
500	350	267	SA 07.6	606082	18 125,93
600	390	357	SA 07.6	606092	20 732,53
700	430	497	SA 07.6	606102	31 086,08
800	470	653	SA 07.6	606112	32 401,01
900	510	879	SA 07.6	606122	44 190,19
1000	550	1070	SA 07.6	606132	56 615,41
1200	630	1642	SA 07.6	606142	75 573,02
PFA 16 ISO PN 16					
150	210	61	SA 07.6	606218	9 330,32
200	230	73	SA 07.6	606222	10 246,33
250	250	99	SA 07.6	606232	11 008,82
300	270	118	SA 07.6	606242	12 209,12
350	290	197	SA 07.6	606252	13 429,46
400	310	205	SA 07.6	606262	16 309,73
450	330	270	SA 07.6	606272	19 424,02
500	350	313	SA 07.6	606282	20 639,32
600	390	482	SA 07.6	606292	25 263,58
700	430	685	SA 07.6	606302	36 859,18
800	470	876	SA 07.6	606312	42 139,92
900	510	1083	SA 07.6	606322	49 414,50
1000	550	1465	SA 07.6	606332	69 502,44
1200	630	2193	SA 10.2	606342	97 051,60



Robinet à papillon centré

GAMME ROBINETS À PAPILLON CENTRÉ GOLD À ÉTANCHÉITÉ ÉLASTOMÈRE

- Gamme du DN 32 au DN 1600
- Pression de fonctionnement PFA 10/16
- Encombrement court "série 20"
- Corps fonte ductile EN-GJS-400-15
- Manœuvre FSH
- Certification ACS

- Manchette interchangeable unique : aucun joint supplémentaire nécessaire
- Étanchéité totale conforme ISO 5208/EN 12266 Cat. A

- Dispositif anti-éjection de l'axe de manœuvre
- Protection complète du corps et de l'axe des fluides circulants

• Revêtement époxy 200 µm



SÉRIE B3 10

- DN 32 à 150 :
 - PFA 16 ISO PN 10/16
- DN 200 :
 - PFA 10 ISO PN 10/16

WAFER À OREILLES DE CENTRAGE GOLD MANŒUVRE 1/4 TOUR PAR LEVIER

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
				Type 300		Type 323
32/40	33	1,5	-	-	CBV00944TS	128,01
50	43	2,2	-	-	CBV00946TS	150,20
65	46	3	CBV01105TS	152,74	CBV00948TS	185,27
80	46	3,3	CBV01106TS	164,27	CBV00950TS	190,29
100	52	4,8	CBV01107TS	221,97	CBV00952TS	237,01
125	56	7,3	CBV01108TS	255,38	CBV00954TS	320,47
150	56	9,5	CBV01109TS	298,77	CBV00956TS	390,58
200	60	15	CBV01110TS	510,76	CBV00958TS	670,97

Type 300 : papillon fonte revêtue époxy - manchette EPDM

Type 323 : papillon inox 316/CF8M - manchette EPDM



SÉRIE B3 15

- DN 50 à 400 :
 - PFA 16 ISO PN 10/16
- DN 450 à 700 :
 - PFA 10 ISO PN 10
 - PFA 16 ISO PN 16

WAFER À OREILLES DE CENTRAGE GOLD ET GREATGOLD MANŒUVRE PAR RÉDUCTEUR MULTITOURS AVEC VOLANT

ISO PN 10/16			Type 300		Type 323	
50	43	2,2	-	-	CBV01083TS	333,66
65	46	3	CBV01129TS	335,47	CBV01084TS	342,18
80	46	3,3	CBV01130TS	347,19	CBV01085TS	363,86
100	52	4,8	CBV01131TS	393,92	CBV01086TS	422,29
125	56	7,3	CBV01132TS	427,29	CBV01087TS	479,04
150	56	9,5	CBV01133TS	469,00	CBV01088TS	552,47
200	60	15	CBV01134TS	662,66	CBV01089TS	939,72
250	68	22	CBV01135TS	1 079,89	CBV01090TS	1 487,18
300	78	38	CBV01136TS	1 213,46	CBV01091TS	1 882,75
350	78	45	CBV01272TS	2 343,42	CBV01282TS	2 914,27
400	102	65	CBV01274TS	2 386,83	CBV01284TS	3 453,38
ISO PN 10						
450	114	95	CBV01275TS	4 196,11	CBV01285TS	5 284,38
500	127	125	CBV01277TS	5 210,95	CBV01287TS	7 078,64
600	154	185	CBV01279TS	7 904,88	CBV01289TS	10 545,38
700	165	300	607650	11 004,42	607276	15 173,83
ISO PN 16						
450	114	95	CBV01276TS	4 196,11	CBV01286TS	5 284,38
500	127	125	CBV01278TS	5 210,95	CBV01288TS	7 078,64
600	154	185	CBV01280TS	7 904,88	CBV01290TS	10 545,38
700	165	300	607652	11 004,42	607278	15 173,83

Type 300 : papillon fonte revêtue époxy - manchette EPDM

Type 323 : papillon inox 316/CF8M - manchette EPDM



Robinet à papillon centré



SÉRIE B3 20

- DN 50 à 150 :
 - PFA 16 ISO PN 10/16
- DN 200 :
 - PFA 10 ISO PN 10
 - PFA 10 ISO PN 16

LUG À OREILLES TARAUDÉES GOLD MANŒUVRE 1/4 TOUR PAR LEVIER

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
ISO PN 10/16			Type 300		Type 323	
40	33	3,5	-	-	CBV00973TS	168,83
50	43	3,5	-	-	CBV00975TS	169,06
65	46	4,2	CBV01098TS	170,73	CBV00977TS	214,95
80	46	5	CBV01099TS	199,35	CBV00979TS	240,95
100	52	6	CBV01100TS	258,27	CBV00981TS	284,31
125	56	8,5	CBV01101TS	344,98	CBV00983TS	395,27
150	56	10,5	CBV01102TS	381,38	CBV00985TS	497,56
ISO PN 10						
200	60	18	CBV01103TS	658,76	CBV00987TS	813,03
ISO PN 16						
200	60	18	CBV01104TS	658,76	CBV00989TS	813,03

Type 300 : papillon fonte revêtue époxy - manchette EPDM

Type 323 : papillon inox 316/CF8M - manchette EPDM



SÉRIE B3 25

- DN 50 à 150 :
 - PFA 16 ISO PN 10/16
- DN 200 à 300 :
 - PFA 10 ISO PN 10
 - PFA 10 ISO PN 16

LUG À OREILLES TARAUDÉES GOLD MANŒUVRE PAR RÉDUCTEUR MULTITOURS AVEC VOLANT

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
			Type 300		Type 323	
50	43	3,5	-	-	CBV01070TS	357,11
65	46	4,2	CBV01118TS	358,86	CBV01071TS	369,28
80	46	5	CBV01119TS	390,06	CBV01072TS	403,93
100	52	6	CBV01120TS	438,62	CBV01073TS	462,89
125	56	8,5	CBV01121TS	523,57	CBV01074TS	629,33
150	56	10,5	CBV01122TS	561,69	CBV01075TS	663,97
ISO PN 10						
200	60	18	CBV01123TS	825,18	CBV01076TS	1 385,15
250	68	25	CBV01125TS	1 327,95	CBV01078TS	2 071,67
300	78	42	CBV01127TS	1 640,00	CBV01080TS	2 733,90
ISO PN 16						
200	60	18	CBV01124TS	825,18	CBV01077TS	1 385,15
250	68	25	CBV01126TS	1 327,95	CBV01079TS	2 071,67
300	78	42	CBV01128TS	1 640,00	CBV01081TS	2 733,90

Type 300 : papillon fonte revêtue époxy - manchette EPDM

Type 323 : papillon inox 316/CF8M - manchette EPDM



Robinet à papillon centré



SÉRIE B3 35

- DN 300 à 1000 :
 - PFA 10 ISO PN 10
 - PFA 16 ISO PN 16

FLANGED À BRIDES GOLD ET GREATGOLD MANŒVRE PAR RÉDUCTEUR MULTITOURS AVEC VOLANT

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
ISO PN 10			Type 300		Type 323	
300	78	48	CBV01116TS	1 646,24	CBV01067TS	2 335,89
350	78	53	CBV01251TS	2 907,75	CBV01261TS	3 607,84
400	102	71	CBV01253TS	3 100,12	CBV01263TS	4 281,87
450	114	110	CBV01255TS	5 202,04	CBV01265TS	6 583,15
500	127	150	CBV01257TS	5 910,80	CBV01267TS	7 842,92
600	154	225	CBV01259TS	9 120,03	CBV01269TS	11 868,38
700	165	370	CBV01717TS	12 857,85	CBV01727TS	16 678,78
800	190	510	CBV01719TS	17 581,63	CBV01729TS	23 291,40
900	203	650	CBV01721TS	23 100,79	CBV01731TS	30 226,32
1000	216	820	CBV01723TS	25 674,11	CBV01733TS	36 563,40
DN > 1000	Nous consulter					
ISO PN 16			Type 300		Type 323	
300	78	48	CBV00487TS	1 646,24	CBV01068TS	2 335,89
350	78	53	CBV01252TS	2 907,75	CBV01262TS	3 607,84
400	102	71	CBV01254TS	3 100,12	CBV01264TS	4 281,87
450	114	110	CBV01256TS	5 202,04	CBV01266TS	6 583,15
500	127	150	CBV01258TS	5 910,80	CBV01268TS	7 842,92
600	154	225	CBV01260TS	9 120,03	CBV01270TS	11 868,38
700	165	370	CBV01718TS	12 857,85	CBV01728TS	16 678,78
800	190	510	CBV01720TS	17 581,63	CBV01730TS	23 291,40
900	203	650	CBV01722TS	23 100,79	CBV01732TS	30 226,32
1000	216	820	CBV01724TS	25 674,11	CBV01734TS	36 563,40
DN > 1000	Nous consulter					

Type 300 : papillon fonte revêtu epoxy - manchette EPDM

Type 323 : papillon inox 316/CF8M - manchette EPDM

SÉRIE B3 40

- PN 25 PFA 25 bars
- Papillon fonte époxy ACS
- Manchette EPDM ACS

> OPTIONS

Sur demande :

- Papillon inox ACS, cupro alu
- Corps LUG à oreilles taraudées DN 50 à 1000

ROBINETS PAPILLON JMC WAFER

MANŒVRE PAR RÉDUCTEUR MULTITOURS AVEC VOLANT

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	43	9,8	607281	400,97
65	46	10,3	607282	573,98
80	46	11	607283	591,83
100	52	13	607284	672,27
125	56	15,5	607285	750,24
150	56	18	607286	994,63
200	60	22	607287	1 120,48
250	68	43	607288	1 434,92
300	78	51	607289	1 741,59



Robinet à papillon centré

LUG ET WAFER GOLD MOTORISÉS

Vanne

- PFA 10 et PFA 16
- Type WAFER ou LUG
- Encombrement court série 20
- Papillon inox 316



Servomoteur

- Bernard Controls Quart de tour type AQ
- Service tout-ou-rien : classe A conforme à la norme ISO 22153
- Facteur de marche S4-30% jusqu'à 360 démarrages par heure
- Protection IP68/NEMA 4Xen standard
- Indicateur visuel de position
- Protection anti-corrosion époxy classe C3 selon ISO 12944
- Moteur électrique triphasé 400V-50Hz
- Commande manuelle de secours débrayable
- 2 contacts limiteurs de couple (hors AQ5-10)
- 2 contacts fin de course
- Résistance anti-condensation

Options

- Servomoteur AQ SWITCH monophasé 230V-50Hz
- Servomoteur AQ SWITCH monophasé 24V DC
- Servomoteur AQ LOGIC triphasé 400V 50Hz
- Servomoteur AQ LOGIC monophasé 230V 50Hz
- Servomoteur AQ LOGIC monophasé 24V DC



SÉRIE B3 93

- PFA 10 et PFA 16
- Type WAFER ou LUG
- Encombrement court série 20
- Papillon inox 316

DN	ISO PN	PFA	Face à face mm	Poids kg	Servomoteur	Code	P.U. € H.T
WAFER - Type 323							
40	PN 10/16	16	33	11,6	AQ5 Switch	CBV00856TS	1 339,98
50	PN 10/16	16	43	12,3	AQ5 Switch	CBV00857TS	1 341,48
65	PN 10/16	16	46	13,1	AQ5 Switch	CBV00858TS	1 342,25
80	PN 10/16	16	46	13,4	AQ5 Switch	CBV00859TS	1 362,31
100	PN 10/16	16	52	14,9	AQ10 Switch	CBV00860TS	1 588,31
125	PN 10/16	16	56	17,4	AQ10 Switch	CBV00861TS	1 619,79
150	PN 10/16	16	56	19,6	AQ10 Switch	CBV00862TS	1 691,57
200	PN 10/16	16	60	28,1	AQ25 Switch	CBV00863TS	2 466,44
250	PN1 0/16	16	68	37,1	AQ50 Switch	CBV00864TS	3 642,39
300	PN 10/16	16	78	56,1	AQ80 Switch	CBV00866TS	4 728,01
LUG - Type 323							
40	PN 10/16	16	33	13,6	AQ5 Switch	CBV00868TS	1 429,64
50	PN 10/16	16	43	13,6	AQ5 Switch	CBV00869TS	1 342,20
65	PN 10/16	16	46	14,3	AQ5 Switch	CBV00870TS	1 394,78
80	PN 10/16	16	46	15,1	AQ5 Switch	CBV00871TS	1 432,41
100	PN 10/16	16	52	16,1	AQ10 Switch	CBV00872TS	1 698,20
125	PN 10/16	16	56	18,6	AQ10 Switch	CBV00873TS	1 729,57
150	PN 10/16	16	56	20,6	AQ10 Switch	CBV00874TS	1 760,73
200	PN 10	10	60	31,1	AQ25 Switch	CBV00875TS	2 468,00
200	PN 16	16	60	31,1	AQ25 Switch	CBV00876TS	2 603,27
250	PN 10	10	68	40,1	AQ50 Switch	CBV00877TS	3 964,55
250	PN 16	16	68	40,1	AQ50 Switch	CBV00878TS	3 979,95
300	PN 10	10	78	60,1	AQ80 Switch	CBV00879TS	4 869,26
300	PN1 6	16	78	60,1	AQ80 Switch	CBV00880TS	5 098,32

Type 323 : papillon inox 316/CF8M - manchette EPDM





GAMME Clapets

GAMME CARACTÉRISTIQUES

GAMME CARACTÉRISTIQUES

GAMME CARACTÉRISTIQUES

CLAPETS

CLAPETS AXIAUX



CLASAR®

- Très grande résistance à l'abrasion
- Encombrement réduit
- Pertes de charges réduites (multijet)

- DN 80 à 500 à insérer
- DN 600 à 800 à bride
- PFA 10/16/25



ERDV

- Revêtement époxy pour une excellente tenue contre la corrosion
- Flux optimisé grâce à la tuyère
- Écartement conforme série 14

- DN 80 à 600
- PFA 10/16/25/40



CLAPETS D'ASPIRATION

- Brides ISO PN
- Avec ou sans crépine en inox 304

- DN 50 à 250
- PFA 16



CLAPETS À DOUBLE BATTANT

CLAPETS À BATTANT



AVEC OREILLES DE CENTRAGE

- Intérieur entièrement surmoulé d'élastomère
- À insérer entre brides ISO PN 10/16
- Écartement conforme série 16 (sauf DN 40)

- DN 40 à 300
- PFA 16



SANS OREILLES DE CENTRAGE

- À insérer entre brides ISO PN 10/16
- Écartement conforme série 16 (sauf DN 40)

- DN 40 à 400
- PFA 16



CLAPETS À PAPILLON

- Brides ISO PN 16
- Écartement conforme série 14 (sauf DN 1100)
- Avec contrepois en standard

- DN 200 à 1400
- PFA 10/16



CLAPETS À BATTANT

- Écartement conforme série 48
- Version sans contrepois

- DN 40 à 300
- PFA 16



CLAPETS À BATTANT

- Écartement conforme série 48
- Bride ISO PN
- Version avec et sans contrepois

- DN 50 à 400
- PFA 16

CLAPETS ASSAINISSEMENT



CLAPETS À SIMPLE BATTANT AWASTOP/RSK

- Pour modèle RSK plusieurs solutions :
 - FT ressort de charge
 - U by pass manuel
 - UD équipé soupape de décharge
 - FTUD équipé de ressort de charge et soupape de décharge

- DN 50 à 800
- PFA 10 DN 50 à 300
- PFA 6 DN 400 à 800



CLAPETS ANTI-RETOUR À BOULE

- Embouts taraudés ou à brides

- DN 32 à 400
- PFA 16 ISO PN 10 DN 40 à 150
- PFA 10 ISO PN 10 DN 200 à 400



Clapets axiaux

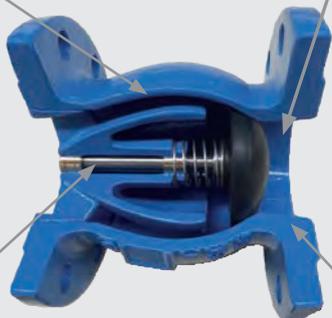
PRINCIPAUX ATOUTS DU CLAPET B6 41

Réduction des coûts d'exploitation :

- Très faible perte de charge
- Conçu pour assurer un fonctionnement optimal dans le temps

Excellent comportement dynamique

- Fermeture rapide sans coup de clapet
- Faible course de fermeture
- Obturateur assisté par ressort permet une fermeture rapide et une ouverture à très faible vitesse



Design robuste et sans maintenance :

- L'ogive et l'ensemble axe + ressort permettent un excellent guidage du fluide même en cas de turbulence
- Matériaux de haute qualité

Étanchéité maximale

- Étanche avec une très faible contre-pression de 0,4 bar
- La tête d'ogive revêtue d'élastomère et le revêtement époxy offrent une excellente résistance contre la corrosion (pas de friction)



CLAPETS TYPE AXIAL À FAIBLE INERTIE

DN	L mm	Poids kg	Code	Nouveau code	P.U. € H.T
Nous consulter					

SÉRIE B6 41

- PFA 25 et PFA 40 du DN 80 au DN 300 sur demande
- Revêtement époxy pour une excellente tenue contre la corrosion
- Écartement conforme série 14
- Forme compacte
- Attestation de Conformité Sanitaire
- Large domaine d'application



Clapets axiaux



SÉRIE B6 10

- PFA 10/16/25
- À insérer entre brides pour DN 80 à 500
- À brides pour DN 600 à 1800
- Brides ISO PN 10/16/25
- Avec Attestation de Conformité Sanitaire



PRODUIT



- Corps en fonte ductile (GS), variante en inox, ou duplex suivant les applications
- Très grande résistance à l'abrasion sur les eaux chargées
- Obturateur PTFE sur fluides corrosifs
- Encombrement réduit : face-à-face "standard fabricant"
- Technologie multijet garantissant un flux laminaire réduisant les pertes de charges
- Raccordement multi-perçage possible : PN, ANSI, AWWA C207, etc...
- Études hydrauliques complètes possibles sur vos installations

> OPTIONS

PFA 20, 40 et 50.

CLASAR® CLAPETS À DISQUES CONCENTRIQUES



DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
PFA 10 ISO PN 10				
80	80	2	370130	1 080,00
100	100	6	370131	1 270,28
125	125	11	370132	1 510,66
150	150	17	370133	1 699,29
200	127	22	370134	2 629,08
250	146	35	370135	3 857,62
300	181	50	370136	5 783,94
350	222	80	370137	8 601,28
400	232	100	370138	12 051,02
450	260	150	370139	14 578,35
500	292	180	370140	17 852,84
600	435	500	370141	50 491,61
700	500	800	370142	71 841,57
800	515	1000	370143	83 993,51

DN > Nous consulter

PFA 16 ISO PN 16

80	80	2	370150	1 146,78
100	100	6	370151	1 398,82
125	125	11	370152	1 599,15
150	150	17	370153	2 016,44
200	127	22	370154	3 290,11
250	146	35	370155	5 062,53
300	181	50	370156	7 004,15
350	222	80	370157	9 967,61
400	232	100	370158	13 835,84
450	260	150	370159	19 516,18
500	292	180	370160	23 290,52
600	435	500	370161	59 941,46
700	500	800	370162	100 369,91
800	515	1000	370163	133 779,71

DN > Nous consulter

PFA 25 ISO PN 25

80	80	2	370190	1 206,86
100	100	6	370191	1 509,02
125	125	11	370192	1 736,00
150	150	17	370193	2 245,14
200	127	22	370194	3 562,15
250	146	36	370195	5 721,08
300	181	50	370196	7 720,05
350	222	80	370197	11 019,67
400	232	100	370198	14 846,69
450	260	150	370199	24 890,66
500	292	180	370200	28 483,38
600	435	500	370201	88 752,35
700	500	800	370202	110 430,93
800	515	1000	370203	147 209,40

DN > Nous consulter

Clapets axiaux



SÉRIE B6 40

- PFA 16
- Brides ISO PN 10 ou 16

CLAPETS À DISQUE AXIAL

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	100	6	CHV00328TS	261,60
65	120	8,5	CHV00329TS	275,20
80	136	11	CHV00330TS	339,39
100	175	15	CHV00331TS	468,42
125	200	23	CHV00332TS	807,80
150	234	30	CHV00333TS	1 011,09
200 - ISO PN 10	300	48,5	CHV00334TS	1 822,40
200 - ISO PN 16	300	48,5	CHV00335TS	1 822,40
250 - ISO PN 10	370	81,5	CHV00336TS	2 692,08
250 - ISO PN 16	370	83	CHV00337TS	2 692,08



SÉRIE B6 60

- PFA 16
- Brides ISO PN 10 ou 16
- Avec crépine en inox 304

CLAPETS D'ASPIRATION

DN	Poids kg	Nouveau Code	Code*	P.U. € H.T
50	6,4	CHV00371TS	-	431,86
65	9,2	CHV00372TS	-	467,87
80	11,8	CHV00373TS	-	537,24
100	16	CHV00374TS	-	659,10
125	24,5	CHV00375TS	-	1 089,25
150	32,7	CHV00376TS	-	1 453,47
200 - ISO PN 10	52	CHV00377TS	-	3 090,78
200 - ISO PN 16	56	CHV00378TS	CHV00229TS	3 090,78
250 - ISO PN 10	86	CHV00379TS	-	4 644,87
250 - ISO PN 16	91	CHV00380TS	-	4 644,87

* jusqu'à épuisement des stocks

DÉCOUVREZ NOTRE
BROCHURE CLAPETS



Clapets à double battant



SÉRIE B6 20

- PFA 16 et PFA 25 selon les DN
- À insérer entre brides ISO PN 10/16/25
- Écartement conforme série 16 (sauf DN 40)
- DN supérieurs en PFA 10 ou 16 sur demande
- Large choix de matériaux pour le corps, les battants (aluminium, inox, duplex...) ainsi que pour les joints (NBR, VITON...)

CLAPETS À DOUBLE BATTANT

TYPE 718

DN	PFA	ISO PN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	25	10/16/25	43	1,5	C04071831	242,74
50	25	10/16/25	43	1,5	C05071831	204,95
65	25	10/16/25	46	2,4	C06571831	217,75
80	25	10/16/25	64	3,8	C08071831	252,51
100	16	10/16	64	5	C10071821	346,16
125	25	10/16/25	70	6,8	C12571831	481,26
150	16	10/16	76	8	C15071821	536,18
200	16	10/16	89	15	C20071821	942,40
250	16	10/16	114	27	C25071821	1 471,26
300	16	10/16	114	34	C30071821	1 804,33
350	16	10/16	125	53	C35071821	3 670,83
400	16	10/16	140	70	C40071821	5 387,29

Corps en fonte EN-GJS-400-15/battants en inox 316/ joint en EPDM.
Pour toutes les autres variantes nous consulter.

> OPTIONS

PFA 25 et PFA 40.



SÉRIE B6 25

- PFA 16
- Intérieur entièrement surmoulé d'élastomère
- À insérer entre brides ISO PN 10/16
- Écartement conforme série 16 (sauf DN 40)

CLAPETS À DOUBLE BATTANT À OREILLES DE CENTRAGE

TYPE 718

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
ISO PN 10-16				
40	33	1,2	E04071821	133,38
50	43	1,8	E05071821	134,65
65	46	2,5	E06571821	147,66
80	64	3,8	E08071821	165,44
100	64	4,9	E10071821	207,20
125	70	7,9	E12571821	300,12
150	76	10,2	E15071821	353,15
200	89	18,6	E20071821	600,24
250	114	32	E25071821	938,76
300	114	38	E30071821	1 154,70

Corps en fonte EN-GJS-400-15/battants en inox 316/revêtement intérieur en EPDM.

+ PRODUIT

Meilleure résistance à la corrosion

- Le corps n'est pas en contact avec l'eau
- Joint vulcanisé avec un revêtement en élastomère

Facilité de manutention et d'installation

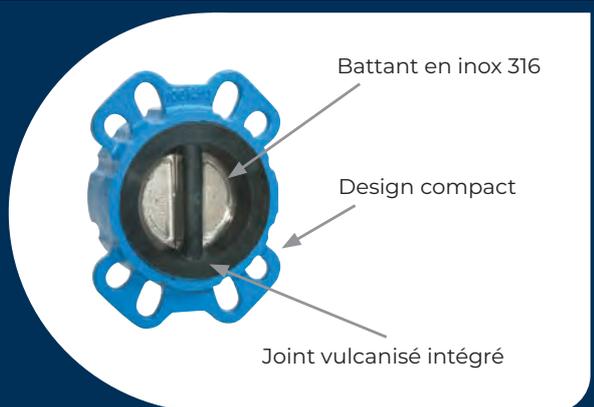
- Installation entre brides

Étanchéité renforcée - Joint vulcanisé intégré

- Moins de coup de clapet
- Pas de joint de bride nécessaire

Maintenance aisée et rapide

- Forme cassette avec pièces internes



Clapets à battant



SÉRIE B6 51

- PFA 16 ISO PN 10/16 pour DN 50 à 150
- PFA 16 ISO PN 10 ou 16 pour DN 200 à 300
- Écartement conforme série 48
- Version sans contrepois

CLAPETS ANTI-RETOUR À BATTANT

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	200	12	042500	544,31
50	200	12	042501	607,84
65 percé 60	240	19	042502	607,84
65 percé 65	240	19	042503	712,64
80	260	20	042504	699,45
100	300	23	042505	857,98
125	350	35	042506	1 107,80
150	400	47	042507	1 208,65
200 - PN 10	500	135	042508	1 921,24
200 - PN 16	500	135	042509	1 921,24
250 - PN 10	600	165	042510	3 479,22
250 - PN 16	600	165	042511	3 479,22
300 - PN 10	700	287	042512	4 572,52
300 - PN 16	700	287	042513	4 572,52



SÉRIE B6 50

- PFA 16 ISO PN 10/16 pour DN 50 à 150
- PFA 16 ISO PN 10 ou 16 pour DN 200 à 300
- PFA 10 pour DN 350 à 400 brides ISO PN 10
- Écartement conforme série 48

CLAPETS À SIMPLE BATTANT SANS CONTREPOIS

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	200	10	042650	606,37
65 percé 60	240	12	042705	671,60
65 percé 65	240	12	042715	671,60
80	260	21	042815	808,46
100	300	24	042905	947,98
125	350	40	043005	1 307,65
150	400	46	043105	1 410,30
200 - PN 10	500	75	043205	2 185,08
200 - PN 16	500	75	043215	2 185,08
250 - PN 10	600	148	043305	3 844,07
250 - PN 16	600	148	043315	3 844,07
300 - PN 10	700	169	043405	5 051,97
300 - PN 16	700	169	043415	5 051,97
350 - PN 10	800	320	043510	14 453,34
400 - PN 10	900	480	043610	16 582,84



Clapets à battant



SÉRIE B6 50

- PFA 16 ISO PN 10/16 pour DN 50 à 150
- PFA 16 ISO PN 10 ou 16 pour DN 200 à 300
- PFA 10 pour DN 350 à 400 brides ISO PN 10
- Écartement conforme série 48

CLAPETS À SIMPLE BATTANT AVEC CONTREPOIDS

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	200	12	044640	949,30
65 percé 60	240	14	044645	1 105,47
65 percé 65	240	14	044650	1 105,47
80	260	23	044660	1 280,77
100	300	27	044665	1 320,68
125	350	43	044670	1 900,35
150	400	50	044675	2 146,77
200 - ISO PN 10	500	80	044680	2 719,50
200 - ISO PN 16	500	80	044685	2 719,50
250 - ISO PN 10	600	154	044690	4 465,38
250 - ISO PN 16	600	154	044695	4 465,38
300 - ISO PN 10	700	175	044700	5 751,36
300 - ISO PN 16	700	175	044705	5 751,36
350	800	355	044710	15 769,86
400	900	480	044810	17 738,08

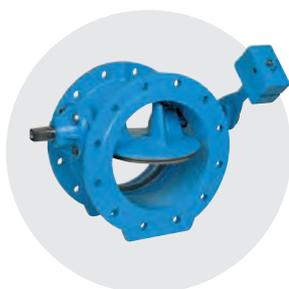
➤ OPTIONS

Carter de protection :

- Manœuvre du contrepois en toute sécurité
- Maintenance aisée



CLAPETS



SÉRIE B6 30

- PFA 10
- Brides ISO PN 10
- Écartement conforme série 14
- Avec contrepois en standard
- PFA 16
- Brides ISO PN 16
- Écartement conforme série 14 (sauf DN 1100)
- Avec contrepois en standard

CLAPETS À PAPILLON

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
PFA 10 ISO PN 10				
200	230	55	968407	5 860,59
250	250	80	968408	6 670,44
300	270	105	968409	7 768,10
350	290	140	968410	9 357,02
400	310	170	968411	11 009,25
500	350	270	968412	14 599,68
600	390	380	968413	20 585,05
700	430	520	968414	30 985,97
800	470	720	968415	39 011,20
900	510	950	968416	53 263,56
1000	550	1200	968417	65 750,44
PFA 16 ISO PN 16				
150	210	45	968420	4 484,70
200	230	65	968421	6 442,08
250	250	90	968422	7 324,81
300	270	115	968423	8 566,37
350	290	160	968424	10 452,77
400	310	195	968425	13 373,48
500	350	330	968426	16 952,42
600	390	430	968427	24 115,98
700	430	570	968428	36 898,40
800	470	765	968429	50 548,18
900	510	1020	968430	62 006,51
1000	550	1290	968431	79 114,32



Clapets assainissement



AWASTOP CLAPETS À SIMPLE BATTANT

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	200	10	5620050303	662,04
65	240	14	5620065303	692,29
80	260	17	5620080303	849,74
100	300	24	5620100303	1 005,20
125	350	35	5620125303	1 267,55
150	400	49	5620150303	1 524,02
200	500	86	5620200303	2 634,42
250	600	143	5620250303	5 926,07
300	700	206	5620300303	9 133,36

SÉRIE B6 80

- PFA 10 - Brides ISO PN 10
- Écartement conforme série 48
- Battant entièrement revêtu en NBR

CE CPD 89/106/CE

RSK : un clapet, plusieurs solutions

Types								
	RSK-U		RSK-UD		RSK-FTU		RSK-FTUD	
DN	DN 100 - 800				DN 100 - 800			
PFA	DN 100 - DN 350 : PFA 10 bar DN 400 - DN 800 : PFA 6 bar				DN 100 - DN 350 : PFA 10 bar DN 400 - DN 800 : PFA 6 bar			
Version	By-pass manuel		Soupape de décharge		Ressort de charge et by-pass manuel		Ressort de charge et soupape de décharge	
Option	-				Recopie de position par signal 4-20 mA analogique			
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> • Silencieux • Maintenance aisée : accessibilité par le dessus • Le by-pass manuel (U) permet de réamorcer les pompes • La soupape de décharge (UD) permet une décharge de l'aval vers l'amont en cas de légère surpression du clapet 				<ul style="list-style-type: none"> • Silencieux • Maintenance aisée : accessibilité par le dessus • Fermeture assistée par ressort de charge (FT) (réglable sur site) pour une fermeture rapide avant le retour du fluide • Soupape de décharge (UD) ou d'un by-pass manuel (U) Solution la plus efficace pour réduire les coups de clapets 			



Clapets assainissement



CLAPETS ANTI-RETOUR À BOULE À EMBOUTS TARAUDÉS

DN	Embouts taraudés	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Type 17					
32	G1 1/4	135	2,4	101703211R	128,31
40	G1 1/2	142	2,8	101704011R	148,37
50	G2	175	3,7	101705011R	193,66
65	G2 1/2	195	6,3	101706511R	274,48

SÉRIE B6 70

- PFA 10
- Siège en NBR inséré dans le corps du clapet
- Chapeau démontable

CE CPD 89/106/CE



CLAPETS ANTI-RETOUR À BOULE À BRIDES

DN	L mm	Poids kg	Code	Nouveau code	P.U. € H.T.
Type 16					
40	180	7,5	Y0401331	CHV00498TS	283,80
50	200	8,5	Y0501331	CHV00499TS	208,67
65	240	12	Y0651331	CHV00500TS	224,66
80	260	15	Y0801331	CHV00501TS	316,50
100	300	22	Y1001331	CHV00502TS	433,22
125	350	34	Y1251331	CHV00503TS	624,45
150	400	45	Y1501331	CHV00504TS	829,87
200	500	75	Y2001331	CHV00505TS	1 508,23
250	600	135	Y2501111	CHV00507TS	3 378,88
300	700	200	Y3001111	CHV00509TS	5 847,34
350	850	300	Y3501111	CHV00511TS	8 588,56
400	1100	600	Y40012011	CHV00520TS	14 158,17

SÉRIE B6 70

- PFA 16 ISO PN 10/16 pour DN 40 à 150
- PFA 10 ISO PN 10 pour DN 200 à 400
- Écartement conforme série 48 (sauf DN 350 et 400)
- Boule entièrement revêtue en NBR

> OPTIONS
Perçage ISO PN 16 pour DN 200 à 400.



RACCORDS DÉDIÉS



ADAPTATEURS À BRIDES MAJOR® FONTE ET PVC/PE

- Facilité de montage
- Déviation angulaire $\pm 3^\circ$



MAJOR® STOP FONTE ET PVC/PE/FONTE DN EXT

- Facilité de montage
- Déviation angulaire $\pm 3^\circ$



ADAPTATEURS LIBRES À BRIDES À TALON D'APPUI

- Valeur de réglage importante $5 < J < 40$
- Déviation angulaire $\pm 3^\circ$
- Applications : fonte, acier, fibre-ciment, PVC, PVC BO
- Visserie standard (C1 45) ou inox (C1 46)



MANCHONS DÉDIÉS

- Valeur de réglage importante $10 < J < 70$
- Déviation angulaire $\pm 3^\circ$
- Applications : acier, fonte

CARACTÉRISTIQUES

GAMME

- DN 40 à 400 (fonte C110)
- DN 40 à 400 (PVC C115)
- ISO PN 10/16
- PFA 16

- DN 40 à 200 (Fonte C130)
- DN 40 à 200 (PVC/PE C135)
- ISO PN 10/16
- PFA 16

- DN 50 à 1400
- ISO PN 10 à 40
- PFA 10 à 40

- DN 350 au 1400 (C2 11)
- PFA selon DN et nature de tuyau

RACCORDS GRANDE TOLÉRANCE



MANCHONS SYMÉTRIQUES TGT METEOR ET ADAPTATEURS À BRIDES BGT METEOR

- Joint breveté avec design unique (METEOR)
- Installation rapide et facile
- Déviation angulaire $\pm 6^\circ$
- Applications : fonte, acier, fibre-ciment, PVC



MANCHONS SYMÉTRIQUES GIBAULT® PLUS ET TGT DISSYMMÉTRIQUES

- Déviation angulaire $\pm 6^\circ$
- Applications : fonte, acier, fibre-ciment, PVC, PVC BO



MANCHONS UMT ET ADAPTATEURS À BRIDES AMT

- Installation rapide et facile
- Déviation angulaire $\pm 10^\circ$
- Applications : fonte, acier, fibre-ciment, PVC

CARACTÉRISTIQUES

GAMME

- DN 40 à 300 (C1 39)
- DE 57 à 500 (C2 30)
- DN 300 à 400 (C1 40)
- ISO PN 10/16
- PFA 16

- DE 36 à 280 (C2 10)
- DE 65 à 280 (C2 15)
- PFA 16

- DN 50 à 800 (C1 41)
- DE 40 à 845 (C2 41)
- ISO PN 10/16
- PFA 16





JOINTS DE DÉMONTAGE



JOINTS DE DÉMONTAGE AUTOBUTÉS À TALON D'APPUI PAS 10

- Installation rapide et facile
- Réglage ± 25 mm
- Tirants courts pour OPAP® à brides
- Tirants longs pour vannes à insérer



MANCHETTES DE DÉMONTAGE AJUSTABLES PAS 20

- Reprise totale des efforts
- Réglage ± 20 mm < DN 200
- Réglage ± 25 mm \geq DN 200



MANCHONS DE RÉPARATION TOUTINOX

- Applications : fonte, acier, fibre-ciment, PEHD, PVC, PVC BO



MANCHONS DE RÉPARATION FONTE RDS 12 ET RDS 31

- Applications : fonte, acier, fibre-ciment, PEHD, PVC, PVC BO

CARACTÉRISTIQUES

GAMME

- DN 50 à 600 (C1 55)
- ISO PN 10/16 (25/40 sur demande)

- DN 50 à 1600 PN 10 et 16
- DN 50 à 900 PN 25
- DN 50 à 500 PN 40

- Plages de 38 à 253 (une bande C2 25)
- Plages de 88 à 488 (deux bandes C3 30)
- PFA 10 ou 16 suivant DN

- Plages de 44 à 225 (2 pièces C3 11)
- Plage de 44 à 429 (3 Pièces C3 10)
- PFA 10 ou 16 suivant DN

RACCORDEMENT

PIÈCES À BRIDES



- Coudes, manchettes, cônes, tés, gaines étanches, brides tournantes

BRIDES DE RÉDUCTION



- Brides de réduction avec goujons et écrous

BRIDES RONDES



- Pleines ou taraudées en fonte

JOINTS



- Kits joints/boulons
- Version vis courte ou longue
- Joints de bride EPDM
- Kits joints diélectriques

CARACTÉRISTIQUES

GAMME

- DN 60 au 300
- ISO PN 10
- PFA 16

- Simple ou double goujonnage
- DN <200 PFA 16
- DN >200 PFA 10
- ISO PN 10
- Double goujonnage type ville de Paris
- DN 40 au 300
- PFA 10

- DN 40 à 400
- PFA 16
- ISO PN 10
- Alésées à souder ou taraudées en acier

- DN 40 à 1000 selon modèle
- ISO PN 10 ou 16
- ISO PN 10 à 40 pour joint de bride EPDM



Aide aux choix des raccords

RACCORDEMENT

TUBES	DN	Ø Ext. mm	MAJOR®	GIBALT® PLUS	TGT & BGT MÉTÉOR	UMT & AMT
Fonte Centriflex	20	36				
PVC	40	40	STOP	36-41		
Fonte Centriflex	25	42				
Acier	30	42,4				
Acier	40	48,3				
Fonte Centriflex	32	49		46-51	44	
PVC	40	50	STOP		-	
Fonte Grise	40	54-59		51-57	59	
Fonte Ductile	40	56	LIBRE			
Fibre-ciment	40	cl 25				
Fonte Centriflex	40	60		57		40
Acier	50	60,3		-		-
PVC	50	63	LIBRE	63		75
PVC	60	63	LIBRE	STOP		
Fonte Grise	50	64-69				
Fibre-ciment	50	cl 10		66		
Fonte Ductile	50	66		-		
Fonte Centriflex	50	70		72		
Acier	60	70				
Fibre-ciment	50	cl 25				
PVC	60	75	LIBRE	72		60
Acier	65	76,1	STOP	-		-
Fibre-ciment	60	cl 10-15		78		95
Fonte Ductile	60	77	LIBRE	STOP		
Fonte Grise	60	75-84				
Fibre-ciment	60	cl 20-25		77		
Fonte Ductile	65	82		-		
Fibre-ciment (85-88)*	60	cl 30		84		
Fonte Grise	70	85-89				
Acier	80	88,9		84-91		
PVC	80	90	LIBRE	STOP		
Fibre-ciment	80	cl 10-15				
Fonte Ductile	80	98	LIBRE	89-96		80
Fibre-ciment	80	cl 20-25 HR	STOP			-
Acier	100	101,6				115
Fonte Grise	80	96-103		98		
Fibre-ciment (106-109)*	80	cl 30		-		
Fonte Grise	60	106-110		104		
Acier	100	108		104-110		
PVC	100	110	LIBRE	STOP		
Acier	100	114,3				
Fonte Ductile	100	118	LIBRE	STOP		
Fibre-ciment	100	cl 10-15				
Fonte Grise	100	116-123		118		105
Fibre-ciment	100	cl 20-25 HR		-		-
PVC	125	125	LIBRE	125		135
Fibre-ciment	100	cl 25	STOP			
Fibre-ciment (133-136)*	100	cl 30		124		
Acier	125	133		-		
Acier	125	139,7		130-137		
PVC	125	140	LIBRE	STOP		
Acier	125	141,3				
Fonte Ductile	125	144	LIBRE	STOP		
Fibre-ciment	125	cl 10-15				
Fonte Grise	125	142-149				
Fibre-ciment	125	cl 20-25 HR		144		130
Fibre-ciment	125	cl 25		-		-
Fonte Grise	135	153-157				
Acier	150	159		153		
PVC	150	160	LIBRE	STOP		
Fibre-ciment (164-167)*	125	cl 30		161		
Acier	150	168,3				
Fonte Ductile	150	170	LIBRE	STOP		
Fibre-ciment	150	cl 10				
Fibre-ciment	150	cl 15				
Fonte Grise	150	169-177		170		155
Fibre-ciment	150	cl 20-25 HR		-		-
PVC	175	180		178		195
Fonte Grise	160	180-184				
Fibre-ciment	150	cl 25				
Fibre-ciment (197-200)*	150	cl 30		184-192		
Acier	175	193,7				
Fibre-ciment	175	cl 10				
Fonte Ductile	175	196				
PVC	200	200	LIBRE	STOP		
Fonte Grise	175	194-201		194		190
Fibre-ciment	175	cl 20-25 HR		-		-
Acier	200	219,1		201		230
					218 - 245	
					227	



Aide aux choix des raccords

TUBES	DN	Ø Ext. mm	MAJOR®	GIBAULT® PLUS	TGT & BGT MÉTEOR	UMT & AMT
Fibre-ciment	200	cl 10				
Fonte Ductile	200		LIBRE	220 - 229	218 - 245	190 - 230
Fibre-ciment (230-234)*	175	cl 30	LIBRE			
PVC	200		LIBRE			
Fonte Grise	200					
Fibre-ciment (232-237)*	200	cl 15-18 HR				
Fibre-ciment (243-247)*	200	cl 20-25 HR				
Acier	200			238 - 246		
Fibre-ciment (251-255)*	200	cl 30				
PVC	250		LIBRE	246 - 253	248 - 275	215 - 258
Fonte Grise	225					235 - 275
Acier	250					240 - 280
Fonte Ductile	250		LIBRE			
Fonte Grise	250					
PVC	250					
Fibre-ciment (285-289)*	250	cl 15-18 HR				
Fibre-ciment (297-301)*	250	cl 20-25 HR				
Fonte Grise	275					
Fibre-ciment (311-315)*	250	cl 30				
PVC	300		LIBRE			
Acier	300					
Fibre-ciment	300	cl 10				
Fonte Ductile	300		LIBRE			
Fonte Grise	300					
Fibre-ciment (341-345)*	300	cl 15-18 HR				
Fonte Grise	325					
Fibre-ciment (357-361)*	300	cl 20-25 HR				
PVC	350					
Acier	350					
Fibre-ciment (375-379)*	300	cl 30				
Acier	350					
Fonte Grise	350					
Fibre-ciment	350	cl 10				
Fonte Ductile	350		LIBRE			
Fibre-ciment (397-401)*	350	cl 15-18 HR				
PVC	400		LIBRE			
Fonte Grise	375					
Acier	400					
Fibre-ciment (417-421)*	350	cl 20-25 HR				
Acier	400					
Fonte Grise	400					
Fonte Ductile	400		LIBRE			
Fibre-ciment	400	cl 10				
Fibre-ciment	350	cl 30				
Fibre-ciment (453-458)*	400	cl 15-18 HR				
PVC	450					
Acier	450					
Fibre-ciment (475-480)*	400	cl 20-25 HR				
Fonte Grise	450					
Fonte Ductile	450					
PVC	500					
Fibre-ciment (509-514)*	450	cl 15-18 HR				
Acier	500					
Fibre-ciment (532-539)*	450	cl 20-25 HR				
Fonte Grise	500					
Fonte Ductile	500					
Fibre-ciment (566-571)*	500	cl 15-18 HR				
Acier	550					
PVC	550					
Fonte Grise	550					
Fibre-ciment (592-597)*	500	cl 20-25 HR				
Acier	600					
PVC	600					
Fonte Grise	600					
Fonte Ductile	600					
Acier	650					
Fibre-ciment	600	cl 20-25 HR				
Fonte Grise	650					
PVC	700					
Acier	700					
Fonte Grise	700					
Fonte Ductile	700					
Acier	800					
Fonte Grise	800					
Fonte Ductile	800					

RACCORDEMENT



En cas d'installation de nos produits sur une canalisation susceptible de contenir de l'amiante, vous devez respecter la réglementation relative à la protection des travailleurs contre les risques liés à une exposition à l'amiante.

* : Fibre-ciment (Ø Ext. du Fût) Ø Ext. = bout usiné

■ Pour modèle AMT uniquement



Adaptateurs à brides



SÉRIE C1 10

- PFA 16
- ISO PN 10/16
- Double perçage pour DN ≥ 200
- Déviation angulaire ± 3°

Application :

- Fonte

MAJOR® FONTE GS

DN	DE mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	56	1,2	094000	47,21
60/65	77	2,2	094300	47,21
80	98	2,7	094400	69,07
100	118	3,3	094700	81,16
125	144	5	094800	98,64
150	170	6	094900	129,35
200	222	8,5	095300	162,33
250	274	11	095400	231,91
300	326	15,5	095800	305,82
350	378	19,5	096100	452,02
400	429	24,5	096200	581,39



SÉRIE C1 15

- PFA 16
- ISO PN 10/16
- Double perçage pour DN ≥ 200
- Déviation angulaire ± 3°

Applications :

- PVC-U
- Fonte DN Ext. PVC
- PVC-BO

MAJOR® PVC

DN	DE mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	63	1,8	092507	42,69
60/65	63	2,2	092600	33,61
60/65	75	2,3	092700	40,33
80	90	2,8	092800	48,59
100	110	3,4	092900	53,74
125	125	4,2	093100	84,52
125	140	4	093200	88,57
150	160	6	093400	107,21
200	200	9	093500	151,56
200	225	8,2	093800	151,56
250	250	13	093900	240,29
300	315	16	093910	319,27
400	400	29,5	093920	561,25



Adaptateurs à brides



SÉRIE C1 30

- PFA 16
- ISO PN 10/16
- Double perçage pour DN ≥ 200
- Déviation angulaire ± 3°

Application :

- Fonte

MAJOR® STOP AUTOBLOQUANT - FONTE GS

DN	DE mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
60/65	77	2,6	400890	75,78
80	98	3	400900	110,75
100	118	3,6	400910	131,24
125	144	4,6	400915	159,96
150	170	6,0	400920	210,07
200	222	10	400930	262,14



SÉRIE C1 35

- PFA 16
- ISO PN 10/16
- Double perçage pour DN ≥ 200
- Déviation angulaire ± 3°

Applications :

- PVC-U PN 16
- PEHD*
- Fonte DN Ext. PVC
- PVC-BO**
- PVC-A

MAJOR® STOP AUTOBLOQUANT - MULTI PVC

DN	DE mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	40	1,4	092400	24,21
40	50	1,4	092500	26,22
50	63	1,9	092506	48,74
60/65	63	2,2	092511	48,74
60/65	75	2,2	092516	59,49
80	90	2,7	092521	71,26
100	110	3,4	092526	79,13
125	125	4,4	092531	125,88
125	140	4,2	092536	132,09
150	160	6	092541	159,96
200	200	10	092546	228,54
200	225	8	092551	228,54

* PEHD PN 16 en PE 80 et PE 100 uniquement.

** Demander la liste des fabricants de tube compatible.



Adaptateurs à brides

+ PRODUIT

Joint breveté avec son design unique :

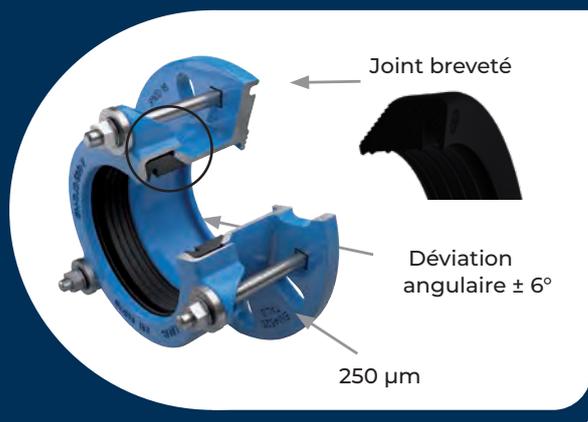
- Serrage à 40 N.m pour tous les DN
- Mise en place parfaite sur la canalisation

Large plage de tolérance :

- Meilleure rotation de stock

Installation rapide et facile :

- Moins de tirants à serrer
- Faible couple de serrage à exercer
- Rondelles à appui sphérique



SÉRIE C1 39

- PFA 16
- Conformité NF EN 14525
- Insert métallique sur demande pour montage sur tube PVC
- Déviation angulaire $\pm 6^\circ$
- 250 μm

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PVC-U

BGT METEOR

ADAPTATEURS GRANDE TOLÉRANCE

DN	Perçage	Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	40/50	44 à 59	2,7	FLA00002TS	81,79
50	50/65	56 à 74	3,4	FLA00003TS	88,80
60	60/65	63 à 85	3,9	FLA00004TS	104,56
80	80/100	85 à 107	4,9	FLA00005TS	110,32
100	100/125	107 à 132	6,4	FLA00006TS	132,37
125	125/150	125 à 148	6,5	FLA00007TS	177,42
125	125/150	132 à 158	6,8	FLA00008TS	180,81
150	150	157 à 184	8,3	FLA00009TS	190,97
200	200	180 à 207	11,0	FLA00010TS	294,80
200	200	200 à 227	12,7	FLA00011TS	302,23
200	200	218 à 245	15,8	FLA00012TS	320,72
250	250	248 à 275	15,4	FLA00013TS	380,07
250	250	271 à 297	19,2	FLA00014TS	406,00
250	250	292 à 318	22,7	FLA00015TS	420,86
300	300	311 à 336	23,5	FLA00016TS	461,59
300	300	334 à 361	25,7	FLA00017TS	519,11



SÉRIE C1 40

- PFA 16
- ISO PN 10 et 16
- Déviation angulaire $\pm 3^\circ$

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PVC-U

BGT

ADAPTATEURS GRANDE TOLÉRANCE

DN	Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
300	360 à 386	36,4	2213-C00L	563,59
350	360 à 386	25	2214-000L	648,86
350*	386 à 410	28,1	2214-A00L	778,64
400	408 à 435	28,3	2215-000L	828,72
400	425 à 458	29,8	2216-00DL**	902,85
400	465 à 500	44,3	2217-00DL**	1 021,52

* ISO PN 16 uniquement

** Livré avec 2 joints afin d'assurer la plage totale



Adaptateurs à brides



SÉRIE C1 41

- PFA 16
- ISO PN 10/16
- Déviation angulaire $\pm 10^\circ$

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PVC-U



- Serrages indépendants :
- Facilité montage en fonction du type de canalisation et de son DN
 - Large place de tolérance unique sur le marché
 - DN 40 au 845
 - Joint large compense ovalisation et irrégularité des canalisations
 - Déviation angulaire $\pm 10^\circ$

AMT

ADAPTATEURS TRÈS GRANDE TOLÉRANCE

DN	Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	40 à 75	7,8	3201-000Y	146,31
60/65	60 à 95	9,4	3202-000Y	182,48
80/80	80 à 115	13,3	3203-000Y	250,23
100	105 à 135	14,4	3204-000Y	283,25
125	130 à 165	19,5	3205-000Y	342,36
150	155 à 195	23,7	3206-000Y	408,40
175	190 à 230	26,7	3207-000Y	484,88
200	215 à 258	32,4	3208-000Y	563,06
250	235 à 275	35,2	3210-000Y	688,19
250	270 à 310	40,5	3210-A00Y	731,62
300	310 à 350	48	3211-000Y	842,86
300	350 à 390	53	3211-A00Y	943,64
350	350 à 390	56,2	3212-000Y	1 061,82
350	395 à 435	63,7	3212-A00Y	1 164,35
400	400 à 435	59,7	3213-000Y	1 235,59
400	435 à 470	70,5	3213-A00Y	1 360,70
400	470 à 505	76,8	3213-B00Y	1 654,40
450	455 à 490	72,8	3214-000Y	1 633,53
450	490 à 525	73	3214-A00Y	1 687,41
500	505 à 540	67,8	3215-000Y	1 720,45
500	540 à 575	90,5	3215-A00Y	2 295,67
500	575 à 610	94,5	3215-B00Y	2 399,94
600	610 à 645	85,8	3216-000Y	2 667,53
600	645 à 680	116,5	3216-A00Y	2 905,61
600	680 à 715	119,5	3216-B00Y	2 987,32
700	710 à 745	85,5	3217-000Y	3 201,09
800	810 à 845	101	3218-000Y	3 362,69



SÉRIE C1 45

- Fabrication selon type de tube
- DN 50 à 1400
- Déviation angulaire : $\pm 3^\circ$
- Valeur de réglage V importante : $5 < V < 40$ mm

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PVC-U
- PVC bi-orienté*

* Si compatibilité avec DE du PVC-BO

EUROCOUP

ADAPTATEURS LIBRES À TALON D'APPUI

DN	ISO PN	PFA	DE	Tuyau	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	10/40	40	60,3	AC	3,6	13001975	132,03
65	10/16	40	76,1	AC	4,5	13001976	141,74
65	25/40	40	76,1	AC	4,7	13002806	170,15
80	10/40	40	88,9	AC	5,5	13001977	176,97
80	10/40	40	95,5/98	AC/FT	5	13002885	238,08
100	10/16	16	114,3	AC	6	13001978	187,60
100	25/40	40	114,3	AC	8,5	13002839	419,42
100	10/16	16	118	FT	6,7	13002759	237,14
100	25/40	40	118	FT	8,5	13002749	440,63
125	10/16	16	139,7	AC/PVC	7,5	13001979	210,58
125	25/40	40	139,7	AC/PVC	12	13002807	497,26
150	10/16	16	168,3	AC	9,5	13001980	263,66
150	10/16	16	159	AC	8,5	13003648	284,89
150	25/40	40	168,3	AC	14	13002674	585,77
150	25/40	40	159/160	AC/PVC	10,9	13004138	431,81
200	10	10	219,1	AC	12,5	13001981	431,81
200	16	16	219,1	AC	12,5	13001982	449,50
200	25	25	219,1	AC	19	13002675	591,07
200	10	10	222	FT	12,5	13002750	431,81
200	16	16	222	FT	12,5	13003549	449,50
200	25	25	222	FT	19	13002726	599,91



Adaptateurs à brides



DN 50 à 300



DN 350 à 1400

SÉRIES C1 45 ET C1 46

- Fabrication selon type de tube
- DN 50 à 1400
- Déviation angulaire : $\pm 3^\circ$
- Valeur de réglage
V importante : $5 < V < 40$ mm

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PVC-U
- PVC bi-orienté*

* Si compatibilité avec DE du PVC-BO

+

PRODUIT

- Adaptateur permettant l'utilisation de tirant pour l'ancrage par bride à souder sur tuyaux acier

EUROCOUP

ADAPTATEURS LIBRES À TALON D'APPUI

DN	ISO PN	PFA	DE	Tuyau	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Série C1 45 - Visserie standard							
250	10/16	16	273,1/274	AC/FT	16,5	13001983	497,26
250	25	25	273,1/274	AC/FT	26	13002727	690,17
300	10/16	16	323,9/326	AC	24	13001984	591,07
300	25	25	323,9/326	AC	36,5	13002883	948,52
350	10	10	355,6	AC	30	13002760	1 014,01
350	16	16	355,6	AC	35,5	13003477	1 029,93
350	25	25	355,6	AC	51	13003888	1 134,35
350	10	10	378	FT	30	13001986	1 014,01
350	16	16	378	FT	35	13002014	1 029,93
350	25	25	378	FT	46	13003585	1 233,51
400	10	10	406,4	AC	36	13002882	1 139,67
400	16	16	406,4	AC	43	13003478	1 150,28
400	25	25	406,4	AC	63	13007082	1 513,95
400	10	10	429	FT	36,5	13001988	1 139,67
400	16	16	429	FT	45	13002016	1 150,28
400	25	25	429	FT	57	13002797	1 533,23
450	10	10	457,2	AC	41	13003919	1 369,69
450	16	16	457,2	AC	50	13003597	1 597,99
450	25	25	457,2	AC	68	1137085	1 909,44
450	10	10	480	FT	41,5	13001990	1 369,69
450	16	16	480	FT	67	13002018	1 597,99
450	25	25	480	FT	70	13002799	1 909,44
500	10	10	508	AC	44	13002761	1 557,32
500	16	16	508	AC	60,5	1137088	2 265,92
500	25	25	508	AC	78	1137086	1 617,49
500	10	10	532	FT	44,5	13001992	1 557,32
500	16	16	532	FT	58	13002020	1 617,49
500	25	25	532	FT	70,5	13005154	2 289,83
600	10	10	609,6	AC	60	13002729	1 780,25
600	16	16	609,6	AC	83	1137091	1 985,57
600	25	25	609,6	AC	109	1137092	3 078,70
600	10	10	635	FT	61	13001994	1 780,25
600	16	16	635	FT	90	13002022	1 985,57
700	10	10	711,2	AC	72	13003339	2 130,68
700	10	10	738	FT	81,5	13001996	2 130,68
800	10	10	812,8	AC	94	13005223	2 539,44
800	10	10	842	FT	101,5	13001998	2 539,44
900	10	10	914,4	AC	104	13003340	3 273,86
900	10	10	945	FT	112	13002000	3 273,86
1000	10	10	1016	AC	122	13003341	3 983,50
1000	10	10	1048	FT	130	13002002	3 983,50
1200	10	10	1220	AC	169	1137093	5 305,44
1200	10	10	1255	FT	213	13002006	5 305,44
1400	10	10	1420	AC	257	1137094	7 997,08
Série C1 46 - Visserie inox							
50	10/40	40	60,3	AC	3,6	13003212	145,22
60/65	10/16	40	76,1	AC	4,5	13003213	155,90
80	10/16	40	88,9	AC	5,5	13003214	194,67
100	10/16	16	114,3	AC	6	13003215	206,33
125	10/16	16	140	AC/PVC	7,5	13002397	231,64
150	10/16	16	159/160	AC/PVC	8,5	13005348	290,03
150	10/16	16	168,3	AC	9,5	13003216	313,38
200	10	10	219,1	AC	12,5	13003217	474,96
200	16	16	219,1	AC	12,5	13002398	494,40
250	10/16	16	273,1/274	AC/FT	16,5	13003218	547,02
300	10/16	16	323,9/326	AC/FT	12	13002399	650,17
350	10	10	355,6	AC	30	13004224	1 115,38
350	16	16	355,6	AC	35,5	13004225	1 132,95
400	10	10	406,4	AC	36	13002730	1 253,61
400	16	16	406,4	AC	43	13004510	1 265,31
450	10	10	457,2	AC	41	13004315	1 506,68
500	10	10	508	AC	44	13004166	1 713,04
500	16	16	508	AC	60,5	1137096	1 779,20
600	10	10	609,6	AC	60	13004316	1 958,27
600	16	16	609,6	AC	83	1137097	2 184,13
700	10	10	711,2	AC	80,5	13004296	2 343,73
800	10	10	812,8	AC	100,5	13004541	2 793,38
900	10	10	914,4	AC	110,5	13004469	3 601,24
1000	10	10	1016	AC	129	13004542	4 381,86
1200	10	10	1220	AC	195	1137098	5 835,99



Joint de démontage



SÉRIE C1 55

- Réglage ± 20 mm < DN 200
- Réglage ± 25 mm ≥ DN 200
- Nous consulter pour :
 - Autres DN
 - ISO PN 25 et 40

+

PRODUIT

- Facilité et rapidité de pose
- Assure la reprise des effets de fond liés à la pression du fluide



● Tirants courts pour OPAP® à brides



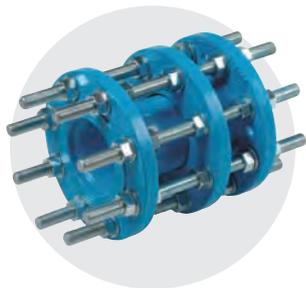
● Tirants longs pour vanne à insérer

PAS 10

JOINTS DE DÉMONTAGE AUTOBUTÉS À TALON D'APPUI

DN	ISO PN	L moyen mm	Tirants Nb x Ø x L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Tirants courts ●						
50	10/16	180	2x16x280	7,8	13002096	262,98
65	10/16	180	2x16x280	9,4	13002097	295,24
80	10/16	200	2x16x310	12,3	13002058	347,09
100	10/16	200	2x16x310	14,3	13002059	420,49
125	10/16	200	2x16x310	17,7	13002060	477,74
150	10/16	200	2x20x340	22,2	13002061	546,48
200	10	220	2x20x340	29,8	13002041	719,20
200	16	220	4x20x340	31,4	13002062	907,78
250	10	220	4x20x360	41,4	13002042	1 009,61
250	16	230	4x24x370	45,6	13002063	1 142,09
300	10	220	4x20x360	48,7	13002043	1 176,84
300	16	250	4x24x410	54,9	13002064	1 309,84
350	10	230	4x20x360	73,7	13002044	1 660,29
350	16	260	4x24x410	82,4	13002065	1 773,26
400	10	230	4x24x370	87,9	13002045	2 099,17
400	16	270	4x27x430	103,8	13002066	2 147,45
450	10	250	5x24x390	99,3	13002046	2 393,86
450	16	270	5x27x430	122,5	13002067	2 584,51
500	10	260	5x24x390	112,5	13002047	2 676,25
500	16	280	5x30x460	151,7	13002068	2 839,67
600	10	260	5x27x410	142,2	13002048	2 880,60
600	16	300	5x33x480	204,2	13002069	4 184,29
700	10	260	6x27x410	188,5	13002049	3 592,58
800	10	290	6x30x460	251,3	13002050	4 472,83
900	10	290	7x30x460	281,2	13002051	5 310,57
1000	10	290	7x33x480	331,4	13002052	6 087,22
1200	10	320	8x36x520	471,9	13002054	12 649,08
Tirants longs ●						
50	10/16	180	2x16x330	8,3	13003672	288,50
65	10/16	180	2x16x330	9,3	13002766	321,56
80	10/16	200	2x16x500	10,8	13002762	378,50
100	10/16	200	2x16x500	12,1	13002767	459,37
125	10/16	200	2x16x500	14,5	13002810	516,30
150	10/16	200	2x20x500	21	13003963	599,02
200	10	220	2x20x500	26,9	13002888	784,58
200	16	220	4x20x500	27,4	13003995	994,07
250	10	220	4x20x500	33,8	13003665	1 139,20
250	16	230	4x24x500	39,9	13002840	1 300,89
300	10	220	4x20x500	39,1	13002841	1 299,06
300	16	250	4x24x500	46,8	13002811	1 442,35
350	10	230	4x20x500	63,1	13002809	1 877,84
350	16	260	4x24x500	82,4	13004005	1 993,60
400	10	230	4x24x500	87,5	13003496	2 440,13
400	16	270	4x27x1000	103,8	13003498	2 414,38
450	10	250	5x24x500	102	13006819	2 721,22
450	16	270	5x27x1000	122,5	13003344	2 939,88
500	10	260	5x24x1000	123	13003225	3 057,47
500	16	280	5x30x1000	151,7	13003907	3 254,09
600	10	260	5x27x1000	142,2	13003588	3 309,21
600	16	300	5x33x1000	204,2	13003499	4 784,67
700	10	260	6x27x1000	188,5	13004585	4 075,38
800	10	290	6x30x1000	251,3	13004091	5 021,67
900	10	290	7x30x1000	281,2	13004289	5 922,03
1000	10	290	7x33x1000	331,4	13005143	6 800,31
1200	10	320	8x36x1000	471,9	13003248	13 966,26

Manchettes de démontage



SÉRIE C4 30

- Réglage ± 20 mm < DN 200
- Réglage ± 25 mm \geq DN 200
- ISO PN 40, nous consulter
- Option tirants longs, nous consulter

+
PRODUIT

- Facilité et rapidité de pose
- Assure la continuité de la résistance mécanique de la tuyauterie

PAS 20

MANCHETTES DE DÉMONTAGE AJUSTABLES (MDA)

DN	ISO PN	L moyen mm	Tirants Nb x \varnothing x L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	10/16	180	4 x M16 x 280	11	13002154	338,06
65	10/16	180	4 x M16 x 280	15	13002155	379,60
65	25/40	200	8 x M16 x 310	16	13002190	526,90
80	10/16	200	8 x M16 x 310	17	13002156	445,70
80	25/40	210	8 x M16 x 330	17	13002191	676,10
100	10/16	200	8 x M16 x 310	19	13002157	481,58
100	25/40	220	8 x M20 x 340	26	13002192	783,76
125	10/16	200	8 x M16 x 310	23	13002158	549,58
125	25/40	220	8 x M24 x 370	37	13002193	895,17
150	10/16	200	8 x M20 x 340	30	13002159	700,66
150	25/40	230	8 x M24 x 370	40	13002194	1 017,93
200	10	220	8 x M20 x 340	40	13001451	908,41
200	16	220	12 x M20 x 340	44	13002160	1 104,79
200	25	230	12 x M24 x 370	60	13002177	1 437,20
250	10	220	12 x M20 x 360	54	13001452	1 208,66
250	16	230	12 x M24 x 370	63	13002161	1 439,11
250	25	250	12 x M27 x 410	82	13002178	1 847,04
300	10	220	12 x M20 x 360	62	13001453	1 329,53
300	16	250	12 x M24 x 410	76	13002162	1 603,41
300	25	250	16 x M27 x 410	108	13002179	2 263,65
350	10	230	16 x M20 x 360	89	13002143	1 860,48
350	16	260	16 x M24 x 410	107	13002163	2 088,73
350	25	270	16 x M30 x 460	158	13002180	3 294,23
400	10	230	16 x M24 x 370	113	13001454	2 382,68
400	16	270	16 x M27 x 430	137	13002164	2 748,67
400	25	280	16 x M33 x 480	199	13002181	4 125,41
450	10	250	20 x M24 x 390	132	13002144	2 782,67
450	16	270	20 x M27 x 430	163	13002165	3 240,73
450	25	280	20 x M33 x 480	280	1302182	4 875,04
500	10	260	20 x M24 x 390	146	13001455	3 085,70
500	16	280	20 x M30 x 460	212	13002166	4 003,17
500	25	300	20 x M33 x 480	249	13002183	5 483,93
600	10	260	20 x M27 x 410	184	13001456	3 753,81
600	16	300	20 x M33 x 480	288	13002167	5 191,88
600	25	320	20 x M36 x 520	348	13002184	7 394,15
700	10	260	24 x M27 x 410	226	13002145	4 557,95
700	16	300	24 x M33 x 480	302	13002168	5 524,04
700	25	340	24 x M39 x 550	570	13002185	9 429,41
800	10	290	24 x M30 x 460	308	13002146	5 931,63
800	16	320	25 x M36 x 520	399	13002169	7 141,74
800	25	360	24 x M45 x 600	629	13002186	11 265,27
900	10	290	28 x M30 x 460	350	13002147	6 639,80
900	16	320	28 x M36 x 520	463	13002170	8 281,80
900	25	380	28 x M45 x 640	786	13002187	14 219,27
1000	10	290	28 x M33 x 480	419	13002148	7 997,88
1000	16	325	28 x M39 x 550	600	13002171	10 926,06
1100	10	300	32 x M33 x 480	585	13002149	9 956,49
1200	10	320	33 x M36 x 520	632	13002150	14 177,41
1200	16	325	32 x M45 x 585	908	13002173	18 201,61



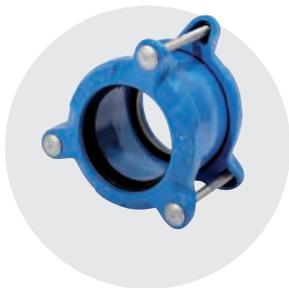
PAS 30

MANCHETTES DE DÉMONTAGE À 4 BRIDES

Nous consulter.



Manchons



SÉRIE C2 10

- PFA 16
- Autres tolérances, voir manchon TGT série C2 25

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PVC-U
- PVC bi-orienté*

+
PRODUIT

- Corps plus long (+ 20%)
- Déviation angulaire $\pm 6^\circ$
- 250 μm

GIBALT® PLUS MANCHONS SYMÉTRIQUES

Désignation	Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
GT 5	36 à 41	2,3	053301	39,69
GT 7	46 à 51	2,6	053401	39,69
GT 8	51 à 57	2,8	053451	45,51
GT 9	57 à 63	3,2	053501	45,88
GT 11	66 à 72	3,5	053601	45,51
GT 12	72 à 78	3,9	053701	46,05
GT 13	77 à 84	3,4	053801	70,99
GT 14	84 à 91	4,3	053851	76,46
GT 15	89 à 96	5,8	053901	76,80
GT 16	98 à 104	5	054001	77,01
GT 17	104 à 110	6	054051	107,94
GT 18	110 à 116	7,2	054101	108,33
GT 19	118 à 125	7,4	054201	108,48
GT 20	124 à 130	7,7	054301	108,83
GT 21	130 à 137	8	054401	141,75
GT 22	137 à 144	8,5	054501	142,12
GT 23	144 à 152	9,2	054601	142,46
GT 24	153 à 161	9,1	054701	142,62
GT 25	161 à 169	10,6	054751	197,41
GT 26	170 à 178	14,6	054801	199,16
GT 28	184 à 192	14,6	054901	199,16
GT 29	194 à 201	16,9	055001	300,57
GT 32	220 à 229	18	055101	300,57
GT 35	238 à 246	18,2	055201	300,57
GT 36	246 à 253	18,2	055231	314,79
GT 39	273 à 280	18	055234	350,35

Nombre de tirants dépend des dimensions.



SÉRIE C2 41

- PFA 16
- Autres dimensions, nous consulter

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PVC-U

+
PRODUIT

Serrages indépendants :

- Facilité montage en fonction du type de canalisation et de son DN
- Large plage de tolérance unique sur le marché
- DN 40 au 845
- Joint large compense ovalisation et irrégularité des canalisations
- Déviation angulaire $\pm 10^\circ$

UMT MANCHONS TRÈS GRANDE TOLÉRANCE

Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40 à 75	8,9	3101-000Y	160,26
60 à 95	11,8	3102-000Y	202,85
80 à 115	15	3103-000Y	254,48
105 à 135	17,4	3104-000Y	278,71
130 à 165	22	3105-000Y	334,12
155 à 195	24	3106-000Y	400,63
190 à 230	27,2	3107-000Y	473,90
215 à 258	30,7	3108-000Y	611,95
240 à 280	35,8	3109-000Y	697,19
235 à 275	35,3	3110-000Y	613,67
270 à 310	38,2	3110-A00Y	736,41
310 à 350	43,1	3111-000Y	804,57
350 à 390	47,5	3111-A00Y	865,95
395 à 435	51,5	3112-A00Y	1 038,13
435 à 470	55,5	3113-A00Y	1 326,22
470 à 505	59	3113-B00Y	1 396,10
505 à 540	65	3115-000Y	1 610,89
540 à 575	65,5	3115-A00Y	1 776,25
575 à 610	69	3115-B00Y	1 864,89
610 à 645	75,5	3116-000Y	2 014,88
645 à 680	78	3116-A00Y	2 089,90
680 à 715	78,5	3116-B00Y	2 149,56
710 à 745	83,5	3117-000Y	2 323,44
810 à 845	93,5	3118-000Y	2 599,60

Manchons

+
PRODUIT

Joint breveté avec son design unique :

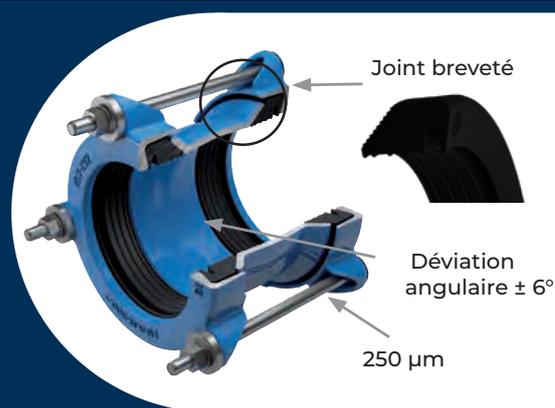
- 40 N.m pour tous les DN
- Mise en place parfaite sur la canalisation

Large plage de tolérance :

- Meilleure rotation de stock

Installation rapide et facile :

- Moins de tirants à serrer
- Faible couple de serrage à exercer
- Rondelles à appui sphérique



TGT METEOR MANCHONS GRANDE TOLÉRANCE

Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
44 à 59	2,5	MEC00002TS	80,28
56 à 74	3,1	MEC00003TS	93,47
63 à 85	3,7	MEC00004TS	99,75
85 à 107	4,6	MEC00005TS	114,79
107 à 132	6,3	MEC00006TS	135,74
125 à 148	6,4	MEC00007TS	160,94
132 à 158	6,8	MEC00008TS	170,96
157 à 184	8,8	MEC00009TS	187,25
180 à 207	10,5	MEC00010TS	313,35
200 à 227	13,2	MEC00011TS	317,05
218 à 245	14,4	MEC00012TS	328,20
248 à 275	16,4	MEC00013TS	389,37
271 à 297	17,2	MEC00014TS	409,76
292 à 318	19,3	MEC00015TS	426,47
311 à 336	22,1	MEC00016TS	472,80
334 à 361	24	MEC00017TS	521,00

SÉRIE C2 26

- PFA 16
- Conformité NF EN 14525
- Insert métallique sur demande pour montage sur tube PVC
- Déviati on angulaire $\pm 6^\circ$
- 250 μm

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PVC-U



TGT MANCHONS GRANDE TOLÉRANCE

DE	Poids kg	Code	P.U. € H.T
360 à 386	23,8	1214-000L	558,07
386 à 410	28,1	1214-A00L	667,50
408 à 435	28	1215-000L	760,23
425 à 458	34,1	1216-00DL*	899,27
465 à 500	39,6	1217-00DL*	1 155,13

* Livré avec 2 joints afin d'assurer la plage totale.

SÉRIE C2 25

- PFA 16
- Déviati on angulaire $\pm 3^\circ$

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PVC-U



Manchons



SÉRIE C2 30

- PFA 16
- Déviation angulaire $\pm 5^\circ$

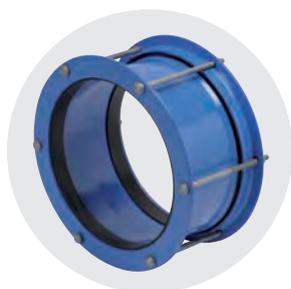
Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PVC-U

TGT DISSYMMÉTRIQUES MANCHONS GRANDE TOLÉRANCE

Plage d'utilisation mm		Poids kg	Code	P.U. € H.T
de	DE			
57 à 72	68 à 85	7	1500-000L	180,63
57 à 72	85 à 102	8	1501-000L	201,78
68 à 85	85 à 102	8	1502-000L	205,68
68 à 85	103 à 116	9	Nous consulter	255,47
85 à 102	103 à 116	11	1504-000L	258,59
85 à 102	108 à 128	10	1505-000L	276,19
85 à 102	128 à 146	11,5	Nous consulter	307,56
103 à 116	108 à 128	9,5	1507-000L	307,56
103 à 116	128 à 146	12,5	Nous consulter	307,56
103 à 116	134 à 154	12	1509-000L	321,24
108 à 128	128 à 146	12,5	1510-000L	325,20
108 à 128	134 à 154	12	1511-000L	331,08
108 à 128	154 à 175	14	1512-000L	354,59
128 à 146	134 à 154	10,5	Nous consulter	354,59
128 à 146	154 à 175	14,5	1514-000L	356,52
128 à 146	165 à 182	15,5	Nous consulter	372,19
134 à 154	154 à 175	14,5	1516-000L	380,06
134 à 154	165 à 182	13,5	Nous consulter	385,94
154 à 175	165 à 182	12	1518-000L	397,65
154 à 175	185 à 207	16,5	1519-000L	423,12
165 à 182	185 à 207	16	1520-000L	442,73
165 à 182	208 à 225	17,5	1521-000L	491,72
184 à 207	208 à 225	19	1522-000L	536,71
184 à 207	225 à 250	20	1523-000L	562,20
208 à 225	225 à 250	20,5	1524-000L	568,07
208 à 225	246 à 266	23,5	1525-000L	601,40
225 à 250	246 à 266	24	1526-000L	630,77
225 à 250	264 à 284	24	1527-000L	677,80
246 à 266	264 à 284	27	1528-000L	740,48
246 à 266	282 à 302	27,5	1529-000L	801,20
246 à 266	305 à 326	31	Nous consulter	824,72
264 à 284	282 à 302	30	1531-000L	838,44
264 à 284	305 à 326	31	1532-000L	879,56
264 à 284	315 à 335	32	Nous consulter	883,51
282 à 302	305 à 326	33	1534-000L	901,08
282 à 302	315 à 335	33,5	Nous consulter	906,95
305 à 326	315 à 335	33	1537-000L	922,65
305 à 326	334 à 352	34	1538-000L	895,23
305 à 326	360 à 386	34,5	1539-000L	920,66
315 à 335	334 à 352	36,5	1540-000L	926,55
315 à 335	360 à 386	39	1541-000L	959,87
360 à 386	386 à 410	41	1544-000L	999,03
360 à 386	408 à 435	42	1545-000L	1 142,05
386 à 410	408 à 435	45	1547-000L	1 335,98
386 à 410	425 à 458	47	Nous consulter	1 375,16
408 à 435	425 à 458	49	Nous consulter	1 383,00
435 à 470	470 à 505	49	3554-0000	1 663,15

Manchons



SÉRIE C2 11

- Fabrication selon type de tube
- Construction acier mécanosoudé
- PFA selon DN et nature de tuyau
- Valeur de réglage $10 < J < 70$ mm
- Déviation angulaire $\pm 3^\circ$ (selon diamètre)
- Autres dimensions, nous consulter

Applications :

- Fonte
- Acier

EUROCOUP

MANCHONS DÉDIÉS

DN	DE mm	Pression maxi en bars	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Acier					
350	355	16	18	13001905	639,44
400	406	16	20	13001908	884,03
450	457	16	24	13001912	965,80
500	508	16	25	13001914	1 083,57
600	610	16	32	13001917	1 293,12
700	711	10	47	13001920	1 526,54
750	762	10	50	108632	1 795,95
800	813	10	53	13001923	1 849,83
900	914	10	56	13001926	2 250,94
1000	1 016	10	71	13001928	2 705,90
1200	1 220	10	118	13001932	4 136,70
1400	1 420	10	138,5	13001934	4 861,07
Fonte					
350	378	16	19,6	13001907	864,04
400	429	16	22,5	13001910	941,90
450	480	16	25	13001913	1 097,54
500	532	16	33	13001915	1 133,45
600	635	10	33	13001918	1 344,95
700	738	10	48,5	13001921	1 736,09
800	842	10	55	13001924	1 919,67
900	945	10	61	13001927	2 574,21
1000	1 048	10	74	13001929	3 132,93
1200	1 255	10	123	13001933	4 563,72



SÉRIE C3 25

- Autres largeurs (L), sur demande

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PE HD
- PVC-U
- PVC bi-orienté

TOUTINOX TYPE FS 10

MANCHONS DE RÉPARATION UNE BANDE

Plage d'utilisation mm	PFA	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
38 à 42	16	150	1,5	REC00001TS	124,70
48 à 55	16	150	1,6	REC00002TS	125,81
57 à 64	16	150	1,6	REC00003TS	131,06
63 à 70	16	200	1,75	REC00004TS	162,54
67 à 74	16	200	1,9	REC00028TS	169,10
73 à 80	16	200	2	REC00005TS	171,25
75 à 83	16	200	2,1	REC00006TS	172,70
82 à 90	16	200	2,1	REC00007TS	173,15
95 à 104	16	200	2,2	REC00008TS	178,46
102 à 112	16	200	2,3	REC00009TS	186,53
113 à 123	16	200	2,4	REC00010TS	188,45
125 à 135	16	300	2,6	REC00011TS	295,30
139 à 150	16	300	3	REC00012TS	310,21
145 à 155	16	300	3	REC00013TS	310,21
159 à 170	16	300	3,9	REC00014TS	316,56
168 à 180	16	300	4,1	REC00015TS	320,78
176 à 186	10	300	4,3	REC00016TS	320,78
193 à 203	10	300	4,4	REC00017TS	352,67
219 à 230	10	300	4,6	REC00018TS	363,30
243 à 253	10	300	4,9	REC00019TS	393,06



Manchons



SÉRIE C3 30

• Autres dimensions et trois bandes, nous consulter

Applications :

- Fonte ● PE HD
- Acier ● PVC-U
- Fibre-ciment ● PVC bi-orienté

TOUTINOX TYPE FS 20

MANCHONS DE RÉPARATION DEUX BANDES

Plage d'utilisation mm	PFA	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
88 à 110	16	200	3,4	REC00029TS	269,80
112 à 134	16	200	3,5	REC00030TS	293,17
138 à 160	16	250	5,1	REC00031TS	414,26
190 à 210	10	300	3,4	REC00020TS	501,40
273 à 293	10	300	3,5	REC00021TS	681,95
295 à 315	10	300	5,1	REC00022TS	720,18
314 à 335	10	300	6,6	REC00023TS	783,94
365 à 385	10	400	7,6	REC00024TS	1 145,30
404 à 424	10	500	7,9	REC00025TS	1 598,35
420 à 440	10	500	8,6	REC00026TS	1 617,24
468 à 488	10	500	-	REC00027TS	1 682,24



SÉRIE C3 11

• Jusqu'au DN 150 PFA 16, PFA 10 pour DN supérieur

Applications :

- Fonte ● PE HD
- Acier ● PVC-U
- Fibre-ciment ● PVC bi-orienté

RDS 12

MANCHONS DE RÉPARATION 2 PIÈCES

Plage d'utilisation mm	PFA	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
44 à 52	16	200	5,4	231030711	229,99
54 à 61	16	200	5,4	231031711	229,99
60 à 68	16	200	7	231040711	237,29
76 à 87	16	240	7,6	231060711	411,94
89 à 98	16	200	7,7	231080711	483,16
95 à 108	16	200	7,7	231081711	483,16
108 à 118	16	240	9,4	231100711	590,99
116 à 128	16	240	9,4	231101711	590,99
133 à 144	16	245	11,5	231110711	683,74
142 à 150	16	245	11,5	231111711	683,74
159 à 172	10	300	17,7	231120711	802,39
168 à 184	10	300	17,7	231121711	802,39
193 à 203	10	400	30,5	231130711	1 158,25
214 à 225	10	400	30,5	231140711	1 121,64



SÉRIE C3 10

• PFA 10

Applications :

- Fonte ● PE HD
- Acier ● PVC-U
- Fibre-ciment ● PVC bi-orienté

RDS 31

MANCHONS DE RÉPARATION 3 PIÈCES

Plage d'utilisation mm	PFA	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
44 à 66	10	135	5,5	241030711	414,14
70 à 89	10	150	6,8	241060711	424,93
89 à 108	10	170	8,7	241080711	504,74
108 à 128	10	170	9	241100711	552,19
133 à 155	10	180	11,3	241110711	711,82
159 à 186	10	210	14,1	241120711	839,04
191 à 211	10	260	20,6	241130711	1 091,22
216 à 244	10	260	23,8	241140711	1 110,83
267 à 298	10	355	44,9	241160711	2 003,84
315 à 358	10	400	58,8	241180711	2 870,15
368 à 400	10	505	79,5	241200711	3 914,03
400 à 429	10	505	108,8	241220711	4 787,27

Modèle long, nous consulter.

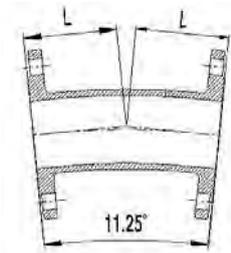
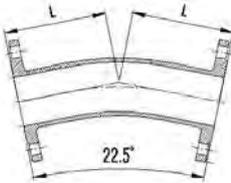
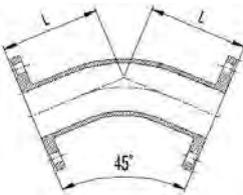
Pièces à brides



SÉRIE C4 10

- PFA 16
- Brides tournantes
- ISO PN 10
- DN 80, 8 trous

COUDES À BRIDES



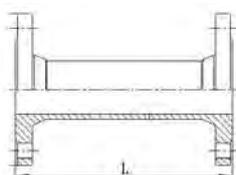
DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
1/4 (90°)				
60 percé 60/65	160	8,3	105015	165,75
80	165	11,1	105100	198,41
100	180	14,2	105200	233,84
125	200	19,6	105300	313,04
150	220	26,4	105400	434,46
200	260	33,9	105500	647,88
250	350	67,3	105550	1 240,50
300	400	87,6	105600	1 634,36
1/8 (45°)				
60 percé 60/65	160	7,9	105815	165,75
80	130	12,1	105900	198,41
100	140	13	106000	229,56
125	150	16,8	106100	279,76
150	160	21,4	106200	410,70
200	180	32,6	106300	614,98
250	245	56,3	106310	856,86
300	275	77,6	106315	1 242,61
1/16 (22,5°)				
60 percé 60/65	115	7,4	106464	165,75
80	105	8,8	106468	198,41
100	110	12	106470	229,56
125	105	14,9	106472	278,03
150	110	18,7	106474	410,70
200	130	30,2	106476	614,98
250	140	49,5	106478	842,44
300	175	61,6	106480	1 242,61
1/32 (11,25°)				
60 percé 60/65	120	7,1	106482	165,75
80	115	9,7	106486	198,41
100	115	12,6	106488	229,56
125	110	15,4	106490	278,03
150	115	19,3	106492	410,70
200	130	28	106494	614,98
250	105	35,8	106496	842,44
300	175	54,2	106498	1 242,61



SÉRIE C4 15

- PFA 16
- Brides tournantes
- ISO PN 10
- DN 80, 8 trous
- Autres longueurs, nous consulter

MANCHETTES À BRIDES



DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
0,25 m				
60 percé 60/65	250	7,6	106515	152,68
80	250	9,9	106600	180,69
100	250	12,3	106700	175,03
125	250	16,3	106800	256,91
150	250	19,9	106900	362,21
200	250	27,9	107000	549,68
250	250	37,1	107010	724,51
300	250	51,1	107020	1 262,01
0,50 m				
60 percé 60/65	500	10,8	107215	223,25
80	500	14,0	107300	235,90
100	500	16,7	107400	274,43
125	500	23,6	107500	367,48
150	500	28,3	107600	446,80
200	500	37,6	107700	612,73
250	500	54,3	107725	1 006,73
300	500	72,1	107730	1 766,89

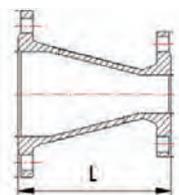


Pièces à brides



SÉRIE C4 25

- PFA 16
- Brides tournantes
- ISO PN 10
- Autres diamètres, nous consulter



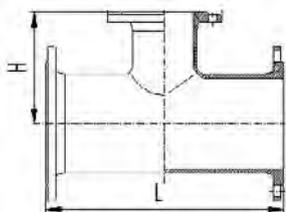
CÔNES À BRIDES

DN	dn	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
60 percé 60/65	40	160	5,9	107901	135,85
80	40	200	7,6	107902	153,51
80	60 percé 60/65	200	8,1	107905	153,51
100	40	200	8,6	107906	192,89
100	60 percé 60/65	200	9,3	107909	192,89
100	80	200	10,1	107830	192,89
125	40	200	10,1	107912	309,49
125	60 percé 60/65	200	11	107915	233,78
125	80	200	12	107916	233,78
125	100	200	13,7	107918	233,78
150	60 percé 60/65	200	13,1	107921	286,43
150	80	200	13,6	107922	286,43
150	100	200	14,4	107924	286,43
150	125	200	15,9	107926	286,43
200	100	235	20,1	107928	410,70
200	150	235	22,9	107930	410,70
250	150	250	30	107934	528,05
250	200	250	34,8	107936	554,51
300	150	265	42,3	107938	763,10
300	200	265	44,5	107940	718,09



SÉRIE C4 20

- PFA 16
- Brides tournantes
- ISO PN 10
- DN 80, 8 trous



TÉS À BRIDES

DN	dn	L mm	H mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	40	280	140	8,5	109200	197,55
60 percé 60/65	40	320	140	11,4	109302	244,33
60 percé 60/65	60 percé 60/65	320	160	12,4	109402	244,33
80	40	330	140	14,4	109405	292,73
80	60 percé 60/65	330	160	15,3	109502	292,73
80	80	330	165	16,3	109600	292,73
100	40	360	150	17,3	109650	324,36
100	60 percé 60/65	360	170	17,9	109702	324,36
100	80	360	180	19,4	109800	324,36
100	100	360	180	20,3	109900	336,11
125	60 percé 60/65	400	185	23,2	110002	419,11
125	80	400	190	24,8	110050	419,11
125	100	400	195	25,8	110100	428,13
125	125	400	200	26,3	110200	433,36
150	60 percé 60/65	440	195	28,7	110302	522,31
150	80	440	205	30,4	110350	522,31
150	100	440	210	31	110400	522,31
150	150	440	220	34	110500	558,63
200	60 percé 60/65	520	220	40,7	110552	804,55
200	80	520	230	41,5	110570	1 158,65
200	100	520	240	42,6	110600	804,55
200	150	520	250	44,9	110700	804,55
200	200	520	260	51,9	110800	856,79
250	60 percé 60/65	385	260	49,4	110815	1 415,30
250	100	460	270	57,2	110825	1 415,30
250	150	460	280	62,8	110830	1 415,30
250	200	540	290	68,1	110835	1 415,30
250	250	600	300	78,2	110840	1 415,30
300	80	450	300	70,7	110860	2 418,16
300	100	450	300	72,5	110865	2 005,09
300	150	545	300	86,6	110870	2 005,09
300	200	550	320	94,6	110875	2 005,09
300	250	660	330	103,5	110880	2 005,09
300	300	660	340	110	110885	2 005,09

Pièces à brides



SÉRIE C4 16

- Construction fonte
- Brides tournantes
- ISO PN 16/25, nous consulter

GAINES ÉTANCHES

DN	PN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
60	16	600	18,5	313500	685,91
80	16	600	22,5	313600	755,65
100	16	600	28	313700	850,60
125	16	600	30	313800	1 069,55
150	16	600	42	313900	1 331,17
200	10	600	64	314000	1 573,35
250	10	600	73	314100	2 253,45
300	10	750	112	314200	2 786,27



Double goujonnage



Simple goujonnage

SÉRIE C4 40

- DN < 200, PFA 16
- DN ≥ 200, PFA 10
- ISO PN 10, en standard
- Boulonnerie galvanisée
- Autres DN x dn, ISO PN 16, boulonnerie inox, nous consulter

BRIDES DE RÉDUCTION AVEC GOUJONS ET ÉCROUS

DN	Goujonnage	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50 x 40	Double	5,1	112502721	170,30
60 x 40	Double	4,8	112502811	155,63
60 x 50	Double	5,6	112502851	152,73
65 x 60	Double	5,1	112502981	173,04
80 (4Trous) x 40	Double	5,1	112503151	166,38
80 x 40	Double	5,1	112503111	166,38
80 x 50	Double	5,6	112503251	166,38
80 (4Trous) x 60	Double	5,9	112503391	194,12
80 x 60	Double	5,4	112503341	170,11
80 x 65	Double	5,4	112503351	170,11
100 x 40	Double	6,6	112503511	218,74
100 x 50	Double	6,8	112503611	218,74
100 x 60*	Double	6,5	112503721	218,74
100 x 65	Double	6,5	112503711	218,74
100 x 80(4Trous)*	Double	6,3	112503811	218,74
100 x 80*	Double	8,4	112503851	218,74
125 x 60	Double	8,2	112504221	267,53
125 x 80(4Trous)	Double	8	112504311	267,53
125 x 80	Double	8	112504351	267,53
125 x 100	Double	7,6	112504411	308,53
150 x 60	Simple	11	112504551	320,29
150 x 65	Simple	11	112504751	320,29
150 x 80(4Trous)	Simple	10,7	112504811	320,29
150 x 80	Simple	10,7	112504851	339,82
150 x 100	Double	12	112504911	374,93
150 x 125	Double	11,2	112505011	374,93
200 x 60	Simple	14,8	112505221	367,16
200 x 80(4Trous)	Simple	14,7	112505321	367,16
200 x 80	Simple	14,7	112505311	396,44
200 x 100	Simple	14,9	112505411	417,91
200 x 125	Simple	13,7	112505511	417,91
200 x 150	Double	18	112505611	542,94
250 x 100	Simple	21,9	112505911	656,15
250 x 150	Simple	26,8	112506111	671,82
250 x 200	Double	21,3	112506211	867,11
300 x 200	Simple	24,8	112506811	923,72
300 x 250	Double	32,4	112506911	1 378,74
350 x 300	Double	32,4	112534111	1 554,54
400 x 200	Simple	46,2	112508311	2 152,11
400 x 250	Simple	40,3	112508411	2 271,21
400 x 300	Simple	39,8	112508511	2 179,42
400 x 350	Double	39,8	112508611	4 683,01

* Goujons longs, nous consulter



Brides



SÉRIE C4 40

- Double goujonnage
- PFA 10
- Gabarit de perçage VP, voir p. 164

BRIDES DE CONVERSION AVEC GOUJONS ET ÉCROUS

DN x dn	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Type ville de Paris			
40 x VP	6,5	131500	199,18
60 x VP	4,9	131700	242,12
80 (4 Trous) x VP	6,6	131800	310,53
100 x VP	7	132000	351,51
125 x VP	15,6	132100	1 173,57
150 x VP	15,5	132200	1 058,46
200 ISO PN 10 x VP	29,3	132400	1 140,52
250 ISO PN 10 x VP	45	137045	2 798,46
300 ISO PN 10 x VP	49	137050	2 847,32
80 (4 Trous) x 80 (8 Trous)	4,9	112503491	277,31
200 ISO PN 16 x 200 ISO PN 10	15,2	112505751	734,30
250 ISO PN 16 x 250 ISO PN 10	35,2	112506351	1 271,34
300 ISO PN 16 x 300 ISO PN 10	40,3	112507051	1 913,81



Fonte

SÉRIE C4 35

- ISO PN 10
- ISO PN 16, nous consulter
- PFA 16

BRIDES RONDES

DN x dn		Poids kg	Code	P.U. € H.T
Pleines fonte				
40	-	1,75	101400312	41,71
50	-	1,7	101400412	50,28
60	-	3	101511742	362,46
65	-	3,1	101400612	55,06
60/65	-	2	09742B	55,06
80	-	2,4	041400852	73,96
100	-	3,2	041401052	99,25
125	-	4,2	041401112	113,88
150	-	5,1	041401212	140,77
200	-	7,1	041401412	235,65
250	-	15,8	041401612	354,45
300	-	24,6	041401812	546,33
350	-	35,8	041402012	723,59
400	-	44,3	041402212	1 138,52
Taraudées fonte				
50	M55x3	1,7	05677Y	125,50
60/65	M55x3	2,1	09742G	129,08
80	M55x3	2,7	01723G	145,58
100	M55x3	2,8	01724G	169,32
125	M55x3	4	01725G	182,65
150	M55x3	4,9	01651G	208,32
200	M55x3	7	01726G	289,83
Taraudées acier				
40	G 2	2,2	090490	154,51
50	G 2	2,5	05679X	167,87
60	G 2	2,7	090550	180,60
60	G 2 1/2	2,7	090600	180,60
80	G 3	4	090700	231,45
100	G 4	4,47	090800	281,50
Alésées à souder acier				
40	Ø 49	1,9	088900	83,38
50	Ø 61,5	2,5	089000	99,25
60	Ø 77,5	2,7	089100	105,32
65	Ø 77,5	3	089150	111,32
80	Ø 90,5	4,2	089200	134,92
100	Ø 116	4,4	089300	154,51
125	Ø 141,5	5,9	089400	196,22
150	Ø 161	7,6	089450	233,51
150	Ø 170,5	7,25	089500	243,99
200	Ø 222	9,25	089700	348,25
250	Ø 276,5	12,8	089800	450,38
300	Ø 327,5	14,8	089900	631,81
350	Ø 359,5	22	090000	942,48
400	Ø 411	27,5	090100	1 382,45



Fonte



Acier



Acier

Kits joints/Boulons

Caractéristiques du kit :

- 2 versions de kits disponibles du DN 40 au DN 125 pour couvrir les différents types de brides :



Vérifier l'épaisseur des 2 brides à assembler (y compris joint) afin d'utiliser la longueur de vis adaptée (version courte ou version longue).

Prévoir 1 kit par assemblage de brides. Chaque kit est composé de :

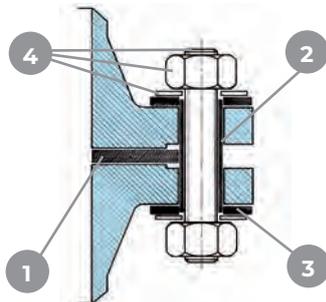
- Visserie classe 6.8 revêtue Géomet® 500
- Joint plat EPDM avec ACS
- 2 rondelles par boulon
- Visserie conforme à la norme DIN 931, filetage partiel
- Chaque kit est conditionné sous un même emballage

KITS JOINTS/BOULONS

SÉRIE C4 60

DN	Nombre boulons par emballage	Ø boulon mm	L boulon mm	Ep. joint mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
40	4	16	60	3	1	230105	26,55
60	4	16	70	3	1,4	230115	27,32
80	8	16	70	3	1,9	230205	31,73
100	8	16	70	3	1,9	230215	32,07
125	8	16	70	3	1,9	230225	40,86
40	4	16	90	3	1	230100	26,55
60	4	16	90	3	1,4	230110	27,32
80	8	16	90	3	1,9	230200	31,73
100	8	16	90	3	1,9	230210	32,07
125	8	16	90	3	1,9	230220	40,86
150	8	20	100	3	3,4	230300	53,08
200*	8	20	100	3	3,4	230310	65,13
200**	12	20	100	3	5,1	230400	81,54
250*	12	20	100	3	5,1	230410	91,65
250**	12	24	110	3	8,5	230420	137,70
300*	12	20	100	4,5	5,4	230430	101,97
300**	12	24	110	4,5	8,8	230440	152,22

* ISO PN 10 **ISO PN 16



Le kit est composé de :

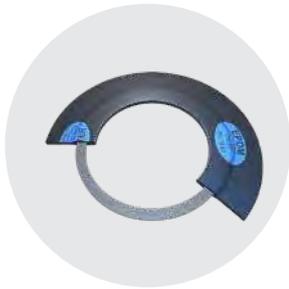
- 1 Joint central isolant en toile bakélisée 3T (norme DIN HGW2083), contrecollé de 2 joints d'étanchéité en Klinger-Sil
- 2 Tube isolant en papier bakélisé norme DIN HP2065
- 3 Rondelles isolantes périphériques en toile bakélisée
- 4 Boulonnerie acier zingué cl. 8.8 ou inox A4 (boulonnerie A2 sur demande)

KITS JOINTS DIÉLECTRIQUES

SÉRIE C4 70

DN	Boulonnerie acier zingué cl. 8.8		Boulonnerie inox A4	
	Code	P.U. € H.T.	Code	P.U. € H.T.
PN 10/16				
50	ACC00052TS	70,68	ACC00078TS	103,79
60	ACC00054TS	72,44	ACC00080TS	104,54
65	ACC00056TS	113,93	ACC00082TS	181,46
80	ACC00058TS	125,93	ACC00084TS	199,00
100	ACC00061TS	134,45	ACC00086TS	207,12
125	ACC00063TS	146,13	ACC00089TS	209,07
150	ACC00064TS	200,58	ACC00090TS	344,09
PN 10				
200	ACC00066TS	223,52	ACC00092TS	362,77
250	ACC00068TS	336,94	ACC00094TS	537,80
300	ACC00070TS	362,64	ACC00096TS	539,48
400	ACC00072TS	702,00	ACC00098TS	1 138,78
500	ACC00074TS	1 007,12	ACC00100TS	1 619,44
600	ACC00076TS	1 246,00	ACC00101TS	2 310,01
PN 16				
200	ACC00067TS	308,97	ACC00093TS	520,32
250	ACC00069TS	453,72	ACC00095TS	793,98
300	ACC00071TS	487,99	ACC00097TS	824,02
400	ACC00073TS	795,30	ACC00099TS	1 516,75
500	ACC00075TS	1 348,37	-	-
600	ACC00077TS	1 845,16	-	-





SÉRIE C4 50

- Joint à âme métallique vulcanisée
- Joint d'étanchéité en élastomère
- DN 40 à 1000, PN 10 à 40 bars
- Température -25°C à +120°C
- ACS
- Conforme à la norme NF EN 681-1

JOINTS À ÂME MÉTALLIQUE

DN	PN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
40	10-40	0,03	SPA00001TS	9,34
50	10-40	0,03	SPA00002TS	9,98
60	10-40	0,03	SPA00003TS	10,16
65	10-40	0,04	SPA00004TS	10,38
80	10-40	0,05	SPA00005TS	10,75
100	10-16	0,06	SPA00006TS	12,18
100	25-40	0,07	SPA00007TS	12,54
125	10-16	0,08	SPA00008TS	13,96
125	25-40	0,08	SPA00009TS	16,19
150	10-16	0,09	SPA00010TS	17,14
150	25-40	0,1	SPA00011TS	18,16
200	10-16	0,14	SPA00012TS	21,83
200	25	0,17	SPA00013TS	21,92
250	10	0,17	SPA00014TS	22,04
250	16	0,18	SPA00015TS	22,13
250	25	0,21	SPA00016TS	22,26
300	10	0,2	SPA00017TS	34,37
300	16	0,22	SPA00018TS	36,43
300	25	0,28	SPA00019TS	37,66
350	10	0,39	SPA00020TS	42,44
350	16	0,42	SPA00021TS	43,42
350	25	0,49	SPA00022TS	44,05
400	10	0,44	SPA00023TS	47,41
400	16	0,48	SPA00024TS	48,44
400	25	0,59	SPA00025TS	49,34
450	10	0,41	SPA00026TS	60,91
450	16	0,48	SPA00027TS	62,06
500	10	0,57	SPA00029TS	81,98
500	16	0,73	SPA00030TS	82,79
500	25	0,78	SPA00031TS	85,52
600	10	0,66	SPA00032TS	94,49
600	16	0,99	SPA00033TS	97,31
600	25	0,97	SPA00034TS	97,94
700	10	1,02	SPA00035TS	132,37
700	16	0,95	SPA00036TS	158,16
700	25	1,27	SPA00037TS	184,62
800	10	1,23	SPA00038TS	219,36
800	16	1,15	SPA00039TS	230,87
800	25	1,54	SPA00040TS	246,02
900	10	1,34	SPA00041TS	243,84
900	16	1,26	SPA00042TS	265,98
900	25	1,69	SPA00043TS	266,15
1000	10	1,57	SPA00044TS	257,08
1000	16	1,63	SPA00045TS	321,07
1000	25	2,04	SPA00046TS	352,94

Jointts plats



SÉRIE C4 51

- Composé de 2 éléments en forme de coin, reliés entre eux par des ergots
- Le décalage angulaire relatif permet de faire varier l'angle des 2 parties assemblées entre 0° et 8°
- Joint en EPDM (ACS)

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ ANGULAIRE

DN	PN	Epaisseur		Boulonnerie		Code	P.U. € H.T.
		Minimum	Maximum	Longueur mm	Diamètre mm		
80	10/40	14	30	100	M 14	108900810	165,06
100	10/16	14	33	100	M 18	108901010	173,99
100	25/40	14	33	110	M 18	108901070	186,61
125	10/16	14	33	110	M 18	108901110	191,60
150	10/16	14	39	110	M 18	108901210	244,83
150	25/40	14	39	130	M 22	108901270	255,88
200	10/16	15	50	120	M 18	108901410	377,38
200	40	15	50	160	M 24	108901470	403,96



SÉRIE C4 49

- À oreilles de centrage pour bride DN 40 à 1000
- ISO PN 10/16
- PFA 10/16 EPDM alimentaire

JOINTS À OREILLES

DN	Code PN 10	Code PN 16	P.U. € H.T.
40	103200	103200	1,76
50	103202	103202	2,62
60	103204	103204	3,52
65	103206	103206	4,35
80	103208	103208	6,61
100	103210	103210	7,85
125	103212	103212	13,62
150	103214	103214	14,94
200	103216	103216	20,95
250	103219	103220	31,65
300	103222	103223	51,92
350	103225	103226	72,72
400	103228	103229	89,57
450	103231	103232	125,02
500	103234	103235	170,16
600	103237	103238	215,53
700	103240	103241	238,02
800	103243	103244	266,13
900	103246	103247	318,60
1000	103249	103250	384,20



SÉRIE C4 55

- Équipés d'un écrou et d'une rondelle livrés en boîte
- Acier classe 6-8 selon DIN 931 et 933
- Vis-écrou et rondelle revêtues Géomet® 500 Gr B

BOULONS

Ø x longueur mm	Qté/Boîte	Code	P.U. € H.T.
M10x40	25	104000	1,12
M12x50	25	104010	1,58
M16x70	25	104020	3,20
M16x80	25	104030	3,20
M20x80	25	104050	8,55
M20x90	10	104055	8,78
M24x100	10	104060	14,34
M27x110	10	104070	22,25





GAMME Régulation

RÉDUCTEURS DE PRESSION



HYDROBLOC®



CARACTÉRISTIQUES

- Vannes de régulation à diaphragme à action directe
- Permettent une régulation de pression simple, précise et robuste

- Vannes de régulation à diaphragme automatique pilotée
- Disponibles en plusieurs fonctions de régulation standards (détails page 98)
- Options disponibles pour compléter la gamme standard avec des fonctions complémentaires ou des options pour étendre la plage d'utilisation avec le dispositif anti-cavitation ACD 040

GAMME

- DN 40 à 200
- PFA 16/25/40
- ACS

- DN 40 à 400 HYDROBLOC® PREMIUM
- DN 500 à 600 HYDROBLOC®
- PFA 16/25
- ACS

VANNES ANNULAIRE



VANNES DE CONTRÔLE DE DÉBIT



CARACTÉRISTIQUES

- Vannes de régulation annulaire idéale pour la régulation avec risque de cavitation (delta de pression important)
- Régulation précise et linéaire sur toute la plage d'utilisation
- Solution standard ou s'adaptant au besoin spécifique de l'installation

- Vannes de contrôle de débit
- Réglage d'un débit avec commande manuelle qui peut être facilement automatisé (commande électrique ou pneumatique)
- Cylindre à fente pour résister à la cavitation

GAMME

- DN 100 à 2000
- PFA 16/25/40 (60 et plus, nous consulter)
- ACS

- DN 50 à 150
- PFA 40
- ACS

DÉCOUVREZ NOTRE BROCHURE RÉGULATION



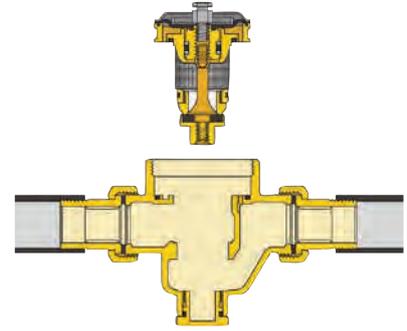
RÉGULATION



Régulation de pression

**+
PRODUIT**

- Siège inox
- Protection anti-tartre intégrale
- Protection anti-corrosion du ressort par revêtement Dacromet
- Régulation précise à +/- 5%
- Tamis intégré de protection



Entretien facilité par cartouche amovible.



VERSION TARAUDÉE

VERSION FILETÉE

SÉRIE K1 01

- PFA 25
- Pression aval réglable de 0,5 à 6 bar
- Connection double femelle
- Prise manomètre G 1/4
- Livrés pré-tarés à 3 bar



Manomètre page 104

RÉDUCTEURS DE PRESSION À ACTION DIRECTE

DN	DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Version taraudée					
G 1/2	15 - 21	81	1,1	045350	122,77
G 3/4	20 - 27	95	1,5	045450	158,32
G 1	26 - 34	100	1,6	045550	219,83
Version filetée					
G 1/2	15 - 21	140	1,2	045950	156,87
G 3/4	20 - 27	160	1,6	046050	212,82
G 1	26 - 34	180	1,9	046150	293,75
G 1 1/4	33 - 42	200	3,1	046250	501,26
G 1 1/2	40 - 49	220	3,6	046350	687,74
G 2	50 - 60	280	10,4	046360	918,13



Régulation de pression



SÉRIE K1 05

- Livré avec 2 robinets porte-manomètre
- PFA 16/25/40 selon perçage
- Réglage :
 - Ressort bleu : 1,5 - 6 bar
 - Ressort rouge : 5 - 12 bar
 - Autre plage, nous consulter
- Réglage sur site



Manomètre page 104

MONOSTAB® AVAL

STABILISATEUR DE PRESSION AVAL À ACTION DIRECTE



DN	L mm	Poids kg	Code	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10 ou 16			1,5 - 6 bar	5 - 12 bar	
40/50	230	18	321000	321001	1 631,03
50	230	18	321002	321003	1 581,68
60/65	290	22	321004	321005	1 819,41
80	310	25	321010	321011	2 478,66
80 4/8 trous	310	25	321008	321009	2 572,87
100	350	31	321012	321013	3 109,55
125	400	60	321014	321015	4 855,70
150	480	66	321016	321017	6 039,74
200 - ISO PN 10	600	120	321018	321019	8 394,31
200 - ISO PN 16	600	120	321020	321021	8 394,31
Brides percées ISO PN 25					
50	230	18	321030	321031	1 846,30
65	290	22	321032	321033	2 184,17
80	310	25	321034	321035	3 027,35
100	350	33	321036	321037	3 698,59
125	400	65	321038	321039	5 585,25
150	480	68	321040	321041	6 939,71
Brides percées ISO PN 40					
Nous consulter					



SÉRIE K1 25

- Transférer les excédents d'un réseau amont vers un réseau aval à plus faible pression (vers un réservoir ou une décharge)
- PFA 16
- En fonction mainteneur :
V moyenne 2 m/s
- En fonction déchargeur :
V maximum 4 m/s
- Réglage sur site

MONOSTAB® AMONT

MAINTENEUR - DÉCHARGEUR DE PRESSION AMONT



DN	L mm	Poids kg	Code	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10 ou 16			1,5 - 6 bar	5 - 12 bar	
40/50	230	18	321100	321101	2 546,33
60/65	290	22	321102	321103	2 551,29
80	310	25	321104	321105	3 324,56
100	350	31	321106	321107	4 186,62

INFOS

Livret de prix des pièces détachées MONOSTAB® amont et aval sur demande

LE SAVIEZ-VOUS ?

Facilité d'entretien : inutile de démonter l'appareil de la conduite !



STABILISEZ VOS RÉSEAUX

SOLUTIONS DE RÉGULATION



Vanne de régulation hydraulique **HYDROBLOC®**



Vanne de régulation à commande électronique **HYDROGENIE®**



Stabilisateur de pression à action directe **MONOSTAB®**



Vanne de contrôle de débit **REV**



Vanne annulaire

ADAPTABILITÉ – EFFICACITÉ – FIABILITÉ – EXPERTISE - PERFORMANCE

L'OPTIMISATION DES RÉSEAUX D'EAU PASSE PAR LEUR MAÎTRISE,
NOS ÉQUIPES TECHNIQUES TROUVENT LES SOLUTIONS ADAPTÉES À VOS PROBLÉMATIQUES.

 www.bayard.fr



BAYARD



HYDROBLOC® PREMIUM Vanne de régulation hydraulique



Un design compact

MISE EN SERVICE FACILE

- Un encombrement réduit
- Anneaux de levage sur tous les diamètres
- Manomètres inclus pour faciliter la mise en service et un rapide contrôle
- De nouveaux robinets d'arrêt avec poignées ergonomiques



Filtre en Y

ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

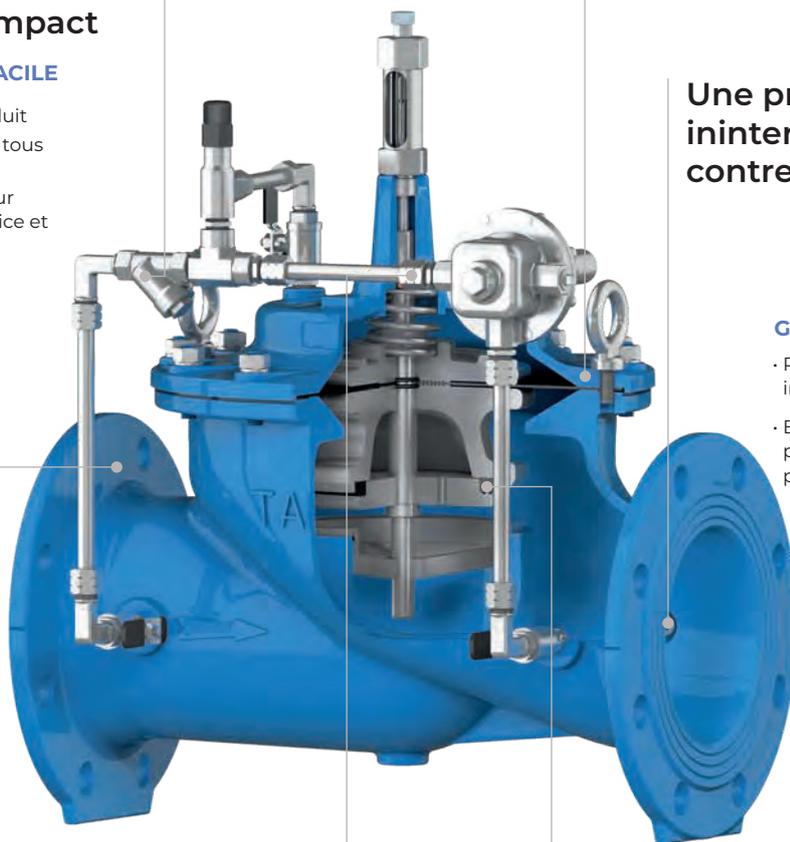
- Une surface de filtration augmentée réduit la fréquence de l'entretien
- Accès facilité au filtre en Y avec un outil standard
- Positionné pour un débit optimum

Membrane préformée haute densité



PERFORMANCE ET DURABILITÉ

- Naturellement positionnée dans le corps de l'HYDROBLOC® sans élongation
- Endurance remarquable : testée à plus de 50 000 cycles
- Durabilité exceptionnelle grâce à un mécanisme complet en acier inoxydable



Une protection ininterrompue contre la corrosion



GRANDE LONGÉVITÉ

- Revêtement époxy 250 µm intérieur/extérieur
- Bobine inox traversante pour une prise de pression parfaite

Nouveaux raccords sur circuit

ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

- Montage et démontage du circuit facile en 3 points avec de nouveaux raccords
- Déconnexion des tubes rapide et sans recul avec les raccords à étanchéité axiale



Système SPD

UNE GRANDE STABILITÉ

- L'utilisation en standard du dispositif SPD stabilisateur petits débits assure stabilité et précision de la consigne sur toute la plage de fonctionnement
- Une surface de membrane active du pilote plus importante pour une meilleure réactivité de la régulation

La vanne de régulation BAYARD® HYDROBLOC® PREMIUM

Principe du système HYDROBLOC® PREMIUM



Vanne de régulation



Vanne de base



Dispositif pilote spécifique



+ Fonctions



+ Options



Régulation de pression

HYDROSTAB® aval PREMIUM
Série K1 11



HYDROSTAB® amont PREMIUM
Série K1 21



HYDROSTAB® amont-aval PREMIUM
Série K1 51



Régulation de niveau

HYDRO altimétrique
PREMIUM
Série K3 11



HYDRO SAVY
PREMIUM
Série K3 21



HYDRO VÉGA
PREMIUM
Série K3 41



HYDRO SAVY amont
PREMIUM
Série K3 71



Régulation de débit

HYDRO limiteur de débit
PREMIUM
Série K2 11



Régulation électrique

HYDRÉLEC pas-à-pas
PREMIUM
Série K4 21



HYDRÉLEC tout-ou-rien
PREMIUM
Série K4 31



Les avantages techniques

Vanne de base HYDROBLOC® PREMIUM

Facilité de maintenance :

- Assemblage corps/chapeau par goujons

Protection anti-corrosion intégrale :

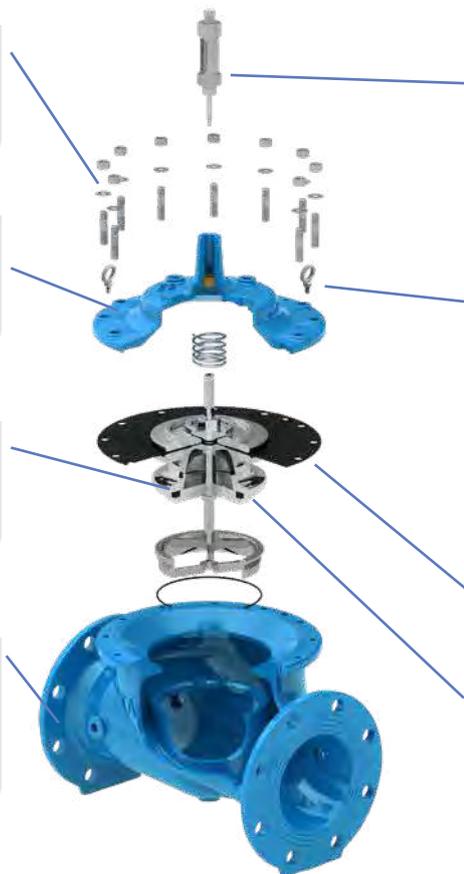
- Revêtement 250 µm intérieur/extérieur

Durabilité exceptionnelle :

- Équipage mobile haute résistance tout inox 316 et membrane haute densité

Une vanne de base au design optimisé :

- Pour des pertes de charge réduites et des capacités d'écoulement élevées



Facilité de contrôle :

- Indicateur de position visuel inox 316 avec purgeur d'air

Aide à la pose :

- Anneaux de levage sur tous les diamètres

Performance :

- Membrane préformée pour une excellente réactivité
- Système SPD "petits débits" assurant une stabilité parfaite à tout débit

Circuit pilote PREMIUM

Nouveau ralentisseur inox 316 :

- Efficacité et entretien aisé

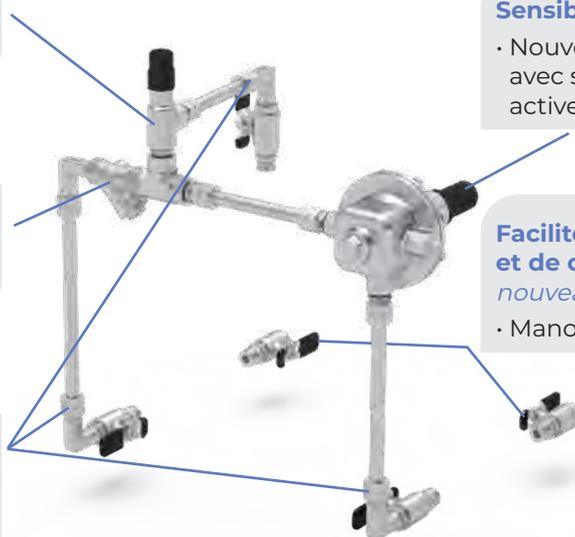
Filtration optimisée :

- Filtre inox 316 à surface de filtration augmentée

Maintenance aisée :

circuit pilote démontable en 3 points

- Avec nouveaux raccords BAYARD® inox 316 à étanchéité plane



Sensibilité et précision :

- Nouveaux pilotes inox 316 avec surface de membrane active élevée

Facilité de mise en service et de contrôle :

- nouveaux robinets d'isolement*
- Manomètres fournis



Régulation de pression



SÉRIE K1 11

- Livré avec indicateur de position et 2 manomètres
- Modèle XGS
- PFA 10/16/25 (à préciser)
- PFA 40, nous consulter
- Brides percées ISO PN 10, PN 16, PN 25 (selon PFA)
- Réglage :
 - Ressort standard : 1 - 16 bar
 - Ressort sur demande : 0,3 - 2 bar ou 15 - 25 bar
- Réglage sur site

HYDROSTAB® AVAL PREMIUM STABILISATEUR AVAL

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10				
50 percé 40/50	230	15	ACV00866TS	2 508,90
65 percé 60/65	290	20	ACV00867TS	2 613,71
80	310	25	ACV00868TS	3 612,47
100	350	32	ACV00869TS	4 531,80
125	400	41	ACV00870TS	5 704,07
150	480	45	ACV00871TS	6 293,31
200	600	82	ACV00872TS	8 769,25
250	730	136	ACV00873TS	11 623,36
300	850	196	ACV00874TS	14 480,88
350	980	327	ACV00890TS	20 044,94
400	1100	331	ACV00891TS	29 456,91

DN >400, nous consulter. Modèle XG - passage intégral, nous consulter.



SÉRIE K1 21

HYDROSTAB® AMONT PREMIUM MAINTENEUR AMONT - DÉCHARGEUR

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10				
50 percé 40/50	230	17	ACV00902TS	2 738,15
65 percé 60/65	290	22	ACV00903TS	2 861,79
80	310	26	ACV00904TS	3 865,44
100	350	40	ACV00905TS	4 781,53
125	400	42	ACV00906TS	5 937,56
150	480	47	ACV00907TS	6 925,98
200	600	89	ACV00908TS	8 999,90
250	730	143	ACV00909TS	11 852,30
300	850	203	ACV00910TS	14 920,07
350	980	329	ACV00911TS	20 368,83
400	1100	331	ACV00912TS	29 955,46

DN >400, nous consulter. Modèle XG - passage intégral, nous consulter.



SÉRIE K1 51

HYDROSTAB® AMONT-AVAL PREMIUM MAINTENEUR AMONT - STABILISATEUR AVAL

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10				
50 percé 40/50	230	18	ACV00938TS	3 503,82
65 percé 60/65	290	23	ACV00939TS	3 648,17
80	310	27	ACV00940TS	4 645,32
100	350	35	ACV00941TS	5 537,08
125	400	43	ACV00942TS	6 680,19
150	480	48	ACV00943TS	7 256,56
200	600	89	ACV00944TS	9 773,18
250	730	143	ACV00945TS	12 623,91
300	850	203	ACV00946TS	15 476,32
350	980	330	ACV00947TS	21 212,96
400	1100	334	ACV00948TS	31 468,20

DN >400, nous consulter. Modèle XG - passage intégral, nous consulter.



Régulation de niveau



SÉRIE K3 11

- Livré avec indicateur de position et 1 manomètre
- Modèle XGS
- PFA 16
- Brides percées ISO PN 10 ou 16 (à préciser)
- Réglage :
 - Ressort standard : 1,5 à 8 m
 - Ressort sur demande : 6 - 30 m
- Réglage sur site

HYDRO ALTIMÉTRIQUE PREMIUM

CONTRÔLE DE NIVEAU PAR MESURE DE PRESSION

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10				
50 percé 40/50	230	18	ACV01010TS	3 630,35
65 percé 60/65	290	23	ACV01011TS	3 823,94
80	310	27	ACV01012TS	4 880,51
100	350	42	ACV01013TS	5 803,53
125	400	43	ACV01014TS	7 013,68
150	480	45	ACV01015TS	7 622,04
200	600	85	ACV01016TS	10 268,63
250	730	136	ACV01017TS	13 267,84
300	850	196	ACV01018TS	16 265,34
350	980	341	ACV01019TS	22 447,10
400	1100	448	ACV01020TS	32 104,65

DN >400, nous consulter. Modèle XG - passage intégral, nous consulter.



SÉRIE K3 41

- Livré avec indicateur de position et 1 manomètre
- Modèle XGS
- PFA 10
- Brides percées ISO PN 10, PN 16 (à préciser)
- Réglage sur site

HYDRO VÉGA PREMIUM

CONTRÔLE DE NIVEAU CONSTANT PAR PILOTE À FLOTTEUR

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10				
50 percé 40/50	230	18	ACV01046TS	3 203,41
65 percé 60/65	290	23	ACV01047TS	3 312,17
80	310	27	ACV01048TS	4 121,06
100	350	42	ACV01049TS	5 120,88
125	400	43	ACV01050TS	6 312,44
150	480	45	ACV01051TS	6 932,00
200	600	85	ACV01052TS	9 565,85
250	730	136	ACV01053TS	12 471,78
300	850	196	ACV01054TS	15 623,40
350	980	328	ACV01055TS	21 506,59
400	1100	330	ACV01056TS	31 417,86

DN >400, nous consulter. Modèle XG - passage intégral, nous consulter.

Régulation de niveau



SÉRIE K3 21

- Livré avec indicateur de position et 1 manomètre
- Modèle XGS
- PFA 16
- Brides percées ISO PN 10 ou 16 (à préciser)
- Tranche d'eau réglable
- Réglage sur site

HYDRO SAVY PREMIUM

FERMETURE À NIVEAU HAUT ET RÉOUVERTURE À NIVEAU BAS

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10				
50 percé 40/50	230	19	ACV00974TS	2 892,31
65 percé 60/65	290	24	ACV00975TS	3 017,19
80	310	29	ACV00976TS	4 068,96
100	350	36	ACV00977TS	5 063,42
125	400	44	ACV00978TS	6 250,08
150	480	49	ACV00979TS	6 866,77
200	600	88	ACV00980TS	9 472,42
250	730	141	ACV00981TS	12 474,77
300	850	201	ACV00982TS	15 473,57
350	980	326	ACV00983TS	21 356,59
400	1100	330	ACV00984TS	31 536,01

DN >400, nous consulter. Modèle XG - passage intégral, nous consulter.



SÉRIE K3 71

- Livré avec indicateur de position et 2 manomètres
- Modèle XGS
- PFA 10/16
- Brides percées ISO PN 10 ou PN 16 (à préciser)
- Tranche d'eau réglable sur site
- Réglage maintien amont :
 - Ressort standard : 1 - 16 bar
 - Ressort sur demande : 0,3 - 2 bar
- Réglage sur site

HYDRO SAVY AMONT PREMIUM

FERMETURE À NIVEAU HAUT ET RÉOUVERTURE À NIVEAU BAS AVEC MAINTIEN DE LA PRESSION AMONT

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10				
50 percé 40/50	230	18	ACV01082TS	5 729,24
65 percé 60/65	290	23	ACV01083TS	5 877,58
80	310	27	ACV01084TS	6 942,86
100	350	42	ACV01085TS	7 854,75
125	400	43	ACV01086TS	8 999,25
150	480	45	ACV01087TS	9 587,03
200	600	85	ACV01088TS	12 111,58
250	730	136	ACV01089TS	15 378,39
300	850	196	ACV01090TS	18 405,40
350	980	330	ACV01091TS	26 032,01
400	1100	340	ACV01092TS	38 935,17

DN >400, nous consulter. Modèle XG - passage intégral, nous consulter.



Régulation de débit



SÉRIE K2 11

- Livré avec indicateur de position et 2 manomètres
- Modèle XGS
- PFA 10/16/25 (à préciser)
- Brides percées ISO PN 10, PN 16 ou PN 25 (selon la PFA)
- Pression différentielle maximale de 10 bar
- Réglage de débit sur plage :
 - 1 à 2,5 m/s
 - 2 à 4 m/s
- Pré-réglage en usine : préciser la valeur de réglage de débit lors de la commande

HYDRO LIMITEUR DE DÉBIT PREMIUM LIMITEUR DE DÉBIT HYDRAULIQUE

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10				
50 percé 40/50	251	19,7	ACV01118TS	3 587,68
65 percé 60/65	311	25,1	ACV01119TS	3 714,27
80	335	30,8	ACV01120TS	4 793,17
100	375	38,9	ACV01121TS	5 456,90
125	427	47,2	ACV01122TS	6 858,35
150	507	55,3	ACV01123TS	7 647,95
200	627	95,7	ACV01124TS	10 702,28
250	759	152,7	ACV01125TS	13 959,55
300	881	214,9	ACV01126TS	17 474,42
350	980	330	ACV01127TS	23 389,80
400	1100	326	ACV01128TS	34 180,40

DN >400, nous consulter. Modèle XG - passage intégral, nous consulter.

Régulation électrique



SÉRIE K4 21

- Ouverture et fermeture à vitesse contrôlable par électrovannes
- Livré avec indicateur de position et 2 manomètres
- Modèle XGS
- PFA 10/16 (à préciser)
- Brides percées ISO PN 10 ou 16 (selon la PFA)
- En standard, vanne normalement fermée hors tension avec électrovannes 24V 50Hz - PFA 16

HYDRÉLEC PAS-À-PAS PREMIUM COMMANDE ÉLECTRIQUE TYPE PAS-À-PAS

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10				
50 percé 40/50	230	14,2	ACV01154TS	4 192,28
65 percé 60/65	290	19	ACV01155TS	4 394,71
80	310	23,6	ACV01156TS	5 152,02
100	350	31,1	ACV01157TS	6 006,24
125	400	42,7	ACV01158TS	6 841,76
150	480	49,2	ACV01159TS	7 798,34
200	600	81,6	ACV01160TS	10 214,51
250	730	135	ACV01161TS	12 946,63
300	850	195	ACV01162TS	15 678,74
350	980	328	ACV01163TS	21 635,31
400	1100	330	ACV01164TS	30 641,73

DN >400, nous consulter. Modèle XG - passage intégral, nous consulter.



SÉRIE K4 31

- Variante
- Version simplifiée tout-ou-rien
- NO ou NF (1 électrovanne - PFA 16)

HYDRÉLEC TOUT-OU-RIEN PREMIUM

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Brides percées ISO PN 10				
50 percé 40/50	230	14,2	ACV02883TS	3 197,18
65 percé 60/65	290	19	ACV02884TS	3 399,61
80	310	23,6	ACV02885TS	4 156,92
100	350	31,1	ACV02886TS	5 011,14
125	400	42,7	ACV02887TS	5 846,66
150	480	44,6	ACV02888TS	6 803,24
200	600	81,6	ACV02889TS	9 219,41
250	730	135	ACV02890TS	11 949,79
300	850	195	ACV02891TS	14 683,64
350	980	326	ACV02892TS	20 636,70
400	1100	330	ACV02893TS	29 646,63

Régulation de stations de pompage

DÉCHARGEUR PAR ANTICIPATION



SÉRIE K1 41

- Évite les coups de bélier consécutifs à un arrêt brusque de pompe sur panne de courant
- Réglage sur site
- DN 50 à 150

HYDRO SURVITESSE



SÉRIE K2 20

- Fermeture automatique dès que le débit dépasse la consigne
- Fonctionnement hydraulique
- PFA 25
- Réglage : - 1 à 2,5 m/s
- 2 à 4 m/s
- Pré-réglage en usine, préciser la valeur de réglage de débit lors de la commande

HYDRO FILTRE



SÉRIE K3 35

- Contrôle par l'amont ou l'aval du niveau de filtre à sable ouvert
- PFA 10
- Réglage sur site

Option sur la vanne de base



SÉRIE K5 20

- Manomètre seul à sortie mâle G 1/4
- Construction inox 304 + embase laiton
- Précision : classe 1.6
- À monter sur site sur la vanne de base
- Version inox 316 L, nous consulter

MANOMÈTRES À LA GLYCÉRINE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
0 - 6 bar	0,14	06324X	44,05
0 - 16 bar	0,14	06325X	44,05
0 - 25 bar	0,14	08287X	44,05
0 - 40 bar	0,14	06326X	44,05

Logiciel de dimensionnement : HYDROSIZE

- Multi-application : HYDROBLOC®, MONOSTAB®, ventouses, anti-bélier
- Facilite votre choix, optimise la durée de vie des appareils
- Sauvegarde vos données d'entrée et votre choix sous forme d'une note sous format PDF®



↓
Demandez le lien de téléchargement à votre contact



Le système HYDROBLOC®

Fonctions et options associées les plus courantes

Fonction	Commande électrique ITR KE110	Kit anti-cavitation ITR KV127 - ACD 040	Contacteur fin de course ITR KV008 + KV004 tige anti-tartre	Commande électrique horodatée - ITR KE127
HYDROSTAB® aval Série K1 11				
HYDROSTAB® amont Série K1 21		Fonction anti-retour ITR KH116	Kit MINIVENTOUSE ITR KV007	
HYDROSTAB® amont-aval Série K1 51		Fonction anti-retour ITR KH116	Kit MINIVENTOUSE ITR KV007	Double circuit filtre ITR KH002
HYDRO limiteur de débit Série K2 11		Fonction amont-aval ITR KH007 + KH012	Fonction altimétrique ITR KH010	Pilote motorisé ITR KE016
HYDRO SAVY Série K3 21	Déchargeur ITR KH006	Commande manuelle ITR KH031	SAVY mainteneur amont (K370) + hors gel ITR KH038	SAVY limiteur de débit (K380) + hors gel ITR KH039
HYDRO altimétrique Série K3 11	Mainteneur amont ITR KH007 + KV004 tige anti-tartre	Déchargeur surpression amont ITR KH006	Altimétrique 2 niveaux ITR KH029	Commande électrique ITR KE010
HYDRO VÉGA Série K3 41	Mainteneur amont ITR KH008	Protection PN 16 par pilote aval ITR KH014	Déchargeur surpression amont ITR KH006	Kit anti-cavitation ITR KV127 ACD 040



Vannes de régulation

HYDROGÉNIE®

Pilote de vanne de régulation intelligent DN 50-800



Le génie de votre réseau

PERFORMANCE & FLEXIBILITÉ

- Combinaison de différents modes de régulation pour optimiser la pression et le débit dans le réseau :

Pression

Débit

Niveau

- Avec capteurs internes ou capteurs externes (signal 4-20 mA ou ModBus)



**PRODUIT DISPONIBLE :
CONTACTEZ-NOUS**

Capteur de pression et électrovanne intégrés

PERFORMANCE

- Régulation pas-à-pas de la pression et du débit avec ses capteurs de pression et électrovannes intégrés
- Basse consommation grâce à l'alimentation des électrovannes uniquement en cas de modification des conditions de fonctionnement



IP68



INDICE DE PROTECTION

- Solénoïde et capteurs intégrés dans un boîtier IP68
- HYDROGÉNIE® livré avec câble et connecteur IP68

I/O

SIMPLICITÉ

- Alimentation 10-30VDC
- ModBus communication
- 2 entrées analogiques
- 1 entrée pulsation



Réglage facile



FLEXIBILITÉ

- Système tout-en-un facile à raccorder avec un seul connecteur
- Produit livré configuré selon la commande
- Configuration sur site avec une IHM simple via ModBus

Commande à distance



COMMUNICATION MODBUS

- Modification du point de consigne via la communication ModBus
- Connexion à l'enregistreur de données
- Connexion à SCADA

Solution d'assemblage

HYDROBLOC® PREMIUM



Entretien réduit/minimum

HAUTE DURABILITÉ

- Avec la fonction pas-à-pas, pas de débit permanent dans le circuit pilote, gardant le filtre, le circuit et les électrovannes propres et exempts de particules (moins de filtration, moins d'entartrage)



Vannes de régulation

Principaux atouts de la vanne annulaire

Joint d'étanchéité
hors zone de cavitation
et d'écoulement (longue durée de vie)

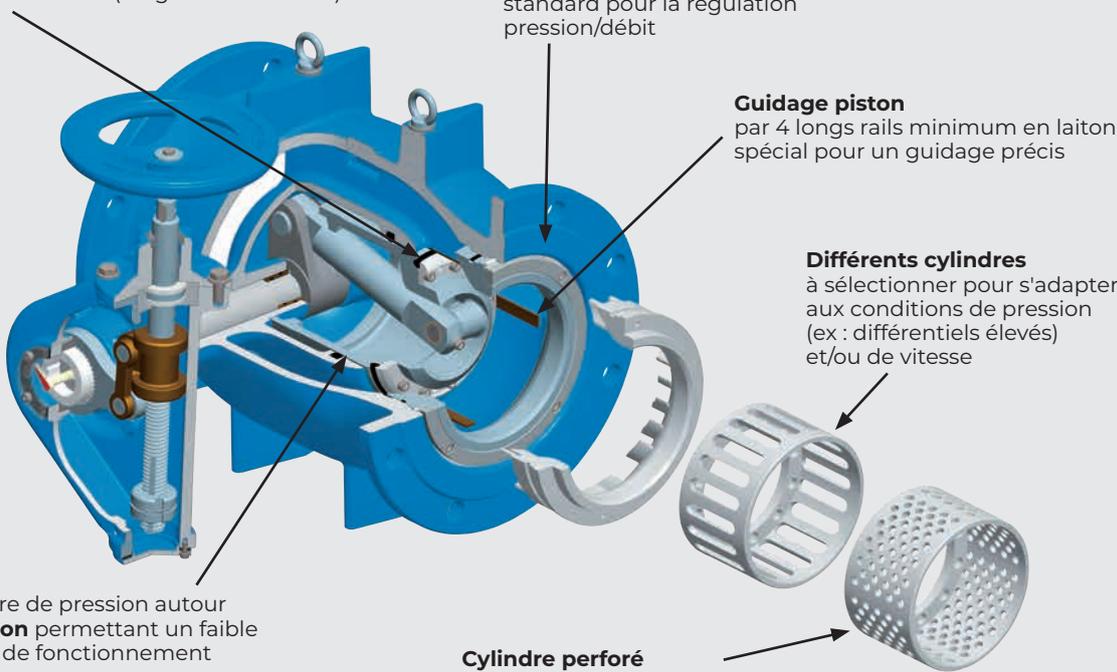
Siège profilé
standard pour la régulation
pression/débit

Guidage piston
par 4 longs rails minimum en laiton
spécial pour un guidage précis

Différents cylindres
à sélectionner pour s'adapter
aux conditions de pression
(ex : différentiels élevés)
et/ou de vitesse

Équilibre de pression autour
du **piston** permettant un faible
couple de fonctionnement

Cylindre perforé
particulièrement adapté aux
forts différentiels de pression



La solution contre les problèmes de cavitation



AUX PROBLÈMES DE...

- Cavitation
- Nécessité d'avoir une large plage d'utilisation tout en conservant la précision de régulation



...UNE *Solution*

La vanne **annulaire** vous permet :

- de contrôler la cavitation sur 100% de la course
- de disposer d'une régulation extrêmement précise et linéaire sur toute la plage d'utilisation de la vanne



Vannes de régulation

Principaux atouts de la vanne de régulation de débit REV

Mécanisme interne démontable par le haut sans dépose complète de la conduite

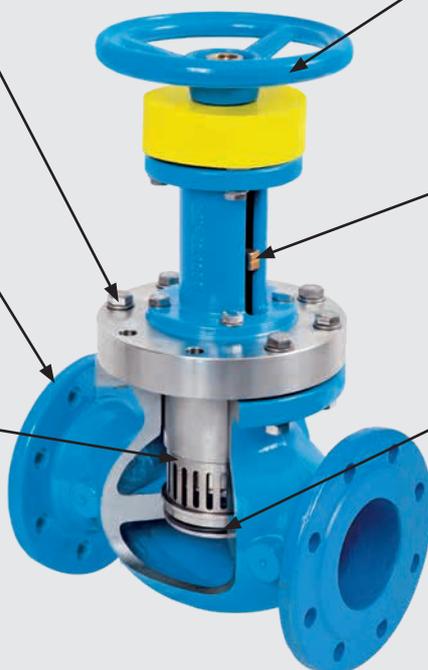
Conversion commande manuelle pour un autre actionneur sans modification

Revêtement époxy 250 µm interne et externe

Indicateur de position visuel en standard

Cylindre à fente amovible, dimensionnement standard ou sur mesure

Joint d'étanchéité hors zone d'écoulement et de cavitation



SÉRIE K2 60

- DN 50 au DN 150 jusqu'au PFA 40
- Attestation de Conformité Sanitaire

VANNES DE RÉGULATION DE DÉBIT REV

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
PN 16				
50	230	28	ACV02272TS	3 946,18
65	290	36	ACV02275TS	4 255,97
80	310	45	ACV02278TS	4 586,83
100	350	59	ACV02281TS	4 776,59
125	400	80	ACV02284TS	6 139,02
150	480	112	ACV02287TS	7 034,34
PN 25				
50	230	28	ACV02273TS	4 264,07
65	290	36	ACV02276TS	4 586,83
80	310	45	ACV02279TS	4 899,87
100	350	59	ACV02282TS	5 079,90
125	400	80	ACV02285TS	6 482,88
150	480	112	ACV02288TS	7 368,46
PN 40				
50	230	28	ACV02274TS	4 590,08
65	290	36	ACV02277TS	4 906,36
80	310	45	ACV02280TS	5 237,24
100	350	59	ACV02283TS	5 388,08
125	400	80	ACV02286TS	6 690,49
150	480	112	ACV02289TS	7 705,83





GAMME Protection des réseaux

VENTOUSES AUTOMATIQUES

PROTECTIONS ANTI-BÉLIER



**VENTOUSES
1 FONCTION
VENTAIR®**



**VENTOUSES
3 FONCTIONS
VANNAIR®**



**TWINAIR
3 FONCTIONS
CANALISABLE**



**SOUPAPES
DJET**



**CLAPETS
D'ENTRÉE D'AIR
R SAFE**

CARACTÉRISTIQUES

- Équipées d'un contrôleur de fonctionnement
- Avec robinet d'arrêt
- Bride percée ISO PN suivant PFA

- Évacuation d'air à grand débit
- Entrée d'air à grand débit
- Ventousage sous pression
- Équipées d'un contrôleur de fonctionnement
- Avec ou sans robinet d'arrêt
- PFA 16/25/40

- Dispositifs automatiques de nettoyage de l'orifice de dégazage
- Sans robinet d'arrêt
- PFA 16/25

- Évacuation instantanée d'une surpression
- PFA 16/25

- Évite la mise en dépression
- PFA 10/16/25/40

GAMME

• DN 40 à 80

• V 200 : DN 40 à 100
• V 500 : DN 80 à 100
• V 1000 : DN 150 ou 200
• V 2000 : DN 200

• DN 50 à 200

• DN 40 à 200

• DN 80 à 400

VENTOUSES ASSAINISSEMENT

FILTRES



CLAPUSE



VENTUSE



VANNUSE



AVUSES 1 & 3



**BOÎTES À CRÉPINE
TYPE MP**



**BOÎTES À CRÉPINE
TYPE H**



**FILTRE
EN Y**

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée d'air
- Protection anti-bélier
- Pour réseaux Hg ≤ 20 m

- Évacuation
- Fonte

- Évacuation admission dégazage
- Fonte

- 1 ou 3 fonctions
- Évacuation ou évacuation admission dégazage
- Composite

- Bouchon de purge
- Maille 2 mm
- PFA 10/16/25 (40 sur demande)
- Brides percées ISO PN 10/16/25 ou PN 40 (selon PFA)

- Bouchon de purge
- Maille 2 mm
- PFA 10/16 (25 sur demande)
- Brides percées ISO PN 10/16/25 (selon PFA)

- Tamis en inox
- PFA 16

GAMME

• DN 100 PFA 16 ISO PN 10/16

• DN 100 PFA 16 ISO PN 10/16

• DN 100 PFA 16 ISO PN 10/16

• DN 50 à 80 ISO PN 10/16

• DN 50 à 400

• DN 50 à 300

• DN 400 à 900

PROTECTION
DES RÉSEAUX



Ventouses



MINIVENTOUSE

DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
PFA 25					
G 3/4	oui	140	1,4	039410	344,12

SÉRIE F1 10

- Ventouse simple en cupro alliage
- Raccordement par filetage



VENTAIR® VENTOUSES SIMPLE FONCTION



DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
PFA 16 type 102					
40/50/60/65*	oui	287	8	039823	352,09
PFA 25 type 102					
60/65**	oui	350	8	039942	368,01
PFA 40 type 150					
60/65**	oui	350	13	040143	728,06

SÉRIE F1 10

- Ventouse simple équipée d'un contrôleur de fonctionnement
- Bride percée ISO PN suivant PFA

* Bride multi-perçage 40 à 65. Perçage DN 80 et raccordement G1 mâle sur demande.
** Perçage DN 50, DN 80 et raccordement G1 mâle sur demande.

Contrôleur de bon fonctionnement



Service et test



Position Service



Position Test

- En fonctionnement la VENTAIR® est en **position Service**
- Passer en **position Test** pour vérifier son bon fonctionnement



PFA 16



PFA 25



PFA 40

- **La couleur du volant** indique la pression de service



Ventouses

Principaux atouts de la VANNAIR®

FONCTION 3

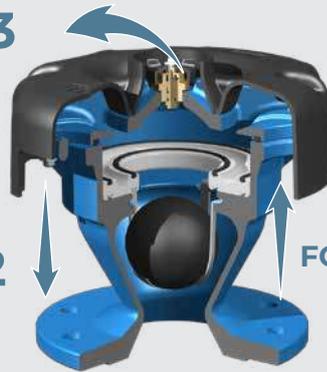
Dégazage sous pression

Le contrôleur permet d'évacuer les poches d'air pendant son fonctionnement ou suite à un changement de température et/ou de pression

FONCTION 2

Évacuation d'air à grand débit

Les grandes ouvertures et le carter de protection permettent, lors la phase de remplissage, de mieux évacuer l'air de la conduite à grand débit



FONCTION 1

Admission d'air à grand débit

pour protéger l'installation lors de la vidange de la conduite ou lors d'une baisse de pression consécutive à une rupture de canalisation



SÉRIE F1 20

- Équipée d'un contrôleur de bon fonctionnement
- Encombrement réduit
- Bride percée ISO PN suivant PFA

VANNAIR® V 200

VENTOUSES 3 FONCTIONS À GRAND DÉBIT D'AIR



DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
PFA 16					
40/60	non	262	11,4	041750	1 105,27
40/60	oui	368	12,2	041800	1 219,53
50	non	262	11,4	041760	1 105,27
50	oui	368	12,3	041810	1 219,53
60/65	non	262	12,5	041770	1 105,27
60/65	oui	368	12,3	041820	1 219,53
80	non	262	12,5	041780	1 219,53
80	oui	368	13,5	041830	1 338,69
PFA 25					
60/65	non	262	11,4	041775	1 183,61
60/65	oui	368	12,3	041825	1 302,83
PFA 40					
60/65	non	262	11,5	041777	1 423,60



SÉRIE F1 20

- Équipée d'un contrôleur de bon fonctionnement
- Encombrement réduit
- Manœuvrable par carré 30
- Bride percée ISO PN suivant PFA

VANNAIR® V 500

VENTOUSES 3 FONCTIONS À GRAND DÉBIT D'AIR



DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
PFA 16					
80	non	285	18	041850	1 813,79
80	oui	490	18	041880	1 995,01
100	non	285	18	041860	1 813,79
100	oui	490	43,5	041890	1 995,01
PFA 25					
100	non	285	18	041870	1 941,11
100	oui	490	43,5	041895	2 137,04
PFA 40					
100	non	285	18	041877	2 331,34

Ventouses



SÉRIE F1 20

- Équipée d'un contrôleur de bon fonctionnement
- Encombrement réduit
- Manœuvrable par carré 30
- Bride percée ISO PN 10/16/25/40 à préciser

VANNAIR® V 1000

VENTOUSES 3 FONCTIONS À GRAND DÉBIT D'AIR

DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
PFA 16					
150 ISO PN 10/16	non	316	32	041900	3 188,42
200 ISO PN 10	oui	590	75	041955	3 539,41
200 ISO PN 16	oui	590	75	041965	3 539,41
PFA 25					
150 ISO PN 25	non	316	32	041910	3 408,84
200 ISO PN 25	oui	590	75	041975	3 787,56
PFA 40					
150 ISO PN 40	non	316	32	041917	4 092,88



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le numéro après le **V** indique le **DN de conduite maximum** sur laquelle la ventouse peut être installée.
Exemple : **V 200** pour les canalisations jusqu'au **DN 200**



SÉRIE F1 20

- Équipée d'un contrôleur de bon fonctionnement
 - Bride percée ISO PN 10/16/25/40 à préciser
- Options :
- Étanchéité très basse pression
 - Raccordement DN 250 sur demande

VANNAIR® V 2000

VENTOUSES 3 FONCTIONS À GRAND DÉBIT D'AIR

DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
PFA 16					
200 ISO PN 10	non	590	59	041951	4 747,52
200 ISO PN 16	non	590	59	041961	4 747,52
PFA 25					
200 ISO PN 25	non	590	59	041971	5 082,21
PFA 40					
200 ISO PN 40	non	658	71	041981	5 437,90



INFOS

Les VANNAIR® V 1000 et V 2000 sont équipées en standard d'un dispositif de fermeture sur débit d'eau ou d'air.



Joint de déviation angulaire
Voir page 92



SÉRIE F1 21

- PFA selon DN
- Revêtement extérieur époxy et intérieur émaillé
- Dispositif automatique breveté de nettoyage de l'orifice de dégazage

TWINAIR

VENTOUSES 3 FONCTIONS CANALISABLES

DN	PFA	Évacuation canalisable	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	25	G2" 1/2	19	943365	1 866,58
80	25	G2" 1/2	19	943366	2 059,54
100	16	G2" 1/2	20	943368	3 063,13
150	16	G4"	32	943370	5 384,57
200	16	G4"	43	943371	8 017,58



Ventouses et anti-bélier



DJET SOUPAPES DE SÉCURITÉ

SÉRIE F1 30

- À action directe
- Mise en grand débit immédiat sous une très faible ΔP
- Livrée avec clé de tarage et robinet porte-manomètre
- Pression réglée en usine

DN	Poids kg	Plage de réglage					P.U. € H.T
		1-5 bar	5-7 bar	5-10 bar	7-16 bar	10-16 bar	
PFA 16 - ISO PN 10/16							
40/50	21	SAF00001TS	-	SAF00002TS	-	-	3 455,49
60/65	21	SAF00005TS	-	SAF00006TS	-	SAF00007TS	3 455,49
100	38	SAF00010TS	SAF00011TS	-	SAF00012TS	-	5 150,28
150	86	SAF00015TS	-	SAF00016TS	-	SAF00017TS	8 953,60
PFA 10 - ISO PN 10							
200	88	SAF00020TS	-	SAF00021TS	-	-	11 190,21
PFA 16 - ISO PN 16							
200	88	SAF00022TS	-	SAF00024TS	-	SAF00023TS	11 190,21

DN	Poids kg	Plage de réglage			P.U. € H.T
		7-16 bar	10-16 bar	16-25 bar	
PFA 25 - ISO PN 25					
40/50	21	-	SAF00003TS	SAF00004TS	3 971,63
65	21	-	SAF00008TS	SAF00009TS	3 971,63
100	38	SAF00013TS	-	SAF00014TS	6 563,20
150	86	-	SAF00018TS	SAF00019TS	11 012,33
200	88	-	SAF00025TS	SAF00026TS	14 549,46



Version écoulement canalisé,
nous consulter.



Manomètre,
page 104

PROTECTION
DES RÉSEAUX



SÉRIE F1 40

- Évite la mise en dépression
- PFA 10/16/25/40
- Brides percées selon EN 1092-2 et ISO 7005-2

R SAFE CLAPETS D'ENTRÉE D'AIR

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
80	22	WAV00017TS	3 487,52
100	26	WAV00018TS	4 058,75
150	38	WAV00019TS	4 930,63
200	56	WAV00020TS	7 275,70
250	63	WAV00021TS	9 440,36
300	92	WAV00022TS	15 369,14
350	122	WAV00023TS	12 338,62
400	172	WAV00024TS	22 007,46



Protection des pompes pour eaux usées



CLAPUSE DISPOSITIFS D'ENTRÉE D'AIR

DN	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
100	680	44,5	307500	4 114,51

SÉRIE L4 10

- Protection anti-bélier lors de l'arrêt des pompes
- À utiliser sur réseau à faible dénivelé $H_g \leq 20$ m
- Consulter le STC BAYARD® pour une étude préalable
- PFA 16 - Bride ISO PN 10/16

Évacuation et admission d'air des conduites d'eaux usées



VENTUSE VENTOUSES SIMPLE EFFET

DN	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
100	545	42	140000	2 399,59

SÉRIE L4 10

- Évacuation des poches d'air
- Modèle en fonte ductile équipé d'un robinet de purge
- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16



VANNUSE VENTOUSES 3 FONCTIONS

DN	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
100	585	43	307600	3 389,95

SÉRIE L4 10

- Évacuation, admission à grand débit et dégazage des poches d'air
- Modèle en fonte ductile équipé d'un robinet de purge
- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16

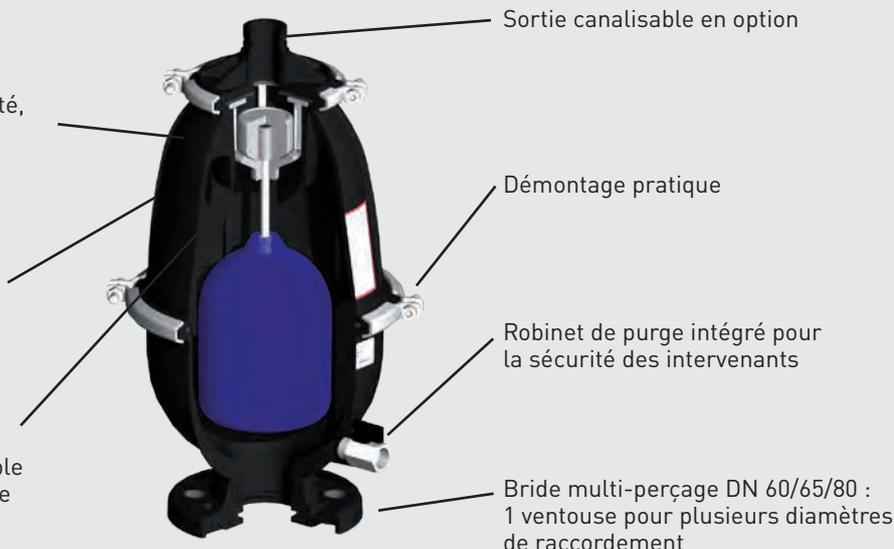


Principaux atouts de la ventouse composite

Matériau polymère haute qualité, renforcé fibre de verre, pour une résistance chimique et mécanique accrue

Légereté de la ventouse, manutention facilitée (6 kg max.)

Design étudié pour concilier à la fois une conception simple et un fonctionnement durable



AVUSE 1

VENTOUSES COMPOSITE SIMPLE EFFET



DN	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	468	5	307800	1 816,19
60/65/80*	468	6	307810	1 839,87

* Bride multi-perçage 60 à 80

SÉRIE L4 15

- Dégazage automatique des poches d'air
- Modèle en matériau polymère équipé d'un robinet de purge
- Bride ISO PN 10/16

> **OPTION**

Évacuation canalisée.



AVUSE 3

VENTOUSES COMPOSITE 3 FONCTIONS



DN	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	468	5	307700	1 982,04
60/65/80*	468	6	307710	2 097,28

* Bride multi-perçage 60 à 80

SÉRIE L4 15

- Évacuation, admission à grand débit et dégazage des poches d'air
- Modèle en matériau polymère équipé d'un robinet de purge
- Bride ISO PN 10/16

> **OPTION**

Évacuation canalisée.

Filtres

Principaux atouts de la boîte à crépine type MP

EFFICACITÉ

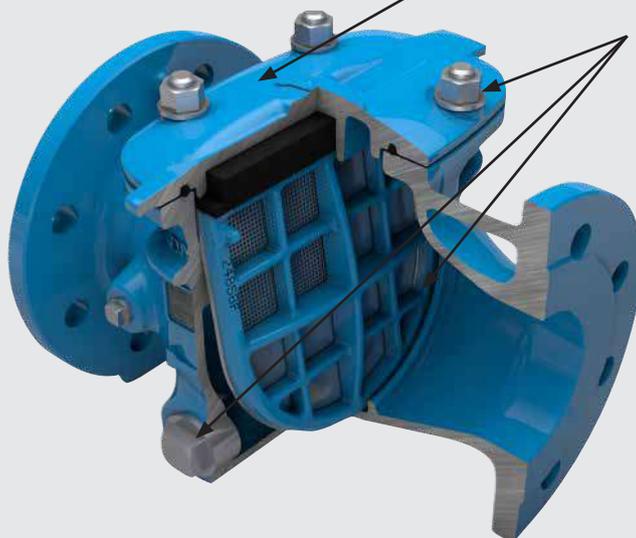
- Perte de charge optimale
- Perte de charge optimisée même avec filtre en partie colmaté

MAINTENANCE FACILE

Accès simplifié par le haut

DURABILITÉ

- Protection contre la corrosion 250 µm
- Composants en inox



BOÎTES À CRÉPINE TYPE MP

DN	ISO PN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40/50	10/16/25	230	21	STR00001TS	614,85
60/65	10/16	230	23	STR00002TS	677,59
60/65	25	230	23	STR00152TS	677,59
80	10/16/25	300	25,5	STR00003TS	820,04
100	10/16	300	28,5	STR00004TS	876,17
100	25	300	28,5	STR00009TS	876,17
125	10/16	400	41,5	STR00005TS	1 208,15
125	25	400	41,5	STR00010TS	1 208,15
150	10/16	400	44,5	STR00006TS	1 314,24
150	25	400	44,5	STR00011TS	1 314,24
200	10	500	79,5	STR00007TS	2 464,82
200	16	500	79,5	STR00133TS	2 464,82
200	25	500	79,5	STR00012TS	2 464,82
250	10	600	93	STR00008TS	3 193,94
250	16	600	93	STR00137TS	3 193,94
250	25	600	93	STR00013TS	3 193,94
300	10	610	210	STR00186TS	6 841,76
300	16	610	210	STR00187TS	6 841,76
300	25	610	210	STR00188TS	6 841,76
350	10	610	230	STR00189TS	8 739,06
350	16	610	230	STR00190TS	8 739,06
350	25	610	230	STR00191TS	8 739,06
400	10	750	250	STR00149TS	8 964,83
400	16	750	250	STR00150TS	8 964,83
400	25	750	250	STR00151TS	8 964,83

SÉRIE F3 10

- PFA 10/16/25
(PFA 40 nous consulter)
- Accès par le dessus
- Tamis en inox
- Faible perte de charge
- Bouchons de purge
- Maille standard 2 mm
sur demande 0,5 - 1 - 4 - 8 mm



Filtres



SÉRIE F3 20

- PFA 10/16/25
- À tamis conique accessible par le dessus
- Bouchon de purge
- Maille 2 mm
- Pression différentielle maximale de 5 bar

BOÎTES À CRÉPINE TYPE H

DN	ISO PN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
500	10	870	384	200400	19 318,41
500	16	870	384	200400BB	19 318,41
500	25	870	384	200400BC	19 318,41
600	10	1000	529	200500	25 168,34
600	16	1000	529	200500BB	25 168,34
600	25	1000	529	200500BC	25 168,34



SÉRIE F3 30

- Filtre à accès par le dessous
- Tamis en inox
- PFA 16
- Livré avec robinet de purge

FILTRES EN Y

DN	ISO PN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	16	230	10	191001	209,02
60/65	16	290	13,7	191102	275,72
80	16	310	19	191003	343,29
100	16	350	27,5	191004	433,27
125	16	400	44	191005	652,88
150	16	480	62	191006	866,58
200	10	600	112	191007	1 491,79
200	16	600	112	191008	1 491,79
250	10	730	192	191009	4 811,68
250	16	730	192	191010	4 811,68
300	10	850	253	191011	9 075,31
300	16	850	253	191012	9 075,31

Équipement de réservoir



SÉRIE J2 10

- Type compensé
- Bride ISO PN 10
- PFA 10
- Flotteur en PEHD
- Option : flotteur inox

ROBINETS À FLOTTEUR

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	1490	21	015602	1 418,01
50	1490	22	015612	1 457,03
60	1490	22	015702	1 482,45
65	1490	23	015712	1 492,64
80	1550	30	015812	1 745,38
100	1550	31	015902	2 177,91
125	2020	48	016002	2 878,46
150	2020	51	016102	3 673,96
200	2310	126	016202	6 370,90
250	2310	130	016302	8 828,69

Réglage altimétrique

40 à 65	1273	-	016500	382,22
80 à 100	1273	-	016510	418,77

Kit de mise à niveau sur site, nous consulter.

L (mm) correspond à la longueur de la face de la bride à l'extrémité du flotteur.

INFOS

Robinet-vanne HYDRO VÉGA

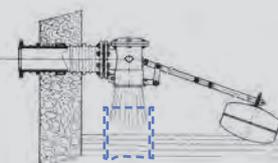
Applications
hautes performances
Série K3 41.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Conseils de pose

Si la pression de service doit être supérieure à 1 bar, prévoir un tube de tranquillisation (PVC, acier, fonte) conformément au schéma, afin de calmer les trop forts mouvements du plan d'eau.



CAPOTS REGARD

DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Ø 600	Capot regard sans cheminée*	97	052800	2 818,21
* Vendu avec :				
	- Joint torique DN 100 PFA 16 ISO PN 10		103210	7,85
	- 4 boulons galva 16-80		104030	3,20
	- Bride pleine DN 100		01724B	-
Ø 600	Cheminée (remplace la bride pleine)	21	052910	889,49
	Clé pour capot regard	0,35	053000	59,21



SÉRIE J2 80

- Modèle en fonte
- Ouverture par clé triangulaire

CRÉPINES À BRIDE

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	0,2	034110	131,73
60	0,2	034114	134,05
80	0,3	034116	162,31
100	0,5	034118	230,39
125	0,6	034120	288,48
150	0,8	034122	350,55
200	1	034124	506,85
250	1,5	034126	869,43
300	2	034128	1 260,09
350	2,8	034130	1 813,01
400	3,4	034132	2 419,99



SÉRIE J2 40

- Crépine inox 316 L
- DN supérieurs nous consulter



Équipement de réservoir



Bride fonte

SÉRIES J2 40 ET J2 41

- Fonte PN 10, DN 40 à 350
- Inox 316 L, PN 10/40, DN 40 à 50
- Inox 316 L, PN 10, pour DN > 200
- DN supérieurs, nous consulter

BRIDES POUR CRÉPINE

Brides	Fonte J2 40			Inox J2 41		
	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	1,7	034200	27,53	2,02	STR00061TS	111,13
50	1,9	034202	59,77	2	STR00062TS	123,97
60	2,1	034204	36,79	3,05	STR00063TS	151,59
80	2,8	034206	46,40	3,48	STR00064TS	197,62
100	3,2	034208	63,13	4,20	STR00065TS	211,13
125	4	034210	76,69	5,21	STR00066TS	260,63
150	6,1	034212	95,54	6,89	STR00067TS	343,03
200	8,2	034214	141,21	8,87	STR00068TS	373,15
250	10	034216	212,36	11,20	STR00069TS	698,82
300	11	034218	265,45	12,80	STR00070TS	1 002,40
350	14,4	034220	473,57	19,40	STR00071TS	1 387,03
400	17,6	034222*	473,57	26,40	STR00072TS	1 571,15

* Acier revêtu époxy



SÉRIE J2 60

- Modèle en cupro alliage
- Fourniture sans tube

SURVERSES À SCELLER

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
60	0,9	034600	294,50
100	1,4	034800	486,52
150	2,3	035000	1 034,89
200	10	035100	2 754,78



SÉRIE J2 70

- Modèle à sceller
- Tige montante
- Manœuvre par carré 30x30

BONDES DE FOND

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
60	2,9	036000	554,82
100	5,5	036200	844,98
150	10	036400	1 538,51



- Bonde de fond en acier revêtu - Série J2 71
- Bonde de fond en inox 316L - Série J2 72
- DN 300 jusqu'au DN 1000
- Étanchéité bidirectionnelle à 100% jusqu'à 20mCE (pression d'épreuve = 1 bar)
- Attestation de Conformité Sanitaire

Nous consulter

SÉRIES J2 71 ET J2 72

Disconnecteurs



SÉRIE H2 20

- PFA10
- Conforme à la norme NF EN 12729

DISCOBLOC® BA FILETÉS DISCONNECTEURS À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE

DN	Admission	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
15	G 1/2MM	130	0,9	087660	524,00
20	G 3/4MM	226,5	2,9	087799	524,00
25	G 1MM	238	3	087670	650,01
32	G 1 1/4MM	280,5	4,7	087819	756,14
40	G 1 1/2MM	386	11,3	087829	1 390,23
50	G 2MM	398	11,4	087849	1 411,45



SÉRIE H2 30

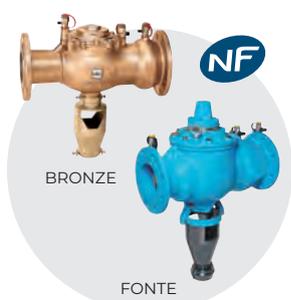
- PFA10
- Disconnecteur conforme à la norme NF EN 12729

DISCOFIX® DISCONNECTEURS À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE Avec rail

15	G 1/2FF	390	2,5	087661	875,52
20	G 3/4FF	520	4,4	087802	1 024,10
25	G 1FF	540	5,0	087671	1 127,90
32	G 1 1/4FF	620	8,6	087822	1 480,44
40	G 1 1/2FF	740	18,0	087832	2 168,93
50	G 2FF	840	24,5	087852	2 297,60

Sans rail

15	G 1/2FF	315	1,6	087662	798,58
20	G 3/4FF	385	3,4	087610	823,79
25	G 1FF	420	4,1	087672	927,26
32	G 1 1/4FF	500	6,0	087630	1 142,17
40	G 1 1/2FF	655	15,0	087640	1 664,83
50	G 2FF	710	20,5	087650	1 853,21



SÉRIE H2 10

- PFA 10 ISO PN 10
- Conforme à la norme NF EN 12729

DISCOBLOC® BA À BRIDES DISCONNECTEURS À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE

Bronze

65 percé 60/65	305	17,0	087867	2 887,93
80	470	26,5	087870	3 105,47
100	470	28,0	087880	5 017,04

Fonte

150	600	103	088501	6 656,66
200	780	111	088601	15 422,54
250	930	142	088611	18 290,56



Clapets anti-retour et filtres



SÉRIE H1 10

- PFA 16
- ISO PN 10
- ISO PN 16 sur demande
- Conforme à la norme NF EN 13959

NOREPOL® EA CLAPETS DE NON RETOUR CONTRÔLABLES



DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50 percé 40/50	230	9	339910	809,67
65 percé 60/65	290	12	339920	839,29
80 percé 4/8 trous	310	16	339930	1 072,94
100	350	20	339940	1 357,66
150	480	39	339950	2 619,86
200	600	75	339870	4 757,55
250	730	135	339880	9 049,35



SÉRIE H3 10

- PFA 16
- ISO PN 10
- ISO PN 16 sur demande
- Maille standard 1 mm

FILTRES PURGES À BRIDES

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50 percé 40/50	230	21	STR00103TS	785,43
65 percé 60/65	230	23	STR00104TS	844,99
80	300	26	STR00105TS	987,18
100	300	28	STR00106TS	1 048,33
125	400	42	STR00107TS	1 385,63
150	400	45	STR00108TS	1 488,18
200	500	80	STR00109TS	2 650,61
250	600	93	STR00110TS	3 508,80



SÉRIE H3 10

- PFA 16
- Tamis en inox
- Maille standard 0,5 mm
- Livré avec robinet de purge

FILTRES PURGES TARAUDÉS

DN	Admission	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
15	G 1/2 FF	88	0,18	339424	55,80
20	G 3/4 FF	95	0,35	339425	69,27
25	G 1 FF	105	0,55	339426	81,07
32	G 1 1/4 FF	120	0,88	339427	105,72
40	G 1 1/2 FF	135	0,95	339428	128,43
50	G 2 FF	150	1,35	339429	192,15

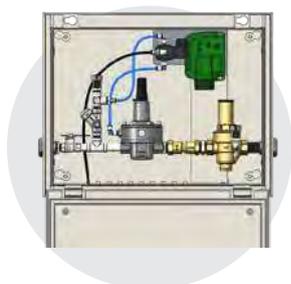
INFOS

FILTRE Y AVEC ROBINET DE PURGE SÉRIE F3 30

Voir page 115
pour plus d'informations.



Purges d'antenne



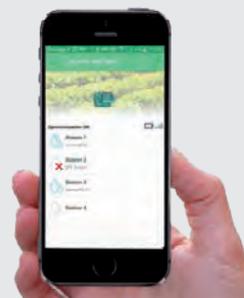
SÉRIE H5 10

- Ensemble breveté composé d'une purge d'antenne autonome
- Fonction mainteneur amont intégrée
- Débit réglable
- Programmation par application MySOLEM téléchargeable sur App Store et Google Play Store
- Permet de planifier les dates et les durées des purges
- Programmeur Bluetooth BL-AG

TESTER LA SIMPLICITÉ

Nouveau programmeur pour PIANO et NANO

- Une programmation simplifiée des plages horaires grâce à l'application MySOLEM téléchargeable sur App Store et Google Play Store



PIANO

PURGES D'ANTENNE PROGRAMMABLES

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Purge	12,0	FLU00002TS	2 837,27



NANO

PURGES D'ANTENNE PROGRAMMABLES

DN	Admission	Poids kg	Code	P.U. € H.T
20	G3/4 FM*	1,4	FLU00003TS	897,52
40	G1" 1/2 FF	3,8	FLU00004TS	1 577,92
50	G2" FF	4,0	FLU00005TS	1 758,81

* Version sans coffret

SÉRIE H5 10

- Ensemble composé d'un boîtier de commande et d'une vanne hydraulique taraudée
- Programmation par application MySOLEM téléchargeable sur App Store et Google Play Store
- Permet de planifier les dates et les durées des purges
- Programmeur Bluetooth BL-AG





ROBINETTERIE ANTIPOLLUTION

QU'EST-CE QUE LA MARQUE NF ?

La marque NF apposée sur un produit atteste que celui-ci est conforme aux normes le concernant et éventuellement à des prescriptions techniques complémentaires demandées par le marché.

Les caractéristiques sont précisées dans des documents techniques élaborés en concertation avec les fabricants, les distributeurs, les associations de consommateurs, les laboratoires et les pouvoirs publics, fixées par AFNOR Certification et contrôlées par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

Le CSTB effectue les essais sur des produits et les audits des entreprises dans le cadre de cette application.

COMMENT RECONNAÎTRE UN PRODUIT NF ?

Pour distinguer les produits admis à la marque

NF ANTIPOLLUTION DES INSTALLATIONS D'EAU

de ceux qui ne le sont pas dans le catalogue, le sigle NF ou NF est placé à côté de l'article

en bénéficiant.

En outre, pour les reconnaître dans le commerce et lors de l'installation :

- le logo NF est apposé éventuellement sur les emballages

- le logo NF est apposé sur les produits eux-mêmes



SUR QUELS PRODUITS TROUVE-T-ON LA MARQUE NF ?

La marque NF est apposée sur les produits suivants



Clapets de non-retour antipollution EA



Disconnecteurs BA

QU'APPORTE LA MARQUE NF ?

La marque NF ANTIPOLLUTION DES INSTALLATIONS D'EAU

certifie la conformité des produits aux Règles de certification NF045 approuvées par AFNOR Certification.

Cela garantit notamment :

A - Pour les BA :

- Une différence de pression entre la zone amont et la zone intermédiaire supérieure à 140 mbar
- Une ouverture de la soupape de décharge lorsque la différence de pression entre la zone amont et la zone intermédiaire est inférieure à 140 mbar
- La présence de prise de mesure de pression pour le contrôle de chaque zone et l'étanchéité des dispositifs de non retour

B - Pour les EA (filetés ou à brides) :

- Le passage du fluide dans le sens normal d'écoulement et l'étanchéité sous basse et haute pression dans le sens inverse
- Ces clapets sont contrôlables et pour certains interchangeables
- Les clapets à brides sont de plus visitables.

Les produits marqués NF sont donc aptes à répondre à l'usage auquel ils sont destinés



Gamme Irrigation

Nouveau compteur pour des performances optimisées



- Une plage d'utilisation étendue (R31,5)
- Insensible aux brusques variations de débit
- Résistance accrue aux eaux chargées

Principaux atouts de la borne d'irrigation

Métriologie précise grâce au compteur de dernière génération

Protection longue durée grâce au revêtement polyester et sa sous-couche cataphorèse

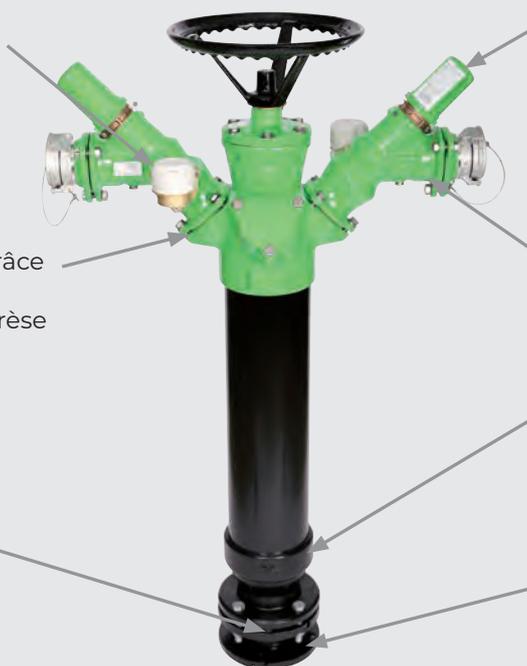
Vidange automatique à bille

Extrême robustesse de nos régulateurs de pression, insensibles aux mauvaises qualités d'eau

Gamme complète de limiteurs de débit (de 2 à 145 m³/h)

Joint de clapet épais pour une étanchéité garantie même en présence de corps étrangers

Une protection anti coup de bélier et anti-vibratoire grâce au guide clapet profilé



DÉCOUVREZ NOTRE BROCHURE IRRIGATION



Matériel pour irrigation



SÉRIE E1 10

- PFA 20 bar
- Bride d'admission ISO PN 10/16
- PFA 25 sur demande

BIR CORPS DE BORNE



DN admission	DN raccordement	Nombre raccordement	Type	Code	P.U. € H.T
80	65	2	Non Incongelable (A)	602302	1 533,07
80	65	2	Incongelable	602052	1 533,07
100	65	2	Non Incongelable (A)	602307	2 099,47
100	65	2	Incongelable	602057	2 099,47
100	65	4	Non Incongelable (A)	602312	2 204,90
100	65	4	Incongelable	602062	2 204,90
100	100	2	Non Incongelable (A)	602332	2 324,61
100	100	2	Incongelable	602082	2 324,61
150	100	2	Non Incongelable (A)	602342	2 585,47
150	100	2	Incongelable	602092	2 585,47

(A) Version courte incongelable (avec vidange) sur demande.



SÉRIE E1 35

- DN 40
- PFA 20 bars
- Raccordement par bride DN 40 ISO PN 10/16
- Existe en DN 100

VIR CORPS DE BORNE



DN admission	DN raccordement	Nombre raccordement	Type	Code	P.U. € H.T
40	65	1	Incongelable	322400	667,40



SÉRIE E1 20

- PFA 20 bar
- Existe en version avec ou sans compteur et/ou régulateur

CORELY® TUBULURES POUR PRISES



DN raccordement	Plage régulateur	Plage Compteur (B)	Code	P.U. € H.T
65	1,5 à 10 Bar	2 à 45 m ³ /h	IRH00001TS	1 050,64
100	1,5 à 10 Bar	5 à 90 m ³ /h	IRH00004TS	2 612,29
150	1,5 à 10 Bar	5 à 180 m ³ /h	IRH00005TS	3 323,80

(B) Radio relève et télérelève en option.



SÉRIE E1 26

- Raccordement de la CORELY®

SORTIES POUR CORELY®



DN	Types de sortie	Poids Kg	Code	P.U. € H.T
65	Prise symétrique DN 65	1,29	323370	166,56
65	Bride DN 65/60 ISO PN 10/16	3,13	323372	166,56
65	Bride taraudée G2"1/2	0,75	323374	91,31
100	Prise symétrique DN 100	4,94	325230	343,06
100	Bride DN 100 ISO PN 10/16	10,20	325250	191,18
150	Prise symétrique DN 100	8,27	600870	414,53
150	Prise symétrique DN 150	8,40	600872	1 411,50
150	Bride DN 150 ISO PN 10/16	1,45	600874	364,50



Matériel pour irrigation



SÉRIE E1 25

- DN 65 à 200
- PFA 16 bar
- Gamme de limiteurs de débit allant de 5 à 145 m³/h
- Limiteur de débit à insérer sur le réseau de 5 à 320 m³/h, nous consulter

LIMITEURS DE DÉBIT POUR CORELY®



Placés entre brides pour plusieurs utilisateurs ou en extrémité de réseau, ils sécurisent le réseau d'alimentation contre les appels de débit trop importants. Modèles basse pression sur demande.

DN	En m ³ /h	Poids Kg	Code	P.U. € H.T
65	5	0,16	323352	156,71
65	7	0,16	323354	156,71
65	10	0,17	323356	156,71
65	15	0,18	323358	156,71
65	20	0,18	323360	156,71
65	25	0,18	323362	156,71
65	30	0,22	323364	156,71
65	35	0,22	323366	156,71
65	40	0,22	323367	156,71
100	20	1,50	325370	312,66
100	25	1,50	325380	312,66
100	30	1,50	325400	312,66
100	35	1,50	325420	312,66
100	40	1,50	325430	312,66
100	45	1,60	325440	387,74
100	50	1,60	325450	387,74
100	60	1,60	325460	387,74
100	80	1,60	325465	387,74
150	50	4,00	600854	761,19
150	60	4,00	600856	761,19
150	80	4,00	600858	761,19
150	100	4,20	600860	761,19
150	120	4,20	600862	761,19
150	145	4,20	600866	761,19



SÉRIE E1 95

- Taraudé G2 1/2 ou prise DN 65
- PFA 20 bar
- Existe en version avec raccordement à bride DN 65 ou prise symétrique

RÉGULATEURS DE PRESSION PORTABLE



DN raccordement	Raccordement taraudé	Type	Code	P.U. € H.T
65	G2" 1/2	FF	330700	1 067,86



SÉRIES E1 26 ET E1 95

- Pièces d'adaptation, compteur et diverses clés

ACCESSOIRES POUR BIR ET CORELY®

Permettent l'adaptation à l'évolution des besoins des utilisateurs (extension et modification de réseaux existants).

SCANNEZ NOTRE LIVRET
DE PIÈCES DÉTACHÉES





GAMME Brancheement

COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

ROBINETS DE BRANCHEMENT

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU



ROC GT 2 PLUS
Colliers universels

Ballonnement
Colliers d'obturation

Kits selles
Électrosoudables

Selles-robinets
Électrosoudables

FML
Boisseau sphérique

FML ET ISEO®
Boisseau sphérique

Coniques
Boisseau conique

Vannettes
Opercule caoutchouc

- Version dédiée et grande tolérance
- Revêtement 250 µ (époxy + cataphorèse)
- Visserie inox
- Serrage avec une seule clé
- Joint ROC
- Joint indexé pour une parfaite mise en place

- Version grande tolérance (≤300)
- Version dédiée (≥350)

- PEHD et bronze
- Manœuvre par carré de 30 mâle
- Manœuvre ¼ tour
- Ensemble de prise en charge monobloc

- PEHD et bronze
- Manœuvre par carré de 30 mâle
- Manœuvre ¼ tour
- Ensemble de prise en charge monobloc

- Bronze
- Manœuvre par carré de 30 mâle
- Manœuvre ¼ tour
- Raccord de jonction intégré ou électrosoudable

- Laiton non dézincifiable "DR"
- Manœuvre par carré de 30 mâle ou 15 femelle
- Manœuvre ¼ tour
- Raccord de jonction intégré

- Laiton non dézincifiable "DR"
- Manœuvre par carré de 30 mâle ou 15 femelle
- Manœuvre ¼ tour
- Sorties à bride et taraudées

- Fonte
- Manœuvre par carré de 30 mâle ou 15 femelle
- Manœuvre multitours
- Sorties à bride et taraudées

CARACTÉRISTIQUES

- DN 40 à 300 en petit et gros bossage
- PFA 16

- DN 40 à 700
- PFA 10

- Gamme collier DN 40 à 315
- Gamme sortie DN 25 à 63
- PFA 16

- Gamme collier DN 40 à 315
- Gamme sortie DN 25 à 63
- PFA 16

- Version latérale, par le dessus et d'arrêt
- DN 20/25/32/40/50
- PFA 16

- Version latérale, par le dessus et d'arrêt
- DN 20/25/32/40/50
- PFA 16

- Version latérale et d'arrêt
- DN 20/25/32/40/50
- PFA 10

- Robinets d'arrêt
- DN 20/25
- PFA 16

GAMME

RACCORDS ET BRIDES

TÊTES DE BOUCHE À CLÉ



• **Raccords brides autobutés**

• **Brides taraudées**

• **Raccords Pushfit**

• **Trottoir**

• **Chaussée**

• **VISUP**

• **CV "L"**

- Pour PVC et PE

- Taraudées M55x3

- Pour PEHD
- Option bague PVC

- Tampon non verrouillé

- Tampon verrouillé

- Tampon verrouillé
- Réhaussables

- Tampon verrouillé
- Réhaussables

- DN 20 à 40
- PFA 10 ou 16 suivant DN

- DN 50 à 200
- PFA 16
- Percé ISO PN 10/16

- DN 20 à 63
- PFA 16

- Rondes
- Octogonales

- Rondes
- Rondes incendie
- Octogonale
- Carrées

- Rondes
- Rondes incendie
- Hexagonales
- Carrées

- Rondes
- Rondes incendie
- Hexagonales
- Carrées

CARACTÉRISTIQUES

DÉCOUVREZ NOTRE BROCHURE BRANCHEMENT



BRANCHEMENT



Colliers

COLLIERS UNIVERSELS ROC GT 2 PLUS UNIQUES SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS RACCORD DÉDIÉ PVC/PEHD ET GRANDE TOLÉRANCE

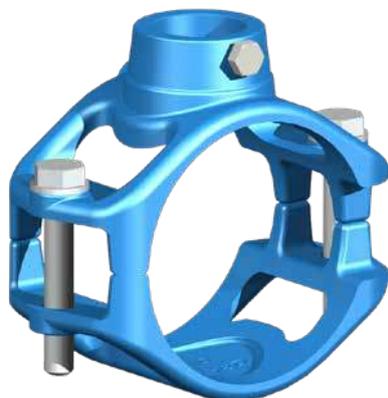


PRODUIT

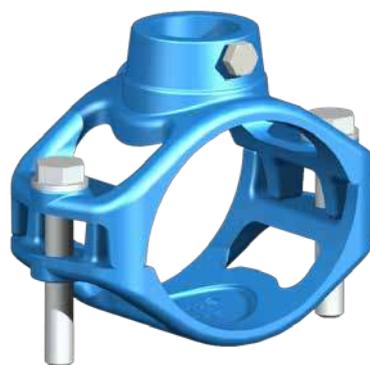
- Protection contre la corrosion
 - Visserie inox en standard
 - Revêtement 250 µm : cataphorèse + époxy
- Facilité de mise en œuvre
 - Détrompeur pour bien positionner le joint
 - Assemblage du collier par 2 vis
 - Demi-bride inférieure taraudée
 - besoin d'une seule clé
- Pose rapide en 2 étapes
 - 1 : montage du collier
 - 2 : mise en place du robinet
- Fiabilité du joint ROC
 - Joint à double effet : compression au serrage du robinet
 - Étanchéité totale sans filasse indépendante du serrage du collier



Le joint de forme est parfaitement positionné dans son logement grâce au détrompeur



Montage pour canalisation plastique
Les butées mécaniques empêchent toutes déformations du tuyau plastique



Montage pour canalisation rigide
L'inversion d'une des 2 demi-brides libère la fonction butée

PENSEZ AU DUO UNIVERSEL

Collier de prise en charge UNIVERSEL ROC GT2 PLUS :
pose sur tous types de canalisations : tuyaux plastique, acier, fonte...

Robinet FML ou ISÉO® :
fiabilité et simplicité de pose grâce au joint à compression ROC



Colliers



SÉRIE G1 05

- PFA 16
- Collier universel de prise en charge grande tolérance
- PN 16
- Bossage :
 - M40X3 (petit bossage)
 - M55X3 (gros bossage)
- Version ROC GT 2 PLUS :
 - Visserie inox
 - Revêtement 250 µm : cataphorèse + époxy

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PEHD 80 PN 16 et PEHD 100 PN 16
- PVC-U
- PVC bi-orienté
- PVC-A

ROC GT 2 PLUS COLLIERS UNIVERSELS

DE	Plage d'utilisation	Poids kg	Code ROC GT 2 +	P.U. € H.T
M40x3				
40	40	1,7	082249	50,12
50	48 à 50	1,7	082250	44,92
63	51 à 63	2,1	082252	45,45
75	64 à 75	2	082254	45,45
90	76 à 90	2	082256	45,45
110	91 à 110	2	082258	45,45
125	111 à 125	2	082260	45,93
140	126 à 140	2,1	082262	54,58
160	141 à 160	2,2	082264	59,00
180	161 à 180	2,3	082266	59,83
200	181 à 200	2,4	082268	67,79
225	201 à 225	2,6	082270	76,28
250	226 à 250	3,2	082272	135,92
280	251 à 280	3,5	082274	96,11
315	281 à 315	3,6	082276	163,85
355	316 à 355	3,7	082278	111,23
M55x3				
63	51 à 63	2	082253	49,83
75	64 à 75	2	082255	49,83
90	76 à 90	2	082257	49,83
110	91 à 110	2,1	082259	49,83
125	111 à 125	2,1	082261	53,07
140	126 à 140	2,2	082263	59,66
160	141 à 160	2,3	082265	64,10
180	161 à 180	2,4	082267	66,30
200	181 à 200	2,5	082269	77,98
225	201 à 225	2,7	082271	87,33
250	226 à 250	3,3	082273	147,46
280	251 à 280	3,6	082275	97,83
315	281 à 315	3,7	082277	166,65
355	316 à 355	3,8	082279	120,55

Aide au choix des colliers de prise en charge

Modèle	Série	Plage	PB M40x3	GB M55x3	DE PVC	DN fonte ductile	DN acier
ROC GT 2 PLUS 40	G1 05	40	X	-	40	-	-
ROC GT 2 PLUS 50	G1 05	48 à 50	X	-	50	-	40
ROC GT 2 PLUS 63	G1 05	51 à 63	X	X	63	40	50
ROC GT 2 PLUS 75	G1 05	64 à 75	X	X	75	50	60
ROC GT 2 PLUS 90	G1 05	76 à 90	X	X	90	65	65 et 80
ROC GT 2 PLUS 110	G1 05	91 à 110	X	X	110	80	100
ROC GT 2 PLUS 125	G1 05	111 à 125	X	X	125	100	100
ROC GT 2 PLUS 140	G1 05	126 à 140	X	X	140	-	125
ROC GT 2 PLUS 160	G1 05	141 à 160	X	X	160	125	125 et 150
ROC GT 2 PLUS 180	G1 05	161 à 180	X	X	180	150	150
ROC GT 2 PLUS 200	G1 05	181 à 200	X	X	200	175	175
ROC GT 2 PLUS 225	G1 05	201 à 225	X	X	225	200	200
ROC GT 2 PLUS 250	G1 05	226 à 250	X	X	250	-	200
ROC GT 2 PLUS 280	G1 05	251 à 280	X	X	280	250	250
ROC GT 2 PLUS 315	G1 05	281 à 315	X	X	315	-	-
ROC GT 2 PLUS 355	G1 05	316 à 355	X	X	355	300	300
ROC FONTE 350	G1 10	374 à 378	X	X	-	350	-
ROC FONTE 400	G1 10	425 à 429	X	X	-	400	-
ROC FONTE 450	G1 10	476 à 480	X	X	-	450	-
ROC FONTE 500	G1 10	528 à 532	X	X	-	500	-
ROC FONTE 600	G1 10	631 à 635	X	X	-	600	-

Colliers



SÉRIE G1 10

- PFA 10
- Bossage :
 - M40x3 (petit bossage)
 - M55x3 (gros bossage)
- Joint ROC

Application :

- Fonte

COLLIERS DE PRISE EN CHARGE ROC

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
M40x3			
350	5,7	071800	127,66
400	6,3	071900	137,61
450	6,8	072000	175,37
500	7,4	072100	185,37
600	8,7	072200	205,46
700	11	072300	287,28
M55x3			
350	5,9	077000	132,28
400	6,4	077100	151,47
450	7,2	077200	188,75
500	7,7	077300	195,42
600	8,9	077400	228,81
700	11,5	077500	358,52

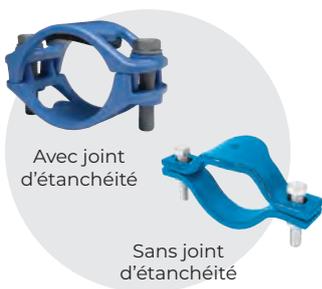


SÉRIE G3 30

- PFA 16
- Bouchons fonte :
obturation pour collier
ROC GT2 PLUS
page 129

RÉDUCTIONS ET BOUCHONS

DE	DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Réductions mâle/femelle laiton				
M40x3	G3/4	0,1	085710	47,16
M40x3	G1	0,1	085715	50,25
M55x3	G3/4	0,3	085800	47,16
M55x3	G1	0,8	05568C	47,16
M55x3	G1 1/4	0,3	085811	47,16
M55x3	G1 1/2	0,3	085812	62,23
M55x3	M40x3	0,8	05568L	42,56
Bouchons fonte				
Pour collier M40x3 (PB)		0,2	05742B	38,57
Pour collier M55x3 (GB)		0,4	05741B	38,57



Avec joint
d'étanchéité

Sans joint
d'étanchéité

SÉRIE G1 30

- PFA 10

Application :

- Fonte

COLLIERS DE BALLONNEMENT

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Avec joint d'étanchéité			
40	1,7	083601	47,85
50	2	083701	48,92
60	2	083801	49,13
80	2	083901	52,67
100	2	084001	54,35
125	2,2	084101	58,84
150	2,3	084201	79,70
175	2,4	084251	86,37
200	2,6	084301	88,79
250	3,5	084401	94,07
300	3,7	084501	121,01
Sans joint d'étanchéité			
350	5,9	084600	124,70
400	6,45	084700	131,77
500	8,1	084800	186,32
600	9,1	084900	255,49





Depuis le 1^{er} juin 2023, la commercialisation et la distribution des produits FML listés dans ce catalogue est assurée par BAYARD® *. L'organisation logistique en place nous permet de vous offrir des délais de livraison courts avec un grand nombre de références gérées sur stock. Nos équipes sont à votre disposition pour toute question à ce sujet, n'hésitez pas à les contacter pour toute demande.

Néed'unevolontécommune d'agir en faveur d'une industrie française de l'eau, l'histoire de ce partenariat s'est construite autour de valeurs humaines fortes et engagées. Nous sommes particulièrement fiers de pouvoir associer nos forces afin de vous proposer des produits de qualité, fabriqués en France, pour répondre à vos besoins.

* Hors exceptions définies dans le cadre de l'accord, au sujet desquelles les clients ont été informés.



LE SAVIEZ-VOUS ?

FML, fonderie française depuis 1907, est une coopérative de production ouvrière (SCOP) basée à Bully-les-Mines (Hauts-de-France) depuis bientôt 40 ans. Spécialiste des robinets de branchement en bronze (et de tous les accessoires associés), FML dispose d'un savoir-faire reconnu et fabrique, en France, des produits de qualité, adaptés aux contraintes de mise en œuvre.



KIT DE BRANCHEMENT PAR ÉLECTROSOUDEGE RACCORDEMENT PAR LE DESSUS ET ENSEMBLE DE PRISE EN CHARGE MONOBLOC



PRODUIT

- Selle électrosoudable avec perforateur incorporé et bouchon d'étanchéité
- Pour tube DN 40 à 315
- Robinet d'arrêt en bronze
- Sortie robinet en PEHD assemblée usine
- Manchons électrosoudables fournis



PRODUIT

- Selle-robinet électrosoudable
- Pour tube DN 50 à 315
- Robinet en bronze
- Ensemble selle-robinet assemblé en usine
- Sortie robinet en PEHD assemblée en usine



Robinets de branchement

NOUVEAU



SÉRIE G1 40

- PFA 16
- Fabrication PE et bronze
- FAH
- Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30
- Sortie robinet en PEHD assemblée en usine
- Gamme collier DN 40 à 315
- Gamme sortie DN 25 à 63

Type A : demi collier inférieur par étrier rigide

Type B : demi collier inférieur par courroie

Livré en kit.

Ensemble de prise en charge monobloc constitué :

- D'une prise de branchement électrosoudable avec perforateur incorporé et bouchon d'étanchéité
- D'un robinet d'arrêt en bronze
- De 2 manchons électrosoudables

Application :

- PEHD



Tabernacle universel
Convient à tous les DN

FML

KITS DE PRISE EN CHARGE ÉLECTROSODABLE

Ø collier de prise PEHD mm	Ø sortie PEHD mm	Type	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	25	A	1,69	TAP00137TS	179,02
40	32	A	2,27	TAP00152TS	207,32
50	25	A	1,71	TAP00138TS	181,47
50	32	A	2,27	TAP00153TS	209,55
63	25	A	1,71	TAP00139TS	183,99
63	32	A	2,28	TAP00154TS	211,85
63	40	A	3,69	TAP00167TS	311,24
63	50	A	4,4	TAP00180TS	361,01
75	25	A	1,73	TAP00140TS	172,52
75	32	A	2,36	TAP00155TS	217,37
75	40	A	3,87	TAP00168TS	308,41
75	50	A	4,82	TAP00181TS	426,70
90	25	A	1,92	TAP00141TS	172,52
90	32	A	2,36	TAP00156TS	216,87
90	40	A	3,87	TAP00169TS	304,66
90	50	A	5,43	TAP00182TS	363,17
110	25	A	1,83	TAP00142TS	176,00
110	32	A	2,39	TAP00157TS	220,85
110	40	A	3,87	TAP00170TS	317,54
110	50	A	5,44	TAP00183TS	367,26
125	25	B	2,2	TAP00143TS	181,22
125	32	B	2,46	TAP00158TS	226,04
125	40	B	3,88	TAP00171TS	325,45
125	50	B	5,45	TAP00184TS	371,24
140	25	B	2,16	TAP00144TS	192,79
140	32	B	2,72	TAP00159TS	237,64
140	40	B	3,97	TAP00172TS	324,94
140	50	B	5,48	TAP00185TS	374,03
160	25	B	2,09	TAP00145TS	198,17
160	32	B	2,64	TAP00160TS	243,02
160	40	B	3,87	TAP00173TS	330,33
160	50	B	5,44	TAP00186TS	378,79
180	25	B	2,07	TAP00146TS	201,83
180	32	B	2,58	TAP00161TS	246,68
180	40	B	3,9	TAP00174TS	333,98
180	50	B	5,74	TAP00187TS	383,96
200	25	B	2,13	TAP00147TS	213,12
200	32	B	2,72	TAP00162TS	257,97
200	40	B	3,92	TAP00175TS	345,21
200	50	B	5,81	TAP00188TS	392,66
225	25	B	2,78	TAP00148TS	217,42
225	32	B	3,39	TAP00163TS	262,25
225	40	B	4,53	TAP00176TS	349,55
225	50	B	5,79	TAP00189TS	399,60
250	25	B	2,77	TAP00149TS	249,37
250	32	B	3,37	TAP00164TS	294,19
250	40	B	4,51	TAP00177TS	385,02
250	50	B	5,79	TAP00190TS	423,87
280	25	B	2,75	TAP00150TS	252,29
280	32	B	3,38	TAP00165TS	297,14
280	40	B	4,55	TAP00178TS	381,48
280	50	B	5,79	TAP00191TS	427,34
315	25	B	2,75	TAP00151TS	252,29
315	32	B	3,4	TAP00166TS	299,76
315	40	B	4,53	TAP00179TS	384,58
315	50	B	5,81	TAP00192TS	437,71
315	63	B	5,26	TAP00205TS	483,87



Robinets de branchement



SÉRIE G1 50

- PFA 16
- Fabrication PE et bronze
- FAH
- Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30
- Sortie robinet en PEHD assemblée usine
- Collier-robinet assemblé en usine
- Gamme collier DN 50 à 315
- Gamme sortie DN 25 à 63

Type A : demi collier inférieur par étrier rigide

Type B : demi collier inférieur par courroie

Application :

- PEHD



Tabernacle universel
Convient à tous les DN

FML COLLIERS-ROBINETS ÉLECTROSOUDABLES

NOUVEAU

Ø collier de prise PEHD mm	Ø sortie PEHD mm	Type	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	25	A	2,53	TAP00076TS	327,01
50	32	A	2,74	TAP00090TS	347,60
63	25	A	2,68	TAP00077TS	327,01
63	32	A	2,89	TAP00091TS	347,60
63	40	A	6,02	TAP00104TS	461,63
63	50	A	5,92	TAP00115TS	479,18
75	25	A	2,69	TAP00078TS	327,01
75	32	A	2,93	TAP00092TS	347,60
75	40	A	6,09	TAP00105TS	464,53
75	50	A	5,99	TAP00116TS	482,10
90	25	A	3,34	TAP00079TS	372,03
90	32	A	3,58	TAP00093TS	395,19
90	40	A	6,02	TAP00106TS	472,49
90	50	A	5,93	TAP00117TS	490,04
110	25	B	3,63	TAP00080TS	384,70
110	32	B	3,88	TAP00094TS	407,86
110	40	B	6,32	TAP00107TS	483,18
110	50	B	6,22	TAP00118TS	500,76
125	25	B	3,65	TAP00081TS	384,70
125	32	B	3,89	TAP00095TS	407,86
125	40	B	6,33	TAP00108TS	482,47
125	50	B	6,24	TAP00119TS	500,02
140	25	B	3,68	TAP00082TS	399,42
140	32	B	3,93	TAP00096TS	422,56
140	40	B	6,37	TAP00109TS	494,36
140	50	B	6,27	TAP00120TS	511,91
160	25	B	3,7	TAP00083TS	409,81
160	32	B	3,95	TAP00097TS	432,70
160	40	B	6,39	TAP00110TS	502,44
160	50	B	6,29	TAP00121TS	519,98
180	25	B	3,63	TAP00084TS	412,32
180	32	B	3,88	TAP00098TS	435,48
180	40	B	6,32	TAP00111TS	506,12
180	50	B	6,22	TAP00122TS	523,69
200	25	B	3,68	TAP00085TS	431,57
200	32	B	3,93	TAP00099TS	454,76
200	40	B	6,37	TAP00112TS	528,82
200	50	B	6,27	TAP00123TS	546,37
225	25	B	3,41	TAP00086TS	436,68
225	32	B	3,66	TAP00100TS	459,82
225	40	B	6,1	TAP00113TS	536,98
225	50	B	6	TAP00124TS	554,78
250	25	B	3,34	TAP00087TS	482,29
250	32	B	3,58	TAP00101TS	505,43
250	40	B	6,03	TAP00114TS	578,01
250	50	B	5,93	TAP00125TS	595,59
280	25	B	3,43	TAP00088TS	484,82
280	32	B	3,68	TAP00102TS	507,98
315	25	B	3,43	TAP00089TS	497,49
315	32	B	3,68	TAP00103TS	520,65

Robinetts de branchement

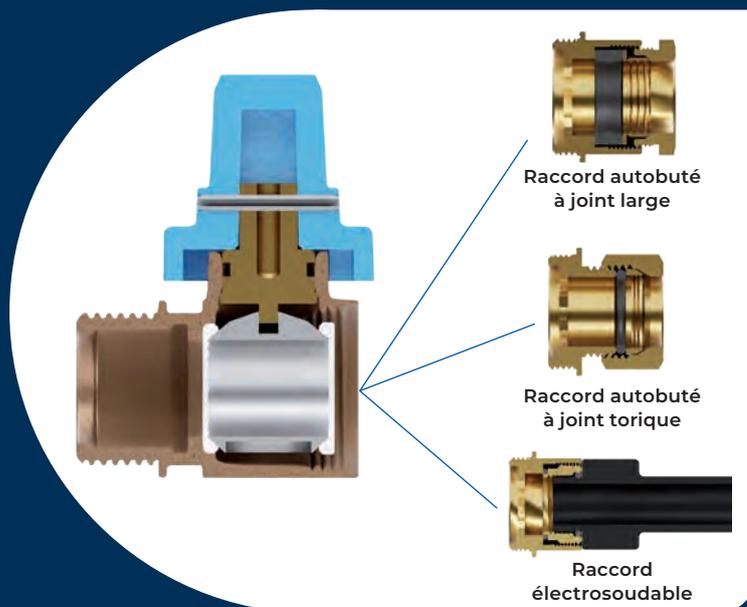
NOUVEAU

ROBINETS DE PRISE EN CHARGE LA GAMME LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ RACCORD AUTOBUTÉ À JOINT LARGE, JOINT TORIQUE OU ÉLECTROSOUDABLE

**+
PRODUIT**

1 corps identique pour au choix, 3 types de raccordements

- Fabrication bronze
- Corps série lourde pour plus de résistance aux efforts
- Choix des raccordements
- Fabrication depuis 1992



3 types de robinets de prise en charge et 1 variante



Robinet de prise par le dessus



Robinet de prise latérale



Robinet d'arrêt



Robinet d'arrêt sur socle

PENSEZ AU DUO UNIVERSEL

Collier de prise en charge UNIVERSEL ROC GT2 PLUS :
pose sur tous types de canalisations : tuyaux plastique, acier, fonte...

Robinet FML ou ISÉO® :
fiabilité et simplicité de pose grâce au joint à compression ROC



Robinetts de branchement

NOUVEAU



SÉRIE G2 40

- PFA 16
- Fabrication bronze
- Étanchéité sur tube par joint large
- FAH
- Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30
- Raccords à serrage extérieur en butée
- Gamme DN 20 à 40
- Sortie PEHD 20 à 63
- Bossage :
 - M40x3 (petit bossage)
 - M55x3 (gros bossage)

Applications :

- PEHD
- PVC-U

FML

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE EN BRONZE JOINT LARGE

DN	Sortie PVC-PEHD	Bossage	Quantité par carton*	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Robinetts de prise latérale - Type 110H						
20	25	40X300	20	1,11	SRV00005TS	68,12
25	32	40X300	20	1,25	SRV00007TS	83,31
25	32	55X300	15	1,55	SRV00008TS	106,61
32	40	55X300	10	2,05	SRV00009TS	126,00
40	50	55X300	10	2,05	SRV00010TS	170,75
Robinetts de prise par le dessus - Type 150H						
20	25	40X300	10	1,88	SRV00013TS	110,36
25	32	40X300	10	2,13	SRV00014TS	138,25
32	40	55X300	4	4,19	SRV00015TS	294,12
40	50	55X300	4	4,21	SRV00016TS	299,98
Robinetts d'arrêt - Type 111H						
20	25	36x150	20	1,08	SRV00019TS	72,50
25	32	45X11F/P	20	1,57	SRV00020TS	105,79
32	40	55X11F/P	10	2,52	SRV00021TS	155,88
40	50	64X11F/P	10	2,59	SRV00022TS	207,74
Robinetts d'arrêt sur socle - Type 115H						
20	25	36X150	1	1,83	SRV00024TS	119,79
25	32	45X11F/P	1	2,40	SRV00025TS	138,00
32	40	55X11F/P	1	3,74	SRV00026TS	210,67
40	50	64X11F/P	1	3,84	SRV00027TS	218,77

* Vente uniquement par carton complet.

Tabernacle universel
Convient à tous les DN

Carré de 30 mâle compatible avec les systèmes de détection de fuite

Sortie libre utilisable pour la mise en place d'un capteur

Raccord autobuté à joint large avec serrage en butée

Facilité de mise en œuvre : double sphère d'isolation ne demandant pas de permutation de la commande et du raccord



Robinetts de branchement

NOUVEAU



SÉRIE G2 41

- PFA 16
- Fabrication bronze
- Étanchéité sur tube par joint torique
- FAH
- Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30
- Raccords à serrage extérieur en butée
- Gamme DN 20 à 40
- Sortie PEHD 25 à 63
- Bossage :
 - M40x3 (petit bossage)
 - M55x3 (gros bossage)

Applications :

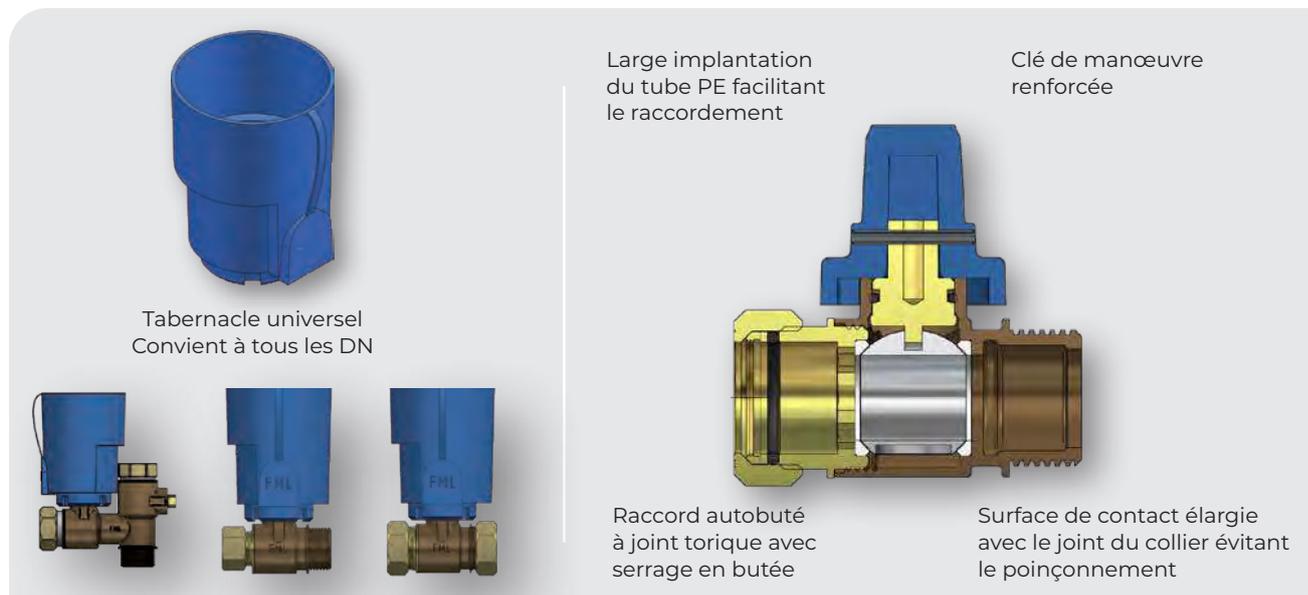
- PEHD
- PVC-U

FML

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE EN BRONZE JOINT TORIQUE

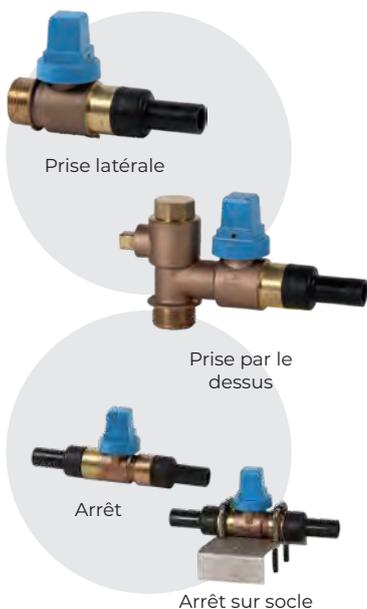
DN	Sortie PVC-PEHD	Bossage	Quantité par carton*	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Robinetts de prise latérale - Type 110						
20	25	40X300	20	1,02	SRV00029TS	58,50
25	32	40X300	20	1,06	SRV00031TS	59,86
25	32	55X300	15	1,31	SRV00032TS	80,01
32	40	55X300	10	1,97	SRV00033TS	129,68
40	50	55X300	10	1,88	SRV00034TS	125,40
Robinetts de prise par le dessus - Type 150						
20	25	40X300	10	1,90	SRV00036TS	108,02
25	32	40X300	10	1,99	SRV00037TS	126,51
32	40	55X300	4	4,11	SRV00038TS	286,15
40	50	55X300	4	4,08	SRV00039TS	283,90
Robinetts d'arrêt - Type 111						
20	25	36X150	20	0,99	SRV00041TS	66,06
25	32	45X11F/P	20	1,12	SRV00042TS	68,57
32	40	55X11F/P	10	2,24	SRV00043TS	147,74
40	50	64X11F/P	10	2,11	SRV00044TS	159,87

* Vente uniquement par carton complet.



Robinetts de branchement

NOUVEAU



SÉRIE G2 44

- PFA 16
- Fabrication bronze
- FAH
- Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30
- Sortie électrosoudable intégrée au robinet
- Gamme DN 20 à 40
- Sortie PEHD 25 à 30
- Bossage :
 - M40x3 (petit bossage)
 - M55x3 (gros bossage)

Application :
● PEHD

FML

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE EN BRONZE ÉLECTROSODABLE

DN	Sortie PEHD	Bossage	Quantité par carton*	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Robinetts de prise latérale - Type 110E**						
20	25	M40X3	10	1,19	SRV00046TS	78,82
25	32	M40X3	8	1,36	SRV00047TS	106,03
32	40	M55X3	6	2,26	SRV00048TS	146,87
40	50	M55X3	6	2,33	SRV00049TS	162,66
Robinetts de prise par le dessus - Type 150E						
20	25	M40X3	8	2,04	SRV00051TS	125,05
25	32	M40X3	6	2,28	SRV00052TS	143,61
32	40	M55X3	4	4,54	SRV00053TS	274,00
40	50	M55X3	4	4,44	SRV00054TS	289,52
Robinetts d'arrêt - Type 111E						
20	25	-	8	1,27	SRV00056TS	104,33
25	32	-	6	1,80	SRV00057TS	143,52
32	40	-	4	2,90	SRV00058TS	213,88
40	50	-	4	3,27	SRV00059TS	242,22
Robinetts d'arrêt sur socle - Type 115E						
20	25	-	1	2,02	SRV00061TS	157,69
25	32	-	1	2,63	SRV00062TS	192,56
32	40	-	1	4,12	SRV00063TS	276,34
40	50	-	1	4,52	SRV00064TS	307,23

* Vente uniquement par carton complet.

** Pour travaux neuf, ne permet pas d'effectuer une prise en charge.

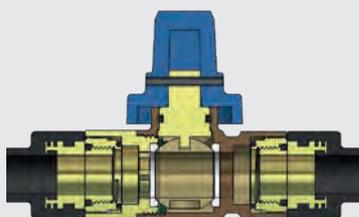


Tabernacle universel
Convient à tous les DN

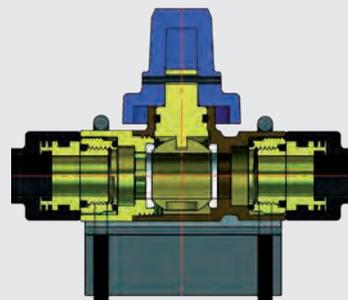


Carré de manœuvre bleu pour FAH et noir pour FSH

Siège en téflon favorisant la manœuvre



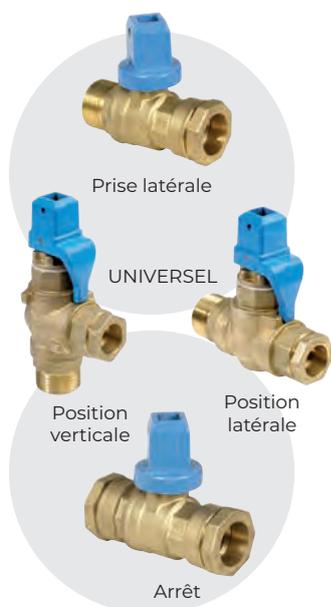
Sortie électrosoudable intégrée au robinet



Robinetts d'arrêts sur socle montés en usine, évite tout mouvement du robinet au sol



Robineets de branchement



SÉRIE G2 17

- PFA 16
- Fabrication laiton
- Étanchéité sur tube par joint torique
- FAH
- Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30
- Raccords à serrage extérieur en butée
- Gamme DN 20 à 40
- Sortie PEHD 25 à 50
- Bossage :
 - M40x3 (petit bossage)
 - M55x3 (gros bossage)

Applications :

- PE
- PVC-U

ISEO®

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE EN LAITON JOINT TORIQUE

DN	Sortie PVC-PE	Bossage	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Robineets de prise latérale						
20	25	M40x3	95	0,92	190101	67,91
25	32	M40x3	102	1,12	190111	93,38
25	32	M55x3	111	1,5	190121	101,22
32	40	M55x3	124	1,7	190131	138,06
40	50	M55x3	134	2,1	190141	168,45
Robineets de prise universels						
20	25	M40x3	117	1,56	190201	120,26
25	32	M40x3	128,5	2,7	190211	188,58
32	40	M55x3	148,5	4	190231	318,44
40	50	M55x3	162,5	5,55	190241	339,79
Robineets d'arrêt						
20	25	-	86,5	0,81	190301	85,58
25	32	-	97	1,05	190311	109,07
32	40	-	118,5	1,58	190321	153,37
40	50	-	131	1,89	190331	208,14

Carré de 30 mâle compatible pour faciliter la détection de fuite



Petit bossage M40x3 ou gros bossage M55x3

Prise sur le dessus ou sur le côté grâce à l'interchangeabilité manuelle de la tête

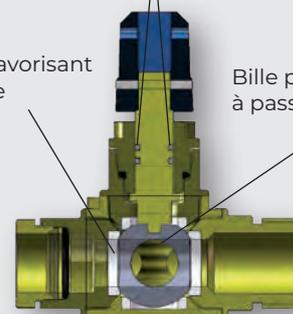
Corps en laiton DR non dézincifiable, meilleure résistance à la corrosion

Raccordement de sortie pour tubes PE et PVC-U

Étanchéité optimisée et sécurisée sur pièces en mouvement avec 2 joints toriques

Joint téflon favorisant la manœuvre

Bille pleine à 3 voies à passage intégral



Robinetts de branchement



FML

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE EN LAITON JOINT LARGE

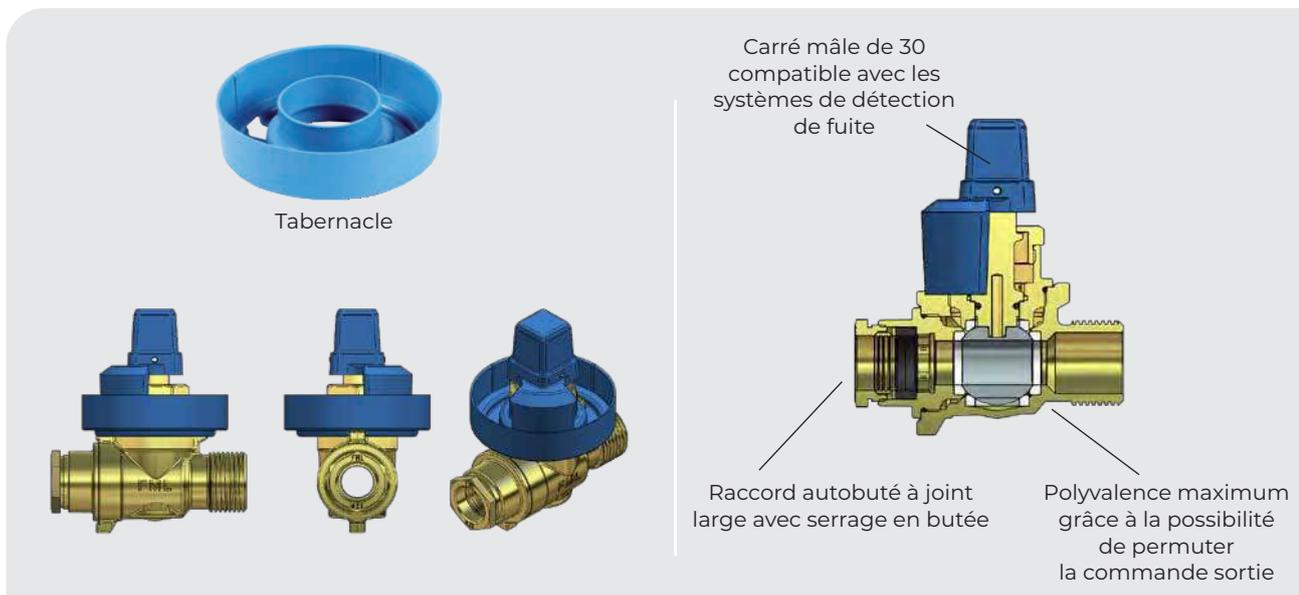
DN	Sortie PVC-PE	Bossage	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Robinetts de prise latérale						
20	20	M40x3	95	1,09	SVR00065TS	75,16
20	25	M40x3	102	1,12	SVR00067TS	54,52
20	32	M40x3	111	1,24	SVR00068TS	67,14
32	40	M55x3	124	2,03	SVR00070TS	126,49
40	50	M55x3	134	2	SVR00071TS	140,95
40	63	M55x3	134	2,85	SVR00072TS	243,77
Robinetts de prise universels						
20	25	M40x3	115,5	1,68	SVR00073TS	104,15
20	32	M40x3	115,5	1,99	SVR00074TS	125,65
20	25	M55x3	115,5	1,97	SVR00075TS	124,87
25	32	M40x3	120	1,85	SVR00076TS	125,71
25	32	M55x3	120	2,14	SVR00077TS	184,03
32	40	M55x3	131	4,68	SVR00078TS	233,74
40	50	M55x3	173	4,19	SVR00079TS	255,39
40	63	M55x3	208	5,42	SVR00080TS	309,95

SÉRIE G2 42

- PFA 16
- Fabrication laiton
- Étanchéité sur tube par joint large
- FAH
- Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30
- Raccords à serrage extérieur en butée
- Gamme DN 20 à 40
- Sortie PEHD 20 à 63
- Bossage :
 - M40x3 (petit bossage)
 - M55x3 (gros bossage)

Applications :

- PE
- PVC-U



Robinetts de branchement



SÉRIE G2 20

- PFA 16
- Corps fonte
- Manœuvre multitours
FAH par carré fonte mâle de 30 ou carré femelle de 15

VANNETTES DE BRANCHEMENT À BRIDES OCA®

DN	Sorties taraudées	Bossage	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
20	G 3/4	-	110	4,5	060120	225,63
25	G 1	-	120	4,7	060130	221,93



SÉRIE G2 10

- PFA 10
- Fabrication laiton DR
- FAH
- Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30 ou femelle de 15
- Passage intégral

ROBINETS À BOISSEAU CONIQUE INVERSÉ

DN	Sorties taraudées	Bossage	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Robinet de prise en charge						
20	G 3/4F	M40X3	113	1,67	057504	160,83
25	G1 F	M40X3	122	2,02	057594	186,80
25	G1 F	M55X3	125	2,17	057604	186,80
40 ISO PN 10	-	M55X3	154	5	057714	298,90

Robinet d'arrêt

20	G3/4 FF	-	100	1,79	057904	169,54
25	G1 FF	-	120	2,29	058004	190,38
40 ISO PN 10	-	-	154	6,50	058114	350,47

> OPTIONS

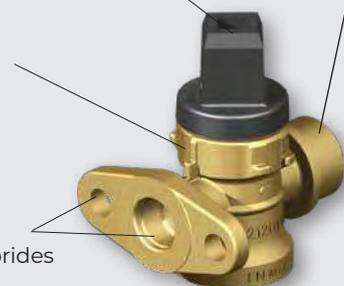
Percés à décharge, nous consulter.

Carré de 30 mâle ou 15 femelle compatible pour faciliter la détection de fuite

Corps en laiton DR non dézincifiable, meilleure résistance à la corrosion

Raccordement double : à brides et taraudées sauf DN 40

Petit bossage M40x3 ou gros bossage M55x3



+
PRODUIT

Facilité de mise en œuvre :

- Perçage en charge

Manœuvre souple :

- Couple de manœuvre réduit après décollement vertical du boisseau



Accessoires



SÉRIE G4 25

- Pour robinets de prise en charge FML en bronze et laiton (sauf universel)

TABERNACLES FML **NOUVEAU**

Désignation	Poids Kg	Code	P.U. € H.T
Tous DN	0,10	ACC00277TS	5,04



SÉRIE G4 25

- En polypropylène

TABERNACLES POUR VERSION UNIVERSEL

Désignation	Poids Kg	Code	P.U. € H.T
ISEO®			
DN 20	0,05	069750	14,49
DN 25	0,05	069760	23,71
FML			
DN 20	0,04	ACC00278TS	2,75
DN 25	0,11	ACC00279TS	6,19
DN 32/40	0,14	ACC00280TS	18,11



SÉRIE G4 25

- Pour robinets de prise en charge

TABERNACLES TOUS TYPES

Désignation	Poids Kg	Code	P.U. € H.T
Tabernacle	0,35	069720	11,67



En alliage léger. Plaque ronde.

Plaque pour BI 100 normalisée suivant NFS 61221

SÉRIE G5 20

PLAQUES DE REPÉRAGE

Désignation		Poids Kg	Code	P.U. € H.T
50 mm ronde	"Eau"	0,02	070100	7,47
100 mm ronde	"RV"	0,1	070300	19,89
100 mm ronde	"BI"	0,1	070400	19,89
Rectangulaire	"BI 100"	0,2	070500	53,09



Outillages



SÉRIE G5 31

- Permutation rapide des adaptateurs
- Entraînement manuel ou automatique
- Caisse PVC

Accessoires inclus :

- 4 forets acier de 20 à 40
- 4 scies cloches PVC/PE 20 à 40
- Suivant modèle, adaptateurs pour joint torique et/ou joint large

MACHINES À PERCER FML

NOUVEAU

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
CLIPS EAU complète	16	ACC00295TS	3 797,48
CLIPS EAU joint large	13,7	ACC00296TS	3 391,94
CLIPS EAU joint torique	14,2	ACC00297TS	3 470,76



Joint Large

Joint torique

SÉRIE G5 40

- JT : joint torique
- JL : joint large

ADAPTATEURS

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Adaptateur 25 JT	0,46	ACC00307TS	75,60
Adaptateur 32 JT	0,48	ACC00308TS	79,12
Adaptateur 40 JT	0,44	ACC00309TS	82,64
Adaptateur 50 JT	0,47	ACC00310TS	86,16
Adaptateur 25 JL	0,45	ACC00311TS	75,60
Adaptateur 32 JL	0,46	ACC00312TS	79,12
Adaptateur 32E JL	0,46	ACC00313TS	79,12
Adaptateur 40 JL	0,46	ACC00314TS	82,64
Adaptateur 50 JL	0,44	ACC00315TS	86,16



SÉRIE G5 40

- Foret acier/fonte
- Scie cloche PVC/PEHD

OUTILS

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Foret acier fonte 20	0,09	ACC00298TS	67,70
Foret acier fonte 25	0,13	ACC00299TS	80,50
Foret acier fonte 32	0,13	ACC00300TS	92,10
Foret acier fonte 40	0,16	ACC00301TS	115,55
Scie cloche PVC/PEHD 20	0,09	ACC00302TS	150,70
Scie cloche PVC/PEHD 25	0,11	ACC00303TS	154,30
Scie cloche PVC/PEHD 32	0,14	ACC00304TS	173,90
Scie cloche PVC/PEHD 40	0,21	ACC00305TS	211,15





SÉRIE G5 30

MACHINES À PERCER DRILLUP

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Drillup - Foret Ø 15 à 40	17,8	096600	2 867,95

FORETS POUR MACHINE À PERCER DRILLUP SÉRIE G5 40

Ø foret	Pour prise latérale des robinets Série G2 10				Pour prise latérale et verticale des robinets Séries G2 10 et ISEO® G2 17			
	Fonte		PVC & Acier		Fonte		PVC & Acier	
	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
15	09710D	219,49	15663D	266,12	-	-	15658D	318,55
20	09711D	227,27	15664D	281,67	09714D	343,80	15659D	318,55
25	09712D	279,70	15665D	295,24	09715D	343,80	15660D	359,35
30	09811D	341,88	15666D	372,97	09812D	343,80	15661D	613,77
40	09713D	417,63	15667D	487,57	09716D	520,53	15662D	613,77



SÉRIE G3 20

- PFA 16
- Transforme le raccordement métrique d'un collier en sortie électrosoudable
- Bossage :
 - M40x3 (petit bossage)
 - M55x3 (gros bossage)

EMBOÎTURES ÉLECTROSOUDEABLES

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
M40x3			
25	5,7	SRV00086TS	43,47
32	6,3	SRV00087TS	56,74
40	6,8	SRV00088TS	52,74
50	7,4	SRV00089TS	69,66
63	8,7	SRV00090TS	84,73
M55x3			
32	6,4	SRV00091TS	54,82
40	7,2	SRV00092TS	62,36
50	7,7	SRV00093TS	68,96
63	8,9	SRV00094TS	89,12

Accessoires



SÉRIE G5 40

- Permet le raccordement pour une prise en charge sur robinet à tournant

KITS DE PERÇAGE POUR ROBINET FML

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Joint large			
Robinet 25	0,71	ACC00281TS	110,74
Robinet 32	0,71	ACC00283TS	128,41
Robinet 40	0,90	ACC00284TS	124,73
Robinet 50	0,85	ACC00285TS	114,00
Robinet 63	2,66	ACC00286TS	307,71
Joint torique			
Robinet 25	0,65	ACC00287TS	76,48
Robinet 32	0,67	ACC00288TS	81,60
Robinet 40	0,83	ACC00289TS	113,09
Robinet 50	2,11	ACC00290TS	177,05
Robinet 63	2,64	ACC00291TS	303,75



SÉRIE G5 40

- Permet le raccordement pour une prise en charge sur robinet à tournant sphérique - Série G2 17

KITS DE PERÇAGE POUR ROBINET ISEO® À TOURNANT SPHÉRIQUE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Robinet 20 - 25	2	097900	213,80
Robinet 32 - 40	2,5	097910	315,96



SÉRIE G5 40

RACCORDS POUR MACHINE À PERCER FILETÉE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
1"			
DN 20	0,3	097940	50,94
DN 25	0,4	097945	52,86
DN 32	0,7	097950	90,51
DN 40	0,7	097955	122,57
1" 1/2			
DN 20	0,4	097920	123,36
DN 25	0,5	097925	127,24
DN 32	0,7	097930	142,56
DN 40	0,7	097935	163,35



Les accessoires de perçage ISEO®

DN ISEO®	Machines à percer filetées	Machines à percer mixtes		Machines à percer à brides
		filetées	à brides	
				
Latéral et universel	Raccords fileté 1" 1/2	Raccords filetés 1"	Kit de perçage*	Kit de perçage
	Code	Code	Code	Code
20	097920	097940	097900	097900
25	097925	097945	097900	097900 + foret long
32	097930	097950	097910	097910 + foret long
40	097935	097955	097910	097910 + foret long**
			* + foret 500 mm	** ou allonge foret M/F (code 20606D) selon type de machine à percer



Les accessoires de manœuvre et bouches à clé



Trottoir



Chaussée



VISUP



CV "L"

**Compact
branchement**



**Tube de bouche
à clé fonte**



**Tabernacle
tous types**



Tube de bouche à clé PVC ou fonte



**Tabernacle
FML et ISEO®**



**Tabernacle
tous types**



Raccords et brides



SÉRIE G3 15

- PFA 10
- Livré avec boulons

RACCORDS BRIDES AUTOBUTÉS PVC ET PEHD

DN	DE	Nb/boîte	Poids kg	Code	P.U. € H.T
20*	20	10	0,4	316800	16,98
20*	25	10	0,4	316900	19,00
20-25*	32	10	0,5	317000	21,43

* ISO PN 10

Applications :

- PE
- PVC-U



SÉRIE C1 35

- PFA 16
- PN 16
- Livré sans boulons

RACCORDS BRIDES AUTOBUTÉS PVC ET PEHD

DN	DE	Nb/boîte	Poids kg	Code	P.U. € H.T
25 - 32/40*	40	-	1,4	092400	24,21
40*	50	-	1,4	092500	26,22

* ISO PN 10

Applications :

- PE
- PVC-U



SÉRIE G3 20

- Équipement pour prise à vide avec raccord-bride autobuté
- PFA 10

MANCHONS DE PRISE

DN	Entraxe	Poids kg	Code	P.U. € H.T
M40x3 (PB)	70-75	0,7	060400	29,11
M55x3 (GB)	75-85	1,1	060450	48,98
M55x3 (GB)	DN 40 ISO PN 10	2,2	060500	64,50

BRIDES TARAUDÉES



SÉRIE C4 35

- ISO PN 10
- PFA 16
- En fonte

DN	Entraxe	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	M55x3	1,7	05677Y	125,50
60/65	M55x3	2,1	09742G	129,08
80	M55x3	2,7	01723G	145,58
100	M55x3	2,8	01724G	169,32
125	M55x3	4	01725G	182,65
150	M55x3	4,9	01651G	208,32
200*	M55x3	7	01726G	289,83

* ISO PN 16, nous consulter.



Raccords Pushfit



SÉRIE G7 50

- Pushfit x femelle
- Permet de convertir un raccord "Pushfit" en raccord femelle à écrou tournant

CONVERTISSEURS

Pushfit	Taraudé femelle	Nb sachet	Code	P.U. € H.T
20	1/2"	5	E5062	12,82
20	3/4"	5	E5061	10,90
25	1/2"	5	E5060	13,40
25	3/4"	5	E5058	13,60
25	1"	5	E5059	13,98
32	1"	5	E5057	16,35
32	1 1/4"	5	E5056	16,78

Application :

- PEHD



Bagues d'ancrage

Pour tuyaux PE

Pour tuyaux PVC

SÉRIE G7 60

BAGUES D'ANCRAGE ET JOINTS TORIQUES

Pushfit	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
	Bagues d'ancrage pour tuyau PE		Bagues d'ancrage pour tuyau PVC	
20	1890	1,48	-	-
25	1891	1,48	11425	5,73
32	1894	2,46	11426	7,23
40	6159	4,61	Nous consulter	
50	7745	8,94	Nous consulter	
63	7746	9,52	Nous consulter	



SÉRIE G7 60

EXTRACTEURS MÉTALLIQUES

Pushfit	Code	P.U. € H.T
	Modèles métalliques*	
20	E2935	42,50
25	E2936	48,28
32	E2937	52,05
40	E2554	83,47
50	E2938	89,47
63	E2939	133,31

* La paire



SÉRIE G7 60

OUTILS À ÉBARDER UNIVERSELS

Ø ext. PE	Nb/sachet	Code	P.U. € H.T
A 63	1	PC2063AP	100,60

Compatible avec les Ø 20, 25, 32, 40, 50 et 63.
Lames de rechange disponibles.

Raccords Grippa et Pushfit



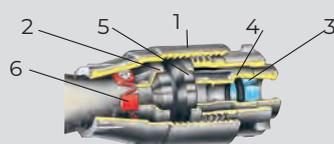
SÉRIE G7 15

- PE x tuyaux cuivre, plomb, galva
- Raccordement sur des branchements existants
- PFA 16

Applications :

- Cuivre
- Plomb
- Acier galvanisé
- PEHD

RACCORDS GRIPPA RACCORDS UNIVERSELS



Joint large

- 1 Corps
- 2 Support du joint
- 3 Bague de crampage
- 4 Joint torique
- 5 Joint d'étanchéité
- 6 Bague d'ancrage

Ø ext. PE	Ø ext. PE	Nb sachet	Code PE	P.U. € H.T
20	15-21	5	E7471	29,88
20	21-27	5	E7470	31,20
20	27-34	5	E7472	36,31
25	15-21	5	E7469	28,99
25	21-27	5	E7468	28,99
25	27-34	5	E7467	34,79



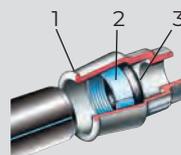
SÉRIE G7 10

- PE x PE
- PFA 16

Application :

- PEHD

RACCORDS PUSHFIT



- 1 Corps
- 2 Bague d'ancrage
- 3 Joint torique

Ø ext. PE	Ø ext. PE	Nb sachet	Code PE	P.U. € H.T
Raccords droits				
20	-	5	E6507	11,21
25	-	5	E6075	11,21
32	-	5	E6073	18,01
40	-	1	E6510	25,88
50	-	1	E6078	49,40
63	-	1	E6077	79,06
Réductions				
20	16	5	E7653	16,51
25	16	5	E7654	18,91
25	20	5	E6463	14,06
32	20	5	E6465	18,20
32	25	5	E6060	17,10
40	25	1	E9014	28,13
40	32	1	E6516	25,70
50	20	1	E6466	51,18
50	25	1	E6467	51,18
50	32	1	E6061	53,36
50	40	1	E7790	54,66
63	20	1	E6468	55,57
63	25	1	E6469	54,66
63	32	1	E6470	80,36
63	40	1	E8118	79,27
63	50	1	E6076	102,95



Raccords Pushfit



SÉRIE G7 20

- PE
- PFA 16

Application :

- PEHD

BOUCHONS

Ø ext. PE	Nb/sachet	Code	P.U. € H.T
20	5	E6489	8,83
25	5	E6490	11,59
32	5	E6491	18,70
40	1	E8571	26,59
50	1	E7268	36,31
63	1	E7267	47,63



SÉRIE G7 30

- PE x PE
- PFA 16

Application :

- PEHD

COUDES 90°

Ø ext. PE	Nb/sachet	Code	P.U. € H.T
20	5	E6461	12,29
25	5	E6471	15,02
32	5	E6472	21,70
40	1	E6514	36,77
50	1	E6473	51,18
63	1	E6474	65,77

SÉRIE G7 30

- PE x PE
- PFA 16

Application :

- PEHD

RÉDUCTIONS COUDÉES 90°

Ø ext. PE	Ø ext. PE	Nb sachet	Code	P.U. € H.T
20	20	5	E8537	15,46
32	25	5	E9009	18,39



Raccords Pushfit



SÉRIE G7 40

- PE x PE x PE
- PFA 16

Application :

- PEHD

TÉS

Ø ext. PE	Nb sachet	Code	P.U. € H.T
16	5	E7657	34,56
20	5	E6492	20,59
25	5	E6493	21,71
32	5	E6494	31,20
40	1	E6512	50,49
50	1	E6495	97,65
63	1	E6496	140,61



SÉRIE G7 40

- PE x PE x PE
- PFA 16

Application :

- PEHD

TÉS RÉDUITS

Ø ext. PE	Ø ext PE	Ø ext PE	Nb sachet	Code	P.U. € H.T
25	25	20	5	E6497	27,68
32	20	20	5	E7612	41,63
20	20	32	5	E7613	41,63
25	25	32	5	E7614	43,38
32	32	20	5	E6498	48,28
32	32	25	5	E6499	48,28
63	63	20	1	E7615	130,86
63	63	25	1	E6500	132,22
63	63	32	1	E6501	132,22



SÉRIE G7 50

- PE x PE
- PFA 16

Application :

- PEHD

MANCHONS DE RÉPARATION

Ø ext. PE	Nb sachet	Code	P.U. € H.T
25	5	E7776	17,57
32	5	E7779	20,46



Accessoires



SÉRIE B5 30

- Clés de barrage en acier galvanisé avec carré de manœuvre de 30

CLÉS DE MANŒUVRE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Normalisée de 1,50 m	6,5	099300	160,16
Normalisée de 1,80 m	7,5	099400	176,19



SÉRIE G4 20

TUBES DE BOUCHES À CLÉ

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Fonte			
150 mm - à emboîtement	1,8	069000	16,14
300 mm - à emboîtement	3,5	069100	29,76
600 mm - à emboîtement	7,2	069200	45,77
600 mm - à collerette	7,2	069300	42,19
PVC			
150 mm - embase mixte	0,1	15779N	10,80
300 mm - embase mixte	0,3	15780N	8,32
600 mm - embase mixte	0,5	15584N	14,32
900 mm - embase mixte	0,7	15781N	17,37



SÉRIE B5 20

- Pour robinets-vannes à obturateur DN 40 à 200 - PFA 16
- Accouplement sur carré de manœuvre de 30

ALLONGES À POSTE FIXE

Longueur m	Poids kg	Code	P.U. € H.T
0,30	1,4	100990	69,30
0,60	2,1	101000	90,95
1,00	3,2	101100	124,63
1,50	4,4	101116	151,00
2,00	5,7	101120	172,83

Autres longueurs, nous consulter.



SÉRIE G5 10

COMPACTS BRANCHEMENT

NOUVEAU

Hauteur m	Nb/boîte	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Pour carré femelle de 15				
1	5	1,8	602400	53,38
1,2	5	2,1	602404	64,08
Pour carré mâle de 30				
1	5	1,9	ACC00317TS	59,09
1,2	5	2,2	ACC00318TS	69,79

Accessoires



SÉRIE G4 05

TÊTES DE BOUCHE À CLÉ STANDARD TYPE TROTTOIR

Formes	Marquage	Qté Colis	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Ronde	-	200	4,5	066800	30,11
Octogonale	-	200	4,5	067030	30,11



SÉRIE G4 10

TÊTES DE BOUCHE À CLÉ STANDARD TYPE CHAUSSÉE



Incendie

Formes	Marquage	Qté Colis	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Ronde	-	96	7	067310	53,90
Ronde	Incendie	48	7	068310IN	67,38
Octogonale	-	96	7	067312	53,90
Carrée	-	96	7	067311	53,90



SÉRIE G4 15

TÊTES DE BOUCHE À CLÉ RÉHAUSSABLES TYPE VISUP



Incendie



Incendie rouge

Formes	Marquage	Qté Colis	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Ronde	-	96	9	068151	174,50
Ronde	Incendie	48	9	068151IN	212,89
Ronde	Incendie rouge	48	9	068151RO	212,89
Hexagonale	-	96	9	068153	174,50
Carrée	-	96	9	068149	174,50

Tampon "Incendie" disponible en pièce de rechange, nous consulter.



SÉRIE G4 16

TÊTES DE BOUCHE À CLÉ RÉHAUSSABLES TYPE GV "L"



Incendie

Formes	Marquage	Qté Colis	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Ronde	-	48	13,9	068230	212,89
Ronde	Incendie	48	13,9	068230IN	212,89
Hexagonale	-	48	14,5	068240	212,89
Carrée	-	48	15,1	068250	212,89

Tampon "Incendie" disponible en pièce de rechange, nous consulter.





VANNES MURALES



SECURITY



JUMBY



SEWAGY

CARACTÉRISTIQUES

- Vannes d'isolement ou de régulation
- Étanchéité bidirectionnelle 4 côtés

- Concept joint unique breveté avec armature métallique
- Maintenance simplifiée sans démontage de la vanne

- Vannes d'isolement ou de régulation
- Étanchéité bidirectionnelle 4 côtés

- Joint boulonné note de musique

- Vannes d'isolement ou de régulation
- Étanchéité bidirectionnelle 4 côtés

- Joint encastré à lèvres

GAMME

- LxH 150 à 1200
- 10 à 6 mCE
- Selon dimension LxH
- Inox 304 ou Inox 316Ti

- LxH 150 à 1200
- 6 mCE de LxH 150 à 1200
- Inox 304 ou Inox 316Ti
- LxH 1300 à 4000 sur demande

- LxH 150 à 1200
- 6 à 3 mCE
- Selon dimension LxH
- Inox 304 ou Inox 316Ti

ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE



**BIDIRECTIONNELS
ÉTANCHES DANS LES 2 SENS**



**UNIDIRECTIONNELS
ÉTANCHES DANS 1 SENS**

CARACTÉRISTIQUES

- Joint EPDM ou NBR
- Pressions différentes selon DN
- Boulonnerie A2 ou A4, pelle inox 304 ou 316
- Plusieurs types d'actionneurs : volant, carré, motorisé, à levier
- D'autres types sur demande : vérin pneumatique, réducteurs, gros DN, volant à chaîne
- Options : tige non montante, matière corps, pelle, V de régulation...

- Joint EPDM ou NBR
- Pressions différentes selon DN
- Boulonnerie A2 ou A4, pelle inox 304 ou 316
- Plusieurs types d'actionneurs : volant, carré, motorisé, à levier
- D'autres types sur demande : vérin pneumatique, réducteurs, gros DN, volant à chaîne
- Options : tige non montante, matière corps, pelle, V de régulation...

GAMME

- DN 50 à 600
- PFA 10 ISO PN 10 pour DN 50 à 350
- PFA 4 ISO PN 10 pour DN 400 à 600

- DN 50 à 600
- PFA 10 ISO PN 10 pour DN 50 à 200



Vannes murales

Principaux atouts de la vanne murale SECURITY



- Concept unique breveté (avec armature métallique) : un seul joint assure l'étanchéité entre la pelle, le cadre et le génie civil
- Maintenance simplifiée sans démontage de la vanne



Quand la vanne se ferme, la pelle exerce une pression sur le joint, ce qui assure un niveau d'étanchéité parfait autour de l'orifice directement contre le génie civil.

Pour tout type d'ouvrage d'assainissement en situation critique exigeant une étanchéité parfaite et pérenne, milieu industriel.



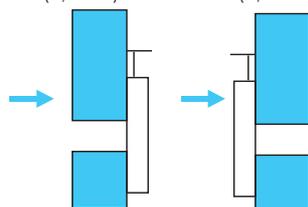
SÉRIES L1 40 ET L1 41

- Forme semi circulaire
- Cadre, pelle et axe de manœuvre en inox
- Manœuvre par un carré de 30
- FSH tige non montante
- Pression de fonctionnement admissible
 - 10 mCE DN 150 à 300
 - 8 mCE DN 400 à 800
 - 7 mCE DN 900 à 1000
 - 6 mCE DN 1200
- Étanchéité totale bidirectionnelle, 4 côtés
- Taux de fuite selon NF EN 12266 Taux C

SECURITY

Dimension de la pelle LXH (mm)	Poids kg	Code	P.U. € H.T
INOX 304 - série L1 40			
150X150	11	829001	2 786,65
200X200	12	829003	3 013,58
300X300	17	829007	3 324,50
400X400	30	829011	4 177,30
500X500	38	829015	5 251,33
600X600	43	829017	6 159,06
700X700	84	829019	9 296,67
800X800	97	829021	9 526,28
900X900	135	829023	12 062,22
1000X1000	150	829025	12 299,88
1200X1200	180	829027	16 067,98
INOX 316 Ti - série L1 41			
150X150	11	829002	3 633,74
200X200	12	829004	3 807,87
300X300	17	829008	5 206,45
400X400	30	829012	5 702,56
500X500	38	829016	7 041,76
600X600	43	829018	8 812,89
700X700	84	829020	12 793,17
800X800	97	829022	13 526,77
900X900	135	829024	15 614,12
1000X1000	150	829026	17 131,47
1200X1200	180	829028	21 620,12

Jusqu'à 6 mCE (0,6 bar) Jusqu'à 6 mCE (0,6 bar)



Montage aval

Montage amont

➤ OPTIONS

- Joint NBR
- Forme rectangulaire
- Pression supérieure
- Raccordement sur bride
- Autre type de montage



Vannes murales

Pour tout type d'ouvrage d'assainissement



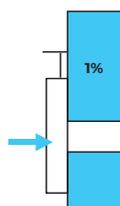
SÉRIES L1 33 ET L1 34

- Cadre, pelle et axe de manœuvre en inox
- Manœuvre par un carré de 30
- FSH tige non montante
- Pression de fonctionnement admissible
 - Pour montage amont : 6 mCE LXH 150 à 1200
 - Pour montage aval : 4 mCE LXH 150 à 900
 - Pour montage aval : 3 mCE LXH 1000 à 1200
- Taux de fuite inférieur à la DIN 19569-4
 - Pour montage amont : 1% de 0,02 à 0,05 l/s/ml
 - Pour montage aval : 5% de 0,05 et 0,1 l/s/ml

SEWAGY

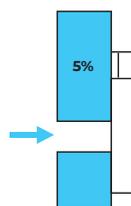
Dimension de la pelle LXH (mm)	Poids kg	Code	P.U. € H.T
INOX 304 - série L1 33			
150X150	12	826015	1 946,78
200X200	14	826020	1 965,65
250X250	15	826025	2 125,39
300X300	18	826030	2 270,64
400X400	27	826040	3 156,11
500X500	35	826050	3 849,91
600X600	41	826060	4 577,62
700X700	54	826070	6 357,36
800X800	87	826080	6 772,09
900X900	121	826090	9 013,50
1000X1000	145	826100	9 553,28
1200X1200	176	826120	12 545,38
INOX 316 Ti - série L1 34			
150X150	12	827015	2 696,92
200X200	14	827020	2 929,13
250X250	15	827025	3 232,73
300X300	18	827030	3 759,64
400X400	27	827040	4 386,60
500X500	35	827050	4 992,01
600X600	41	827060	6 224,37
700X700	54	827070	9 278,53
800X800	87	827080	9 642,89
900X900	121	827090	11 261,02
1000X1000	145	827100	12 500,56
1200X1200	176	827120	15 529,65

6 mCE / 0,6 bar



Installation amont
LxH 150 à 1200

4 mCE / 0,4 bar



Installation aval
LxH 150 à 900

3 mCE / 0,3 bar



Installation aval
LxH 1000 à 1200

> OPTIONS

- Joint NBR
- Forme semi-circulaire
- Pression supérieure
- Vanne de canal
- Autre type de montage



Vannes murales

Application sur mesure, grandes dimensions et charges hydrauliques importantes

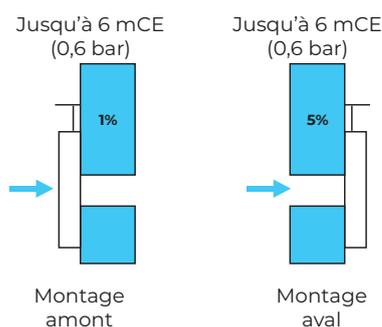
JUMBY



SÉRIES L1 50 ET L1 52

- Cadre, pelle et axe de manœuvre en inox
- Manœuvre par un carré de 30
- FSH tige non montante
- Pression de fonctionnement admissible
 - 6 mCE LXH 150 à 1200
 - LXH 1300 à 4000 sur demande
- Étanchéité bidirectionnelle, 4 côtés
- Taux de fuite inférieur à la DIN 19569-4
 - Pour montage amont : 1% de 0,02 à 0,05 l/s/ml
 - Pour montage aval : 5% de 0,05 et 0,1 l/s/ml

Dimension de la pelle LXH (mm)	Poids kg	Code	P.U. € H.T
INOX 304 - Série L1 50			
150X150	7,4	PJU00001TS	2 718,67
200X200	10	PJU00002TS	2 736,27
250X250	12	PJU00003TS	2 903,44
300X300	19	PJU00004TS	3 079,41
400X400	25	PJU00005TS	3 959,22
500X500	55	PJU00006TS	4 550,61
600X600	70	PJU00007TS	5 368,36
700X700	90	PJU00008TS	8 428,74
800X800	115	PJU00009TS	9 326,15
900X900	126	PJU00010TS	10 537,87
1000X1000	142	PJU00011TS	11 807,27
1200X1200	185	PJU00012TS	14 306,68
INOX 316 Ti - Série L1 52			
150X150	7,4	PJU00013TS	3 164,44
200X200	10	PJU00014TS	3 368,51
250X250	12	PJU00015TS	3 859,38
300X300	19	PJU00016TS	4 483,04
400X400	25	PJU00017TS	5 044,58
500X500	55	PJU00018TS	6 016,91
600X600	70	PJU00019TS	7 518,63
700X700	90	PJU00020TS	11 035,87
800X800	115	PJU00021TS	11 584,85
900X900	126	PJU00022TS	13 437,58
1000X1000	142	PJU00023TS	14 816,01
1200X1200	185	PJU00024TS	18 574,89



> OPTIONS

- Joint NBR
- Forme semi-circulaire
- Vanne de canal
- Autre type de montage

Dimension de la pelle LXH (mm)	Code	P.U. € H.T
Vanne murale LXH à préciser - inox 304	NGL150	Nous consulter
Vanne murale LXH à préciser - inox 316Ti	NGL152	Nous consulter



Accessoires pour vannes murales



PALIER GUIDE

- Pour allonge pour axe de 16
- Pour allonge pour axe de 26 (Un palier guide tous les 2 mètres est préconisé)



VÉRIN PNEUMATIQUE

- Sur traverse supérieure
- Sur colonnette

MANŒUVRE PAR SYSTÈME D'ALLONGE

- Allonges télescopiques :
(0 à 3m) pour axe de 16
(0 à 3m) pour axe de 26
(3 à 6m) pour axe de 16
(3 à 6m) pour axe de 26



COLONNETTE CENTRÉE AVEC VOLANT

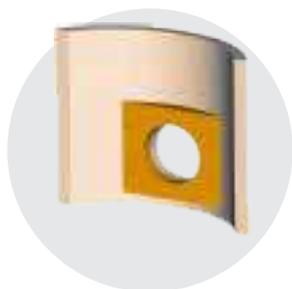
- DN 300 pour axe de 16 (pour 250 KN)
- DN 400 pour axe de 26 (pour 250 KN)
- DN 500 pour axe de 16 (pour 450 KN)
- DN 600 pour axe de 26 (pour 450 KN)
- Option : indicateur visuel de position



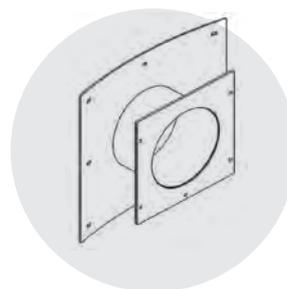
MOTORISATION POSSIBLE AVEC SERVOMOTEUR TYPE AUMA®

- Sur traverse supérieure
- Sur console murale
- Sur colonnette centrée ou déportée
- Options possibles sur moteur
- Autres marques de moteur

ADAPTATEUR MURAL POUR REGARD



En béton pour regard circulaire



En mécano soudé pour regard circulaire



En mécano soudé pour une pose déportée

INDICATEUR VISUEL DE POSITION



Mécanique



Électrique



Robinetts-vannes à guillotine bidirectionnels

Principaux atouts du robinet-vanne à guillotine ERU-K1

Haute résistance à la corrosion

- Revêtement époxy 250 µm certifié GSK
- Vis de manœuvre sans contact avec le fluide véhiculé

NOUVEAU

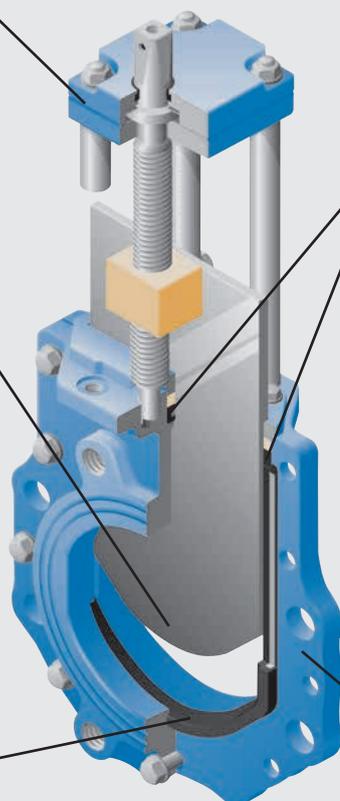
Standardisation : pelle et vis de manœuvre 316L et visserie A4.

Facilité de manœuvre

La pelle est coupante grâce à un chanfrein d'extrémité. Ses faces polies rendent plus facile sa pénétration dans le produit.

Pas de zone de rétention

- Joint plat
- Pelle chanfreinée sur sa partie basse
- Pelle guidée dans le corps



Étanchéité bidirectionnelle

- Joint presse étoupe supérieur réglable
- Armature profilée en acier surmoulé d'élastomère
- Remplacement du joint transversal et des bandes de guidage possible sans démontage du robinet-vanne



Montage entre brides

Montage entre brides ou en bout de ligne sans contre-bride jusqu'à 10 bar



SÉRIE L2 33

- PFA 2
- Pelle et vis de manœuvre 316L
- Visserie A4
- Joint NBR
- Manœuvre par levier
- Revêtement époxy 250 µm certifié GSK
- Dimension face-à-face selon EN 558 série 20
- Raccordement suivant EN1092-2

ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE ERU-K1 MANŒUVRE PAR LEVIER

DN	L	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
ISO PN 10/16				
50	43	10	KGV00056TS	798,01
65	46	11	KGV00057TS	863,06
80	46	15	KGV00058TS	866,16
100	52	20	KGV00059TS	873,61
125	56	21	KGV00060TS	911,21
150	56	28	KGV00061TS	1 030,26
ISO PN 10				
200	60	50	KGV00062TS	1 847,95



Robinetts-vannes à guillotine bidirectionnels



SÉRIE L2 34

- DN 50 à 350 : PFA 10
- DN 400 à 600 : PFA 4
- Pelle et vis de manœuvre 316L
- Visserie A4
- Joint NBR
- Vis de manœuvre non montante
- Fermeture sens horaire (FSH)
- Carter de protection 316L (uniquement version à volant)
- Manœuvre par carré 30x30 ou volant
- Revêtement époxy 250 µm certifié GSK
- Dimension face-à-face selon EN 558 série 20
- Raccordement suivant EN 1092-2

ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE ERU-K1 MANŒUVRE PAR CARRÉ

DN	L	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
PFA 10 - ISO PN 10/16				
50	43	10	KGV00043TS	373,71
65	46	11	KGV00044TS	420,31
80	46	13	KGV00045TS	477,89
100	52	17	KGV00046TS	509,84
125	56	21	KGV00047TS	602,22
150	56	26	KGV00048TS	664,05
PFA 10 - ISO PN 10				
200	60	39	KGV00049TS	946,85
250	68	66	KGV00050TS	1 312,63
300	78	94	KGV00051TS	2 000,23
350	78	113	KGV00052TS	4 224,91
PFA 4 - ISO PN 10				
400	102	145	KGV00053TS	4 310,37
500	127	248	KGV00054TS	6 350,84
600	154	348	KGV00055TS	7 850,40

DN >600 - Nous consulter

MANŒUVRE PAR VOLANT

DN	L	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
PFA 10 - ISO PN 10/16				
50	43	12	KGV00102TS	373,71
65	46	13	KGV00103TS	420,31
80	46	15	KGV00104TS	477,89
100	52	21	KGV00105TS	509,84
125	56	25	KGV00106TS	602,22
150	56	31,5	KGV00107TS	664,05
PFA 10 - ISO PN 10				
200	60	46	KGV00108TS	946,85
250	68	72	KGV00109TS	1 312,63
300	78	101	KGV00110TS	2 000,23
350	78	120	KGV00111TS	4 224,91
PFA 4 - ISO PN 10				
400	102	152	KGV00112TS	4 310,37
500	127	258	KGV00113TS	6 350,84
600	154	358	KGV00114TS	7 850,40

DN >600 - Nous consulter



SÉRIE L2 41

- PFA 10
- Pelle et vis de manœuvre 316Ti
- Visserie A4
- Joint EPDM
- Vis de manœuvre non montante
- Fermeture sens horaire (FSH)
- Manœuvre par volant
- Revêtement époxy 250 µm certifié GSK
- Dimension face-à-face selon EN 558 série 20
- Raccordement suivant EN 1092-2
- Conformité ACS

ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE ERU-K1 EPDM ACS

DN	L	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
PFA 10 - ISO PN 10/16				
50	43	12	965658	477,57
65	46	13	965659	497,66
80	46	15	965660	598,13
100	52	21	965661	635,22
125	56	25	965662	778,97
150	56	31,5	965663	825,32
PFA 10 - ISO PN 10				
200	60	46	965664	1 259,60
250	68	72	965665	1 901,03
300	78	101	965666	2 302,85



Robinets-vannes à guillotine unidirectionnels



Volant à chaîne

SÉRIE L2 32

- DN 50 à 350 : PFA 10
- DN 400 à 600 : PFA 4
- Pelle et vis de manœuvre 316L
- Visserie A4
- Joint NBR
- Vis de manœuvre non montante
- Fermeture sens horaire (FSH)
- Manœuvre par volant à chaîne (chaîne non incluse)
- Revêtement époxy 250 µm certifié GSK
- Dimension face-à-face selon EN 558 série 20
- Raccordement suivant EN 1092-2

ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE ERU-K1 MANŒUVRE PAR VOLANT À CHAÎNE

DN	L	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
PFA 10 - ISO PN 10/16				
50	43	12	KGV00063TS	673,64
65	46	13	KGV00064TS	697,69
80	46	15	KGV00065TS	712,11
100	52	21	KGV00066TS	771,45
125	56	25	KGV00067TS	842,03
150	56	31,5	KGV00068TS	994,40
PFA 10 - ISO PN 10				
200	60	46	KGV00069TS	1 257,43
250	68	72	KGV00070TS	1 847,64
300	78	101	KGV00071TS	2 405,80
350	78	120	KGV00072TS	4 039,98
PFA 4 - ISO PN 10				
400	102	152	KGV00073TS	4 121,91
500	127	258	KGV00074TS	6 338,45
600	154	358	KGV00075TS	7 554,32

DN >600 - Nous consulter



SÉRIE L2 93

- Joint NBR
- Pelle inox 316L
- Boulonnerie A4
- Avec motorisation AUMA®
400V 50Hz standard
- Dimension face-à-face
EN 558 série 20
- DN 50 à 350 : PFA 10 ISO PN 10
- DN 400 à 600 : PFA 4 ISO PN 10

ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELS/PELLE INOX 316L/JOINT NBR

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Nous consulter			

POUR ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELS



V de régulation



À vérin pneumatique

SÉRIE L2 31



Réducteur manuel

GROS DN



Robinetts-vannes à guillotine unidirectionnels



SÉRIE L2 26

- Joint NBR
- Pelle inox 304
- Manœuvre FSH par volant
- Dimension face-à-face EN 558 série 20
- DN 50 à 200 : PFA 10 ISO PN 10
- DN 250 : PFA 8 ISO PN 10
- DN 300 : PFA 6 ISO PN 10
- DN 350/400 : PFA 4 ISO PN 10
- DN 450 à 600 : PFA 3 ISO PN 10

ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELS/CORPS FONTE, PELLE INOX 304/À VOLANT

DN	Code	P.U. € H.T.
50	860100	251,47
65	860110	282,56
80	860120	320,96
100	860130	342,07
125	860140	403,69
150	860150	444,71
200	860160	633,47
250	860170	877,35
300	860180	1 335,65
350	860185	2 818,48
400	860190	2 872,73
500	860200	4 228,57
600	860210	5 688,92



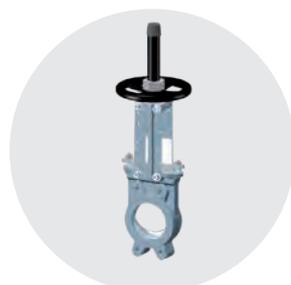
SÉRIE L2 28

- Joint NBR
- Pelle Inox 304
- Manœuvre par actionneur pneumatique double effet
- Dimension face-à-face EN 558 série 20
- DN 50 à 200 : PFA 10 ISO PN 10
- DN 250 : PFA 8 ISO PN 10
- DN 300 : PFA 6 ISO PN 10
- DN 350/400 : PFA 4 ISO PN 10
- DN 450 à 600 : PFA 3 ISO PN 10

ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELS/CORPS FONTE, PELLE INOX 304/ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DN	Code	P.U. € H.T.
50	880100	325,44
65	880110	361,06
80	880120	393,19
100	880130	444,32
125	880140	568,16
150	880150	658,03
200	880170	844,61
250	880175	1 260,75
300	880180	1 799,20
350	880185	4 278,64
400	880190	4 147,67
500	880200	6 517,44
600	880210	7 920,34

POUR ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELS

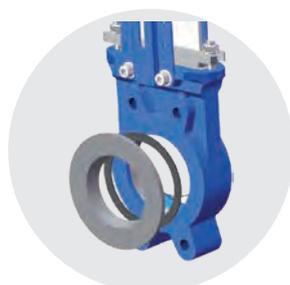


Corps 100% inox

SÉRIE L2 27



Système de soufflage



Déflecteur



Capteurs inductifs



Protection des pompes pour eaux usées



SÉRIE LI 26

- Corps en fonte ductile selon EN 1563
- Joint élastomère EPDM
- Revêtement : époxy poudre (RAL 5015), épaisseur mini 250 µm
- Bride ISO PN 10 selon ISO 7005-2 et EN 1092-2

CLAPETS DE NEZ EN FONTE

DN	Code	P.U. € H.T.
50	057800432	155,23
65	057800632	237,18
80	057800832	272,49
100	057801032	296,55
125	057801132	421,21
150	057801232	608,72
200	057801432	731,97
250	057801632	1 393,58
300	057801852	1 565,92
400	057802232	3 254,87



SÉRIE LI 10

- Corps fonte
- Montage à sceller
- Charge maxi 10 m C.E.

VANNES PELLE D'ÉTANG

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
150	10,7	007700	1 166,11
200	17,7	007800	1 257,53
300	52,5	007900	2 014,21



SÉRIE B5 20

- Accouplement sur carré de manœuvre 30

ALLONGES À POSTE FIXE

Hauteur m	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
0,30	1,4	100990	69,30
0,60	2,1	101000	90,95
1,00	3,2	101100	124,63
1,50	4,4	101116	151,00
2,00	6,0	101120	172,83

Autres longueurs, nous consulter.



SÉRIE L2 20

- Système amovible en polypropylène
- Montage sur regard avaloir ou de collecte

SIPHON ANTI-ODEUR AMOVIBLE

Ø siphon	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
300	2,1	307000	379,81



Informations techniques

Diamètres extérieurs des tuyaux (tous matériaux) (Donnés à titre indicatif)

DN mm	Pouces	Anciennes déterminations	DE : Ø extérieur mm		Acier	PVC-PE	Fibre-ciment *			
			Anc. Fte	Fonte GS						
20	3/4"	20 x 27				20				
25	1"	26 x 34				25				
32	1" 1/4	33 x 42	49			32				
40	1" 1/2	40 x 49	60	56	48,3	40	60	(cl25)		
50	2"	50 x 60	70	66	(54,0)	50	66	(cl10)		
			74		(57,0)	63	74	(cl25)		
					60,3					
60/65	2" 1/4	60 x 70	84	77	(70,0)	63	76	(cl10/15)		
					(73,0)	75	80	(cl25HR)		
	2" 1/2	66 x 76			76,1		84	(cl30)		
80	3"	80 x 90	104	98	(82,5)	90	96	(cl10/15)		
							88,9	100	(cl25HR)	
								104	(cl30)	
100	4"	102 x 114	125	118	(108,0)	110	118	(cl10/15)		
							114,3	126	(cl20/25HR)	
							127,0	130	(cl30)	
125	5"		152	144	(133,0)	125	145	(cl10/15)		
							139,7	140	149	(cl20/25HR)
							(141,3)		161	(cl30)
150	6"	152 x 165	178	170	(159,0)	160	170	(cl10)		
								180	174	(cl15)
							168,3		178	(cl20/25HR)
									184	(cl25)
									192	(cl30)
175	7"		201	196	(193,7)	180	199	(cl15)		
									207	(cl20/25HR)
									225	(cl30)
200	8"		229	222	219,1	200	220	(cl10)		
							(244,5)	225	228	(cl15/18HR)
									238	(cl20/25HR)
									246	(cl30)
250	10"		281	274	273,3	250	280	(cl15/18HR)		
							(298,5)	280	292	(cl20/25HR)
									306	(cl30)
300	12"		331	326	323,9	315	334	(cl15/18HR)		
									350	(cl20/25HR)
									368	(cl30)
350	14"			378	355,6	355	390	(cl15/18HR)		
							368,0		410	(cl20/25HR)
400	16"			429	406,4	400	446	(cl15/18HR)		
									468	(cl20/25HR)
450	18"			480	457,0	450	502	(cl15/18HR)		
									526	(cl20/25HR)
500	20"			532	508,0	500	558	(cl15/18HR)		
									584	(cl20/25HR)
600	24"			635	610,0	630				
							(660,4)			

* Valeur du diamètre de la partie usinée

Dans le cas d'utilisation de raccords multimatériaux,
mesurer précisément les diamètres des tuyaux à raccorder.



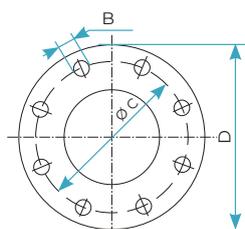
Informations techniques

Gabarits de perçage

Brides standards

Normalisés conformes à :

- NF EN 1092-2
- ISO 7005-2



Trous hors axes

DN	ISO PN 6					ISO PN 10						ISO PN 16					
	D	C	B	Nbre	Ø	D	C	B	Nbre	Ø	L	D	C	B	Nbre	Ø	L
40	130	100	14	4	12	Voir ISO PN 25						Voir ISO PN 25					
50	140	110	14	4	12	Voir ISO PN 16						Voir ISO PN 16					
(60)*												175	135	19	4	16	70
65	160	130	14	4	12							185	145	19	4	16	70
80**	190	150	19	4	16							200	160	19	8	16	70
100	210	170	19	4	16							220	180	19	8	16	70
125	240	200	19	8	16							250	210	19	8	16	70
150	265	225	19	8	16							285	240	23	8	20	80
(175)*	295	255	18	8	16							315	270	23	8	20	80
200	320	280	19	8	16	340	295	23	8	20	80	340	295	23	12	20	80
250***	375	335	19	12	16	395	350	23	12	20	80	405	355	28	12	24	100
300***	440	395	23	12	20	445	400	23	12	20	80	460	410	28	12	24	100
350	490	445	23	12	20	505	460	23	16	20	80	520	470	28	16	24	100
400	540	495	23	16	20	565	515	28	16	24	100	580	525	31	16	27	110
450	595	550	23	16	20	615	565	28	20	24	100	640	585	31	20	27	110
500	645	600	23	20	20	670	620	28	20	24	100	715	650	34	20	30	130
600	755	705	28	20	24	780	725	31	20	27	110	840	770	37	20	33	140
700	860	810	28	24	24	895	840	31	24	27		910	840	37	24	33	
800	975	920	31	24	27	1015	950	34	24	30		1026	950	40	24	36	
900	1075	1020	31	24	27	1115	1050	34	28	30		1125	1050	40	28	36	
1000	1175	1120	31	28	27	1230	1160	37	28	33		1255	1170	43	28	39	
1200	-	-	-	-	-	1455	1380	41	32	36		1485	1390	50	32	45	

* Pour mémoire - conforme aux anciennes normes.

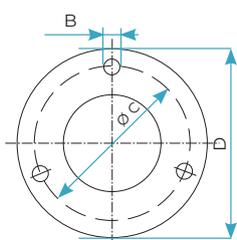
** Le perçage à 4 trous est maintenu à titre transitoire.

*** Pour les brides en fonte GS la cote D est la même pour les ISO PN 10 et ISO PN 16 : 400 pour DN 250, 455 pour DN 300.

NB : La longueur des boulons n'est pas adaptée aux brides spéciales type MAJOR®, brides à collet pour PE, etc.

Brides standards

Ville de Paris (VP)



Un trou doit toujours se trouver sur l'axe vertical et à la partie supérieure de la bride

Gabarit	ISO PN 25							ISO PN 40					Ville de Paris				
	D	C	B	Nbre	Ø	L	D	C	B	Nbre	Ø	D	C	B	Nbre	Ø	
40	150	110	19	4	16	70	150	110	19	4	16	176	125	18	3	16	
50	165	125	19	4	16	70	165	125	19	4	16	188	147	18	3	16	
(60)*	175	135	19	8	16	70	175	135	19	8	16	210	165	21	3	18	
65	185	145	19	8	16	70	185	145	19	8	16						
80**	200	160	19	8	16	70	200	160	19	8	16	230	185	21	3	18	
100	235	190	23	8	20	80	235	190	23	8	20	250	205	21	4	18	
125	270	220	28	8	24	100	270	220	28	8	24	279	232	21	4	18	
150	300	250	28	8	24	100	300	250	28	8	24	306	257	21	6	18	
(175)*	330	280	28	12	24	100	350	295	30	12	27	338	287	21	6	18	
200	360	310	28	12	24	100	375	320	31	12	27	358	306	21	6	18	
250***	425	370	31	12	27	110	450	385	31	12	30	411	358	21	6	18	
300***	485	430	31	16	27	110	515	450	34	16	30	474	418	21	8	18	
350	555	490	34	16	30	130	580	510	37	16	33	528	468	24	10	20	
400	620	550	37	16	33	140	660	585	40	16	36	582	522	24	10	20	
450	670	600	37	20	33	140	685	610	40	20	36	632	572	24	10	20	
500	730	660	37	20	33	140	755	670	43	20	39	682	622	24	12	20	
600	845	770	40	20	36	140	890	795	49	20	45	782	726	24	16	20	
700	960	875	43	24	39												
800	1085	990	49	24	45												
900	1185	1090	49	28	45												
1000	1320	1210	56	28	52												
1200	1530	1420	56	32	52												

* Pour mémoire - conforme aux anciennes normes.

** Le perçage à 4 trous est maintenu à titre transitoire.

*** Pour les brides en fonte GS la cote D est la même pour les ISO PN 10 et ISO PN 16 : 400 pour DN 250, 455 pour DN 300.



Informations techniques

Comparaison des nuances inox

	304	304 L
À température ambiante	Nuance d'acier inoxydable de base. Bonne résistance à la corrosion atmosphérique, à la corrosion en milieu humide neutre, aux acides non chlorurés, aux milieux alcalins.	Version bas carbone du 304 le rendant insensible à la corrosion intergranulaire. En particulier bonne résistance à l'acide nitrique.
	Attention, ces inox ne sont adaptés ni aux ambiances chlorées (piscines) ni aux milieux salins, ni aux atmosphères polluées (zones industrielles, portuaires, industries chimiques...)	
Mise en œuvre	Soudable sous Argon (ou à l'électrode enrobée), mais risque de corrosion intergranulaire. Cintrable et dudgeonnable.	Soudable sans traitement thermique. Cintrable et dudgeonnable.
Applications essentielles	Eau potable - Eaux usées - Echangeurs - Canalisations en chimie, pétrochimie, cryogénie, chaudières.	Eau potable - Eaux usées - Echangeurs - Canalisations en chimie, pétrochimie, industrie alimentaire.

	316	316 L
À température ambiante	Résistance à la corrosion renforcée par rapport au 304 en raison de la teneur plus forte molybdène.	Variante à bas carbone du 316 le rendant insensible à la corrosion intergranulaire.
	Bonne résistance à la corrosion dans de nombreux milieux : ambiances chlorées, (piscines), milieux salins, milieux pollués, agressifs, humides (industries chimiques, pétrochimies, agro-alimentaires) Nous consulter pour le dessalement d'eaux de mer, les eaux saumâtres.	
Limites d'utilisation	Sensible à la corrosion sous contrainte. Sensible à la corrosion intergranulaire.	Sensible à la corrosion sous contrainte comme le 316.
Mise en œuvre	Soudable sous Argon ou à l'électrode mais risque de corrosion intergranulaire. Cintrable et dudgeonnable.	Soudable (Argon ou électrode enrobée) sans traitement thermique. Cintrable et dudgeonnable
Applications essentielles	Eau potable - Eaux usées - Echangeurs - Canalisations en chimie, pétrochimie. Chaudières, industrie alimentaire.	Eau potable - Eaux usées - Echangeurs - Canalisations en chimie, pétrochimie, industrie alimentaire.

Nota : Les inox avec faible teneur en carbone (304L et 316L) sont choisis pour supprimer le risque de corrosion intergranulaire et si la mise en œuvre nécessite le soudage de pièces. En effet, la faible teneur en carbone limite les risques de formation de carbures de chrome lors du soudage et donc les risques de diminution de la tenue à la corrosion.

Débit - Vitesse - Diamètre

DN mm	Débit maximum normal				Débit maximum intermittent	
	1 m/s* m ³ /h	2 m/s* m ³ /h	4 m/s* m ³ /h	6 m/s** m ³ /h	8 m/s*** m ³ /h	
40	6,5	13	26,5	40	50	
50	7,5	15	30	45	60	
80	17,5	35	70	105	130	
100	30	60	120	180	230	
150	67	133	266	400	560	
200	117	233	465	700	880	
250	183	366	733	1100	1350	
300	266	533	1066	1600	1950	

* Débit permanent normal ** Le débit maximum normal est basé sur une vitesse de 6 m/s *** Le débit maximum intermittent est basé sur une vitesse de 8 m/s



Conditions générales de ventes - 1^{er} Janvier 2024

1 - DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes nos ventes et concernent l'ensemble de nos Produits (produits tarifés, produits non tarifés et produits configurés à la demande du Client). Sauf accord écrit de BAYARD, elles prévalent sur toutes conditions générales d'achats du Client.

BAYARD se réserve la possibilité de modifier sans préavis ses conditions générales de vente.

2 - COMMANDES - ACCEPTATION

2.1 Les conditions de vente de BAYARD sont réputées acceptées par le Client à la passation de commande.

2.2 La commande du Client est ferme et l'engagement irrévocablement. Sauf accord écrit préalable de BAYARD l'annulation ou la modification, avant livraison, de tout ou partie de la commande de produits tarifés, rend exigible des pénalités de 20% du prix HT de la commande initiale. Les commandes de Produits non tarifés et/ou configurés à la demande du Client ne sont ni annulables ni modifiables.

3 - PRODUITS

3.1 Les informations afférentes aux caractéristiques générales, normatives, dimensionnelles, utilisations ou réalisations des Produits BAYARD figurant dans ses catalogues, sites Internet ou tout autre support sont données à titre indicatif.

3.2 BAYARD se réserve le droit d'apporter aux informations figurant sur les supports cités ci-dessus toute modification rendue nécessaire par les impératifs de la production.

4 - DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Les plans, études, calculs et documents établis par BAYARD demeurent la propriété de BAYARD. Ils ne peuvent être communiqués, reproduits ou exploités sans accord écrit préalable de BAYARD.

5 - PRIX

5.1 Les prix des Produits dépendent des quantités commandées par le Client. Toute modification des quantités, postérieurement à l'émission de l'accusé de réception de commande, est soumise à accord préalable de BAYARD et peut donner lieu à modification de prix et de délai, sans préjudice des pénalités susvisées. Le Client ne peut différer le paiement de sa commande ou opérer quelque retenue que ce soit en compensation, sans accord préalable écrit de BAYARD.

5.2 Les prix facturés résultent soit :
- du tarif en vigueur
- de l'application d'une formule de révision spécialement convenue entre les parties
- de la quotation établie par BAYARD et acceptée par le Client

5.3 Ils sont exprimés en Euros pour des unités de conditionnement complètes, départ usine, hors taxes, emballage spécial, port et frais administratifs en sus.

6 - CONDITIONS DE PAIEMENT - CLAUSE DE DÉCHÉANCE DU TERME

6.1 Les factures sont - sauf accord contraire et écrit - payables à 30 jours nets de la date d'émission de la facture.

6.2 Leur règlement s'effectue par virement sauf acceptation d'un autre mode de règlement. En cas de non-paiement du prix dans les délais convenus, la vente peut être considérée comme résolue de plein droit, un mois après une mise en demeure du Client par lettre recommandée avec accusé de réception demeurée sans effet, et faisant expressément mention de la volonté de faire jouer la clause résolutoire.

6.3 En cas de non-paiement d'une facture à l'échéance, l'ensemble des factures à terme devient immédiatement exigible. En outre, BAYARD se réserve le droit de suspendre non seulement l'expédition des marchandises commandées par le Client mais encore l'exécution des commandes en cours, le tout sans préjudice de dommages et intérêts. Selon le niveau d'encours du Client, l'acceptation de la commande peut être subordonnée à des garanties de paiement particulières.

7 - PÉNALITÉS DE RETARD

Conformément à l'article L441-6 du Code du Commerce, tout paiement effectué après la date limite de règlement figurant sur la facture donnera lieu à l'application d'un intérêt de retard égal à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur à l'échéance, ainsi qu'à l'application d'une indemnité forfaitaire de 40 Euros pour frais de recouvrement. Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.

8 - FRAIS

Les frais de traitement administratif de chaque commande sont forfaitairement fixés à 50 Euros hors taxes et facturés pour toute commande d'un montant inférieur à 150 Euros.

La livraison des commandes implique systématiquement l'échange des palettes EUROPE avec le transporteur car ces palettes sont consignées. La non-restitution des palettes EUROPE entrainera une facturation complémentaire de 20 € par palette.

9 - DÉLAIS DE LIVRAISON

9.1 Compte tenu des impératifs de production de BAYARD, les délais de livraison sont des délais minimum indicatifs. BAYARD s'efforcera de respecter les délais communiqués, et pourra procéder à des livraisons échelonnées. BAYARD ne pourra être tenue responsable de toutes pertes ou dommages subis du fait d'un retard de livraison. Aucune pénalité de retard ne peut être réclamée si elle n'a pas fait l'objet d'une clause spéciale dans l'accusé de réception de commande.

9.2 Ces délais sont en outre susceptibles d'allongement :
- Dans les cas où les conditions de paiement n'ont pas été observées par le Client et ce jusqu'à ce que les dites conditions aient été remplies
- Lorsque les renseignements à fournir par le Client n'ont pas été communiqués en temps voulu
- Dans les cas de force majeure tels qu'incendie, inondation, explosion, épidémie, guerre, sabotage, embargo, réquisition ou troubles de l'ordre public

- En cas d'évènements assimilés à la force majeure, tels que conflits sociaux, incidents graves affectant les activités de fabrication ou l'outillage, rupture d'approvisionnements, pénurie de matières premières, interruption ou retard dans les transports, incidents affectant l'activité des fournisseurs ou sous-traitants

10 - TRANSFERT DES RISQUES ET RECOURS CONTRE LES TRANSPORTEURS

10.1 Sauf mention différente à la commande, les Produits sont réputés vendus EX WORKS (EXW) selon les INCOTERMS 2020 de la Chambre de Commerce Internationale. Le transfert des risques au Client se réalise dans les établissements de BAYARD dès que les Produits sont individualisés et pris en charge par le Client ou le transporteur, nonobstant le droit de réserve de propriété.

10.2 Les Produits voyagent aux risques et périls du Client. Il appartient au Client d'exercer tout recours contre le transporteur en cas de perte ou d'avarie constatée à la livraison. Dans ce cas, le Client doit porter des réserves sur le bordereau de livraison du transporteur et confirmer ces réserves au transporteur, par acte extrajudiciaire ou lettre recommandée avec accusé de réception, en motivant sa protestation, dans les trois jours, non compris les jours fériés, suivant la réception des fournitures et ce conformément aux articles L 133-3 et L 133-4 du Code de Commerce.

11 - CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le transfert de propriété des Produits livrés au Client n'interviendra qu'après paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoire.

Ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la remise de traite ou autre titre créant une obligation de payer.

Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la restitution des Produits détenus par le Client.

Pendant la durée de réserve de propriété, le Client assurera les Produits contre tous risques et dommages. De même, il s'interdit expressément de revendre ou remettre à un tiers à quelques titres que ce soit ou de conférer un droit quelconque sur les marchandises livrées et non payées.

12 - REPRISE DE MATÉRIEL

Aucune reprise ne sera acceptée sans l'accord préalable de BAYARD. Seuls les produits tarifés peuvent être repris.

Les produits devront être retournés à BAYARD accompagnés de l'autorisation de retour de marchandise (ARM) émise par notre service commercial dans une période de trois mois à compter de la livraison.

Les frais d'emballage et de transport des marchandises retournées sont à la charge du Client qui devra réexpédier les matériels en port payé, matériel assuré. La valeur de reprise sera déterminée par BAYARD après inspection et ne pourra dépasser 70 % de la valeur unitaire figurant sur la facture d'origine, compte-tenu des éventuels frais de remise en état et de reconditionnement.

13 - GARANTIE ET RESPONSABILITÉS

Sauf accord écrit contraire de BAYARD, les produits tarifés sont garantis à raison des défauts qu'ils pourraient présenter lors de leur mise en service et exploitation pendant une durée variant de 1 à 10 ans (selon nos gammes de Produits détaillés dans notre tarif), à compter de la date de livraison.

Les produits non tarifés et/ou configurés à la demande du Client sont garantis pendant une durée d'un an, sauf dérogatoire écrit de BAYARD.

Les défauts de conformité ou défauts apparents constatés après livraison doivent être signalés à BAYARD dans les 72 heures après réception et doivent être contradictoirement constatés et reconnus comme étant effectivement imputables à BAYARD.

La garantie s'étend à tout vice caché de conception, de fabrication ou de matières utilisées. Elle ne s'étend pas, notamment, aux défauts ou détériorations dus à une usure normale, au transport non opéré par BAYARD, aux accidents, aux négligences à une installation non conforme aux règles de l'art et aux indications données par nos services, à l'utilisation du matériel non conforme à la destination ou aux prescriptions du vendeur ainsi que tout autre événement indépendant de notre fait.

Toute réclamation au titre de la garantie sera effectuée par lettre recommandée avec accusé de réception, envoyée avant l'expiration de la période de garantie.

Le remplacement d'une pièce défectueuse ou du produit concerné n'ouvre pas droit à une nouvelle période de garantie contractuelle de même durée. Les frais inhérents à la prestation de dépose et de repose du produit remplacé ne pourront être supportés par BAYARD.

En aucun cas, BAYARD n'encourt aucune quelconque responsabilité pour tous dommages, manques à gagner ou pertes indirects, consécutifs ou immatériels, y compris toute perte de profit ou d'exploitation.

14 - ÉTHIQUE DES PRATIQUES COMMERCIALES

Le Client et ses associés, administrateurs, dirigeants, salariés ou mandataires, s'engagent à ne pas effectuer ou promettre le paiement de sommes d'argent ou toute autre chose de valeur, directement ou indirectement, à tous agents de l'état ou d'organisation internationale publique, partis politiques ou candidats à un mandat politique, afin d'obtenir ou de conserver une activité ou d'obtenir tout avantage ou à toute personne ou société si ledit paiement viole les lois du pays dans lequel il est effectué. Tout manquement au présent article constitue un motif valable de résiliation immédiate du contrat par BAYARD sans indemnités. Le Client devra indemniser et garantir BAYARD contre toutes réclamations, pertes dommages et intérêts, et responsabilités résultant d'un manquement à l'une des obligations au titre du présent article. Les dites obligations resteront en vigueur après la résiliation ou l'expiration du présent contrat.

15 - LOI APPLICABLE ET COMPÉTENCE JURIDICTIONNELLE

La vente est soumise au Droit Français, à l'exclusion de la Convention de Vienne. Le Tribunal de Commerce de Lyon sera seul compétent pour tout litige qu'il soit de nature contractuelle ou délictuelle, même dans le cas de pluralité de défendeurs ou d'appels en garantie.

MAJ 01 2024



Garantie de nos produits

JUSQU'À 10 ANS

LA DURÉE DE GARANTIE**
VARIE SUIVANT
LA COULEUR DE L'ÉTIQUETTE :

	10 ANS		2 ANS
	5 ANS		1 AN

DÉFENSE INCENDIE



PUISAGE



SECTIONNEMENT



CLAPETS



RACCORDEMENT



VANNES DE RÉGULATION



PROTECTION DES RÉSEAUX



ÉQUIPEMENT DE RÉSERVOIR



PROTECTION SANITAIRE



IRRIGATION



BRANCHEMENT



ASSAINISSEMENT



* Poteaux EMERAUDE® OR et SAPHIR® OR garantis 10 ans.

** Valable sous condition de spécifications, d'utilisation et de maintenance préconisée par BAYARD® et uniquement pour les produits fabriqués dans nos usines. La garantie ne s'étend pas aux défauts ou détériorations dus à une usure normale, aux accidents, aux négligences de l'installateur ou de l'utilisateur ou à un événement indépendant de notre fait.



Index alphabétique

A

Actionneur.....	108 - 161
Adaptateurs à bride.....	74 à 78
Adaptateurs à bride "MAJOR"®.....	74
Adaptateurs à bride autobloquant "MAJOR® STOP".....	75
Adaptateurs à bride grande tolérance "BGT"et "BGT METEOR".....	76
Adaptateurs à bride très grande tolérance "AMT".....	77
Adaptateurs libres à talon d'appui EUROCOUP.....	77 - 78
Allonges à poste fixe.....	151 - 162
AMT.....	77
Anti-cavitation.....	98 - 105 - 106
AUMA®.....	46 - 57 - 157
Autobloquant.....	75
AWASTOP.....	68
AVUSE 1 et 3.....	115
Ancrage.....	27 - 147 - 148

B

Badge monétique.....	37
Bague d'ancrage.....	147
Barrière de protection.....	27
Bernard.....	61
BGT et BGT METEOR.....	76
BIR.....	125
Boîtes à crépine type "H", "type MP".....	116 - 117
Bonde de fond.....	119
Bornes d'irrigation.....	124
Bornes de puisage.....	36 à 37
Bornes de puisage monétiques "MONÉCA® SMART".....	36
Bornes-fontaines.....	32 à 35
Bouches à clé.....	145 - 152
Bouches d'arrosage et de lavage.....	38 à 39
Bouches d'incendie.....	14 à 17 - 20 - 24 - 28 à 29
Bouches de lavage.....	39
Bouches de lavage à canne de puisage.....	39
Bouches de lavage à coffre rectangulaire.....	39
Bouchons.....	130
Branchement.....	127 à 152
Brides de conversion.....	89
Brides de réduction.....	88
Brides rondes.....	89
Brides taraudées.....	89
Brides tournantes.....	10 à 11 - 29 - 86 à 87
By-pass.....	68

C

Camping (borne-fontaine).....	35
Capot regard.....	118
Clapets.....	61 à 69
Clapets à disque axial.....	64
Clapets à disques concentriques "CLASAR®".....	63
Clapets à double battant.....	65
Clapets à papillon.....	67
Clapets à simple battant.....	66 - 67
Clapets à simple battant pour eaux usées "AWASTOP".....	68
Clapets à boule.....	69
Clapets d'aspiration.....	64
Clapets de non retour.....	69 - 121
CLAPUSE.....	114
CLASAR®.....	63
Clés de barrage.....	50 - 151
Clés de manœuvre.....	29 - 35 - 50 -151
Cloche.....	50
Coffre composite.....	23 - 37
Coffre de scellement Carnot.....	27
Collier universel de prise en charge.....	128 à 129
Colliers de ballonnement.....	130
Colliers de prise en charge "ROC".....	130
Collier de prise en charge électrosoudable.....	132
Collier-robinets électrosoudable.....	133
Colliers universels "ROC GT 2 PLUS".....	128 à 129
Colonnettes de manœuvre.....	157
Compacts branchement.....	151
Compacts vannes.....	51
Compteur.....	28 - 37 - 124 à 125
Cônes à brides.....	87
Contacts fin de course fermeture/ouverture.....	105
COPERNIC®.....	9 - 25

CORELY.....	125
Corps de borne "BIR".....	125
Coudes.....	10 - 18 - 28 - 86 - 149
Crépine.....	64 - 116 - 117
Crépine à bride.....	118

D

Déchargeur par anticipation.....	104
Défense incendie.....	8 à 29
DISCOBLOC BA.....	120
Disconnecteurs.....	120
Dispositif d'entrée d'air "CLAPUSE".....	114
DJET.....	113
Drainkit universel.....	28
DRILLUP.....	143

E

Embase.....	151
EMERAUDE®.....	9 - 12 - 17 à 19 - 20 à 26
Équipement de réservoir.....	118 à 119
Esses de réglage.....	28
EUROCOUP.....	77 - 78 - 84
Evacuation et admission d'air des conduites d'eaux usées.....	116
ÉVOLUTION.....	52 à 55
Extracteurs.....	147

F

Filtres.....	116 à 117 - 121
Filtres en "Y".....	117
Filtres purges.....	121
FLM.....	131 à 137 - 139 - 141 - 142 - 144
Flow control.....	107
Foret pour machine à percer.....	142 à 143

G

Gaines étanches.....	88
Gestion patrimoniale TAGUA.....	21
GRIPPA.....	148
GIBAULT® PLUS.....	70 - 81
GV L.....	152

H

HYDRÉLEC pas-à-pas PREMIUM.....	98 - 103
HYDRÉLEC tout-ou-rien PREMIUM.....	98 - 103
HYDRO altimétrique PREMIUM.....	98 - 101
HYDRO filtre.....	104
HYDRO limiteur de débit PREMIUM.....	98 - 103
HYDRO SAVY PREMIUM.....	98 - 102
HYDRO sur vitesse.....	104
HYDRO VÉGA PREMIUM.....	98 - 101
HYDROBLOC®.....	97 - 100
HYDROGÉNIE®.....	106
HYDROSIZ.....	104
HYDROSTAB® amont PREMIUM.....	98 - 100
HYDROSTAB® amont-aval PREMIUM.....	98 - 100
HYDROSTAB® aval PREMIUM.....	98 - 100

I

Incendie.....	8 à 29
Indicateur de position.....	53 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 108
INFINITY.....	40 - 42 - à 48
Irrigation.....	124 à 126
ISEO®.....	138 - 145

J

Joints.....	90 à 92
JUMBY.....	156

K

Kit de prise en charge électrosoudable.....	132
Kit de réhausse après pose.....	26
Kit miniventouse.....	110

L

Limiteur de débit hydraulique.....	103
Limiteurs de débit à insérer.....	126
LUG.....	61
Lutèce.....	16



Index alphabétique

M		
Machines à percer	142 à 143	
Mainteneur - déchargeur	95 - 100	
Mainteneur amont et stabilisateur aval.....	100	
MAJOR®	74 à 75	
MAJOR® STOP.....	75	
Manchette.....	74 à 75	
Manchettes de démontage ajustables (MDA) PAS 20	80	
Manchettes de réhausse.....	10 - 26	
Manchons dédiés EUROCOUP	84	
Manchons "GIBAULT® PLUS" symétriques.....	81	
Manchons de prise.....	146	
Manchons de réparation.....	84 à 85 - 150	
Manchons grande tolérance "TGT"et "TGT METEOR".....	82	
Manchons très grande tolérance "UMT".....	81	
Manœuvre par réducteur multitours	57 à 60	
Manomètre.....	29 - 94 - 101 - 104	
MDA.....	80	
Miniventouse.....	110	
MONÉCA® SMART - MONETICARD.....	36 - 37	
MONOSTAB®.....	95	
Motorisation.....	46 - 54 - 56 - 60 - 160	
N		
NANO.....	122	
NOREPOL EA.....	121	
O		
Obturbateur	42 à 48	
Obturbateur FM	49	
OCA L	44	
OPAP® EVOLUTION.....	52 à 54	
OPAP® PREMIUM PLUS	55 à 56	
Outils à ébarber.....	147	
P		
Papillon	55 à 56	
PAS 10 Joints de démontage autobutés à talon d'appui.....	79	
PAS 20 Manchettes de démontage ajustables	80	
Patrimoine (Gestion) TAGUA.....	21	
PE	46	
PEHD.....	75 - 118 - 128 - à 129 - 132 à 137	
PIANO.....	122	
Pièces à brides.....	86 à 89	
Pilotes.....	99 à 105	
Plaques de repérage.....	141	
Poteaux et bouches d'aspiration.....	18 à 19	
Poteaux d'incendie à prises apparentes.....	13 - 17 - 19 - 20	
Poteaux d'incendie à prises sous coffre	12 - 17 à 19	
Poteaux pour réseau surpressé.....	17	
Poteaux indicateurs UL/FM.....	49	
Prise Keyser.....	16 - 17 - 19	
Prise symétrique.....	16 - 20 - 29 - 38 - 39 - 125	
Prises apparentes.....	13 - 17 - 19 - 20	
Prises "CORELY".....	125	
Protection anti-bélier.....	113 - 116	
Protection des pompes pour eaux usées	68 à 69 - 114	
Protection des réseaux.....	109 à 117	
Protection sanitaire.....	120 à 122	
Puisage.....	31 à 39	
Purge d'antenne programmable.....	122	
PVC (U - BO).....	74 à 85	
R		
Raccordement.....	70 à 92	
Raccords "PUSHFIT"	148 à 150	
Raccords à écrou tournant	147	
Raccords brides autobutés PVC et PE	75 - 146	
Raccords droits.....	148	
Raccords universels "GRIPPA".....	148	
Réducteur à action directe.....	108	
Réducteurs de pression	94	
Réductions.....	130 - 148 - 149	
Régulateur portable.....	29 - 126	
Régulation.....	93 à 108	
Régulation de débit.....	103	
Régulation de niveau.....	101 à 102	
Régulation de pression	100	
Régulation électrique.....	103	
RÉTRO.....	20	
RESTREETO®.....	14 à 15	
Robinet à boisseau conique inverse.....	40	
Robinet à flotteur.....	18	
Robinet à papillon double excentration	52 à 56	
Robinet d'arrêt.....	132 - 134 à 140	
Robinet de prise latérale.....	134 à 140	
Robinet de prise par le dessus.....	133 à 137	
Robinet de prise universels.....	138	
Robinet "ISEO®" à tournant sphérique	138	
Robinet "FML" à tournant sphérique	132 à 137 - 139	
Robinet vannes à obturbateur	42 à 48	
Robinet-vannes à guillotine	158 à 161	
ROC	130	
ROC GT 2 PLUS.....	128 à 129	
R Safe.....	113	
RSK.....	68	
S		
SAPHIR®	9 - 13 - 17 à 19 - 22 à 26	
Sectionnement.....	40 à 60	
SECURE.....	24	
SECURITY.....	154	
Selles de prise en charge électrosoudable.....	132 à 133	
SENTINEL®.....	22 à 23	
SENTRYX.....	22 à 23	
Servomoteurs.....	53 - 54 - 56 - 61 - 157	
SEWAGY.....	155	
Siphon anti-odeur.....	162	
Smart-inside®.....	21 - 25 - 36 - 37	
Soupapes anti-bélier "DJET"	113	
Stabilisateur aval.....	100	
Stabilisateur de pression aval	100	
Surpressé (réseau).....	17	
Surverse à sceller.....	119	
Survitesse.....	104	
T		
Tabernacles.....	141	
TAGUA®.....	121	
Tampon.....	152	
Tés.....	87 - 150	
Tés à brides	87	
Tés égaux	150	
Tés réduits.....	150	
Têtes de bouche à clé.....	152	
TGT et BGT Météor.....	76 - 82	
TOUTINOX.....	84 à 85	
Tubes de bouches à clé.....	151	
TWINAIR.....	112	
U		
UL/FM	49	
UMT.....	81	
V		
VANNAIR®.....	111 à 112	
Vannes à obturbateur.....	42 à 48	
Vannes "Pelle d'étang".....	162	
Vannes à guillotine.....	158 à 161	
Vannes annulaires.....	107	
Vannes de régulation	93 à 108	
Vannes murales.....	154 à 156	
Vannettes de branchement à brides "OCA"	140	
VENTAIR®.....	110	
Ventouse 3 fonctions "VANNUSE" et "AVUSE 3".....	114 à 115	
Ventouse simple effet "VENTUSE"et "AVUSE 1".....	114 à 115	
Ventouses.....	110 à 112 - 114 à 115	
Vidange automatique.....	10 - 36 - 37 - 39 - 124	
VISUP	152	
Volants.....	51	
W		
WAFER.....	57 - 59 - 60	

Réseau commercial export

Une présence à l'international

RESPONSABLE BACK-OFFICE

Camélia BEN LAHOUEL

Tél. : +33 (0)4 37 44 23 10 / +33 (0)6 29 19 47 87
cbenlahouel@bayard.fr

RESPONSABLE

Nicolas GUIDON-THIESELIN

Tél. +33 (0)6 76 93 30 29
nguidon@bayard.fr

MAGHREB

Hicham DIOUANE

Tél. : +33 (0)6 98 17 49 31
hdiouane@bayard.fr

AFRIQUE DE L'OUEST

Erika DUTEL

Tél. : +33 (0)6 69 74 55 15
edutel@bayard.fr

EUROPE / ASIE

Laurent BLUM

Tél. : +33 (0)6 23 10 30 47
lblum@bayard.fr

AMÉRIQUES

Hicham DIOUANE

Tél. : +33 (0)6 98 17 49 31
hdiouane@bayard.fr

AFRIQUE DE L'EST MOYEN-ORIENT

Emeric INNES

Tél. : +33 (0)7 61 41 61 84
eignes@bayard.fr

DROM-COM

Nicolas GUIDON-THIESELIN

Tél. : +33 (0)6 76 93 30 29
nguidon@bayard.fr

Laurent BLUM

Tél. : +33 (0)6 23 10 30 47
lblum@bayard.fr

PRESCRIPTIONS ET ÉTUDES

Eric GIRARDELLI

Tél. : +33 (0)4 37 44 23 03
egirardelli@bayard.fr

Steve POUGET

Tél. : +33 (0)6 25 20 87 18
spouget@bayard.fr

LOGISTIQUE EXPORT

Olga ZAGOROUKO

Tél. : +33 (0)4 37 44 23 25
ozagorouko@bayard.fr



Service Technique Client

Avant-vente et après-vente

Contacts STC France

DIRECTEUR

Philippe BERTHIER

Tél. : 06 08 33 40 20

pberthier@bayard.fr



Michaël CIMINO

Tél. : 07 62 75 55 46

mcimino@bayard.fr



Lionel MOURIER

Tél. : 06 98 17 52 42

lmourier@bayard.fr



Christian COLIN

Tél. : 06 07 86 10 50

ccolin@bayard.fr



Paul POUGET

Tél. : 06 80 99 88 23

ppouget@bayard.fr



Alain MERCURI

Tél. : 07 62 50 58 10

amercuri@bayard.fr

GESTIONNAIRE AVANT-VENTE

Nadine VINCI

Tél. : 04 37 44 24 01

nvinci@bayard.fr



Formations

Jean-Marie RUIZ

Tél. : 06 07 68 09 85

jmruiz@bayard.fr

Mise en service, SAV, gestion patrimoniale et pièces détachées

RESPONSABLE TECHNIQUE APRÈS-VENTE

Alex CHOUVET

Tél. : 06 19 28 06 45

achouvet@bayard.fr

GESTIONNAIRE ACTIVITÉS SERVICES

Cécile GUENOT

Tél. : 04 37 44 24 26

cguenot@bayard.fr

TECHNICIENS SAV

Alexis ALVES

Tél. : 06 85 01 52 32

aalves@bayard.fr

Basé à Paris

Guillaume BEZOS

Tél. : 06 19 28 06 76

gbezos@bayard.fr

Basé à Bordeaux

David MAITROT

Tél. : 06 80 21 70 60

dmaitrot@bayard.fr

Basé à Vesoul

Christophe LEURIOT

Tél. : 06 22 30 35 41

cleuriot@bayard.fr

Basé à Meyzieu

Frédéric RIVORY

Tél. : 06 80 71 33 76

frivory@bayard.fr

Basé à Meyzieu



La force d'un réseau commercial proche de vous

RÉGION NORD

DIRECTEUR RÉGIONAL

Xavier CARPENTIER

Tél. : 06 80 28 78 79

xcarpentier@bayard.fr

RESPONSABLES SECTEURS ET GESTIONNAIRES ADV

Stéphane DIDELOT

Dépt. 14-27-50-53-61-72-76

Tél. : 06 80 24 00 80

sdidelot@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Sophie CASTANO

Tél. : 04 37 44 24 20

scastano@bayard.fr

Frank NOYELLE

Dépt. 02-59-60-62-80

Tél. : 06 80 24 00 96

fnoyelle@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Valérie ALBANÉSI

Tél. : 04 37 44 24 21

valbanesi@bayard.fr

Thierry DAUTREY

Dépt. 08-10-21-51-52-55-89

Tél. : 06 11 54 00 48

tdautrey@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Valérie RIBES

Tél. : 04 37 44 24 16

vribes@bayard.fr

Samuel FORMET

Dépt. 25-54-57-67-68-70-88-90

Tél. : 06 80 21 70 76

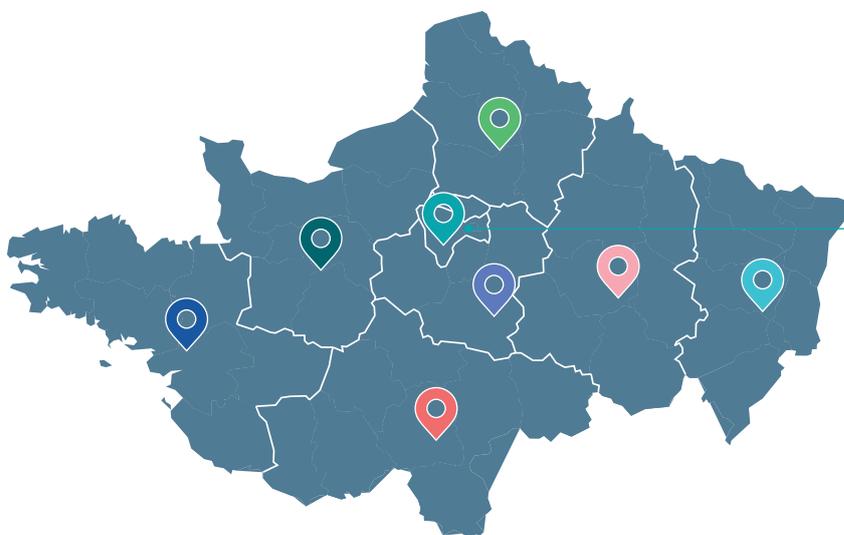
sformet@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Valérie ALBANÉSI

Tél. : 04 37 44 24 21

valbanesi@bayard.fr



POINT DE VENTE PARIS

Responsable : Sébastien THIVERNY

Tél. : 01 64 12 10 25

sthiverny@bayard.fr

Parc du Mandinet

1-3 rue des Campanules - Bât.A

77185 Lognes

Marc JARRY

Dépt. 22-29-35-44-49-56-85

Tél. : 06 80 71 33 73

mjarry@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Valérie RIBES

Tél. : 04 37 44 24 16

vribes@bayard.fr

Laurent COUESPEL

Dépt. 18-23-36-37-41-58-79-86

Tél. : 06 86 45 10 51

lcouespel@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Sophie CASTANO

Tél. : 04 37 44 24 20

scastano@bayard.fr

Alexandre MAROT

Dépt. 75-78-92-93-94

Tél. : 06 28 49 38 63

amarot@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Valérie LE TOUZIC

Tél. : 01 64 12 40 62

vletouzic@bayard.fr

Sébastien MAREST

Dépt. 28-45-77-91-95

Tél. : 06 07 08 41 44

smarest@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Valérie LE TOUZIC

Tél. : 01 64 12 40 62

vletouzic@bayard.fr



RÉGION SUD

DIRECTEUR RÉGIONAL ET RESPONSABLE GRANDS COMPTES FRANCE

Stéphane NALLET

Tél. : 06 15 36 45 86

snallet@bayard.fr

DIRECTEUR COMMERCIAL ET MARKETING

Renaud DUMOULIN

Tél. : 06 80 57 15 37

rdumoulin@bayard.fr

RESPONSABLES SECTEURS ET GESTIONNAIRES ADV

Anthony RINJONNEAU

Dépt. 16-17-24-33-47

Tél. : 07 61 97 80 29

arinjonneau@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Christelle FREZZA

Tél. : 04 37 44 24 19

cfrezza@bayard.fr

Rodolphe MICHEL

Dépt. 12-15-19-46-48-81-82-87

Tél. : 06 48 24 48 46

rmichel@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Catherine CARTIER

Tél. : 04 37 44 24 09

ccartier@bayard.fr

Laurent GOUTTENOIRE

Dépt. 03-42-43-63-69

Tél. : 06 12 76 32 04

lgouttenoire@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Valérie SARTOR

Dépt. 42-43-69

Tél. : 04 37 44 24 18

vsartor@bayard.fr

Myriam ROLDAN

Dépt. 03-63

Tél. : 04 37 44 24 17

mroldan@bayard.fr

Benjamin MARION

Dépt. 01-39-71-73-74

Tél. : 06 80 24 00 92

bmarion@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Myriam ROLDAN

Tél. : 04 37 44 24 17

mroldan@bayard.fr



POINT DE VENTE LYON

Responsable : Valérie SARTOR

Tél. : 04 37 44 24 18

vsartor@bayard.fr

4, avenue Lionel Terray

ZI - CS 70047 - 69881 Meyzieu cedex

Bertrand MAGNÉ

Dépt. 09-31-32-40-64-65

Tél. : 06 80 28 49 36

bmagne@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Catherine CARTIER

Dépt. 09-31-32-65

Tél. : 04 37 44 24 09

ccartier@bayard.fr

Christelle FREZZA

Dépt. 40-64

Tél. : 04 37 44 24 19

cfrezza@bayard.fr

Marc ALBERTINI

Dépt. 11-30-34-66-84

Tél. : 06 80 21 70 64

malbertini@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Stéphanie NEHRBASS

Tél. : 04 37 44 24 15

snehrbass@bayard.fr

Nicolas BIANCHI

Dépt. 04-06-13-83-98-2A-2B

Tél. : 06 07 67 89 77

nbianchi@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Valérie BARRERO

Tél. : 04 37 44 24 88

vbarrero@bayard.fr

François CAMIER

Dépt. 05-07-26-38

Tél. : 06 80 28 78 81

fcamier@bayard.fr

Gestionnaire ADV

Patrick KADDOUR

Tél. : 04 37 44 24 14

pkaddour@bayard.fr



BAYARD

