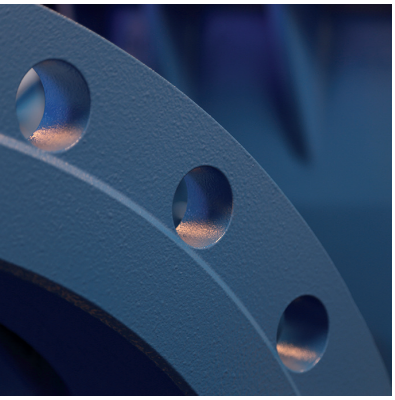
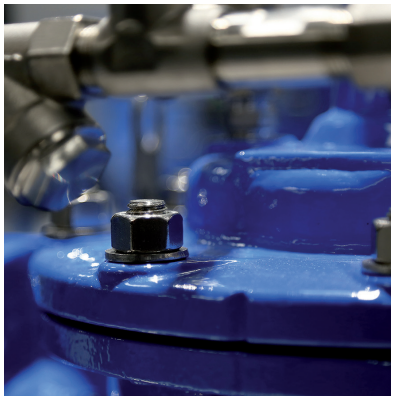
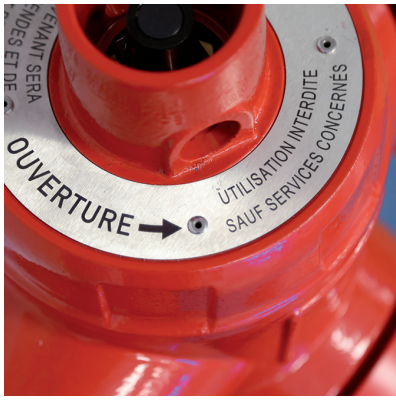
BAYARD
BY TALIS

Créateur de Solutions



Tarif Février **2019**

BAYARD
BY TALIS

139 ANS
DE FABRICATION **FRANÇAISE**

Fabrication Française

Depuis 139 ans,
nous proposons
des solutions
et services pour :

LES RÉSEAUX PUBLICS ET PRIVÉS D'EAU POTABLE,

LA PROTECTION INCENDIE,

LES RÉSEAUX D'IRRIGATION,

LES RÉSERVOIRS D'EAU ET STATIONS DE POMPAGE,

LES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT,

LES STATIONS DE RELEVAGE D'EAUX USÉES.

DÉCOUVREZ NOTRE NOUVELLE
VIDÉO D'ENTREPRISE
EN SUIVANT CE LIEN

LA **FRENCH** FAB !

- La French Fab est le nouveau nom de famille de l'industrie française.
- C'est le meilleur de l'industrie française, le meilleur du futur.
- Une industrie innovante, exportatrice et ouverte aux évolutions qu'apportent le digital, les technologies nouvelles et l'économie verte.

La FRENCH FAB

UNE ENTREPRISE DE QUALITÉ

Notre usine de Meyzieu est certifiée ISO 9001,

garantie d'un système d'assurance qualité complet pour la maîtrise des étapes de la production.

BAYARD,certifiée ISO 14001

intègre le management environnemental garantissant le respect des exigences environnementales ainsi qu'une démarche de réduction de nos impacts.

BAYARD, labellisée AQUAPLUS ENTREPRISE

Le label Aquaplus Entreprise engage la filière du cycle de l'eau dans une démarche collective de qualité et de management environnemental.

DES PRODUITS DE QUALITÉ

La technologie de la **Cataphorèse**, consiste à plonger des pièces métalliques dans un **bain**, pour y déposer par électrolyse un **revêtement époxy** de couleur noire.

CETTE TECHNOLOGIE PERMET :

- **100% de la surface** de la pièce est revêtue,
- la protection des arêtes, des filetages et des taraudages,
- une **épaisseur uniforme** même sur des pièces à formes complexes,
- la tenue au brouillard salin supérieure à 500 heures,
- le traitement aux normes environnementales européennes (sans-plomb, sans chrome).
- de répondre aux spécificités de la MARQUE NF et d'être titulaire d'une A.C.S. (Attestation de Conformité Sanitaire), et des agréments WRAS et Belgaqua.

LES AVANTAGES DE LA CATAPHORÈSE :

- Une meilleure protection anticorrosion,
- Une meilleure résistance aux chocs.

DES EMBALLAGES DE QUALITÉ

1er PRIX PROTECTION PRODUIT

Notre emballage des poteaux d'incendie a gagné le trophée **"Pack the future"** dans la catégorie **"Protection produit "** grâce à ses avantages techniques :

- éco-conçu, il a les mêmes fonctionnalités de protection et de résistance que l'emballage en bois mais avec un impact environnemental plus faible. Il est **100 % recyclable à vie** par broyage, compactage puis extrusion de granules de PSE.

100 % RECYCLABLE À VIE

- polyvalent, il permet d'emballer 4 modèles de poteaux différents,
- personnalisable, il améliore l'identification directe du produit emballé,
- ergonomique, il est plus simple à mettre en œuvre et à manipuler et facilite l'installation du poteau sur le terrain. Il est fabriqué en airpop® et est 7 fois plus léger que l'ancien emballage (2 kg au lieu de 15 kg).

139 ANS D'HISTOIRE

Renaud DUMOULIN,
DIRECTEUR COMMERCIAL
ET MARKETING BAYARD

Depuis 139 ans, la société BAYARD a su imaginer, inventer, concevoir et fabriquer des produits innovants pour répondre aux différentes exigences sanitaires, techniques et sociétales. Ainsi la première borne fontaine BAYARD fut créée en 1901, la première borne d'incendie en 1910, et de nombreuses autres inventions ont été brevetées durant les années suivantes.

Au cours de ces dernières décennies, de nombreux défis ont été relevés par les équipes BAYARD. Des idées sont ainsi nées par passion et certains produits de notre gamme actuelle portent encore le nom de ces créateurs tel que l'Hydro **"Savy".**

Notre savoir-faire historique, notre capacité à innover, ainsi que la qualité de nos fabrications sont ancrés dans l'ADN de BAYARD depuis toujours.

Dans ce nouveau tarif, vous pourrez ainsi découvrir cet esprit de **"créateurs de solutions"** avec nos dernières innovations : des innovations électroniques ***(Gamme SMART)*** comme notre nouveau dispositif ***SENTINEL®*** de détection de fuites par corrélation acoustique, des innovations mécaniques comme le ***KIT SECURE*** pour lutter contre les phénomènes de street pooling ou encore le ***PREVENTIS*** pour éviter les pollutions accidentelles des réseaux et aussi des solutions hydrauliques telles que notre nouvelle vanne de régulation automatique ***HYDROBLOC PREMIUM*** pour un contrôle permanent et pérenne de vos réseaux.

Les idées ne seraient rien sans la capacité de les industrialiser. Notre usine de Meyzieu nous permet chaque jour de fabriquer les solutions que nous créons pour nos clients.

LA FRENCH FAB,
NOTRE NOUVEL ENGAGEMENT

En tant qu'acteur industriel dynamique depuis 138 ans, et fort de notre histoire et de notre esprit d'innovation permanent, BAYARD s'associe au mouvement **" La French Fab"** pour assumer avec fierté son implantation française.

"La French Fab" est le nouveau nom de famille de l'industrie française. Ce mouvement lancé le 2 octobre 2017 par le ministère de l'économie, a pour but d'affirmer un dynamisme industriel français et d'en assurer la promotion au niveau national et international. C'est le meilleur de l'industrie française, le meilleur du futur. C'est une industrie innovante et exportatrice.

"La French Fab", ce sont :

- Des entreprises industrielles ou de service à l'industrie qui produisent en France ;
- Des entreprises ambitieuses qui se projettent dans le futur et s'engagent à croître, innover, se développer à l'international et jouer collectif ;
- Des entreprises ancrées dans nos territoires depuis de nombreuses années et qui entendent y rester ;
- PMI, ETI, Grands Groupes : des entreprises créatrices d'emplois ;
- Des entreprises ouvertes aux évolutions qu'apportent le digital, les technologies nouvelles, l'économie verte et disposant d'une capacité de réinvention.

Ces engagements partagés au quotidien par BAYARD nous donnent de nouvelles ambitions pour explorer de nouveaux horizons, pour inventer et créer ensemble les solutions de demain, pour faire face aux nouvelles exigences de nos métiers et aux changements environnementaux.

Chez BAYARD, nous croyons au futur de notre fabrication française, de notre attractivité et de notre capacité à nous réinventer... nous adhérons à **"La French Fab"**.

La FRENCH FAB

BAYARD
BY TALIS

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE
AU CŒUR DE NOS ACTIONS

« QUEL BESOIN PLUS ESSENTIEL DANS LE MONDE QUE CELUI DE L'EAU ?

La croissance économique cumulée à l'explosion démographique ont des effets dévastateurs à l'échelle mondiale. Aujourd'hui déjà, nous pouvons entrevoir nos limites naturelles. Celles qui font que l'humain est en danger.

Le développement durable devient le cœur des préoccupations des pays, des entreprises. Comment continuer de grandir en se préservant pour demain ?

Depuis près de 140 ans, BAYARD s'inscrit sur un marché essentiel à l'humanité et durable par nature : celui du cycle de l'eau.

Nous sommes là pour la capter, assurer sa potabilité et son retraitement, favoriser sa transformation en énergie et la distribuer...

Nous faisons le choix d'aider nos clients à préserver leur propre ressource en eau grâce à nos produits, de concevoir des solutions techniques pérennes, de travailler en respectant l'homme et l'environnement et de penser la croissance de notre entreprise en parfaite responsabilité.

Je crois en ce développement durable pour nous, BAYARD, comme pour nos clients. Car je crois en l'avenir. Celui de l'homme, de l'eau, de l'entreprise. »

Daniel Druart
DIRECTEUR GÉNÉRAL BAYARD

NOUS ENGAGER
pour un environnement préservé

Par l'excellence de nos produits, leur capacité à protéger l'accès à la ressource en eau ; ainsi que par nos propres méthodes de travail pour maîtriser notre impact environnemental.

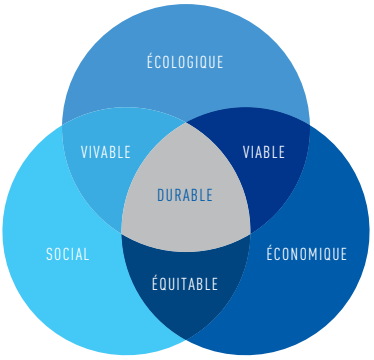
NOUS INVESTIR
dans une démarche socialement responsable

Auprès du consommateur, pour assurer la sécurité des utilisateurs de nos produits. Avec chaque collaborateur, pour inspirer l'innovation et la performance.

NOUS ORGANISER
pour une entreprise économiquement viable

Par nos choix entrepreneuriaux, pour le développement économique et la viabilité de notre entreprise.

Téléchargez notre plaquette
DÉVELOPPEMENT DURABLE
EN SUIVANT CE LIEN



LA FORCE
D'UN SUPPORT TECHNIQUE CLIENT

DIRECTION DES SERVICES TECHNIQUES AVANT ET APRÈS-VENTE
Benjamin MARION
Tél. 06 08 33 40 20
bmarion@talis-group.com

PRESCRIPTIONS ET ETUDES

RÉGION NORD
Christian COLIN
Tél. 06 07 86 10 50
ccolin@talis-group.com

Émilie JEAN (sédentaire)
Tél. 04 37 44 25 19
ejean@talis-group.com

RÉGION SUD
Louis AUBINEAU
Tél. 07 62 75 55 46
laubineau@talis-group.com

Lionel MOURIER (sédentaire)
Tél. 04 37 44 23 43
lmourier@talis-group.com

PIÈCES DÉTACHÉES
Jean-François BERGEROT
Tél. 04 37 44 23 99
jbergerot@talis-group.com

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES
Nadine VINCI
Tél. 04 37 44 24 01
nvinci@talis-group.com

EXPORT
Christophe CLAUDÉ - Tél. 06 07 62 85 10 - cclaude@talis-group.com

- SOLUTIONS SUR-MESURE
- DIMENSIONNEMENT
- SIMULATIONS HYDRAULIQUES

MISE EN SERVICE, SAV ET GESTION PATRIMONIALE

RESPONSABLE DES ACTIVITÉS APRÈS-VENTE
Alex CHOUVET
Tél. 06 19 28 06 45
achouvet@talis-group.com

COORDINATION
Cécile GUENOT
Tél. 04 37 44 24 26
cguenot@talis-group.com

TECHNICIENS SAV

Florent DROCOURT
Tél. 06 85 01 52 32
fdrocourt@talis-group.com
Basé à Paris

Georges MORRIER
Tél. 06 07 68 09 85
gmorrier@talis-group.com
Basé à Meyzieu

Christophe LEURIOT
Tél. 06 22 30 35 41
cleuriot@talis-group.com
Basé à Meyzieu

Paul POUGNET
Tél. 06 19 28 06 76
ppougnet@talis-group.com
Basé à Bordeaux

Frédéric RIVORY
Tél. 06 80 71 33 76
frivory@talis-group.com
Basé à Meyzieu

- RÉGLAGES
- TESTS
- ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE
- GARANTIE CONSTRUCTEUR
- INVENTAIRE DE PARCS
- CONTRATS DE SERVICE
- MAINTENANCE MULTIMARQUES
- PIÈCES DÉTACHÉES

FORMATION

FORMATEUR
Georges MORRIER
Tél. 06 07 68 09 85
gmorrier@talis-group.com

COORDINATION
Nadine VINCI
Tél. 04 37 44 24 01
nvinci@talis-group.com

TALIS Academy

C'EST L'EXPERTISE À VOTRE SERVICE

DIRECTION DES **PROJETS** ›

CONTACT
Benjamin Marion
Tél. 06 08 33 40 20
bmarion@talis-group.com

→ Une nouvelle organisation créée pour vous apporter un accompagnement dédié tout au long du cycle de vie de vos Projets.

EN PHASE D'ÉTUDE

- Prise en charge du dossier de consultation sur les aspects techniques, administratifs et commerciaux,
- Détermination des solutions techniques appropriées (applications spécifiques, normes, ..),
- Elaboration et suivi des propositions,
- Constitution des dossiers d'agrément à destination des Maîtres d'œuvre.

EN PHASE DE RÉALISATION

- Mise en place et suivi du planning des opérations,
- Coordination des intervenants internes et externes,
- Définition de l'organisation Qualité spécifique (Plan d'Assurance Qualité, gestion documentaire, inspections, ...),
- Constitution du dossier technique,
- Assistance à la mise en service.

Unité de dessalement d'eau de mer au Ghana

À votre disposition pour un programme complet de formations innovantes.

SELON VOS BESOINS, 1 MODULE DE FORMATION...

SMART-INSIDE

DÉFENSE INCENDIE

RÉGULATION

PROTECTION DES RÉSEAUX

PROTECTION SANITAIRE

IRRIGATION

ET 2 FORMULES

Au sein de notre TALIS ACADEMY

- SHOWROOM DE 200 PRODUITS
- SALLE DE CONFÉRENCES DE 70 M²
- ATELIER POUR LES MANIPULATIONS DE MATÉRIELS
- BANC DE FORMATION HYDRAULIQUE
- ESPACE DÉDIÉE AUX SOLUTIONS SMART-INSIDE
- SALON DE PAUSE CONVIVIAL

En vos locaux

- BANC DE FORMATION HYDRAULIQUE MOBILE

NOS RÉFÉRENCES

FRANCE ET ÉTRANGER

MARSEILLE (13)
Vanne annulaire, robinets papillon et joint démontage en DN 600.

PUY DES FOURCHES (19)
Robinets papillon DN 400 PN 40 et vanne annulaire DN 150

CAUDAN (56)
Robinets papillon DN 600 PN 10 et joints de démontage longueur spéciale.

PLOEMEL (56)
Vanne de régulation Hydrélec DN 250 avec déport des électrovannes.

BASSIN D'ARCACHON (33)
Clapets AWASTOP RSK-UD DN 600.

CASTELJALOUX (47)
Borne MONÉCA SMART.

CHÉZY SUR MARNE (02)
Hydro Filtre DN 200 PN 10

LE CAIRE (EGYPTE)
Hydro Limiteur de débit bi-étagé/aval
DN 900 PN 16.

MOSCOU (RUSSIE)
Vanne annulaire et robinets à papillon motorisés
DN 700, Ventouse Vannair, robinets-vannes.

ABU DHABI (MOYEN ORIENT)
Poteaux d'incendie Rétro.

STAVELOT (BELGIQUE)
Robinet papillon, joints de démontage, ventouses,
vannes de régulation...DN 100 au 800 PN 16 et PN 25.

SUÈDE
Borne fontaine.

TANGER (MAROC)
Hydro altimétrique et robinet papillon
DN 400.

ORAN (ALGÉRIE)
Hydro Déchargeur Anticipateur
DN 400 PN 25

NOUS CHERCHONS EN PERMANENCE

...UNE *Solution*

Street pooling, ouvertures sauvages de poteaux

KIT SECURE
POUR PI & BI

P 12

Pollution accidentelle du réseau

PREVENTIS™
POUR PI & BI

P 13

Détection et localisation des fuites

SENTINEL® NOUVEAUTÉ
RECHERCHE DE FUITES

P 14 À 17

Surveillance de vos poteaux

COPERNIC™
LA SOLUTION D'ALERTES EN TEMPS RÉEL

P 18

Gestion de votre patrimoine

TAGUA™ NOUVEAUTÉ
LA GESTION PATRIMONIALE 100 % WEB

P 19

DÉFENSE INCENDIE

Rendement énergétique

ROBINET-VANNE OPAP PREMIUM

P 50 - 51

Optimisation de vos installations

ROBINETS-VANNES À INSÉRER

P 52 - 54

SECTIONNEMENT

BAYARD BY TALIS

DES *Solutions* À VOS PROBLÈMES

SCANNER CE CODE ET DÉCOUVREZ LES VIDÉOS DE NOS SOLUTIONS

Automatisation des vannes	**MOTORISATION**		P 55 À 57	SECTIONNEMENT
Problème de coup de bélier	**CLAPET CLASAR®**		P 58	SECTIONNEMENT
Réseau hétérogène	NOUVEAUTÉ **BGT METEOR**		P 65	RACCORDEMENT
Réseau hétérogène	NOUVEAUTÉ **TGT METEOR**		P 71	RACCORDEMENT
Stabilisation de la pression	**HYDROBLOC PREMIUM** LA VANNE DE RÉGULATION		P 82 À 87	RÉGULATION
Régulation en conditions hydrauliques sévères	**VANNE ANNULAIRE** RKV		P 95	RÉGULATION
Sectionnement et régulation haute performance	**VANNE FLOW CONTROL**		P 96	RÉGULATION

BAYARD EN 1 CLIC...

WWW.BAYARD.FR

Téléchargez

- NOS FICHES TECHNIQUES
- NOS VIDÉOS
- NOS NOUVEAUTÉS PRODUITS

SUIVEZ-NOUS !

- MAIS AUSSI POUR SUIVRE NOS DERNIÈRES ACTUALITÉS :

REJOIGNEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX POUR SUIVRE NOS DERNIÈRES INFOS ET ACTUS.

TALIS WORLD

Avec notre nouveau configurateur 3D découvrez le groupe TALIS avec toutes ses gammes de produits. Entrez dans le réseau et d'un simple clic obtenez toutes les informations sur les produits.

www.talis-world.com

MINIMUM DE COMMANDE
150 €

GARANTIE*
JUSQU'À 10 ANS

*GARANTIES DE NOS PRODUITS, VOIR PAGE SUIVANTE

FRAIS FIXES
40 € CES FRAIS SONT FACTURÉS POUR TOUTE COMMANDE D'UN MONTANT INFÉRIEUR À 150 €

NOS **PRODUITS** SONT **CONÇUS** POUR **DURER**

* Valable sous condition de spécifications, d'utilisation et de maintenance préconisées 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.

BAYARD
BY TALIS

SOMMAIRE

DURÉES DE GARANTIE*

5 ANS DE GARANTIE
10 ANS** DE GARANTIE
2 à 34

Défense incendie

Poteaux d'incendie 4
Poteaux d'aspiration 20
Bouches d'incendie 22
Manchettes de réhausse 29
Accessoires 30

1 AN DE GARANTIE
2 ANS DE GARANTIE
MONECA SMART
35 à 41

Puisage

Bornes de puisage 35
Bouches de lavage et arrosage 38
Bornes fontaines 40

1 AN DE GARANTIE
42 à 61

Sectionnement

Robinets-vannes 42
Accessoires 47
Robinets à papillon 50
Clapets 58

1 AN DE GARANTIE
62 à 81

Raccordement

Adaptateurs à bride 64
Joints de démontage 68
Manchons 70
Pièces à brides 75
Joints et boulons 79

5 ANS DE GARANTIE
82 à 96

Vannes de régulation

Le Sytème Hydrobloc 82
Régulation de pression 88
Régulation de niveau 89
Régulation de débit et électrique 90
Régulation de stations de pompage 91
Monostab et réducteurs 93

5 ANS DE GARANTIE
97 à 99

Protection des réseaux

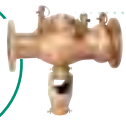
Ventouses 97
Protection antibélier 98
Filtres 99

1 AN DE GARANTIE
99 à 100

Equipement de réservoir

Robinet à flotteur 99
Crépine à bride 100
Bonde de fond 100

1 AN DE GARANTIE
101 à 103



Protection sanitaire

Clapets anti-retour 101
Disconnecteurs 101
Filtres 103
Purges d'antenne 103

1 AN DE GARANTIE
104 à 105

Irrigation

Borne BIR 104
Tubulure CORELY 105
Accessoires 105

1 AN DE GARANTIE
106 à 117

Branchement

Colliers 106
Robinets 109
Raccords et brides 111
Accessoires 114

1 AN DE GARANTIE
118 à 128

Assainissement

Vannes murales 118
Robinets-Vannes à guillotine 121
Clapets 124
Ventouses 125

129 à 131
INFORMATIONS TECHNIQUES

132 à 133
INDEX ALPHABÉTIQUE

* 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.

** Poteaux Emeraude Or et Saphir Or garantis 10 ans.

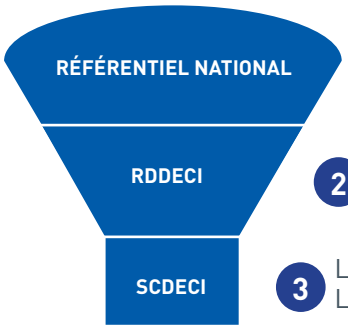
DÉFENSE EXTÉRIEURE CONTRE L'INCENDIE (D.E.C.I.)

DE QUOI PARLE T-ON ?

A titre indicatif. Pour plus de précisions, se reporter aux textes règlementaires.

- Du réseau des points d'eau mis à disposition des sapeurs-pompiers et en général alimenté depuis le réseau d'eau public.
- De la nature et la normalisation des **Points d'Eau Incendie** (PEI), de la ressource d'alimentation, de sa permanence, de la détermination des besoins opérationnels/urbanisme, du contrôle, de l'entretien et du partage d'informations.
- Du rôle de chaque acteur dans la DECI.

LA DÉFENSE INCENDIE EST MAINTENANT ORGANISÉE SUR 3 NIVEAUX



1. Le référentiel **NATIONAL** pour la Défense Extérieure Contre l'Incendie.
2. Les spécificités **DÉPARTEMENTALES** Règlement Départemental pour la Défense Extérieure Contre l'Incendie (RDDECI).
3. Les spécificités **LOCALES** Le Schéma Communal de Défense Extérieure Contre l'Incendie (SCDECI).

LA RÉFORME PERMET D'ADAPTER LA RÉPONSE À METTRE EN ŒUVRE PAR RAPPORT AU RISQUE À COUVRIR

- Dans certains cas, les PEI ne seront plus soumis à l'obligation de proposer un débit minimum de 60 m³/h.

Extrait du RDDECI 44

RISQUES À DEFENDRE		Volume d'eau demandé		Points d'eau Incendie (PEI)	
		Débit Horaire	Quantité d'eau utilisable	Nombre maximum autorisé	Distance
Habitations individuelles	Isolées	30 m³/h (*)	30 m³ en 1 h (*)	1	400 m
	Isolées avec un enjeu patrimonial	60 m³/h	120 m³ en 2 h	2	200 m
	Non isolées	60 m³/h	120 m³ en 2 h	2	200 m
	En bande	60 m³/h	120 m³ en 2 h	2	200 m
Habitations collectives	R + 3 maximum	60 m³/h	120 m³ en 2 h	2	200 m
	R + 7 maximum	90 m³/h	180 m³ en 2 h	2	150 m
	>R + 7	90 m³/h	180 m³ en 2 h	2	100 m

NOUVEAU

Pour 30 m³/h, un poteau DN80 suffit.

Raccord symétrique DN65 ou DN100 mm compatible SDIS

** Les PEI ayant un débit compris entre 15 m³/h et 30 m³/h peuvent être utilisés en appoint, ils doivent également être entretenus et contrôlés s'ils sont référencés comme tels = Exemple de PEI venant renforcer la défense incendie :* ***les bornes de puisage ou les bornes d'irrigation avec raccord compatible SDIS .***

RÉFORME DE LA D.E.C.I. : QUI VA ASSURER LE SUIVI DE QUOI ?

A charge des COMMUNES (ou EPCI) – Police spéciale :
- Contrôles techniques et fonctionnels et l'information en temps réel sur l'état et la disponibilité de la ressource.
- La maintenance, le maintien en service (ressources), l'accessibilité.

A charge du SDIS – RD DECI, SDACR, règlement opérationnel :
- Reconnaissances opérationnelles = recensement des PEI, recueil des infos aux fins de mise en œuvre opérationnelle sur le terrain.

A charge PARTAGÉE possible :
- Mise en place d'une base de données des PEI et leur disponibilité. (Base de données tenue par le SDIS sur la base des informations transmises par les communes et EPCI).

SCANNER CE CODE ET DÉCOUVREZ LA VIDÉO DE NOTRE SOLUTION

UNE IDENTIFICATION CLAIRE DES MOYENS DE DÉFENSE

LES POTEAUX D'INCENDIE SOUS PRESSION :

Sont de couleur rouge incendie sur au moins 50% de leur surface visible après pose. Ils peuvent être équipés de dispositifs rétro réfléchissants.

Le rouge symbolise ainsi un appareil sous pression d'eau permanente.

LES POTEAUX D'ASPIRATION :

Sont de couleur bleu sur au moins 50 % de leur surface visible après pose. Ils peuvent être équipés de dispositifs rétro-réfléchissants.

Le bleu symbolise ainsi un appareil sans pression permanente ou nécessitant une mise en aspiration.

LES POTEAUX D'INCENDIE BRANCHÉS SUR DES RÉSEAUX D'EAU SUR-PRESSÉS

(surpression permanente ou surpression au moment de l'utilisation) et/ou additivés :

Sont de couleur jaune sur au moins 50 % de leur surface visible après pose. Ils peuvent être équipés de dispositifs rétro-réfléchissants.

Le jaune symbolise ainsi un appareil dont la mise en œuvre nécessite des précautions particulières.

Ces colorations peuvent être reprises par le RDDECI pour apposition sur les couvercles de bouches d'incendie répondant aux mêmes caractéristiques que les poteaux d'incendie.

ÉQUIPEMENT ANNEXE DES PEI RECONNU PAR LE SDIS

Réducteur de pression incendie portable Série A3 40, voir page 29

Les PEI sous pression délivrant une pression excédant 8 bars en statique ou 6 bars en dynamique, peuvent être dotés d'un réducteur de pression DN 100 ou 65.
Ce réducteur de pression, mis à disposition des services d'incendie et de secours par le propriétaire du PEI en cas de sinistre, a pour objet de limiter le vieillissement prématuré, voir la casse, des corps de pompe des engins d'incendie :
- 1 par PI de 100 mm
- 2 par PI de 150 mm

DERNIÈRE Minute

NOUVELLES NORMES

Les nouveaux compléments nationaux de norme sur les Poteaux d'Incendie et Bouche d'Incendie viennent de paraitre en Décembre 2018 :

Les numéros ont changés :

Pour les Poteaux d'Incendie la NF EN 14384/CN remplace la NF S 61-213/CN

Pour les Bouches d'Incendie la NF EN 14339/CN remplace la NF S 61-211/CN

L'évolution majeure est l'intégration des dispositifs d'inviolabilité

BAYARD BY TALIS

VOTRE RÉFÉRENTIEL BAYARD

Fabrication Française

POURQUOI CHOISIR UN POTEAU BAYARD

Pour PROTÉGER VOTRE RÉSEAU

- Une protection **ANTI-BÉLIER ET ANTI-VIBRATOIRE** grâce à la forme du guide-clapet, pour une ouverture et **FERMETURE PROGRESSIVES.**

Forme du guide-clapet et du joint

- **UNE BONNE ÉTANCHÉITÉ** même en présence de corps étrangers avec un **JOINT DE CLAPET EPAIS.**
- **LE SYSTÈME RENVERSABLE** (Choc) évite les pertes d'eau en cas de choc, ce qui contribue à l'amélioration du rendement du réseau d'eau imposé par le Grenelle de l'Environnement. Nos poteaux sont **TRANSFORMABLES, APRÈS POSE, EN VERSION RENVERSABLE CHOC.**

En version Choc

Kit Choc

Pour PROTÉGER VOS UTILISATEURS

Bandes réfléchissantes

Air clap et autocollants de mise en garde

- Des **CAPOTS DE PRISES ET UN COFFRE** protègent des parties saillantes.
- Des **BANDES REFLECHISSANTES** sur les capots permettent une bonne visibilité.
- Des **AUTOCOLLANTS DE MISES EN GARDE** d'utilisation sont apposés sur tous les bouchons de nos prises.
- Pour contrôler le poteau avant utilisation et éviter tout risque d'accident : Les bouchons DN 65 sont équipés d'un **CLAPET POUSSOIR « AIR CLAP ».**

Pour SIMPLIFIER L'INSTALLATION DE VOTRE POTEAU

- Afin de s'adapter aux configurations du terrain :
  - Le poteau est équipé d'un coude à patin à brides tournantes.
  - Possibilité d'insérer une manchette de réhausse entre le siège et le coude à patin,
  - Le poteau est **ORIENTABLE APRÈS POSE SUR 360°**, degré par degré, sans terrassement,
  - Vidange filetée pour raccordement éventuel.

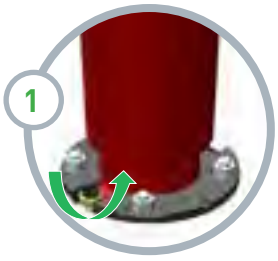
+ PRODUIT

- Lors de la pose, l'emballage protège le poteau incendie de toutes projections.
- Ergonomique, facile à manipuler et à installer.
- 7 fois plus léger que l'ancien emballage et entièrement recyclable.

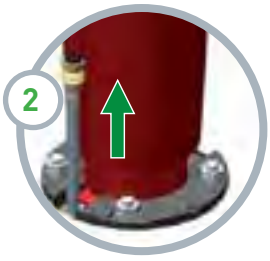
Pour ASSURER LA PÉRENNITÉ DE VOTRE PARC

La conception optimisée permet des interventions rapides :

- Démontage rapide des sous-ensembles de commande sans terrassement.
  - **VIDANGE EXTRACTIBLE.**
  - Sous-ensemble de commande clapet.
- Une liste complète de pièces de rechange **INTERCHANGEABLES DEPUIS 1971** est à votre disposition.
- Sous-ensembles de pièces de rechange communs pour tous les poteaux d'incendie BAYARD.
- Kits de réhabilitation permettant une remise en service simple et rapide.



Dévisser



Enlever

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

Emeraude

Fabrication Française

EN **3 NIVEAUX DE FINITION**

	MODÈLE **BRONZE**	MODÈLE **ARGENT**	MODÈLE **OR**
	L'ESSENTIEL PERFORMANT	LA MAINTENANCE OPTIMISÉE	LA QUALITÉ PREMIUM
Coffre en composite	●	●	●
Air clap	●	●	●
Guide clapet ; anti-coup de bélier et anti vibration	●	●	●
Revêtement époxy interne/externe	●	●	250 microns
Orientation 360°	●	●	●
DN 65 à DN 100	●	●	●
Versions Choc & non Choc	●	●	●
Garantie sur les pièces	5 ans	5 ans	10 ans
Vidange fixe	●		
Vidange extractible		●	●
Partie Supérieure : peinture polyester rouge		●	●
Éléments en inox			●
Siège Bronze			●

Saphir

Fabrication Française

	MODÈLE **BRONZE**	MODÈLE **ARGENT**	MODÈLE **OR**
	L'ESSENTIEL PERFORMANT	LA MAINTENANCE OPTIMISÉE	LA QUALITÉ PREMIUM
Air clap	●	●	●
Guide clapet ; anti-coup de bélier et anti vibration	●	●	●
Revêtement époxy interne/externe	●	●	250 microns
Orientation 360°	●	●	●
DN 65 à DN 100	●	●	●
Versions Choc & non Choc	●	●	●
Garantie sur les pièces	5 ans	5 ans	10 ans
Vidange fixe	●		
Vidange extractible		●	●
Partie Supérieure : peinture polyester rouge	●	●	●
Éléments en inox			●
Siège Bronze			●

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

EN **OPTION**

Street pooling, ouvertures sauvages de poteaux

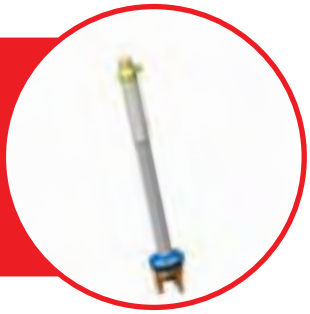
KIT SECURE POUR PI

VOIR PAGE 12

Pollution accidentelle du réseau

PREVENTIS POUR PI

VOIR PAGE 13



Détection et localisation des fuites

SENTINEL®

RECHERCHE DE FUITES

VOIR PAGES 14 à17

Surveillance de vos poteaux

COPERNIC™

LA SOLUTION D'ALERTES EN TEMPS RÉEL

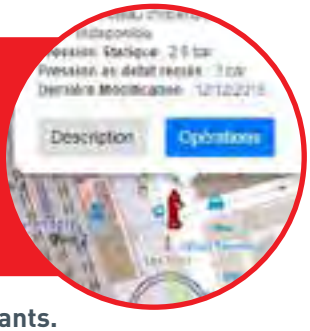
VOIR PAGE 18

Suivi de l'entretion des PEI

TAGUA™

SOLUTION LOGICIELLE 100% WEB

VOIR PAGE 19



Compatibilité des différentes options sur demande. **Adaptables sur parcs existants.**

VOTRE FOURNISSEUR FRANÇAIS DE POTEAUX D'INCENDIE DEPUIS 1920

MODÈLE BRONZE L'ESSENTIEL PERFORMANT

- PFA 16.
- Bride ISO PN 10/16.
- Conformes aux normes NF S 61-213/CN et NF EN 14384.
- Raccordement 1 m. 1,20 m nous consulter.
- Personnalisation, voir p.11.

DN	Désignation	Série	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Saphir bronze					
80 adm.60/65	N° 2 - 1 prise	A1 42	64	020505BR	**1 106,60**
80	N° 2 - 1 prise	A1 42	64	020535BR	**1 106,60**
	N° 2 - CHOC	A1 42	64	020525BR	**1 384,97**
	N° 3 - 3 prises	A1 42	66	020605BR	**1 106,60**
	N° 3 - CHOC	A1 42	66	020610BR	**1 384,97**
100	N° 4	A1 42	93	020680BR	**1 480,80**
	N° 4 - CHOC	A1 42	96	020810BR	**1 719,23**
150	N° 5 - CHOC	A1 25	182	021000*	**2 935,14**
150	N° 5 - CHOC	A1 42	182	021000BR	**2 935,14**

*** Jusqu'à la sortie du modèle Bronze.**
Modèle Emeraude Bronze sur demande.

Options

Voir pages 12 à 19

- Poteaux jaunes pour réseau d'eau surpressé (surpression permanente ou à la demande).
- Attestation de Conformité Sanitaire.

Saphir					
100	N° 4	A1 61	93	020682	**1 742,84**
100	N° 4 - Choc	A1 61	96	020812	**2 006,86**

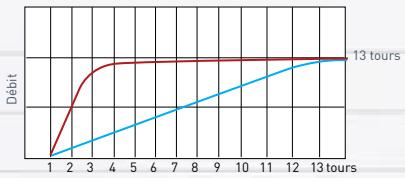
Voir votre RDDECI pour usage des couleurs.

Régulateur de pression incendie portable - Série A3 40

Voir page 31 pour plus d'informations.

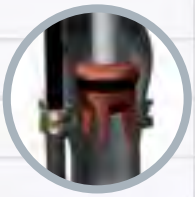
LE SAVIEZ VOUS ?

EN STANDARD SUR TOUS LES DEGRÉS DE FINITION



Fermeture progressive, courbe bleue.

Exemple de débit en fonction du nombre de tours d'ouverture d'un poteau DN100.
— Arrêt brutal avec clapet normal (coup de bélier).
— Arrêt progressif avec notre clapet anti-bélier



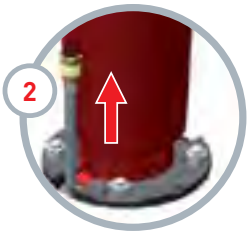
- La forme spécifique du clapet est **anti-bélier** et **antivibratoire** pour une ouverture et une **fermeture progressives** limitant les risques de coup de bélier.
- Le joint de clapet épais **facilite l'étanchéité** en présence de corps étrangers.

MODÈLE ARGENT LA MAINTENANCE OPTIMISÉE

PRODUIT DU MODÈLE ARGENT

Vidange extractible :
Un accès et changement faciles de la vidange hydraulique à bille extractible pour l'entretien et le nettoyage rapide et simple sans terrassement.
Protection de la vidange avec le système anti-racine.

Dévisser



Enlever

- Coffre composite pour l'Emeraude.
- PFA 16.
- Bride ISO PN 10/16.
- Conformes aux normes NF S 61-213/CN et NF EN 14384.
- Raccordement 1 m.
  1,20 m nous consulter.
- Personnalisation, voir p.11.

DN 80

DN 100

DN 150

NF CE

DN	Désignation	Série	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Émeraude argent					
80 adm.60/65	N° 2 - 1 prise	A1 52	77	018060AG	**1 430,07**
80	N° 2 - 1 prise	A1 52	78	018090AG	**1 430,07**
	N° 2 - CHOC	A1 52	78	018080AG	**1 661,66**
	N° 3 - 3 prises	A1 52	79	018160AG	**1 430,07**
	N° 3 - CHOC	A1 52	79	018180AG	**1 661,66**
100	N° 4	A1 52	85	018270AG	**1 793,66**
	N° 4 - CHOC	A1 52	88	018330AG	**2 025,25**
150	N° 5 - CHOC	A1 15	146	018515*	**3 231,98**
150	N° 5 - CHOC	A1 52	146	018515AG	**3 231,98**

*** Jusqu'à la sortie du modèle Argent.**

Options
Voir pages 12 à 19

NF CE

Saphir argent					
80 adm.60/65	N° 2 - 1 prise	A1 62	64	020505AG	**1 430,07**
80	N° 2 - 1 prise	A1 62	64	020535AG	**1 430,07**
	N° 2 - CHOC	A1 62	64	020525AG	**1 661,66**
	N° 3 - 3 prises	A1 62	66	020605AG	**1 430,07**
	N° 3 - CHOC	A1 62	66	020610AG	**1 661,66**
100	N° 4	A1 62	93	020680AG	**1 793,66**
	N° 4 - CHOC	A1 62	96	020810AG	**2 025,25**
150	N° 4 - CHOC	A1 62	96	021000AG	**3 231,98**

Options
Voir pages 12 à 19

- Poteaux jaunes pour réseau d'eau surpressé (surpression permanente ou à la demande).
- Attestation de Conformité Sanitaire

Emeraude					
100	N° 4	A1 60	85	018272	**2 135,38**
100	N° 4 - Choc	A1 60	88	018332	**2 566,95**

Voir votre RDDECI pour usage des couleurs.

Régulateur de pression incendie portable - Série A3 40

Voir page 31 pour plus d'informations.

MODÈLE OR LA QUALITÉ PREMIUM

PRODUIT DU MODÈLE OR

- **Durée de vie du produit et résistance augmentées** par l'utilisation de matériaux nobles (sous-ensemble de manœuvre en acier Inox, siège et guide-clapet en bronze).
- **Protection anticorrosion :** revêtement 250 µm intérieur et extérieur avec sous-couche cataphorèse.

10 ANS DE GARANTIE

- Coffre composite pour l'Emeraude.
- PFA 16.
- Bride ISO PN 10/16.
- Conformes aux normes NF S 61-213/CN et NF EN 14384.
- Raccordement 1 m. 1,20 m nous consulter.
- Personnalisation, voir p.11.

DN 80

DN 100

DN 150

DN	Désignation	Série	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Émeraude or					
80 adm.60/65	N° 2 - 1 prise	A1 72	77	0180600R	**2 247,87**
80	N° 2 - 1 prise	A1 72	78	0180900R	**2 247,87**
	N° 2 - CHOC	A1 72	78	0180800R	**2 549,26**
	N° 3 - 3 prises	A1 72	79	0181600R	**2 247,87**
	N° 3 - CHOC	A1 72	79	0181800R	**2 549,26**
100	N° 4	A1 72	85	0182700R	**2 762,75**
	N° 4 - CHOC	A1 72	88	0183300R	**3 065,40**

Modèle OR DN 150 sur demande

Options

Voir pages 12 à 19

Saphir or					
80 adm.60/65	N° 2 - 1 prise	A1 82	64	0205050R	**2 247,87**
80	N° 2 - 1 prise	A1 82	64	0205350R	**2 247,87**
	N° 2 - CHOC	A1 82	64	0205250R	**2 549,26**
	N° 3 - 3 prises	A1 82	66	0206050R	**2 247,87**
	N° 3 - CHOC	A1 82	66	0206100R	**2 549,26**
100	N° 4	A1 82	93	0206800R	**2 762,75**
	N° 4 - CHOC	A1 82	96	0208100R	**3 065,40**

Modèle OR DN 150 sur demande

Options

Voir pages 12 à 19

LES POTEAUX D'INCENDIE

SPÉCIAUX NOUS CONSULTER

Poteaux d'incendie à prises apparentes "Rétro"

- PFA 16.
- Bride ISO PN 10/16.
- Conformes aux normes NF S 61-213/CN et NF EN 14384.
- Raccordement 1 m et 1,20 m.
- Vidange filetée raccordable.

	Désignation	Série	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Hauteur 1 m					
100	N° 4	A1 30	98	020720	**2 162,82**
	N° 4 - choc	A1 35	101	020910	**2 445,33**
150	N° 5 - choc	A1 35	197	700200	**4 318,42**
Hauteur 1,20 m					
100	N° 4	A1 30	109	020720HA	**2 484,46**

Poteaux couleurs spéciales

PFA 25

Poteaux équipés de prises conformes aux normes souhaitées

Poteaux personnalisés avec vos blasons, logos...

Écussons fonte, bronze ou aluminium.

Adhésifs

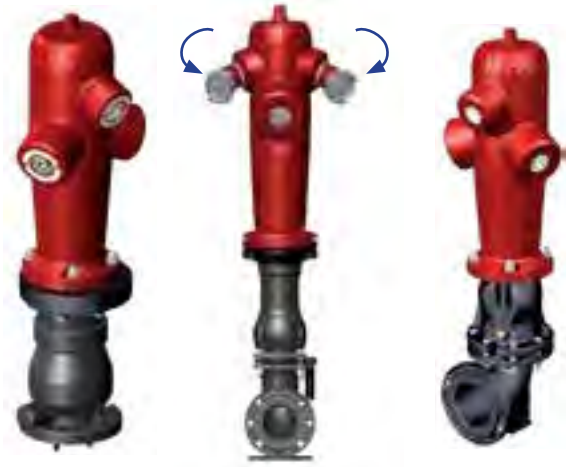
Poteaux pour eau de mer

- Revêtement renforcé.
- Boulonnerie Inox 316.
- Prises en bronze.

Poteaux pour sites industriels

- Montage sur bride.
- Robinet sur prise.
- Manœuvre par volant.

Poteaux pour tunnels, encombrement réduit



Raccordement vertical | Prises à angle réduit | Hauteur réduite

Poteaux haute pression

- Pour pression supérieure à 16 bars.

Hauteurs de raccordement spéciales

- de 0,40 m à 2 m.

OPTION DES POTEAUX D'INCENDIE

SCANNER CE CODE ET DÉCOUVREZ LA VIDÉO DE NOTRE SOLUTION

KIT SECURE POUR PI*

Le dispositif pour lutter contre le "Street Pooling"**

INNOVATION Technique

NOUVELLE NORME NF EN 14384/CN

AUX PROBLÈMES...

- De pertes d'eau et de volumes non comptés.
- De mobilisation du personnel de maintenance dûe aux inondations et des services d'urgence.
- De rupture du service de défense incendie.

...UNE SOLUTION, LE KIT SECURE

- Restreindre l'utilisation du matériel à un usage incendie.
- Limiter l'accès aux personnes habilitées.

kit installé sur un poteau d'incendie

PRODUIT

- Ce dispositif ne gêne pas l'usage des poteaux par les Sapeurs-Pompiers.
- L'installation peut se faire sur parc existant.

Grâce à la mise en place d'un **canon de protection** ainsi qu'une forme adaptée du **carré de manœuvre**, ce dernier **est difficilement préhensible** aux outillages courants, disponibles dans les commerces destinés au grand public.

KIT SECURE PI - Série A4 50

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T.
100	KIT SECURE SAPHIR/RÉTRO/EMERAUDE	029100	**539,34**
-	Outillage spécifique KIT SECURE PI	029104	**36,04**

* Nous attirons votre attention sur le fait que le montage de ce dispositif sur un poteau d'incendie entraîne, en l'état actuel des normes, la perte de sa conformité à la norme française NF S 61-213/CN, la perte de son marquage CE ainsi que de son marquage NF. Cependant :
  - cela n'altère en rien ses performances mécaniques et hydrauliques, ni sa compatibilité **avec la clé normalisée pour poteau d'incendie tel qu'elle est définie dans la norme Française NF S 61-213/CN.**
  - Le nouveau complément national de norme sur le Poteau d'incendie intégrant les dispositifs d'inviolabilité vient d'être publié. A noter que le numéro de norme de ce complément national change pour faire le lien avec les normes européennes existantes : le nouveau numéro du complément national est le **NF EN 14384/CN** (il remplace l'ancien complément national NF S 61-213/CN). Le kit Secure pour PI est conforme à cette nouvelle norme.

** Piscine de rue

OPTION DES POTEAUX D'INCENDIE

SCANNER CE CODE ET DÉCOUVREZ LA VIDÉO DE NOTRE SOLUTION

PREVENTIS™ POUR PI

Dispositif de sécurité contre la pollution du réseau

INNOVATION Technique

AUX PROBLÈMES DE POLLUTIONS ACCIDENTELLES...

DISPONIBLE COURANT 2019

- Dépression amont du réseau (casse conduite).
- Mauvaise manipulation / utilisation du poteau (siphonnage camion).
- Malveillance.

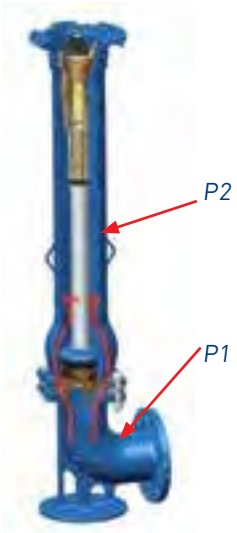
...UNE SOLUTION, LE DISPOSITIF PRÉVENTIS™

- assure une fermeture du poteau d'incendie d'une manière automatique en cas de dépression du réseau ou de manipulation anormale.
- est proposé en option dans un produit neuf, ou en kit de réhabilitation.
- est compatible avec les poteaux choc et non-choc.

PI fermé

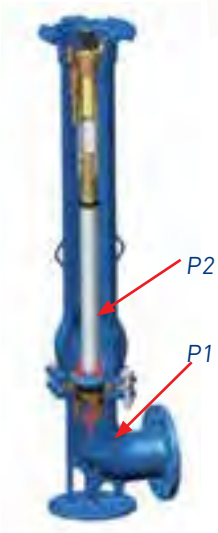
- Aucun débit,
- Sous-ensemble de commande en position fermé.

PI ouvert



- Débit normal,
- Sous-ensemble de commande en position ouvert,
- Pression P1 > pression P2.

PI ouvert



- Arrêt ou inversion du débit,
- Sous-ensemble de commande en position ouvert,
- Pression P1 ⩽ pression P2.

LE CLAPET SE REFERME AUTOMATIQUEMENT CONTRE LE SIÈGE ET EMPÊCHE LE RETOUR D'EAU.

OPTION DES POTEAUX D'INCENDIE

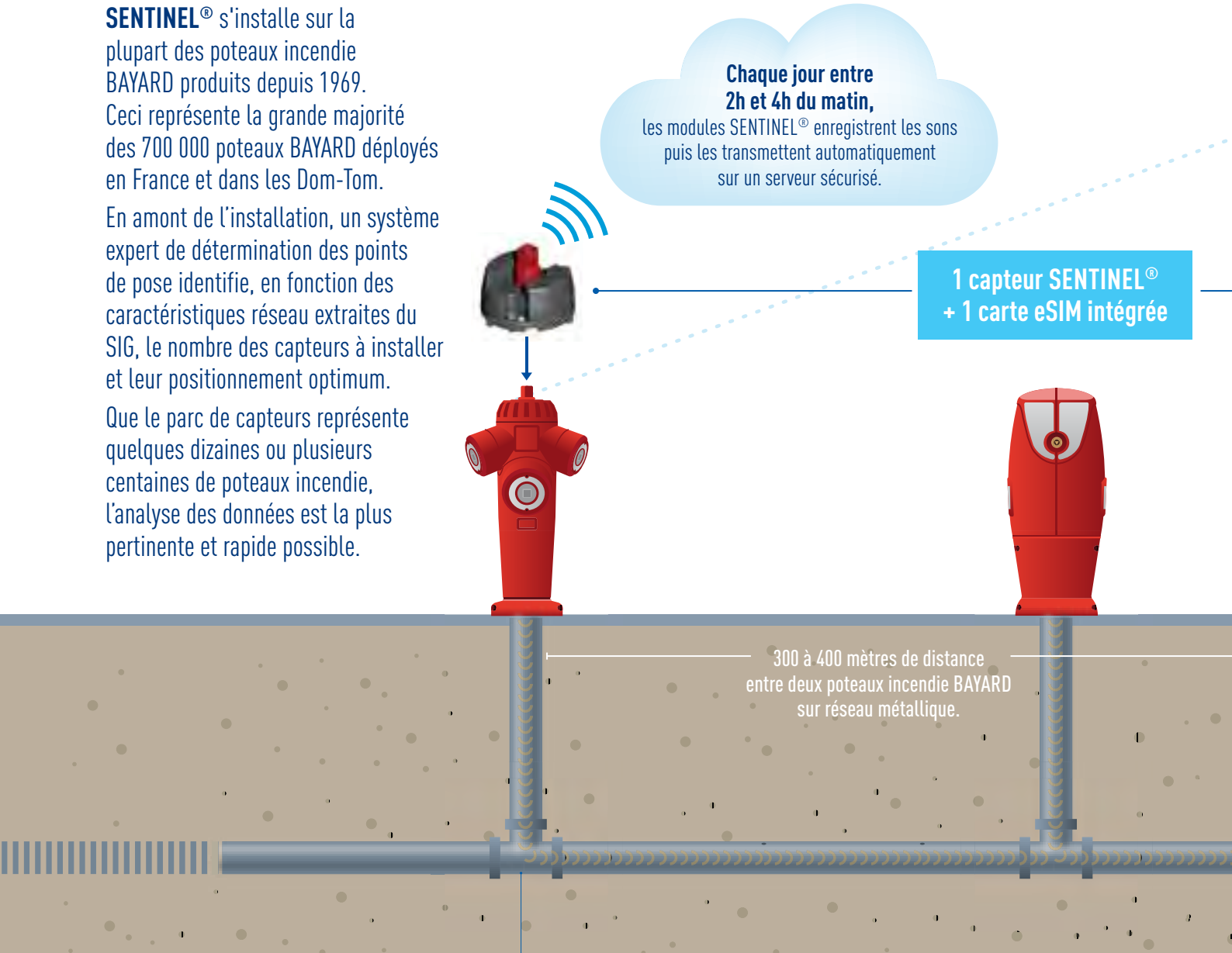
SENTINEL®

LA *Solution* POUR GÉOLOCALISER LES FUITES

SENTINEL® s'installe sur la plupart des poteaux incendie BAYARD produits depuis 1969. Ceci représente la grande majorité des 700 000 poteaux BAYARD déployés en France et dans les Dom-Tom.

En amont de l'installation, un système expert de détermination des points de pose identifie, en fonction des caractéristiques réseau extraites du SIG, le nombre des capteurs à installer et leur positionnement optimum.

Que le parc de capteurs représente quelques dizaines ou plusieurs centaines de poteaux incendie, l'analyse des données est la plus pertinente et rapide possible.



Corrélation acoustique entre les deux capteurs

L'algorithme de corrélation acoustique hébergé sur le serveur **SENTINEL®** calcule le positionnement des POIs avec une grande précision.

+

Un filtrage pointu des bruits parasites

L'algorithme de **SENTINEL®** combiné à la qualité du capteur ECHOLOGICS permet de détecter les fuites dites historiques (peu bruyantes mais fortement consommatrices) en éliminant les bruits parasites de son analyse (chasse d'eau, machine à laver) et en excluant les bruits perturbants (pluie, vents, transformateurs électriques etc.).

=

OPTION DES POTEAUX D'INCENDIE

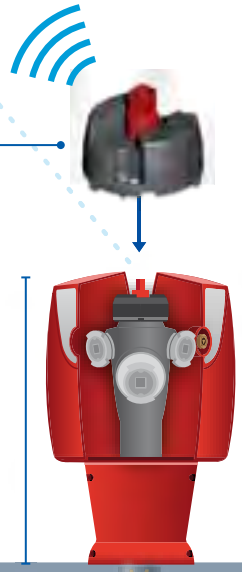
SCANNER CE CODE ET DÉCOUVREZ LA VIDÉO DE NOTRE SOLUTION

SYNCHRONISATION QUOTIDIENNE

Les capteurs se synchronisent quotidiennement grâce à leur puce GPS embarquée, permettant une grande précision sur l'emplacement des fuites.

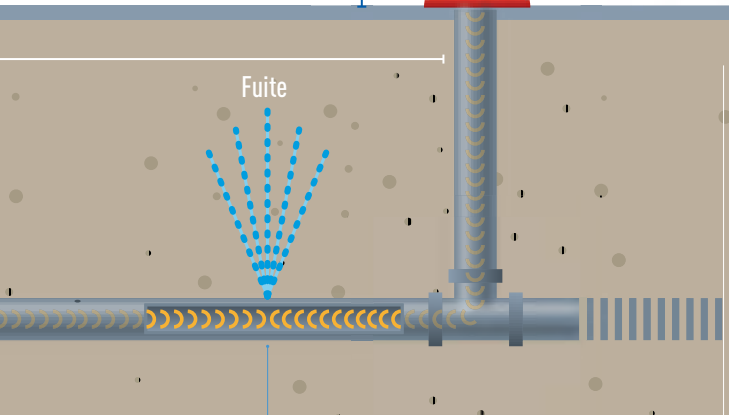
COMMUNICATION GPRS/3G

La communication se fait quotidiennement et à un mètre au-dessus du sol, sans infrastructure supplémentaire.



UN LOGICIEL DÉDIÉ POUR ANALYSER LES DONNÉES EN QUELQUES MINUTES

SENTINEL® est hébergé sur un serveur sécurisé en ligne, consultable depuis n'importe quel ordinateur, tablette connecté à Internet. Chaque jour, une synthèse est fournie au gestionnaire du réseau. Elle contient les données récoltées et les POIs (Points d'Intérêt) dont les fuites potentielles sur lesquelles intervenir. Elle les place sur la cartographie, avec un indice de confiance associé. La cartographie présente les POIs résultats des corrélations ainsi que les données de prélocalisation avec indices de confiance pour les antennes ne pouvant être corrélées par absence de poteau incendie.



POI, Point d'Intérêt identifié

La fuite est localisée avec une grande précision, inférieure à 1 mètre pour 100 mètres de canalisation. Indice de confiance élevé.

LA PERFORMANCE DU CALCUL

La distance exacte entre les capteurs est fournie par le SIG au moment de la configuration de la base de données client. L'importation de ces données SIG vérifiées assure une bien meilleure précision des distances entre capteurs **SENTINEL®** qu'une mesure à l'odomètre ou à l'aide de GPS internes des smartphones via des applications dédiées.

\+ Les horloges internes des modules **SENTINEL®** déployés sur le réseau se synchronisent quotidiennement sur les horloges des satellites GPS.

\+ La connaissance parfaite de la constitution du réseau (diamètre des canalisations, matériaux, distances entre les poteaux incendie, etc.) permet de déterminer la vitesse de propagation du son dans chaque portion du réseau.

= La qualité des différents paramètres exploités permet de minimiser les écarts entre la détermination des positions des POIs et des fuites réelles sur le terrain. Cette précision représente un gain de temps très appréciable pour valider les fuites sur site via l'écoute au sol.

OPTION DES POTEAUX D'INCENDIE

SENTINEL®

UNE TECHNOLOGIE À LA POINTE DE LA PERFORMANCE

C'est en prenant conscience de l'importance de ce sujet et de sa position de leader sur le marché des poteaux incendie, que BAYARD a décidé de développer une nouvelle technologie : **SENTINEL®**.

BAYARD BY TALIS ECHOLOGICS a MUELLER brand

Aux côtés du leader nord-américain ECHOLOGICS et de son capteur breveté pour la recherche de fuites, BAYARD apporte son expertise dans l'intégration de modules sur les poteaux incendie.

UNE INNOVATION POUR SURVEILLER LES RÉSEAUX EN PERMANENCE GRÂCE À LA CORRÉLATION ACOUSTIQUE

+ EFFICACE EN CONTINU

AVEC UNE DÉTECTION DES FUITES DÈS LEUR APPARITION ET DES INDICES DE CONFIANCE ASSOCIÉS.

+ PRÉCIS

AVEC UN CAPTEUR ET DES ALGORYTHMES DE TRAITEMENT DU SIGNAL BREVETÉS PAR ECHOLOGICS PERMETTANT UNE PRÉCISION INFÉRIEURE AU MÈTRE POUR 100 MÈTRES DE CANALISATION.

+ OPTIMISÉ

GRÂCE À UNE DÉTERMINATION INTELLIGENTE DES MEILLEURS POINTS D'INSTALLATION VIA LA DESCRIPTION SIG DU RÉSEAU.

+ SECURITE ASSUREE

INTERVENTION HORS CHAUSSÉE, SANS RISQUE POUR LES OPÉRATEURS. GAIN DE TEMPS : PAS DE BALISAGE À PRÉVOIR, NI D'AUTORISATION DE VOIRIE.

+ ÉCONOMIQUE

À INSTALLER ET UTILISER, SANS TRAVAUX EN SOUS-SOL NI RÉSEAU DE COMMUNICATION À DÉPLOYER ET À MAINTENIR.

+ RAPIDE À ANALYSER

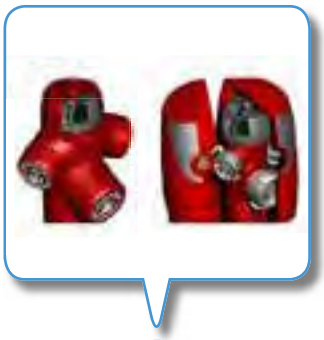
CHAQUE JOUR, EN QUELQUES MINUTES PAR VOTRE ÉQUIPE DE RECHERCHE DE FUITES.

OPTION DES POTEAUX D'INCENDIE

ÉTAPE 1

A PARTIR DE VOTRE PARC EXISTANT

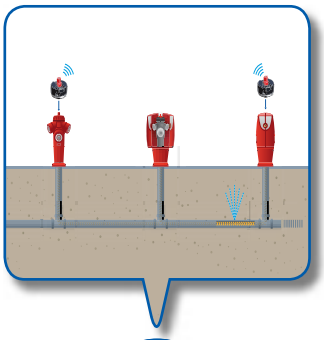
Compatible avec poteaux d'incendie EMERAUDE, SAPHIR et RETRO. DN 80 depuis 2004 et DN 100 depuis 1969.



ÉTAPE 2

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE :

- Sans coupure d'eau.
- Connexion instantanée au réseau GSM.
- Opérationnel immédiatement.
- Dispositif parfaitement intégré.



ÉTAPE 3

PERFORMANCE DE DÉTECTION EXCEPTIONNELLE ET CONSTANTE DURANT TOUTE LA VIE DU PRODUIT.

La distance de déploiement sur canalisation fonte est de 300 à 400 m, soit environ un poteau équipé sur deux.

ÉTAPE 4

UNE GÉOLOCALISATION AUTOMATIQUE DES FUITES

Quotidiennement les fichiers de sons compressés, (algorithme exclusif breveté) sont remontés sur nos serveurs par communication GPRS/3G.

Il est alors réalisé toutes les corrélations possibles par paires de capteurs.

Les POIs (Point Of Interest ou point d'intérêt) sont alors identifiés et représentés sur la cartographie du réseau.

Sur le terrain, une écoute au sol confirmera la présence d'une fuite.

DÉVELOPPÉ EN PARTENARIAT EXCLUSIF AVEC ECHOLOGICS® a MUELLER brand

LA SOLUTION **SENTINEL®** SE COMPOSE

NOUVEAUTÉ

Un module de détection SENTINEL® - Série M4 40

- Compatible avec tous les modèles DN 65 à 100
  Version DN 150 à partir de 2004**
- Service data inclus.
  Compatible avec 2 opérateurs sur chaque pays Européen + DOM-TOM, (carte e-SIM).

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Module SENTINEL® EMERAUDE*	1,8	STN00001TS	**1 250,00**
Module SENTINEL® SAPHIR/RETRO (avec chapeau)	2,1	STN00002TS	**1 250,00**

* Pour PI BAYARD type Emeraude avec coffre composite uniquement.
** Compatibilité suivant année de fabrication et modèle, nous consulter.

Un abonnement annuel au service WEB- Série M5 40

Service SENTINEL® :

- Diagnostic mensuel du fonctionnement des modules avec rapport.

Service SENTINEL® PREMIUM :

- Rapport bimensuel d'état réalisé par nos soins sur vos POIs.
- Assistance téléphonique d'un spécialiste.

Désignation	Code	P.U. € H.T.
Service SENTINEL® annuel par module	STN00003TS	**79,00**
Service SENTINEL® PREMIUM annuel par module	STN00004TS	**159,00**

Fabrication Française

BAYARD BY TALIS

OPTION DES POTEAUX D'INCENDIE

SCANNER CE CODE ET DÉCOUVREZ LA VIDÉO DE NOTRE SOLUTION

COPERNIC™

La solution d'alertes en temps réel

Dépôt brevet en cours

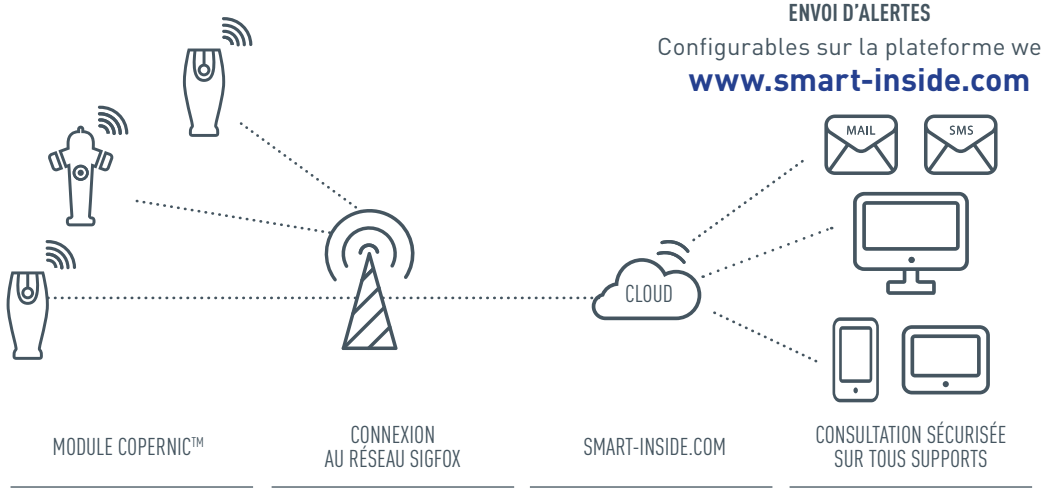
COPERNIC

ALERTE EN CAS DE :

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

- **Evaluation** 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.

NF CE



ENVOI D'ALERTES

Configurables sur la plateforme web.

www.smart-inside.com

LA SOLUTION **COPERNIC™** SE COMPOSE

Un module de détection COPERNIC™ - Série M4 10

- Compatible avec tous les modèles DN 65 à 100* Saphir DN150*.
- Sous réserve de couverture radio du réseau Sigfox.
- Possibilité de monter COPERNIC™ en usine (ancien modèle SMART), nous consulter.

NF CE

DN	Pour poteaux	Poids En kg	Code	P.U. € H.T.
65 à 100	Saphir non-choc**	4,7	022400	**584,43**
65 à 100	Saphir choc**	4,7	022450	**584,43**
65 à 100	Emeraude non-choc	4,7	022500	**584,43**
65 à 100	Emeraude choc	4,7	022550	**584,43**
100	Rétro non-choc**	4,7	022600	**584,43**
100	Rétro choc**	4,7	022650	**584,43**
150	Saphir choc**	6,6	022700	**779,63**

** Incluant le capot

Un 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 1 an	022655[1]	**23,74**
Abonnement web 10 ans	022660[1]	**155,93**

[1] Non soumis aux remises commerciales. * Marque BAYARD Saphir, Emeraude, Rétro depuis 1971 pour le DN 100 - 2004 pour le DN 80 et 150 - 2015 pour le DN 65.

OPTION DES POTEAUX D'INCENDIE

SCANNER CE CODE ET DÉCOUVREZ LA VIDÉO DE NOTRE SOLUTION

TAGUA™

Logiciel de gestion des Points d'Eau Incendie 100% web vous permet de :

- Suivre les pesages et les opérations d'entretiens de vos Points d'Eau Incendie (PEI)
- Partager les états fonctionnels de vos PEI avec tous vos interlocuteurs (Mairie, SDIS, entreprises)
- Constituer rapidement votre rapport d'activité annuel
- Assurer l'unicité et la traçabilité des informations

NOUVELLE FORMULE

AVEC LE TAG RFID OPTIONNEL, PROFITEZ DES AVANTAGES DE TAGUA™ SANS INVESTISSEMENT

LA SOLUTION **TAGUA** SE COMPOSE DE 3 PILIERS

1

Une identification des PEI par numéro SIG ou par TAG RFID

Le TAG RFID (option) est une preuve de visite infalsifiable et limite dans le même temps les erreurs de saisie.

2

Un abonnement annuel au site internet **www.smart-inside.com** hébergeant une base de données jusqu'à 750 PEI

Les interlocuteurs de la Défense Incendie partagent les mêmes informations, accessibles sur le site internet sécurisé. Une application Smartphone permet l'actualisation des pesages et la réalisation des opérations sur le terrain, sans saisie papier.

3

Des services pour vous accompagner lors du déploiement

Nous proposons des services additionnels de formation, intégration de vos données, exports personnalisés pour votre SIG, fiches adaptées pour votre patrimoine hors PEI, jusqu'à la personnalisation de l'interface.

Désignation	Série	Code	P.U. € H.T
ABONNEMENT WEB 1 an – BDD 750 Points [1] *	M5 20	420510	**1 500,00**
FORFAIT OUVERTURE BDD [1] [2]	M5 20	420550	**895,00**
TAG RFID**[1]	M4 20	420001	**18,00**

* Soumis aux conditions générales d'utilisations.
** TAG vendus par pochette de 10 unités indissociables.
[1] Non soumis aux remises commerciales.
[2] Forfait d'ouverture obligatoire pour intégrer les références des PEI à partir d'une extraction de votre SIG.

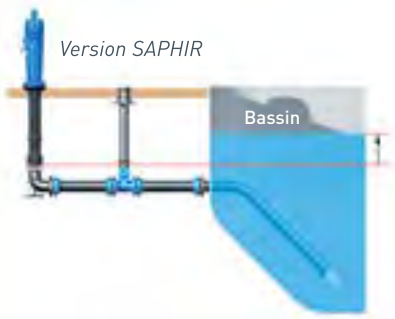
BAYARD BY TALIS

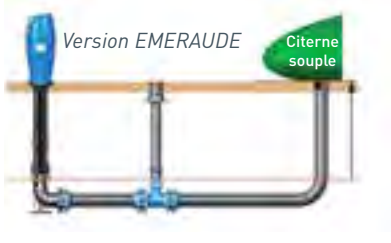
COMMENT CHOISIR UN POTEAU D'ASPIRATION BAYARD

POTEAUX D'ASPIRATION Type H*

VOUS SOUHAITEZ :

- Aspirer l'eau d'une citerne souple ou d'un réservoir dont le niveau d'eau se situe au-dessus de l'orifice de vidange du poteau d'aspiration.
- Remplir le réservoir via le poteau d'aspiration.





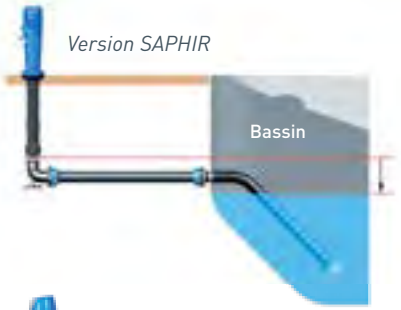
- Niveau d'eau minimum toujours **AU-DESSUS** de l'orifice de vidange.

- Poteau **P.A. TYPE H**
  A la fermeture du Poteau, la vidange évacue l'eau de la colonne et assure l'incongelabilité.

POTEAUX D'ASPIRATION Type S**

VOUS SOUHAITEZ :

- Aspirer l'eau d'un réservoir dont le niveau d'eau se situe en-dessous de l'orifice de vidange du poteau d'aspiration.



- Niveau d'eau toujours **EN-DESSOUS** de l'orifice de vidange.

- Poteau **P.A. TYPE S**
  A l'arrêt de l'aspiration, l'eau retombe naturellement dans le bassin.

- **LIMITE D'UTILISATION** du Poteau **P.A. TYPE S**

- Le niveau d'eau retombe **à la hauteur** du coude d'admission du Poteau.

LE SAVIEZ VOUS

PRISE SYMÉTRIQUE TOURNANTE SANS COQUILLE SUR TOUS LES POTEAUX D'ASPIRATION

- Prise symétrique tournante, sans coquille, avec bouchon (DN selon diamètre d'admission) pour faciliter le raccordement de tuyaux rigides.

* Anciennement appellation P.A. - ** Anciennement appellation P.A.R.S.

Poteaux d'Aspiration

Poteaux d'Aspiration Type H

- Ancienne appellation P.A.
- PFA 16.
- Bride ISO PN 10/16.
- Avec obturateur.
- Attestation de Conformité Sanitaire.

P.A. Saphir Type H — P.A.Emeraude Type H

DN	Séries	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Saphir				
80	A1 94	77	018448	**1 843,42**
100	A1 94	93	018430	**1 843,42**
150	A1 94	178	018404	**3 882,22**
Emeraude				
80	A1 95	74	018446	**2 093,30**
100	A1 95	85	018470	**2 093,30**

Poteaux d'Aspiration Type S

- Ancienne appellation P.A.R.S.
- PFA 16.
- Bride ISO PN 10/16.
- Sans obturateur.
- Attestation de Conformité Sanitaire.

P.A. Emeraude Type S

P.A. Saphir Type S

Saphir				
80	A1 94	66	018442	**1 772,99**
100	A1 94	81	018480	**1 772,99**
150	A1 94	138	018402	**3 257,57**
Emeraude				
80	A1 95	65	018440	**1 924,50**
100	A1 95	72	018420	**1 924,50**

Bouches d'aspiration

- Bouche d'incendie aspiration "BIA" DN 100 Keyser pour réseaux en charge partielle ou totale.

Courte

Incongelable

Série courte non incongelable - Série A2 90

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T
100	Type H	FIH00053TS	**1 045,61**
100	Type S	FIH00055TS	**958,47**

Série incongelable - Série A2 91

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T
100	Type H	FIH00054TS	**1 386,36**
100	Type S	FIH00056TS	**1 270,89**

BAYARD BY TALIS

VOTRE RÉFÉRENTIEL BAYARD

Fabrication Française

POURQUOI CHOISIR UNE BOUCHE D'INCENDIE BAYARD

Pour GAGNER EN SÉRÉNITÉ

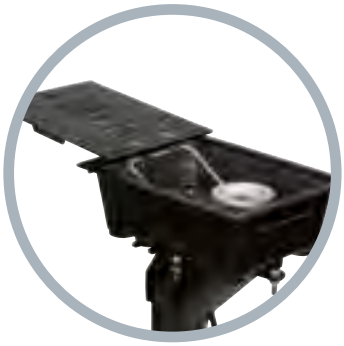
PROTÉGEZ VOTRE RÉSEAU D'EAU AVEC :

- Une protection **ANTI-BÉLIER ET ANTI-VIBRATOIRE** grâce à la forme du guide-clapet, pour une ouverture et **FERMETURE PROGRESSIVES** limitant les risques de coups de bélier.
- **JOINT DE CLAPET ÉPAIS**, facilitant l'étanchéité en présence de corps étrangers.
- **COUDE À PATIN** à brides tournantes.
- **VIDANGE HYDRAULIQUE À BILLE.**

Forme du guide-clapet et du joint

Pour UNE MANIPULATION SIMPLIFIÉE

- **SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ DE MISE EN SERVICE :**
  - Couvercle basculant, solidaire du coffre, permettant un dégagement total de la prise et du carré de manœuvre, sans effort.
  - Manœuvre par carré de 30 x 30.



Pour SIMPLIFIER L'INSTALLATION de votre BOUCHE

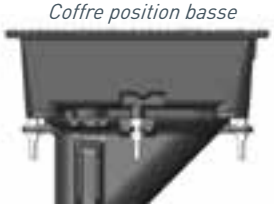
- **RÉGLAGE** du coffre sécurisé par des butées qui garantissent le montage normalisé* de la prise Keyser en toutes circonstances sur la BI DN 100.

* La norme NFS61-211/CN précise que le plan de joint du raccord Keyser soit à 50 mm maximum du plan de sol.

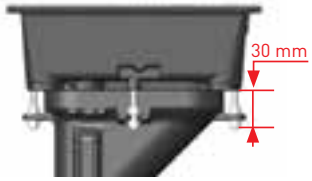
- **COFFRE INCLINABLE DE 5 °** dans tous les sens ou réglable en hauteur de + 30 mm et solidaire de la bouche pour garantir la hauteur normalisée de la prise Keyser.
- **BOUCHE ORIENTABLE À 360°** au niveau du coude à patin.

Orientable à 360°

Coffre position basse



Coffre position haute



Coffre inclinable de 5 °

- Vidange filetée pour raccordement éventuel.
- Compatible avec le "Drainkit universel" pour faciliter le drainage de l'eau de vidange (Voir page 29).
- Possibilité d'insertion d'une manchette entre siège et coude à patin sur le DN 100.

Pour ASSURER LA PÉRENNITÉ DE VOTRE PARC

La conception optimisée permet des interventions rapides :

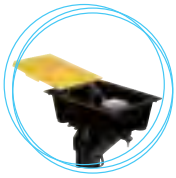
- Démontage aisé de l'ensemble de manœuvre.
- Interchangeabilité des sous-ensembles de commande avec les modèles antérieurs.
- Une liste complète de pièces de rechange est à votre disposition.

VOTRE FOURNISSEUR FRANÇAIS DE BOUCHES D'INCENDIE DEPUIS 1931

Bouches d'incendie

Bouches d'incendie incongelables - 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 S 61-211/CN.
- Vidange filetée raccordable.



Voir votre RDDECI pour usage des couleurs.

Options voir pages suivantes

Type prise	DN		Désignation	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	Hauteur 1,00 m						
Keyser	100	NF	1 prise Keyser 100	4	79	028400	**1 176,30**
			1 prise Keyser 100 couvercle rouge	4	79	028401	**1 243,99**
			1 prise Keyser 100 couvercle jaune	4	79	028402	**1 243,99**
		NF	1 prise Keyser 100 vidange visitable	4	80,5	028700	**1 213,07**
			1 prise Keyser 100 vidange visitable couvercle rouge	4	80,5	028701	**1 282,17**
	100 Lutèce*	NF	1 prise Keyser 100 coffre raccordable PE 40	4	80	028600	**1 213,07**

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

Symétrique	Hauteur 1,00 m						
	80 adm.60/65		1 prise symétrique 65	4	80	027601	**1 176,30**
	80		1 prise symétrique 65	4	80	027701	**1 176,30**
	100		1 prise symétrique 100	4	79	028500	**1 353,28**

Bouches d'incendie série courte - Série A2 10

- PFA 16
- Bride ISO PN 10/16.
- Conforme à la norme NF EN 14339.

Options voir pages suivantes

LE SAVIEZ VOUS ?

Seul le DN 100 incongelable avec prise KEYSER est normalisé en France.

Type prise	DN	Désignation	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Keyser	100	1 prise Keyser 100	8	52	027410	**914,91**
		1 prise Keyser 100 couvercle rouge	8	52	027412	**960,62**
Symétrique	80 adm.60	1 prise symétrique 65	8	50	027201	**914,91**
	80 4 trous	1 prise symétrique 65	8	50	027301	**914,91**
	100	1 prise symétrique 100	8	52	027510	**1 093,25**

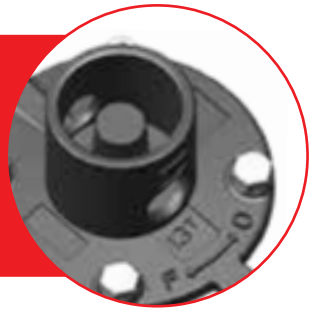
À CHAQUE **PROBLÈME,** UNE **SOLUTION**

EN **OPTION**

Street pooling, ouvertures sauvages de bouches

KIT SECURE POUR BI

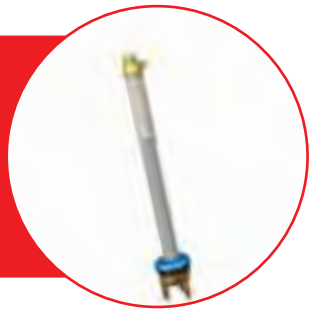
VOIR PAGE 24



Pollution accidentelle du réseau

PREVENTIS POUR BI

VOIR PAGE 25



Compatibilité des différentes options sur demande. **Adaptables sur parcs existants.**

Fabrication Française

BAYARD BY TALIS

OPTION DES BOUCHES D'INCENDIE

SCANNER CE CODE ET DÉCOUVREZ LA VIDÉO DE NOTRE SOLUTION

KIT SECURE POUR BI*

Le dispositif pour lutter contre le "Street Pooling"**

INNOVATION Technique

...AUX PROBLÈMES

- De pertes d'eau et de volumes non comptés.
- La mobilisation du personnel de maintenance dûe aux inondations et des services d'urgence.
- La rupture du service de défense incendie.

NOUVELLE NORME

NF EN 14339/CN

...UNE SOLUTION, LE KIT SECURE

- Restreindre l'utilisation du matériel à un usage incendie.
- Limiter l'accès aux personnes habilitées.

kit installé sur une bouche d'incendie

PRODUIT

- Ce dispositif ne gêne pas l'usage des poteaux par les Sapeurs-Pompiers.
- L'installation peut se faire sur parc existant.

Grâce à la mise en place d'un **canon de protection** ainsi qu'une forme adaptée du **carré de manœuvre**, ce dernier **est difficilement préhensible** aux outillages courants, disponibles dans les commerces, destinés au grand public.

KIT SECURE BI - Série A4 51

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T.
100	KIT SECURE BI	029000	**497,31**

* Nous attirons votre attention sur le fait que le montage de ce dispositif sur une bouche d'incendie entraîne, en l'état actuel des normes, la perte de sa conformité à la norme française NF S 61-211/CN, la perte de son marquage CE ainsi que de son marquage NF. Cependant :
  - cela n'altère en rien ses performances mécaniques et hydrauliques, ni sa compatibilité **avec la clé normalisée pour bouche d'incendie tel qu'elle est définie dans la norme Française NF S 61-211/CN.**
  - Le nouveau complément national de norme sur la Bouche d'incendie intégrant les dispositifs d'inviolabilité vient d'être publié. A noter que le numéro de norme de ce complément national change pour faire le lien avec les normes européennes existantes : le nouveau numéro du complément national est le **NF EN 14339/CN** (il remplace l'ancien complément national NF S 61-211/CN). Le kit Secure pour PI est conforme à cette nouvelle norme.

** Piscine de rue

NOUVEAUTÉ

Fabrication Française

OPTION DES BOUCHES D'INCENDIE

SCANNER CE CODE ET DÉCOUVREZ LA VIDÉO DE NOTRE SOLUTION

PREVENTIS™ POUR BI INCONGELABLE

Dispositif de sécurité contre la pollution du réseau

INNOVATION Technique

...AUX PROBLÈMES DE POLLUTIONS ACCIDENTELLES

- Dépression amont du réseau (casse conduite).
- Mauvaise manipulation / utilisation du poteau (siphonnage camion).
- Malveillance.

DISPONIBLE COURANT COURANT 2019

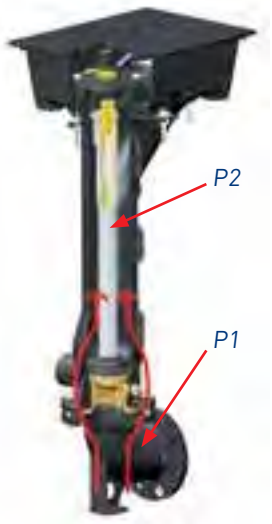
...UNE SOLUTION, LE DISPOSITIF PRÉVENTIS

- assure une fermeture de la bouche d'incendie d'une manière automatique en cas de dépression du réseau ou de manipulation anormale.
- est proposé en option dans un produit neuf, ou en kit de réhabilitation.

BI fermée

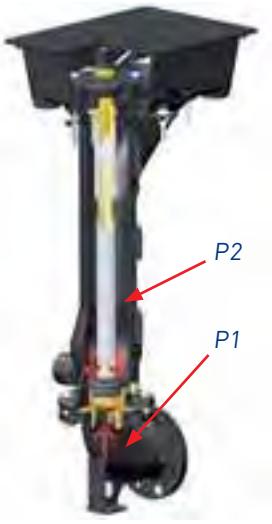
- Aucun débit,
- Sous-ensemble de commande en position fermé.

BI ouverte



- Débit normal,
- Sous-ensemble de commande en position ouvert,
- Pression P1 > pression P2.

BI ouverte



- Arrêt ou inversion du débit,
- Sous-ensemble de commande en position ouvert,
- Pression P1 ⩽ pression P2.

LE CLAPET SE REFERME AUTOMATIQUEMENT CONTRE LE SIÈGE ET EMPÊCHE LE RETOUR D'EAU.

Fabrication Française

LES BOUCHES D'INCENDIE SPÉCIALES

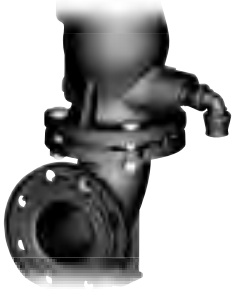
NOUS CONSULTER

Couvercle de couleur (rouge, jaune, bleu...)

Prise symétrique sur DN 100 (non normalisée).

Admission verticale pour le DN 100 (non normalisée).

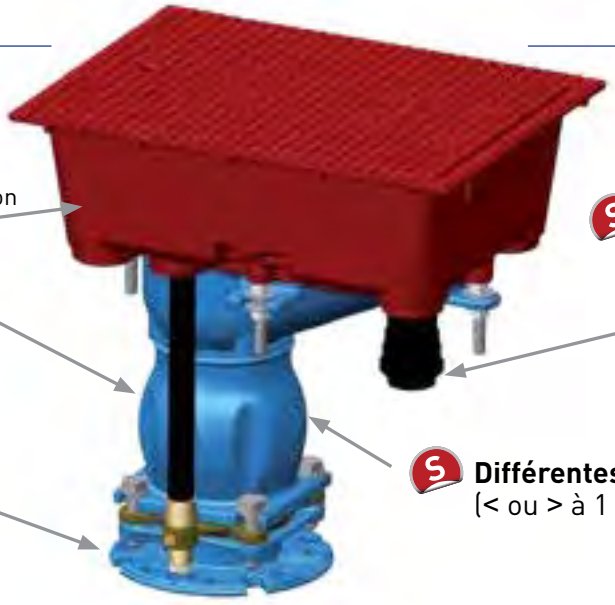
Vidange raccordable
à un tube PE DN 20,
pour canaliser l'eau selon
les contraintes de l'installation.



Vidange extractible

Pour l'entretien
et le nettoyage rapides,
sans terrassement.

Revêtement renforcé et matériaux haute résistance
(Inox, bronze) pour alimentation eau de mer.



Coffre raccordable
avec un tube PE DN 40 pour évacuer l'eau de l'intérieur du coffre (modèle Lutèce).

Différentes hauteurs de raccordement
avec manchettes de hauteur :
5,15 et 25 cm.

Différentes hauteurs d'incongelabilité
(< ou > à 1 m).

Manchettes de réhausse

Pour les poteaux d'incendie DN 100

Manchettes de réhausse avant pose - Série A3 40

- Pour montage entre siège et coude ou admission verticale à bride tournante.
- Pour les poteaux d'incendie DN 80 (2016) et DN 100 (>2003)

Désignation Hauteur (m)	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
0,05*	3,7	126910	**94,78**
0,15	7,1	126900	**76,00**
0,25	8,7	127000	**93,36**

* Livrée avec boulons.

Kit de réhausse après pose - Série A3 40

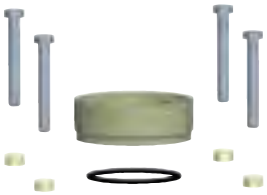
- Pour réhausse du poteau de 0,20 m après pose.
- Avec vidange et ensemble de manœuvre.
- Pour les poteaux d'incendie DN 80 (2016) et DN 100 (>2003)

Modèle			
Emeraude	20,15	021830	**391,29**
Emeraude Choc	18,30	021840	**557,98**
Saphir et Rétro	19,20	021850	**307,94**
Saphir Choc et Rétro choc	17,65	021860	**446,39**

Pour les bouches d'incendie DN 100

Manchette de réhausse avant pose

- Pour montage entre siège et coude ou admission verticale.



Hauteur (m)	Série			
0,05*	A3 40	1,00	A17348	**180,21**

* Livrée avec boulons, pour BI incongelable uniquement.

Manchette de réhausse avant pose

- Pour montage sous brides d'admission.

Hauteur (m)	Série			
0,10	A3 41	9,00	107810	**129,73**
0,15	A3 41	9,50	107740	**129,73**
0,25	C4 15	12,00	106700	**127,78**

Accessoires
Pour tous poteaux

Barrière de protection - Série A3 40

La barrière incendie équipée en standard de 2 barres latérales, répond :
- à la norme d'installation des PI NF S 62 -200,
- au décret N° 2006-1658 du 21 décembre 2006.

Désignation	Couleur	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Barrière de protection	rouge incendie	31	124000	**237,34**
Barrière de protection	bleue aspiration RAL5015	31	124100	**237,34**
Barrière de protection	grise RAL 7036	31	124200	**237,34**
Barrière de protection	verte RAL 6020	31	124300	**237,34**

Demi-barrière rouge - Série A3 40

- Demi-barrière de sécurité pour poteaux d'incendie.

Demi-barrière rouge		27	124500	**201,38**

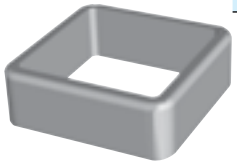
Demi-barrière de camion - Série A3 40

- Demi-barrière de sécurité poids lourds pour poteaux d'incendie.

Demi-barrière poids lourds		35	124550	**371,99**

Coffret de scellement Carnot - 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 vibré,
- 560 x 560 mm.



Carnot	80/100/150	27	126590	**141,49**

Drainkit universel - Série A3 40

Protection du pied du poteau pour tous les produits à colonne BAYARD DN 65, DN 80 et DN100 afin :
- de garantir la durée de fonctionnement de la vidange.
- d'améliorer le temps d'évacuation de l'eau en créant un espace libre.
- de protéger l'installation du remblai et du damage.

★ BREVETÉ ★

	DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Drainkit	65/80/100	2,1	111000	**63,98**

Accessoires

Raccord pour vidange canalisable - Série G7 50

- Raccord coudé pour tube PE diamètre 20 fileté 1/2" femelle.

	Ø Ext. PE			
	DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Raccord	20		660340	**15,06**

Esses de réglage - Série A3 10

- Facilite le positionnement des poteaux et bouches d'incendie.
- PFA 16.
- Brides tournantes.
- ISO PN 10/16.

65/60		11	023300	**160,31**
80		15	023400	**188,36**
100		18	023500	**229,77**
150		33	023600	**335,31**

Compteur débit pression - Série A3 40

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

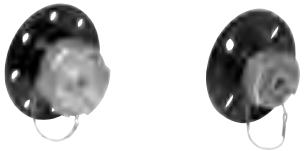
Compteur	11,0	126530	**4 992,29**

Régulateur de pression incendie portable - Série A3 40

- Permet de réduire la pression sur les PI.
- Permet de protéger la mono pompe et l'utilisateur.
- Équipé de 2 manomètres.

Prise symétrique 65	330710	**1 306,45**
Prise symétrique 100	330720	**1 655,68**

Prise symétrique sur bride ronde avec bouchon - Série A3 40



65		4,0	126610	**143,47**
100		4,8	126620	**153,27**

Clés de manœuvre - Série A3 15

NOUVEAUTÉ

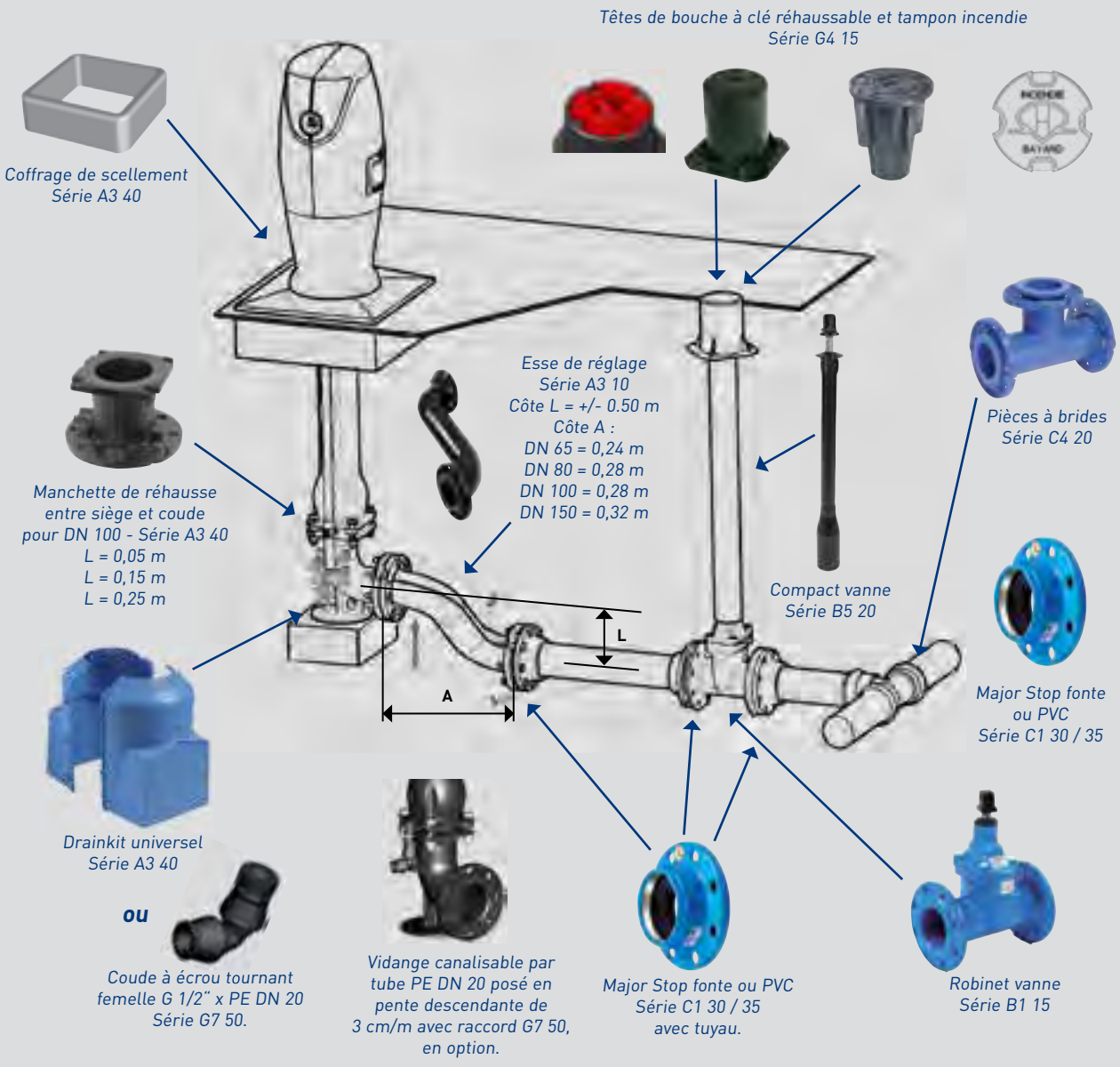
1	Clé universelle	1,4	126860	**141,44**
2	Clé RF	0,2	100000	**36,04**
3	Clé pour PI à coffre	0,5	11933G	**48,58**
4	Clé pour PI	2,2	100220*	**88,59**
5	Clé tous services	1,4	099700*	**124,04**
6	Clé de bouche d'incendie	2,3	099900	**134,37**
7	Clé articulée	0,4	100210	**87,57**

* Jusqu'à épuisement du stock

Plaques de repérages rectangulaires pour B.I, voir page 114.

Bouches à clé "Incendie" et "Tampon pour bouches à clé Incendie", voir page 48.

DÉFINITION DU MATÉRIEL NÉCESSAIRE POUR L'INSTALLATION



Mise en œuvre :

- Le cahier des charges pour la fourniture, la pose et la réception des poteaux d'incendie doit se référer à la norme NF S 62-200.
- La pose, la mise en service et la maintenance sont décrites dans la notice W livrée avec l'appareil.
- Nos poteaux d'incendie sont protégés dans leur emballage qui préserve l'aspect de la peinture lors de la pose.

Stockage, manutention :

- Stockez l'appareil couché, coude orienté vers le bas, au maximum un an, à une température ne dépassant pas 65°C et à l'abri des chocs.
- Le levage pour la pose est possible, au moyen d'une sangle passée dans l'emballage, ou sous les prises, portes ouvertes.

Contrôle et maintenance :

- Le contrôle et la maintenance des poteaux et bouches d'incendie sont décrits dans la norme NF S 62-200.

Nous tenons à votre disposition une bibliothèque de dessins 2D et 3D demandez-la à votre contact BAYARD.

PIÈCES DE RECHANGE POUR POTEAUX D'INCENDIE

CONTENU DES KITS POUR COFFRE COMPOSITE	Kit de réhabilitation complet	Mini kit Socle	Mini kit Porte	Mini kit Socle + portes	Kit Choc complet DN 100 < 2003	Kit Choc complet DN 100 > 2003	Mini Kit Choc tous poteaux DN 100 > 2003
N° de planches	PRA 1220	PRA 1090	PRA 1090	PRA 1090	PRA 1230	PRA 1230	PRA 1240
Socle avant	●	●		●	●	●	
Socle arrière	●	●		●	●	●	
Axes de porte	●	●	●	●	●	●	
Kit fixation	●			●	●	●	
Porte droite	●		●	●	●	●	
Porte gauche	●		●	●	●	●	
Sous-ensemble serrure	●		●	●	●	●	
Vidange visitable	●				●		
Sous-ens. Chapeau cde supérieure					●	●	
Cde supérieure Choc					●	●	
Prises symétriques					●	●	
Lot de bouchons					●	●	
Volant					●	●	
Partie supérieure/nez					●	●	
Joint étanchéité					●	●	●
Demi-bride						●	●
Vis choc						●	●
Ecrou de fixation					●	●	●

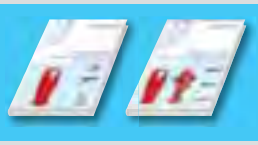
	Code	Euros	Code	Euros	Code	Euros	Code	Euros	Code	Euros	Code	Euros	Code	Euros
DN 80	R26030	**354,11**	R28200	**370,27**	R28201	**496,75**	018111	**626,80**	-	-	-	-	R26581	**129,93**
DN 100	R26030	**354,11**	R28179	**398,38**	R28180	**464,52**	018212	**626,80**	018312	**1 653,87**	018331	**1 611,37**	R26581	**129,93**
DN 150 > 2001	R26030	**354,11**	R28181	**398,38**	R28182	**552,54**	018518	**626,80**	-	-	018519	**1 710,42**	-	-

BOUCHONS POUR SAPHIR ET RÉTRO

DN	Bouchons symétriques avec capot	Code	P.U. € H.T.
100	Saphir	R26104	**118,16**
65 Airclap	Saphir	R26105	**108,21**
40	Saphir	R00600	**95,55**
100	Rétro	R26106	**133,50**
65 Airclap	Rétro	R26107	**108,21**

BOUCHONS POUR EMERAUDE

Bouchons symétriques	Code	P.U. € H.T.
Lot de 3 DN 100	R26043	**125,48**
Lot de 3 DN 65 Airclap	R26044	**117,88**
Lot de 3 DN 40	R26045	**111,03**



CATALOGUES DE PIÈCES DE RECHANGE, SUR DEMANDE.

NOTICE DE POSE ET MISE EN SERVICE JOINTE À LA LIVRAISON DU POTEAU.

CERTIFIÉ PAR CSTB

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 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 **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 et sur les emballages.

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

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 :

A - 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.

B - Pour les poteaux d'incendie :

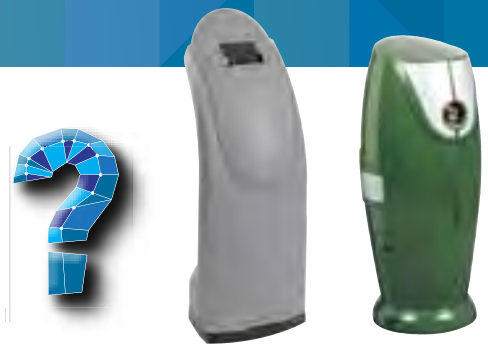
- Matériaux constitutifs conformes à la réglementation en vigueur,
- Niveau minimal de protection anticorrosion,
- Débit progressif à l'ouverture et à la fermeture,
- Présence d'un stock minimal,
- Disponibilité de pièces de rechange et d'instructions de maintenance,
- Présence d'une logistique permettant 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 esses de réglage.

C - 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 esses de réglage.

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

POURQUOI INSTALLER UNE BORNE DE PUISAGE BAYARD



AU **PROBLÈME**
D'UTILISATION SAUVAGE DES POTEAUX D'INCENDIE...

RÉSERVÉS EXCLUSIVEMENT AUX SAPEURS POMPIERS

- Parcs de poteaux d'incendie détériorés
- Risque de pollution du réseau
- Consommation d'eau non maîtrisée

...UNE **SOLUTION :**
LES BORNES **DE PUISAGE**

- **Points dédiés au puisage et accès contrôlé**
- **Protection sanitaire par clapet anti-retour**
- **Comptage de l'eau**

Fabrication Française

BAYARD BY TALIS

MONÉCA™ SMART

La borne de puisage connectée qui réduit le gaspillage de l'eau et améliore vos rendements de réseau

UN PROBLÈME

SMART-INSIDE

Vous subissez des puisages non autorisés ?

Les conséquences :

- Augmentation de vos VNC (volumes d'eau non comptabilisés).
- Exposition de vos réseaux à la pollution.
- Risque d'une casse conduite à la fermeture des poteaux.
- Détérioration de votre parc de poteaux d'incendie.

LA SOLUTION MONÉCA™ SMART

- Propose une solution d'accès payante au puisage par badge monétique.
- Fournit une mesure précise des volumes prélevés.
- Protège le réseau contre le risque de retour d'eau, des coups de bélier et de la mise en survitesse des canalisations.
- Permet un suivi à distance des usages.

Une solution complète

MONECA™ SMART
Borne de puisage

+

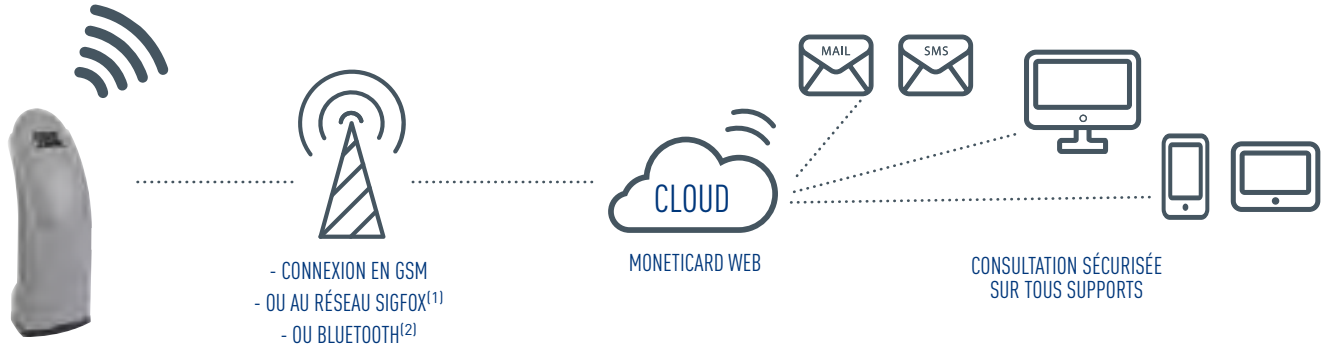
BADGE MONÉTIQUE
Contient le crédit

+

MONETICARD WEB
Logiciel de gestion

Le logiciel de gestion et de rechargement **MONÉTICARD WEB** est disponible sur notre plateforme

www.smart-inside.com



NOUVELLES FONCTIONNALITÉS :

FONCTIONNALITÉS MONÉTICARD WEB	MONÉCA™ SMART	MONÉCA™ SMART SIGFOX	MONÉCA™ SMART GSM
Rechargement des badges	En agence	En agence	En agence ou sur la borne
Rapatriement des historiques	Bluetooth	Web	Web
Remontée de l'index compteur	Bluetooth	Web (2 fois/mois)	Web (journalier)
Mise à jour de la liste des badges interdits	Bluetooth	Bluetooth	Web
Configuration paramètres borne	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth/Web
Suivi des consommations clients/bornes	✔	✔	✔
Rapports d'exploitation (format PDF)	✔	✔	✔
Fiche de vie MONÉCA sur www.smart-inside.com	✔	✔	✔
Gestion patrimoniale (Tagua)	Soumis à abonnement	Soumis à abonnement	Soumis à abonnement

LA SOLUTION MONÉCA™ SMART SE COMPOSE

Borne de puisage monétique "MONÉCA™ SMART"- 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.

DN	Sortie symétrique	Désignation	Poids En kg	Code	P.U. € H.T.
80	65	MONÉCA™ SMART	162,0	023160CF	**9 013,76**
80	65	MONÉCA™ SMART 1,5 m	179,0	023161CF	**10 181,04**
80	65	MONÉCA™ SMART SIGFOX(1)	162,3	023160SFCF	**10 337,25**
80	65	MONÉCA™ SMART GSM(2)	162,3	023160GSCF	**10 624,07**

Logiciel de gestion et rechargement "MONÉTICARD WEB" - Série D5 10

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

Désignation	Code	P.U. € H.T.
MONÉTICARD WEB	023109CF	**3 470,85**

Badges - Série D5 20

Désignation	Code	P.U. € H.T.
Badge de maintenance + clé de sécurité	023002CF	**16,12**
Lot de 10 badges utilisateurs	023003CF	**161,25**

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

Bornes de puisage

Bornes de puisage incongelables - Série D2 10

- PFA10.
- Coffre composite.
- Clapet antipollution et compteur.
- Bride ISO PN10.
- Vidange automatique.
- DN40 : modèle non Choc.
- DN80 : modèle Choc.

DN	Sortie symétrique	Options	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
40	40		43	015350	**3 817,29**
	40	Serrure HN*	43	015350 HN	**3 928,88**
80	65		72	015330 SA	**4 299,86**
	65	Serrure HN*	72	015325 HN	**4 411,45**
	65	40	72	015325 SB	**4 433,77**
	65	40 + Serrure HN*	72	015325 HK	**4 546,74**
	80		72	015330	**4 340,30**
	80	Serrure HN*	72	015330 HN	**4 454,70**
	80	40	72	015330 SB	**4 472,81**
	80	40 + Serrure HN*	72	015330 HK	**4 585,76**

* Serrure de sécurité.

Bouches de lavage et arrosage

Bouches d'arrosage avec coffre ovale - Service ESPACES VERTS

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

Options

Autres raccords sur demande :
- Fileté M55x3.
- Gaz et autres.
- Raccords express.

Autres carrés sur demande :
- Fonte 15, 20, 30.
- Inox 13, 15 avec canon de protection.

Désignation	Raccord de sortie	Qté/ colis	Poids	Code	P.U. € H.T.	Code	P.U. € H.T.
Incongelable Série D3 15				Avec potence		Avec carré de 15	
Bride ovale	G3/4	50	4,1	025441	**469,65**	025461	**494,91**
DN 25	G1	50	4,1	025446	**469,65**	025466	**494,91**
Incongelable Série D3 20						Avec carré de 15	
Bride ISO PN10 DN 40	Prise symétrique 40	18	18			026906	**645,26**
Non incongelable Série D3 15				Avec potence		Avec carré de 15	
Bride ovale	G3/4	50	4,1	025401	**263,43**	025421	**280,73**
DN 25	G1	50	4,1	025406	**263,43**	025426	**280,73**
Non incongelable Série D3 20						Avec carré de 15	
Bride ISO PN10 DN 40	Prise symétrique 40	32	12			026901	**482,95**

Bouches de lavage avec coffre rectangulaire - Service VOIRIE

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

Options

N'hésitez pas à nous demander la configuration de votre choix.
- Bavette droite sur demande.
- Sans bavette, canalisable sur le devant ou par le dessous.
- Couvercle avec ou sans serrure.
- Bouche ventouse débrayable pour remplissage/désinfection ou entrée d'air.

Désignation	Raccord de sortie	Qté/colis	Poids	Code	P.U. € H.T.
Incongelable Série D3 25					
Bride ISO PN10 DN 40	Prise symétrique 40	16	24	026926	**739,71**
Non incongelable Série D3 25					
Bride ISO PN10 DN 40	Prise symétrique 40	32	18	026931	**546,82**

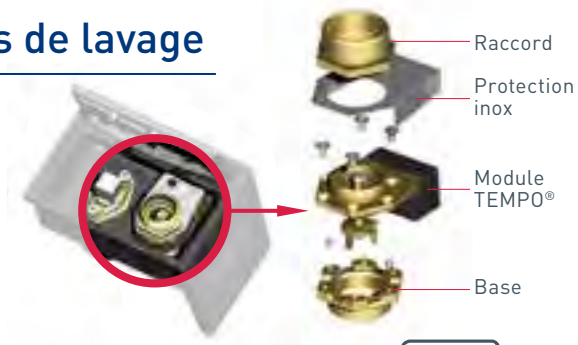
OPTION DES BOUCHES DE LAVAGE

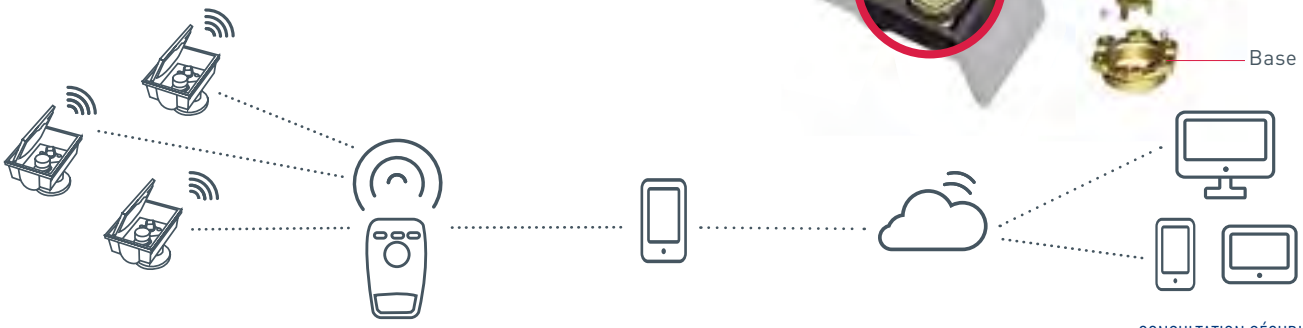
TEMPO® I.L.S.

Dépôt en cours brevet

La solution de comptage pour vos bouches de lavage

- Horodatage des ouvertures et estimation des volumes puisés.
- Connaissance de l'utilisation de vos bouches de lavage.
- Amélioration de votre rendement de réseau.
- Gain d'argent sur les volumes non comptés (VNC).





- Un module de détection TEMPO®

- Pour bouche de lavage rectangulaire DN 40.

Dépôt en cours brevet

Désignation	Série	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Module TEMPO Base M52 Raccord M55	M4 30	1	035400[1]	**368,49**
Module TEMPO Base M46 Raccord M55	M4 30	1	035500[1]	**368,49**

Nous consulter pour d'autres dimensions

- Un terminal de relève Walk-By

Terminal Walk-By	M4 30	0.1	035300 [1]	**505,49**

[1] Non soumis aux remises commerciales.

NOUS CONSULTER LES BOUCHES DE LAVAGE SPÉCIALES

Bouches de lavage et d'arrosage antipollution Série D3 96

- PFA 10
- ISO PN 10
- Coffre rectangulaire sans bavette.
- Couvercle à fermeture automatique.
- Vidange automatique (version incongelable).
- En standard : **dispositif anti-retour et anti-intrusion.**

Options
- Coffre raccordable pour évacuation d'eau.

Bouche de lavage à canne de puisage "ACANE" Série D3 97

- PFA 6
- Bride ovale DN25.
- Protection sanitaire par clapet antiretour.
- Vidange automatique.
- Coffre orientable sur 360°.
- Réglage en hauteur ± 25 mm.

Série D3 97	Code	P.U. € H.T.
Bouche DN 25	036100	**1 127,82**
Série D4 10		
Canne pour bouche DN 25	036150	**500,33**

Bornes fontaines

VOTRE FOURNISSEUR FRANÇAIS DE BORNES FONTAINES DEPUIS 1901

Bornes fontaines non incongelables - Série D1 20

- 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).

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
N° 1 volant	47	014300	**2 477,01**
N° 1 bouton sur côté	47	014302	**2 477,01**
N° 1 tropicale à bouton sur côté	47	015000CF	**2 797,79**

Options

Personnalisation des bornes fontaines sur demande :

- Couleurs spéciales
- Plaques
- Raccordements spéciaux

Bornes fontaines incongelables - Série D1 10

- PFA 10.
- Bride ovale DN 20 et G 3/4.
- Protection sanitaire avec boîte à trop plein.
- Vidange automatique à 1 m sous terre.
- Conforme à la norme NF P 98 350 des personnes à mobilité réduite (PMR).

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
N° 3 volant	59	014500	**3 264,98**
N° 3 bouton sur côté	59	014502	**3 264,98**

Bornes fontaines

Borne fontaine “Camping” - Série D1 95

- Bride de raccordement.
- DN 40, PFA 10.
- Protection sanitaire par clapet antipollution.
- Incongelable sous réserve de vidange manuelle.
- Manœuvre par carré de 15.

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
4 robinets presto G1/2	33	015200	**2 630,87**

Bornes fontaines “VDL” - Série D1 95

- PFA 10.
- Bride ovale DN 20 et G 3/4.
- Protection sanitaire avec boîte à trop plein.
- Vidange manuelle à 1 m sous terre.

N° 1 non incongelable	190	339090	nous consulter
N° 3 incongelable	200	339100	

Clés de manœuvre - Série D4 10

- Pour bornes fontaines et bornes de puisage.
- Pour bouches de lavage et bouches d’arrosage.

1 - Clé BF	0,1	100150	**20,65**
2 - Clé BA 25 - Carré 15x15	0,4	09359G	**46,95**
3 - Clé BA 40	0,8	099800	**47,37**
4 - Clé BP HN	0,4	015320	**97,40**

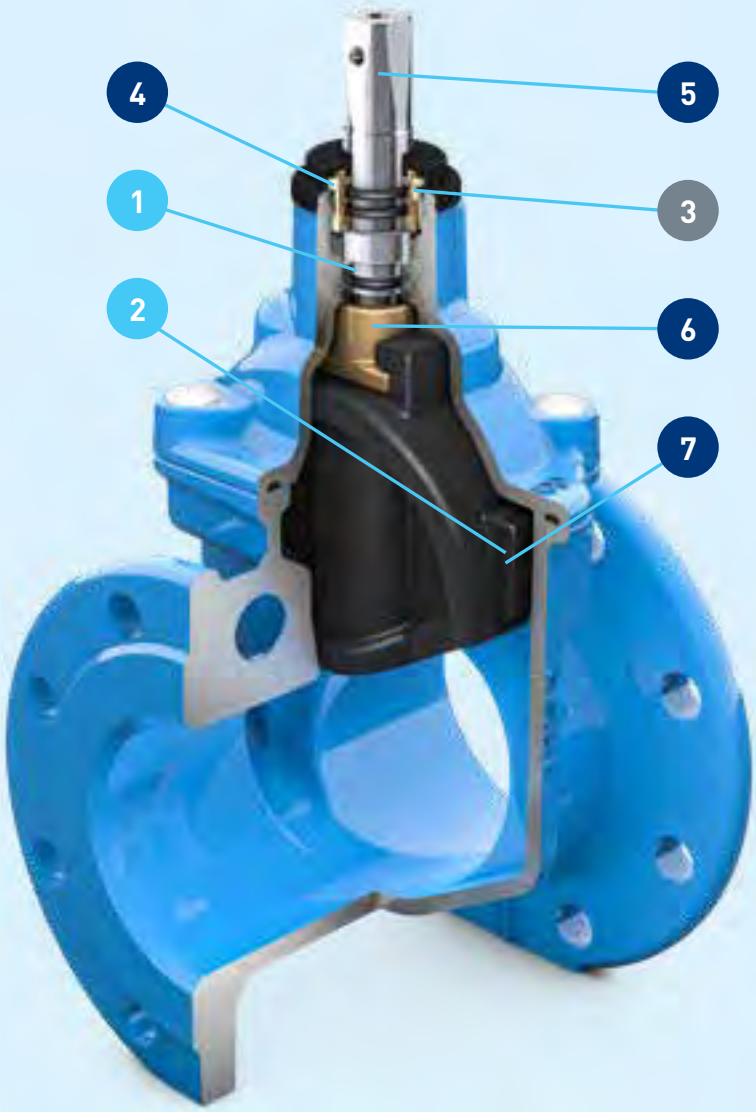
INFINITY - *CONÇU POUR DURER*

Qualité produit
Tous nos Robinets-Vannes sont fabriqués en Europe

INFINITY est la dernière innovation du Groupe TALIS dans le domaine des robinets vannes (DN40-600).

Bénéficiant des dernières avancées technologiques, INFINITY possède des caractéristiques techniques uniques sur le marché (système à baïonnette).

INFINITY, conçu et fabriqué 100% en Europe avec des matériaux de qualité, offre une solution pérenne et totalement sécurisée aux clients.



MANŒUVRABILITÉ

PALIER EN COMPOSITE

1

- Palier : permet de réduire les frottements, moins de risque d'usure.
- Réduction des couples de manœuvre.

NOUVEAU SYSTÈME DE GUIDAGE DE L'OPERCULE

2

- Guide mâle en PPS permet de réduire les couples de manœuvre, les frottements et le risque de corrosion.

SÉCURITÉ

BOÎTE À JOINT BREVETÉE

3

- Système à baïonnette avec 3 clavettes de verrouillage.

LONGÉVITÉ

DESIGN SANS TARAUDAGE

4

- Revêtement intégral sous le chapeau.
- Risque de corrosion fortement réduit.

AXE DE MANŒUVRE

5

- Une seule pièce permet d'avoir une meilleure résistance mécanique.
- Durée de vie prolongée.

ECROU DE MANŒUVRE LIBRE

6

- Moins de contrainte de flexion sur l'axe.
- Pas de corrosion galvanique.
- Maintenance facilitée.

OPERCULE ENTIÈREMENT SURMOULÉ

7

- Protection optimale contre la corrosion.

Robinets-vannes

Robinets-vannes à obturateur INFINITY Série longue
FSH Série B1 10 / FAH Série B1 15

- À brides.
- PFA 16.
- Brides ISO PN 10 ou 16.
- **Écartement long - série 15**
- **FAH standard** avec pastille ● ou **FSH**, pastille ●
- Obturateur entièrement revêtu EPDM.
- Boîte à joints démontable avec système baïonnette.
- Livrés en standard avec un carré de manœuvre 30x30.

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Qté/ colis	Code ● FSH	Qté/ colis	P.U. € H.T
40	240	7,3	RGV00195TS	33	RGV00222TS	11	**132,67**
50	250	8,8	RGV00196TS	22	RGV00223TS	55	**152,16**
65 percé 60	270	13	RGV00197TS	20	RGV00224TS	40	**174,06**
65 percé 65	270	13	RGV00198TS	20	RGV00225TS	40	**174,06**
80 4T	280	14,9	RGV00199TS	20	RGV00226TS	40	**216,67**
80 8T	280	14,9	RGV00200TS	20	RGV00227TS	10	**216,67**
100	300	17,9	RGV00201TS	16	RGV00228TS	24	**255,61**
125	325	25,2	RGV00202TS	12	RGV00229TS	18	**440,61**
150	350	30,6	RGV00203TS	10	RGV00230TS	15	**475,92**
ISO PN 10							
200	400	54,2	RGV00204TS	8	RGV00231TS	8	**853,51**
250	450	78,8	RGV00206TS	4	RGV00233TS	4	**1 441,34**
300	500	114,5	RGV00208TS	2	RGV00235TS	2	**1 873,74**
350	550	216,7	RGV00210TS	1	RGV00237TS	1	**3 036,82**
400	600	297,7	RGV00212TS	1	RGV00239TS	1	**4 533,29**
450	650	371,9	RGV00214TS	1	RGV00241TS	1	**5 411,87**
500	700	387,3	RGV00216TS	1	RGV00243TS	1	**8 867,32**
600	800	795,4	RGV00218TS	1	RGV00245TS	1	**15 745,00**
700	1300	976	RGV00220TS	1	RGV00247TS	1	nous consulter
ISO PN 16							
200	400	54,2	RGV00205TS	8	RGV00232TS	8	**853,51**
250	450	78,8	RGV00207TS	4	RGV00234TS	4	**1 441,34**
300	500	114,5	RGV00209TS	2	RGV00236TS	2	**1 873,74**
350	550	216,7	RGV00211TS	1	RGV00238TS	1	**3 036,82**
400	600	297,7	RGV00213TS	1	RGV00240TS	1	**4 533,29**
450	650	371,9	RGV00215TS	1	RGV00242TS	1	**5 411,87**
500	700	387,3	RGV00217TS	1	RGV00244TS	1	**8 867,32**
600	800	795,4	RGV00219TS	1	RGV00246TS	1	**15 745,00**
700**	1300	1076	RGV00221TS	1	RGV00248TS	1	nous consulter

*** Conforme à la marque NF du DN 40 à 300 sauf DN 80 4 trous. ** Passage réduit DN 600.**
DN 400 au 700 disponibles 1er semestre 2019.

Robinets-vannes à obturateur INFINITY Série courte
FSH Série B1 20 / FAH Série B1 25

- À brides.
- PFA 16.
- Brides ISO PN 10 ou 16.
- **Écartement court - série 14**
- **FAH** avec pastille ● ou **FSH (standard)**, pastille ●
- Obturateur entièrement revêtu EPDM.
- Boîte à joints démontable avec système baïonnette.
- Livrés en standard avec un carré de manœuvre 30x30.

			● FAH		● FSH		
40	140	6,7	RGV00145TS	120	RGV00170TS	120	**132,67**
50	150	8,3	RGV00146TS	20	RGV00171TS	100	**152,16**
65 percé 60	170	12,3	RGV00147TS	64	RGV00172TS	64	**172,84**
65 percé 65	170	12,3	RGV00148TS	16	RGV00173TS	64	**172,84**
80 4T	180	13,7	RGV00149TS	48	RGV00174TS	48	**216,67**
80 8T	180	13,7	RGV00150TS	48	RGV00175TS	48	**216,67**
100	190	16,4	RGV00151TS	40	RGV00176TS	40	**253,17**
125	200	22,5	RGV00152TS	30	RGV00177TS	30	**438,19**
150	210	27,2	RGV00153TS	24	RGV00178TS	24	**475,92**
ISO PN 10							
200	230	46,9	RGV00154TS	12	RGV00179TS	12	**853,51**
250	250	69,5	RGV00156TS	8	RGV00181TS	8	**1 420,03**
300	270	96,5	RGV00158TS	5	RGV00183TS	5	**1 852,43**
350	290	186,7	RGV00160TS	1	RGV00185TS	1	**3 002,98**
400	310	263,7	RGV00162TS	1	RGV00187TS	1	**4 461,86**
450	330	318,5	RGV00164TS	1	RGV00189TS	1	**5 334,19**
500	350	387,5	RGV00166TS	1	RGV00191TS	1	**8 502,60**
600	390	580	RGV00168TS	1	RGV00193TS	1	**11 760,65**
ISO PN 16							
200	230	46,9	RGV00155TS	12	RGV00180TS	12	**853,51**
250	250	69,5	RGV00157TS	8	RGV00182TS	8	**1 420,03**
300	270	96,5	RGV00159TS	1	RGV00184TS	5	**1 852,43**
350	290	186,7	RGV00161TS	1	RGV00186TS	1	**3 002,98**
400	310	263,7	RGV00163TS	1	RGV00188TS	1	**4 461,86**
450	330	318,5	RGV00165TS	1	RGV00190TS	1	**5 334,19**
500	350	387,5	RGV00167TS	1	RGV00192TS	1	**8 502,60**
600	390	680	RGV00169TS	1	RGV00194TS	1	**11 760,65**

*** Conforme à la marque NF du DN 40 à 300 sauf DN 80 4 trous.**
DN 400 au 600 disponibles 1er semestre 2019.

Robinets-vannes

Robinets-vannes à obturateur "OCA® L"
FSH Série B1 10 / FAH Série B1 15

- À brides.
- PFA 16.
- Brides ISO PN 10 ou 16.
- **Écartement long - série 15**
- **FAH standard** avec pastille ● ou FSH, pastille ●
- Obturateur entièrement revêtu EPDM.
- Boîte à joints démontable.
- Livrés en standard avec un carré de manœuvre 30x30.

DN	L mm	Poids kg	Code	Qté/ colis	Code	Qté/ colis	P.U. € H.T
ISO PN 10			● FAH		● FSH		
350 passage 300	550	150	600033TA	1	600086TA	1	**3 036,82**
400	600	340	600166TA	1	600168TA	1	**4 533,29**
450 passage 400	650	345	600035TA	1	600088TA	1	**5 411,87**
500	700	570	600030TA	1	600069TA	1	**8 867,32**
ISO PN 16							
350 passage 300	550	150	600034TA	1	600087TA	1	**3 036,82**
400	600	340	600031TA	1	600078TA	1	**4 533,29**
450 passage 400	650	345	600036TA	1	600089TA	1	**5 411,87**
500	700	570	600032TA	1	600079TA	1	**8 867,32**

Montage préconisé avec Major ISO PN10/16 jusqu'au DN 400, voir page 62.
Pour vannes de DN 450 et 500, voir montage préconisé pour les grandes vannes (> 500) ci-dessous.
*** Conforme à la marque NF du DN 350 à 500 sauf DN 350 (PR300) et 450 (PR400).**

Robinets-vannes à obturateur "OCA® L"
FSH Série B1 10 / FAH Série B1 15

- À brides.
- PFA 10 (sauf DN 600 PFA 16).
- Brides ISO PN 10 ou 16.
- **Écartement long - série 15**.
- FAH ou FSH.
- Obturateur avec portées d'étanchéité en EPDM.
- Boîte à joints démontable.
- Vanne équipée d'un by-pass.

600	800	1050					
700	900	1300					
900	1100	2300					nous consulter
1200	1400	3300					

Montage préconisé avec adaptateurs à brides, série C1 45, voir pages 66 et 67, ou très grande tolérance AMT, série C1 41, voir page 63, ou joints de démontage MDA, série C4 30, voir page 69.
Définir le type de manœuvre souhaité.
Préciser le sens de fermeture et le perçage des brides.

Robinets-vannes à obturateur "OCA® L - 25"
Série B1 92

- À brides.
- PFA 25.
- Brides ISO PN 25.
- **Écartement long - série 15**.
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur entièrement revêtu EPDM.
- Boîte à joints démontable.
- Livrés en standard avec un carré de manœuvre 30x30.

			● FAH	● FSH	
40	240	9	600720	600700	**324,78**
50	250	11	600722	600702	**401,27**
65	270	13,5	600724	600704	**442,65**
80	280	18,5	600726	600706	**461,44**
100	300	22,5	600728	600708	**565,54**
125	325	32	600730	600710	**749,88**
150	350	41	600732	600712	**945,50**
200	400	66	600734	600714	**1 627,30**
250	450	100,5	600736	600716	**2 417,35**
300	500	141	600738	600718	**3 642,11**

Montage préconisé avec adaptateurs à brides, série C1 45, pression PN 25, voir page 66 et 67, ou des joints de démontage MDA, série C4 30, pression PN 25, voir page 69.

Volants, voir page 49.

Robinets-vannes

Robinets-vannes à obturateur "OCA® C" FSH Série B1 20 / FAH Série B1 25

- À brides.
- PFA 16.
- Brides ISO PN 10 ou 16.
- **Écartement court - série 14.**
- **FAH** avec pastille ●
  ou **FSH (standard)**, pastille ●
- Obturateur entièrement revêtu EPDM.
- Boîte à joints démontable.
- Livrés en standard avec un carré de manœuvre 30x30.

DN	L mm	Poids kg	Code	Qté/ colis	Code	Qté/ colis	P.U. € H.T
ISO PN 10			● FAH		● FSH		
350 passage 300*	290	136	600254TA	1	600222TA	1	**3 002,98**
350	290	208	600231	1	600226	1	**3 751,21**
400	310	320	600256TA	1	600224TA	1	**4 461,86**
450 passage 400*	330	360	600411TA	1	600401TA	1	**5 334,19**
500	350	495	600413TA	1	600403TA	1	**8 502,60**
ISO PN 16							
350 passage 300*	290	136	600255TA	4	600223TA	1	**3 002,98**
350	290	208	600239	1	600229	1	**3 751,21**
400	310	320	600257TA	1	600225TA	1	**4 461,86**
450 passage 400*	330	360	600412TA	1	600402TA	1	**5 334,19**
500	350	495	600414TA	1	600404TA	1	**8 502,60**

Montage préconisé avec Major ISO PN10/16 jusqu'au DN 400, voir page 62.
Pour vannes de DN 450 et 500, voir montage préconisé pour les grandes vannes (> 500) ci-dessous.
*** Conforme à la marque NF du DN 350 à 500 sauf DN 350 (PR300) et 450 (PR400).**

Robinets-vannes à obturateur "OCA® C" FSH Série B1 20 / FAH Série B1 25

- À brides.
- PFA 10 (sauf DN 600 PFA 16).
- Brides ISO PN 10 ou 16.
- **Écartement court - série 14.**
- FAH ou FSH.
- Obturateur avec portées d'étanchéité en EPDM.
- Boîte à joints démontable.
- Vanne équipée d'un by-pass.

600	390					
800	470			nous consulter		
1000	550					

Robinets-vannes à obturateur "OCA® E - PE"- Série B1 50

- À embouts polyéthylène norme française PFA 16.
- Robinets-vannes PFA 16.
- FAH ●
- Obturateur entièrement revêtu EPDM.
- Boîte à joints démontable.
- Livrés en standard avec un carré de manœuvre 30x30.

DN	L mm	Poids kg	Code	Code	P.U. € H.T.
			● FAH	● FSH	
50/63	744	9	600512	-	**477,77**
65/75	760	12,5	600514	-	**536,70**
80/90	770	17,5	600516	-	**675,90**
100/110	790	25	600518	-	**690,93**
100/125	790	25,5	600520	-	**782,49**
150/160	840	45,5	600524	-	**1 104,44**
150/180	840	46,5	600526	-	**1 228,89**
200/200	990	70	600528	-	**2 090,80**
200/225	990	72,5	600530	-	**2 547,98**
200/250	990	85	600532	-	**2 792,37**

Robinets-vannes

Ensembles de robinets-vannes à obturateur "TRIOCA" - Série B1 75

- Combinaisons de trois robinets-vannes à brides.
- PFA 16.
- Brides ISO PN 10 ou 16
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur entièrement revêtu EPDM.
- Boîte à joints démontable.
- Livrés en standard avec un carré de manœuvre 30x30.
- Combinaison de différents diamètres, nous consulter.

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T.
50	357	23	600332	600400	**1 478,27**
65	412	29	600334	600402	**1 728,47**
80	446	45	600336	600404	**1 786,95**
100	487	64	600338	600406	**1 886,23**
125	528	82	600340	600408	**2 524,04**
150	588	118	600342	600410	**3 119,69**
ISO PN 10 :					
200	710	188	600344	600412	**5 437,29**
250	838	283	600348	600416	**9 561,62**
300	970	398	600352	600420	**15 375,23**
ISO PN 16 :					
200	710	188	600346	600414	**5 437,29**
250	838	283	600350	600418	**9 561,62**
300	970	398	600354	600422	**15 375,23**

Ensembles de robinets-vannes à obturateur "QUADROCA" - Série B1 80

- Combinaisons de quatre robinets-vannes à brides.
- PFA 16.
- Brides ISO PN 10 ou 16.
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur entièrement revêtu EPDM.
- Boîte à joints démontable.
- Livrés en standard avec un carré de manœuvre 30x30.
- Combinaison de différents diamètres, nous consulter.

			● FAH	● FSH	
50	357	29	600362	600430	**1 642,79**
65	412	37	600364	600432	**1 846,79**
80	446	58	600366	600434	**2 071,18**
100	487	82	600368	600436	**2 443,82**
125	528	105	600370	600438	**3 228,50**
150	588	148	600372	600440	**4 059,41**
ISO PN 10 :					
200	710	235	600374	600442	**6 990,63**
250	838	355	600378	600446	**11 032,53**
300	970	495	600382	600450	**16 781,57**
ISO PN 16 :					
200	710	235	600376	600444	**6 990,63**
250	838	355	600380	600448	**11 032,53**
300	979	495	600384	600452	**16 781,57**

Option indicateur d'ouverture et fermeture - Série B5 30

- Indication d'ouverture et fermeture pour robinets-vannes à obturateur.
- DN 40 à 300.
- PFA 16 et 25.
- FSH.
- Option à appliquer sur le prix de la vanne.
- Manœuvre par volant ou carré (voir page 49).

	P.U. € Indic. visuelle	P.U. € Indic. électrique*
40 à 65	**462,96**	**590,40**
80 à 125	**617,42**	**747,13**
150 à 200	**771,44**	**834,94**
250 à 300	**925,45**	**1 055,16**

* 2 contacteurs

Robinets-vannes

Robinets-vannes à obturateur UL / FM - Série B1 40

- À brides ISO PN 16*.
- Homologués UL/FM.
- PFA 14.
- Écartement conforme série 3.
- FSH.
- Obturateur entièrement revêtu EPDM.
- Livrés en standard avec un carré de manœuvre 50x50.

DN	L mm	Poids kg	Code ● FSH	P.U. € H.T.
100/4"	229	32	650100	**759,04**
150/6"	267	47	650102	**1 135,26**
200/8"	292	77	650106	**1 617,85**
250/10"	330	109	650110	**2 591,61**
300/12"	356	134	650114	**4 639,35**
350/14"				
400/16"				nous consulter

* ou ANSI B16-1 class 125 sur demande.

Poteaux indicateurs UL/FM - Série B5 30

- Se monte sur **robinets vannes série B1 40 page 45.**
- Homologués FM classé UL ULC
- S'adapte sur tous les DN
- Tige d'extension réglable

Désignation		Poids kg	Code	P.U. € H.T.
TIGE D'EXTENSION RÉGLABLE				
Hauteur mm mini	maxi			
403	1043	59	650302	**1 501,11**
995	1635	66	650300	**1 559,84**
1542	2185	72	650304	**1 617,20**
2100	2740	78	650306	**1 675,95**

Hauteur enterrée entre sol et axe de vanne.

Option contacts électriques ouverture/fermeture	0,7	650060	**198,07**

Cloches pour INFINITY - Série B5 20

- Permet le montage des tubes de bouche à clé ou tubes de 90 mm extérieur sur robinets-vannes à obturateur DN 40 à 300.
- En POM.
- FSH/FAH.

DN	Code	Poids kg	P.U. € H.T.
Version mâle pour tube bouche à clé et vannes			
40-50	ACC00006TS	0,5	**15,45**
65-150	ACC00007TS	0,5	**15,45**
200-300	ACC00008TS	0,6	**16,45**
Version femelle pour tube 90 mm extérieur et vannes			
40-50	ACC00003TS	0,5	**20,77**
65-150	ACC00004TS	0,5	**20,77**
200-300	ACC00005TS	0,6	**23,36**

Accessoires

Tubes de bouches à clé - Série G4 20

- Tubes en fonte à emboîtement ou à collerette.
- Tubes en PVC à embase mixte.

Fonte

PVC

Désignation		Qté/ colis	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Fonte					
150 mm	A emboîtement		1,8	069000	**11,34**
300 mm	A emboîtement		3,5	069100	**20,90**
600 mm	A emboîtement		7,2	069200	**32,15**
	A collerette		7,2	069300	**32,15**
PVC					
150 mm			0,1	15779N	**8,21**
300 mm			0,3	15780N	**6,33**
600 mm			0,5	15584N	**10,91**
900 mm			0,7	15781N	**13,24**

Allonges à poste fixe - Série B5 20

- Pour robinets-vannes à obturateur DN 40 à 200 - PFA 16.
- Accouplement sur carré de manœuvre 30x30.
- Autres longueurs, nous consulter.

Hauteur					
0,30 m	-		1,4	100990	**52,03**
0,60 m	-		2,1	101000	**68,28**
1,00 m	-		3,2	101100	**93,57**
1,50 m	-		4,4	101116	**113,37**
2,00 m	-		5,7	101120	**129,76**

Têtes de bouche à clé standard - Série G4 10

Type Trottoir

Type Chaussée

	Formes	Marquage	Qté Colis	Code	Poids	P.U. € H.T.	Qt Colis	Code	Poids	P.U. € H.T.
Incendie	Ronde	-	200	066800	4,5	**21,34**	96	067310	7,0	**38,20**
	Ronde	Incendie	-	-	-	**-**	48	068310IN	7,0	**43,54**
	Octogonale	-	200	067030	4,5	**21,34**	96	067312	7,0	**38,20**
	Carrée	-	-	-	-	**-**	96	067311	7,0	**38,20**

Têtes de bouche à clé réhaussables - Série G4 15

Type VISUP

Type GV "L"

	Formes	Marquage	Qté Colis	Code	Poids	P.U. € H.T.	Qt Colis	Code	Poids	P.U. € H.T.
Incendie	Ronde	-	96	068151	9,0	**123,70**	48	068230	13,9	**123,70**
	Ronde	Incendie	48	068151IN	9,0	**128,54**	48	068230IN	13,0	**128,54**
	Ronde	Incendie rouge	48	068151RO	1,0	**131,63**	-	-	-	**-**
	Hexagonale	-	96	068153	9,0	**123,70**	48	068240	14,5	**123,70**
	Carrée	-	96	068149	9,0	**123,70**	48	068250	15,1	**127,52**
Incendie rouge	Ronde	Tampon Incendie	1	20981B	1,1	**13,27**	-	-	-	**-**
	Ronde	Tampon Incendie rouge	1	20981RO	1,1	**21,96**	-	-	-	**-**

Accessoires

Volants - Série B5 30

- Volant en acier revêtu époxy pour robinets-vannes à obturateur DN 40 à 500 - PFA 16 et 25.
- FSH.
- Montage sur la tige de manœuvre.

Ø volant	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
150	Robinets-vannes DN 40/50	0,3	008715	**19,11**
200	Robinets-vannes DN 65/80	0,5	008725	**21,85**
300	Robinets-vannes DN 100/125/150	1,7	008730	**34,75**
400	Robinets-vannes DN 200	2,5	008745	**57,66**
500	Robinets-vannes DN 250/300/350*	5,5	008750	**105,44**
800	Robinets-vannes DN 400 à 600**	12	008770	**293,57**

Colonnettes de manœuvre avec indicateur d'ouverture et fermeture - Série B5 30

- Pour robinets-vannes à obturateur DN 40 à 200 - PFA 16 et 25.
- FSH/FAH.
- Indicateur visuel d'ouverture et fermeture.

		Poids kg	FAH	FSH	
280	Robinets-vannes DN 40 à 100	28,0	009550	009558	**1 052,07**
380	Robinets-vannes DN 125 à 200	30,0	009552	009560	**1 362,89**

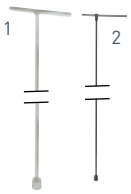
Préciser le sens de fermeture.

Volants - Série B5 30

- Volant en fonte GS.
- Montage sur carré de manœuvre 30 OPAP à brides, vanne murale et vanne guillotine.
- DN du volant selon DN produit et PFA, nous consulter.
- PFA 16.

		Poids kg	Code	P.U. € H.T.
225	Robinets-vannes DN 40 à 100	1,3	A13358	**45,56**
315	Robinets-vannes DN 125 à 200	2,5	A13359	**74,11**
500	Robinets-vannes DN 250 à 450	5,8	A13360	**187,73**

Clés de manœuvre - Série B5 30



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

1 - Normalisée de 1,50 m	6,7	099300	**120,25**
1 - Normalisée de 1,80 m	7,6	099400	**132,28**
2 - Articulée de 1,50 m*	7,6	099500	**201,89**

* Jusqu'à épuisement du stock

Compacts vannes - Série B5 20

- Pour robinets-vannes à obturateur DN 40 à 200 - PFA 16
- FSH/FAH
- Accouplement sur carré de manœuvre 30.

Hauteur de couverture 1,00 m	3,2	602000	**81,29**
Hauteur de couverture 1,20 m	3,8	602004	**92,07**
Allonge nue de 0,30 m	1,3	602020	**35,55**

Compact télescopique - Série B5 20

- Pour robinets-vannes à obturateur uniquement DN 40 à 200 - PFA 16
- FSH/FAH
- Accouplement sur carré de manœuvre 30.

Hauteur de couverture de 0,90 à 1,30 m	5,4	602030	**161,18**

OPAP PREMIUM PLUS

Le robinet à papillon à brides

Caractéristiques du produit

- Robinet papillon à double excentration.
- Etanchéité assurée par un joint souple sur le papillon selon EN 593.
- Maintenance aisée et simplifiée du joint sans démontage du robinet-papillon.
- Démontage possible de la partie aval du réseau avec la partie amont du robinet-papillon sous pression.
- Etanchéité bidirectionnelle (dans les 2 sens d'écoulement)
- Réducteur avec un entraînement à biellette (IP68).
- Possibilité de montage du réducteur dans différentes positions.
- Indicateur visuel de position.
- Anneau de levage et patins d'appui.

Matériaux

- Corps et papillon en fonte ductile EN JS1030 (GGG-40).
- Joint EPDM.
- Arbre acier inoxydable de forme polygonale.
- Siège en inox.

Protection contre la corrosion

- Revêtement intérieur et extérieur par époxy poudre bleu 250 microns, ACS.
- Arbre et Siège en inox.

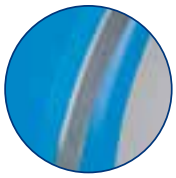
Options

- Actionneur électrique, pneumatique.
- Application eau de mer.
- Revêtement émaillé (DIN 51178).
- 3 points de verrouillage.

L'axe, par sa forme polygonale permet une fixation simple du papillon, sans aucune zone de corrosion.
Parfaite répartition des contraintes entre l'arbre et le papillon.

Réducteur avec un **système à biellette** : le mouvement de l'écrou permet l'ouverture et la fermeture du robinet-papillon (Biellette verticale).

Vitesse ralentie mécaniquement à la fermeture pour **éviter la création du coup de bélier**. (Biellette semi horizontale).



Profil du siège optimisé pour un **meilleur rendement hydraulique et moins de perte de charge**.

Nouveau **design du papillon** permet d'avoir un meilleur rendement hydraulique (KV) et de réduire les pertes de charge donc de faire des **économies à long terme**.

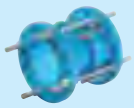
SUIVEZ CE LIEN POUR PLUS D'INFORMATIONS

Robinets à papillon

Robinets à papillon à brides
OPAP PREMIUM PLUS
Gamme universelle
sous remblais et aérienne
Séries B2 10 à B2 40

- Sens de fermeture FAH ou FSH.
- Livré avec carré de manœuvre.
- Conforme aux Normes Européennes EN 593, EN 1074-1, EN 1074-2 et EN 12266-1.
- DN 80 100 125 sur demande.
- Encombrement selon EN558-1
- Raccordement brides ISO.

- **Montage préconisé avec C1 55 et C4 30 - p 68**



C1 55

C4 30

- **Voir prix volant p 49**
- **Vannes motorisées B2 93 - p 55**

DN	Code Volant	L mm	Poids kg	Code OPAP PREMIUM PLUS FAH	Code OPAP PREMIUM PLUS FSH	P.U. € H.T.
PFA 10 ISO PN 10 - Série B2 10						
200	A13358	230	47	620201	620216	**2 552,37**
250	A13358	250	61	620202	620217	**3 607,05**
300	A13358	270	88	620203	620218	**3 633,75**
350	A13358	290	103	620204	620219	**4 388,65**
400	A13358	310	149	620205	620220	**4 794,02**
450	A13359	330	195	620206	620221	**7 828,22**
500	A13359	350	218	620207	620222	**8 222,66**
600	A13359	390	300	620208	620223	**10 007,97**
700	A13359	430	476	620209	620224	**15 275,34**
800	A13359	470	632	620210	620225	**17 082,50**
900	A13360	510	835	620211	620226	**26 643,85**
1000	A13360	550	1026	620212	620227	**33 848,23**
1200	A13360	630	1599	620213	620228	**46 085,72**
PFA 16 ISO PN 16 - Série B2 30						
150	A13358	210	36	620230	620245	**2 324,19**
200	A13358	230	47	620231	620246	**2 552,37**
250	A13358	250	70	620232	620247	**3 607,05**
300	A13358	270	88	620233	620248	**3 834,02**
350	A13358	290	133	620234	620249	**4 602,27**
400	A13358	310	163	620235	620250	**5 502,81**
450	A13359	330	214	620236	620251	**8 823,43**
500	A13359	350	266	620237	620252	**9 890,25**
600	A13359	390	448	620238	620253	**13 014,27**
700	A13360	430	641	620239	620254	**19 105,69**
800	A13360	470	832	620240	620255	**23 544,11**
900	A13360	510	1039	620241	620256	**30 110,10**
1000	A13359	550	1444	620242	620257	**42 398,58**
1200	A13360	630	2168	620243	620258	**59 183,72**
PFA 16 ISO PN 10 - Série B2 20						
150	A13358	210	36	620230	620245	**2 324,19**
200	A13358	230	47	620261	620276	**2 747,77**
250	A13358	250	70	620262	620277	**3 883,17**
300	A13358	270	88	620263	620278	**4 128,02**
350	A13358	290	133	620264	620279	**4 955,13**
400	A13358	310	163	620265	620280	**5 924,34**
450	A13358	330	214	620266	620281	**9 499,24**
500	A13358	350	266	620267	620282	**10 647,32**
600	A13359	390	448	620268	620283	**14 011,63**
700	A13360	430	641	620269	620284	**20 568,98**
800	A13360	470	832	620270	620285	**25 347,78**
900	A13360	510	1039	620271	620286	**32 416,39**
1000	A13359	550	1444	620272	620287	**45 646,54**
1200	A13359	630	2168	620273	620288	**63 717,68**
PFA 25 ISO PN 25 - Série B2 40						
150	A13358	210	44	620300	620315	**2 859,43**
200	A13358	230	68	620301	620316	**3 293,91**
250	A13358	250	108	620302	620317	**4 164,13**
300	A13359	270	135	620303	620318	**4 568,28**
350*	A13358	290	197	620304	620319	**5 547,72**
400	A13358	310	242	620305	620320	**6 547,79**
450*	A13358	330	400	620306	620321	**14 615,42**
500	A13359	350	571	620307	620322	**17 449,03**
600	A13360	390	614	620308	620323	**24 405,83**
700*	A13360	430	980	620309	620324	**28 251,95**
800*	A13359	470	1195	620310	620325	**40 585,34**
900*	A13359	510	1507	620311	620326	**44 829,57**
1000*	A13359	550	2067	620312	620327	**46 489,89**

* IP 67 En standard - IP 68 Sur demande - Modèle EAK.

Robinets à papillon

GAMME ROBINETS À PAPILLON CENTRÉ À ÉTANCHÉITÉ ÉLASTOMÈRE

- Gamme du DN 32 au DN1600.
- Pression de fonctionnement PFA 10, 16.
- Encombrement court "série 20".
- Corps fonte ductile EN-GJS-400-15.
- Manœuvre FSH.
- Certification ACS.

PRODUIT

1. **Dispositif anti-éjection de l'axe de manœuvre.**
   Protection complète du corps et de l'axe des fluides circulants.
2. **Revêtement époxy 200 microns.**
3. **Manchette interchangeable unique : aucun joint supplémentaire nécessaire Etanchéité totale conforme ISO 5208 / EN 12266 Cat. A.**

TYPES DE CORPS

WAFER

A OREILLES DE CENTRAGE

PFA 16 ISO PN10/16 : DN 32 au DN 250.
PFA 10 ISO PN10 : DN 300 au DN 700.
PFA 16 ISO PN16 : DN 300 au DN 700.

LUG

A OREILLES TARAUDÉES

PFA 16 ISO PN10/16 : DN 32 au DN 150.
PFA 10 ISO PN10 : DN 200 / 250 / 300.
PFA 16 ISO PN16 : DN 200 / 250 / 300.

FLANGED

A BRIDES

PFA10 ISO PN10 : DN 300 au DN 1600.
PFA16 ISO PN16 : DN 300 au DN 1600.

CONFIGURATIONS MATÉRIAUX

- Fonte ductile revêtue époxy
- Inox 316 / CF8M
- Cupro aluminium*
- Fonte revêtue Halar*
- Duplex*

- EPDM ACS
- EPDM Chaleur*
- Nitrile*
- Viton*
- Silicone*

* Nous consulter.

Robinets à papillon

Robinets à papillon centré "WAFER" à oreilles de centrage

Type 300 : papillon fonte revêtue époxy manchette EPDM
Type 323 : papillon inox 316 / CF8M manchette EPDM

Manœuvre par levier - Série B3 10

- DN 32 à 150 :
  - PFA16 ISO PN 10/16.
- DN 200 à 300 :
  - PFA10 ISO PN 10/16.

DN	E mm	Poids kg	Type 300 Code	Type 300 P.U. € H.T.	Type 323 Code	Type 323 P.U. € H.T.
32/40	33	1,5	-	-	607220	**94,37**
50	43	2,2	-	-	607222	**110,73**
65	46	3	607125	**112,60**	607224	**136,58**
80	46	3,3	607135	**121,10**	607226	**140,28**
100	52	4,8	607145	**163,64**	607228	**174,72**
125	56	7,3	607155	**188,26**	607230	**236,25**
150	56	9,5	607165	**220,26**	607232	**287,94**
200	60	15	607175	**376,53**	607234	**494,65**
250	68	22	607185	**586,95**	607236	**792,43**
300	78	38	607195	**681,67**	607238	**1 101,29**

Manœuvre par réducteur multitours avec volant - Série B3 15

- DN 50 à 250 :
  - PFA16 ISO PN 10/16.
- DN 300 à 700 :
  - PFA10 ISO PN 10.
  - PFA16 ISO PN 16.

DN	E mm	Poids kg	Type 300 Code	Type 300 P.U. € H.T.	Type 323 Code	Type 323 P.U. € H.T.
50	43	2,2	-	-	607242	**245,98**
65	46	3	607624	**247,31**	607244	**252,25**
80	46	3,3	607626	**255,95**	607246	**268,24**
100	52	4,8	607628	**290,39**	607248	**311,32**
125	56	7,3	607630	**314,99**	607250	**353,15**
150	56	9,5	607632	**345,76**	607252	**407,29**
200	60	15	607375	**488,51**	607254	**692,77**
250	68	22	607385	**796,10**	607256	**1 096,35**
ISO PN 10						
300	78	38	607686	**894,56**	607688	**1 387,98**
350	78	45	607690	**1 727,58**	607692	**2 148,42**
400	102	65	607694	**1 759,57**	607696	**2 545,84**
450	114	95	607638	**3 093,40**	607264	**3 895,67**
500	127	125	607642	**3 841,54**	607268	**5 218,42**
600	154	185	607646	**5 827,51**	607272	**7 774,11**
700	165	300	607650	**8 112,51**	607276	**11 186,21**
ISO PN 16						
300	78	38	607395	**894,56**	607258	**1 387,98**
350	78	45	607634	**1 727,58**	607260	**2 148,42**
400	102	65	607636	**1 759,57**	607262	**2 545,84**
450	114	95	607640	**3 093,40**	607266	**3 895,67**
500	127	125	607644	**3 841,54**	607270	**5 218,42**
600	154	185	607648	**5 827,51**	607274	**7 774,11**
700	165	300	607652	**8 112,51**	607278	**11 186,21**

Robinets à papillon centré "LUG" à oreilles taraudées

Manœuvre 1/4 tour par levier - Série B3 20

- DN 50 à 150 :
  - PFA16 ISO PN 10/16.
- DN 200 à 300 :
  - PFA 10 ISO PN 10.
  - PFA 10 ISO PN 16.

DN	E mm	Poids kg	Type 300 Code	Type 300 P.U. € H.T.	Type 323 Code	Type 323 P.U. € H.T.
40	33	3,5	-	-	607813	**124,47**
50	43	3,5	-	-	607814	**124,62**
65	46	4,2	607724	**125,86**	607816	**158,47**
80	46	5	607726	**146,96**	607818	**177,63**
100	52	6	607728	**190,41**	607820	**209,59**
125	56	8,5	607730	**254,32**	607822	**291,40**
150	56	10,5	607732	**281,16**	607824	**366,80**
ISO PN 10						
200	60	18	607734	**485,64**	607826	**599,38**
250	68	25	607738	**803,25**	607830	**967,46**
300	78	42	607742	**976,42**	607834	**1 409,66**
ISO PN 16						
200	60	18	607736	**485,64**	607828	**599,38**
250	68	25	607740	**803,25**	607832	**967,46**
300	78	42	607744	**976,42**	607836	**1 409,66**

Robinets à papillon

Robinets à papillon centré "LUG" à oreilles taraudées
Manœuvre par réducteur multitours avec volant - Série B3 25

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

Type 300 : papillon fonte revêtue époxy manchette EPDM
Type 323 : papillon inox 316 / CF8M manchette EPDM

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.	Code	P.U. € H.T.
			Type 300		Type 323	
40	33	3,5	-	-	607851	**262,00**
50	43	3,5	-	-	607852	**263,26**
65	46	4,2	607754	**264,55**	607854	**272,23**
80	46	5	607756	**287,56**	607856	**297,79**
100	52	6	607758	**323,35**	607858	**341,24**
125	56	8,5	607760	**385,98**	607860	**463,94**
150	56	10,5	607762	**414,08**	607862	**489,49**
ISO PN 10						
200	60	18	607764	**608,33**	607864	**1 021,14**
250	68	25	607768	**978,97**	607868	**1 527,24**
300	78	42	607772	**1 209,02**	607872	**2 015,45**
ISO PN 16						
200	60	18	607766	**608,33**	607866	**1 021,14**
250	68	25	607770	**978,97**	607870	**1 527,24**
300	78	42	607774	**1 209,02**	607874	**2 015,45**

Robinets à papillon centré "FLANGED" à brides
Manœuvre avec volant - Série B3 35

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

			Type 300		Type 323	
ISO PN 10						
300	78	48	607920	**1 191,54**	607980	**1 690,72**
350	78	53	607924	**2 104,63**	607984	**2 611,35**
400	102	71	607928	**2 243,86**	607988	**3 099,23**
450	114	110	607932	**3 765,24**	607992	**4 764,89**
500	127	150	607936	**4 278,24**	607996	**5 676,72**
600	154	225	607940	**6 601,10**	608200	**8 590,35**
700	165	370	607944	**9 306,51**	608204	**12 072,14**
800	190	510	607948	**12 725,60**	608208	**16 858,35**
900	203	650	607952	**16 720,38**	608212	**21 877,84**
1000	216	820	607956	**18 582,94**	608216	**26 464,63**
DN > 1000	nous consulter					
ISO PN 16						
300	78	48	607922	**1 191,54**	607982	**1 690,72**
350	78	53	607926	**2 104,63**	607986	**2 611,35**
400	102	71	607930	**2 243,86**	607990	**3 099,23**
450	114	110	607934	**3 765,24**	607994	**4 764,89**
500	127	150	607938	**4 278,24**	607998	**5 676,72**
600	154	225	607942	**6 601,10**	608202	**8 590,35**
700	165	370	607946	**9 306,51**	608206	**12 072,14**
800	190	510	607950	**12 725,60**	608210	**16 858,35**
900	203	650	607954	**16 720,38**	608214	**21 877,84**
1000	216	820	607958	**18 582,94**	608218	**26 464,63**
DN > 1000	nous consulter					

Robinets papillon JMC Wafer - Série B3 40
Papillon fonte époxy ACS
Actionneur manuel réducteur à volant

- PN 25 PFA 25 bars.

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	43	9,8	607281	**290,23**
65	46	10,3	607282	**415,45**
80	46	11	607283	**428,37**
100	52	13	607284	**486,58**
125	56	15,5	607285	**543,03**
150	56	18	607286	**719,91**
200	60	22	607287	**811,01**
250	68	43	607288	**1 038,59**
300	78	51	607289	**1 260,55**
350	78	59	607290	**2 945,06**
400	102	89	607291	**2 980,32**
450	114	113	607292	**3 639,83**
500	127	132	607293	**4 771,14**
600	154	170,5	607294	**6 989,92**

Options

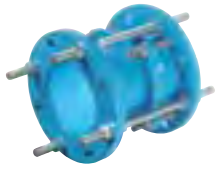
Options sur demande :
- Papillon inox ACS, cupro alu
- Corps LUG à oreilles taraudées DN 50 à 1000

Options sur demande

Actionneurs pneumatiques

Actionneurs électriques

Revêtements spéciaux



Joints de démontage

Motorisations

SERVOMOTEURS **MULTITOURS**

Robinets-vannes à obturateur
Série B1 93

- DN 150 à 1200.
- PFA 10 à 25 bar.

Robinets papillon à brides
Série B2 93

- DN 100 à 3000.
- PFA 10 à 160 bar.

Robinets à papillon centré
Série B3 93

- DN 40 à 1200.
- PFA 3 à 40 bar.

Robinets-vannes à boisseau sphérique
Série B4 96

- DN 100 à 1200.
- PFA 10 à 160 bar.

Vannes annulaires
Série F4 93

- DN 100 à 2000.
- PFA10 à 160 bar.

Vannes de réglage
Série F4 92

- DN 50 à 150.
- PFA 40 bar.

Robinets-vannes à guillotine
Série L2 93

- DN 50 à 1200.
- PFA 2,5 à 10 bar.

Vannes murales
Série L1 93

- DN 150 à 4000.
- PFA 0,3 à 1 bar.

Servomoteur standard multi-tours AUMA SA

auma® Solutions for a world in motion

- Service “Tout ou Rien” intermittent S2-15 mn suivant norme VDS 0530.
- Alimentation 400 Volts triphasé 50 Hertz.
- Protection IP68.
- Équipement standard :
  - Contacts limiteurs de couple fermeture/ouverture.
  - Contacts fin de course fermeture/ouverture.
  - Indicateur visuel de position (sauf OPAP).
  - Protection thermique incorporée.
  - Commande manuelle débrayable par volant.
  - Résistance chauffante.

SCANNER CE CODE ET DÉCOUVREZ LA VIDÉO DE NOTRE SOLUTION

Motorisations

SERVOMOTEURS **QUART DE TOUR**

Servomoteur quart de tour BERNARD (gamme EZ) :

- Service “Tout ou Rien” intermittent S4-25 mn suivant CEI 60084-1 et norme VDS 0530.
- Alimentation 400 Volts triphasé 50 Hertz.
- Équipement standard :
  - Contacts limiteurs de couple fermeture/ouverture (sauf EZ4 à EZ15).
  - Contacts fin de course fermeture/ouverture.
  - Indicateur visuel de position.
  - Protection thermique incorporée.
  - Commande manuelle.

Robinets à papillon centré
Série B3 93

- DN 40 à 400.
- PFA 3 à 16 bar.

SERVOMOTEURS ET CONFIGURATIONS **SUR-MESURE**

Motorisations

VÉRINS **PNEUMATIQUES**

Rotatifs double effet

- Reste en position par manque d'air.
- Application produits ¼ de tour.

Rotatifs simple effet

- Retour en position initiale par manque d'air.
- Application produits ¼ de tour.

Linéaires

Application produits : Vannes à guillotine / murales / à opercule

Automatismes associés

Electrodistributeurs pneumatiques

Positionneurs analogiques

Contacts fin de courses

ACTIONNEURS **SPÉCIAUX**

Robinet-vanne papillon à contrepoids avec vérin hydraulique

Positionneur électro-pneumatique SMC

Vanne murale à vérin hydraulique

Clapets

Clapets à disques concentriques CLASAR® - 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 ACS.

PRODUIT

Principaux atouts du CLASAR®

- **Corps en fonte ductile (GS), 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...**
- **Etudes hydrauliques complètes possibles sur vos installations.**

Options

- PFA 20, 40 et 50

PFA 10 ISO PN 10

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
80	80	2	370130	**835,47**
100	100	6	370131	**982,67**
125	125	11	370132	**1 168,62**
150	150	17	370133	**1 314,53**
200	127	22	370134	**2 033,79**
250	146	35	370135	**2 984,17**
300	181	50	370136	**4 474,34**
350	222	80	370137	**6 653,78**
400	232	100	370138	**9 322,43**
450	260	150	370139	**11 277,53**
500	292	180	370140	**13 810,61**
600	435	500	370141	**39 059,31**
700	500	800	370142	**55 575,21**
800	515	1000	370143	**64 975,73**
900	710	1700		
1000	730	1900		
1200	900	3400		nous consulter
1400	1120	3900		
1600	1352	5700		
1800	1440	6100		

PFA 16 ISO PN 16

80	80	2	370150	**887,13**
100	100	6	370151	**1 082,10**
125	125	11	370152	**1 237,06**
150	150	17	370153	**1 559,88**
200	127	22	370154	**2 545,16**
250	146	35	370155	**3 916,28**
300	181	50	370156	**5 418,27**
350	222	80	370157	**7 710,75**
400	232	100	370158	**10 703,13**
450	260	150	370159	**15 097,33**
500	292	180	370160	**18 017,08**
600	435	500	370161	**46 369,55**
700	500	800	370162	**77 644,18**
800	515	1000	370163	**103 489,35**
900	710	1700		
1000	730	1900		
1200	900	3400		nous consulter
1400	1120	3900		
1600	1352	5700		
1800	1440	6100		

PFA 25 ISO PN 25

80	80	2	370190	**933,61**
100	100	6	370191	**1 167,34**
125	125	11	370192	**1 342,94**
150	150	17	370193	**1 736,79**
200	127	22	370194	**2 755,61**
250	146	36	370195	**4 425,71**
300	181	50	370196	**5 972,08**
350	222	80	370197	**8 524,61**
400	232	100	370198	**11 485,10**
450	260	150	370199	**19 254,94**
500	292	180	370200	**22 034,19**
600	435	500	370201	**68 657,06**
700	500	800	370202	**85 427,20**
800	515	1000	370203	**113 878,31**

Clapets

Clapets type axial à faible inertie "EDRV" - Série B6 41

- PFA 25 et PFA 40 du DN 80 au DN 300 sur demande.
- Revêtement extérieur époxy et intérieur émaillé pour une excellente tenue contre la corrosion.
- Tuyère bronze profilée pour optimiser le passage du flux.
- Ecartement conforme série 14.
- Avec ACS.

DN 80 à 300

DN 350 à 600

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
PFA 16 ISO PN10/16				
80	180	14	380080	**1 067,34**
100	190	19	380100	**1 340,60**
125	200	27	380125	**1 479,36**
150	210	32	380150	**1 850,54**
PFA 10 ISO PN10				
200	230	50	380200	**2 565,13**
250	250	70	380250	**3 107,69**
300	270	97	380300	**4 403,95**
350	290	135	380350	**6 202,48**
400	310	165	380400	**7 222,52**
500	350	275	380500	**11 060,26**
600	390	480	380600	**15 446,95**
PFA 16 ISO PN16				
200	230	50	380205	**2 649,22**
250	250	70	380255	**2 942,06**
300	270	97	380305	**4 395,47**
350	290	135	380355	**6 053,94**
400	310	165	380405	**7 350,79**
500	350	275	380505	**11 060,29**
600	390	480	380605	**16 193,52**

Clapets à double battant à oreilles de centrage - Série B6 25

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

Type 177				
40	33	1,2	607580	**94,12**
50	43	1,8	607582	**95,03**
65	46	2,5	607584	**104,20**

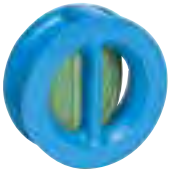
Corps en fonte GGG40/battants en inox 316/revêtement intérieur en NBR.

Type 105				
80	64	3,8	607586	**116,74**
100	64	4,9	607588	**146,21**
125	70	7,9	607590	**211,77**
150	76	10,2	607592	**249,21**
200	89	18,6	607594	**423,56**
250	114	32	607596	**662,43**
300	114	38	607598	**814,81**

Corps en fonte GG25/battants en inox 316/revêtement intérieur en NBR.

Clapets à double battant - Série B6 20

- PFA 16.
- À insérer entre brides ISO PN 10/16.
- Écartement conforme série 16 (sauf DN 40).
- DN supérieurs en PFA10 ou 16 sur demande.
- Large choix de matériaux pour le corps, les battants (bronze, aluminium, inox, fonte, duplex, etc...) ainsi que pour les joints (NBR, VITON, etc...).



Type 701				
40	43	1,5	607429	**171,28**
50	43	1,5	607431	**144,63**
65	46	2,4	607433	**153,66**
80	64	3,8	607435	**178,19**
100	64	5	607437	**244,26**
125	70	6,8	607439	**339,60**
150	76	8	607441	**378,35**
200	89	15	607443	**665,02**
250	114	27	607445	**1 038,20**
300	114	34	607447	**1 273,23**
350	125	53	607449	**2 590,33**
400	140	70	607451	**3 801,56**

Corps en fonte GG25/battants en inox 316/joint en EPDM
Corps en fonte GGG40/battants fonte ou inox, nous consulter.

Type 147				
125	70	6,8	607409	**196,26**
150	76	8	607411	**253,27**
200	89	15	607413	**382,22**
250	114	27	607415	**649,53**
300	114	34	607417*	**938,76**
350	125	53	607419	**2 528,36**
400	140	70	607421	**3 766,72**

Corps en fonte GG25/battants en fonte GGG40/joint en EPDM.
* Type 707. Corps en fonte et battants en GGG40/Joint en EPDM

Options

Options pour tous types :
- PFA 25 et PFA 40

Clapets

Clapets à papillon - Série B6 30

- PFA 10.
- Brides ISO PN 10.
- Écartement conforme série 14.
- Avec contrepoids en standard.

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

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
PFA 10 ISO PN 10				
200	230	55	606900	**4 130,51**
250	250	80	606903	**4 701,28**
300	270	105	606906	**5 474,90**
350	290	140	606909	**6 594,76**
400	310	170	606912	**7 759,25**
450	330	210	606915	**11 853,63**
500	350	270	606918	**10 289,77**
600	390	380	606921	**14 508,21**
700	430	520	606924	**21 838,72**
800	470	720	606927	**27 494,85**
900	510	950	606930	**37 539,83**
1000	550	1200	606933	**46 340,51**
1200	630	1880		nous consulter
1400	710	2970		
PFA 16 ISO PN 16				
150	210	45	606950	**3 160,79**
200	230	65	606953	**4 540,33**
250	250	90	606956	**5 162,48**
300	270	115	606959	**6 037,53**
350	290	160	606962	**7 367,05**
400	310	195	606965	**9 425,55**
450	330	240	606968	**11 954,74**
500	350	330	606971	**11 947,96**
600	390	430	606974	**16 996,80**
700	430	570	606977	**26 005,76**
800	470	765	606980	**35 626,04**
900	510	1020	606983	**43 701,80**
1000	550	1290	606986	**55 759,28**
1100	590	1500		
1200	630	2020		nous consulter
1400	710	3120		

Clapets à disque axial - Série B6 40

- PFA 16.
- Brides ISO PN 10 ou 16.

50	100	6	149320	**193,00**
65	120	8,5	149322	**203,02**
80	136	11	149324	**250,37**
100	175	15	149326	**345,57**
125	200	23	149328	**595,93**
150	234	30	149330	**745,90**
200 - ISO PN10	300	48,5	149333	**1 344,43**
200 - ISO PN16	300	48,5	149332	**1 344,43**
250 - ISO PN10	370	81,5	149335	**1 986,02**
250 - ISO PN16	370	83	149334	**1 986,02**

Clapets d'aspiration - Série B6 60

- PFA 16.
- Brides ISO PN10 ou 16.
- Avec crépine en acier zingué.

Type 100				
50		6,4	038001	**265,85**
65		9,2	038101	**284,41**
80		11,8	038201	**342,81**
100		16	038301	**426,40**
125		24,5	038401	**622,38**
150		32,7	038501	**834,17**
200 - ISO PN10		52	038603	**1 770,36**
200 - ISO PN16		56	038601	**1 770,36**
250 - ISO PN10		86	038703	**2 658,78**
250 - ISO PN16		91	038701	**2 658,78**

- PFA 16.
- Brides ISO PN10 ou 16.
- Avec crépine en inox 304.

Type 300				
50		6,4	038002	**321,51**
65		9,2	038102	**348,32**
80		11,8	038202	**399,97**
100		16	038302	**490,70**
125		24,5	038402	**810,93**
150		32,7	038502	**1 082,10**
200 - ISO PN10		52	038604	**2 301,07**
200 - ISO PN16		56	038602	**2 301,07**
250 - ISO PN10		86	038704	**3 458,09**
250 - ISO PN16		91	038702	**3 458,09**

Clapets

Clapets anti retour à battant - Série B6 51

- PFA 16 ISO PN 10/16 pour DN 40 à 150.
- PFA 16 ISO PN 10 ou 16 pour DN 200 à 300.
- Écartement conforme série 48
- Version sans contrepoids.

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
40	200	12	042500	**384,09**
50	200	12	042501	**428,93**
65 percé 60	240	19	042502	**428,93**
65 percé 65	240	19	042503	**502,88**
80 - 8 trous	260	20	042504	**493,58**
100	300	23	042505	**605,45**
125	350	35	042506	**781,72**
150	400	47	042507	**852,89**
200	500	135	042508	**1 355,73**
200	500	135	042509	**1 355,73**
250	600	165	042510	**2 455,14**
250	600	165	042511	**2 455,14**
300	700	287	042512	**3 226,60**
300	700	287	042513	**3 226,60**

Clapets à simple battant - Série B6 50

- PFA 16 pour DN 50 à 300, brides ISO PN 10 ou 16.
- PFA 10 pour DN 350 à 400 brides ISO PN 10.
- Écartement conforme série 48.

Sans contrepoids

50	200	10	042650	**455,62**
65 percé 60	240	12	042705	**504,64**
65 percé 65	240	12	042715	**504,64**
80 - 4/8 trous	260	21	042805	**607,47**
80 - 8 trous	260	21	042815	**607,47**
100	300	24	042905	**712,30**
125	350	40	043005	**982,56**
150	400	46	043105	**1 059,69**
200 - ISOPN10	500	75	043205	**1 641,84**
200 - ISOPN16	500	75	043215	**1 641,84**
250 - ISOPN10	600	148	043305	**2 888,40**
250 - ISOPN16	600	148	043315	**2 888,40**
300 - ISOPN10	700	169	043405	**3 796,00**
300 - ISOPN16	700	169	043415	**3 796,00**
350 - ISOPN10	800	320	043510	**10 860,10**
400 - ISOPN10	900	480	043610	**12 460,18**

- PFA 16 pour DN 50 à 300, brides ISO PN 10 ou 16.
- PFA 10 pour DN 350 à 400, brides ISO PN 10.
- Écartement conforme série 48.

Avec contrepoids

50	200	12	044640	**713,30**
65 percé 60	240	14	044645	**830,64**
65 percé 65	240	14	044650	**830,64**
80 - 4/8 trous	260	23	044655	**962,36**
80 - 8 trous	260	23	044660	**962,36**
100	300	27	044665	**992,35**
125	350	43	044670	**1 427,89**
150	400	50	044675	**1 613,06**
200 - ISOPN10	500	80	044680	**2 043,41**
200 - ISOPN16	500	80	044685	**2 043,41**
250 - ISOPN10	600	154	044690	**3 355,24**
250 - ISOPN16	600	154	044695	**3 355,24**
300 - ISOPN10	700	175	044700	**4 321,51**
300 - ISOPN16	700	175	044705	**4 321,51**
350	800	355	044710	**11 849,31**
400	900	480	044810	**13 328,22**

Options

Option Carter de protection
- Manœuvre du contrepoids en toute sécurité
- Maintenance aisée
- Carter en inox sur demande

AIDE AUX CHOIX DES RACCORDS

BAYARD BY TALIS

TUBES	DN		Ø Ext. mm	MAJOR	GIBAULT PLUS & GT	TGT & BGT MÉTEOR	TGT & BGT	UMT & AMT
Fonte Centriflex	20		36		36-41			
PVC-U Métrique	40		40	STOP				
Fonte Centriflex	25		42					
Acier	30		42,4					
Acier	40		48,3		46-51	45 - 59	44 - 57	
Fonte Centriflex	32		49					
PVC-U Métrique	40		50	STOP				
Fonte Grise	40		54-59		51-57			
Fonte Ductile	40		56	LIBRE		56 - 74		
Fibre Ciment	40	cl 25	60		57 - 63		55 - 70	40 - 75
Fonte Centriflex	40		60					
Acier	50		60,3					
PVC-U Métrique/PVC-BO**	50		63	LIBRE STOP				
PVC-U Métrique/PVC-BO**	60		63	LIBRE STOP		63 - 85		
Fonte Grise	50		64-69		66 - 72			
Fibre Ciment	50	cl 10	66					
Fonte Ductile	50		66					
Fonte Centriflex	50		70					
Acier	60		70					
Fibre Ciment	50	cl 25	74					60 - 95
PVC-U Métrique/PVC-BO**	60		75	LIBRE STOP	72 - 78		68 - 86	
Acier	65		76,1					
Fibre Ciment	60	cl 10-15	76					
Fonte Ductile	60		77	LIBRE STOP				
Fonte Grise	60		75-84		77 - 84			
Fibre Ciment	60	cl 20-25	80					
Fonte Ductile	65		82					
Fibre Ciment (85-88)*	60	cl 30	84					
Fonte Grise	70		85-89		84-91			
Acier	80		88,9			85 - 107		
PVC-U Métrique/PVC-BO**	80		90	LIBRE STOP	89-96		84 - 106	
Fibre Ciment	80	cl 10-15	96					80 - 115
Fonte Ductile	80		98	LIBRE STOP				
Fibre Ciment	80	cl 20-25 HR	100		98 - 104			
Acier	100		101,6					
Fonte Grise	80		96-103					
Fibre Ciment (106-109)*	80	cl 30	104					
Fonte Grise	60		106-110		104-110			
Acier	100		108			107 - 132		
PVC-U Métrique/PVC-BO**	100		110	LIBRE STOP	110-116		106 - 130	
Acier	100		114,3					105 - 135
Fonte Ductile	100		118	LIBRE STOP				
Fibre Ciment	100	cl 10-15	118		118 - 125			
Fonte Grise	100		116-123					
Fibre Ciment	100	cl 20-25 HR	124		124 - 130			
PVC-U Métrique/PVC-BO**	125		125	LIBRE STOP		125 - 148		
Fibre Ciment	100	cl 25	126				125 - 149	
Fibre Ciment (133-136)*	100	cl 30	130		130-137			
Acier	125		133					
Acier	125		139,7		137 - 144			
PVC-U Métrique/PVC-BO**	125		140	LIBRE STOP				
Acier	125		141,3					
Fonte Ductile	125		144	LIBRE STOP		132 - 158		130 - 165
Fibre Ciment	125	cl 10-15	145		144-152		140 - 161	
Fonte Grise	125		142-149					
Fibre Ciment	125	cl 20-25 HR	149					
Fibre Ciment	125	cl 25	153		153 - 161			
Fonte Grise	135		153-157					
Acier	150		159					
PVC-U Métrique/PVC-BO**	150		160	LIBRE STOP	161-169			
Fibre Ciment (164-167)*	125	cl 30	161					
Acier	150		168,3			157 - 184		
Fonte Ductile	150		170	LIBRE STOP	170 - 178		159 - 184	155 - 195
Fibre Ciment	150	cl 10	170					
Fibre Ciment	150	cl 15	174					
Fonte Grise	150		169-177					
Fibre Ciment	150	cl 20-25 HR	178					
PVC-U Métrique	175		180			180 - 207	180 - 205	
Fonte Grise	160		180-184					
Fibre Ciment	150	cl 25	184		184-192			
Fibre Ciment (197-200)*	150	cl 30	192					190 - 230
Acier	175		193,7					
Fibre Ciment	175	cl 10	195		194 - 201			
Fonte Ductile	175		196					
PVC-U Métrique/PVC-BO**	200		200	LIBRE STOP		200 - 227	200 - 227	
Fonte Grise	175		194-201					
Fibre Ciment	175	cl 20-25 HR	206					
Acier	200		219,1			218 - 245	218 - 245	

AIDE AUX CHOIX DES RACCORDS

TUBES	DN		Ø Ext. mm	MAJOR		GIBAULT PLUS & GT		TGT & BGT MÉTEOR		TGT & BGT		UMT & AMT	
Fibre Ciment	200	cl 10	220			220 - 229		218 - 245	200 - 227	218 - 245	200 - 227	190 - 230	
Fonte Ductile	200		222	LIBRE	STOP								
Fibre Ciment (230-234)*	175	cl 30	225										
PVC-U Métrique/PVC-BO**	200		225	LIBRE	STOP								
Fonte Grise	200		219-227										
Fibre Ciment (232-237)*	200	cl 15-18 HR	228										
Fibre Ciment (243-247)*	200	cl 20-25 HR	238										
Acier	200		244,5										
Fibre Ciment (251-255)*	200	cl 30	246			238 - 246						215 - 258	240 - 280 / 235 - 275
PVC-U Métrique/PVC-BO**	250		250	LIBRE			246 - 253		248 - 275		243 - 271		
Fonte Grise	225		249-255										
Acier	250		273										
Fonte Ductile	250		274	LIBRE		273 - 280						270 - 310	
Fonte Grise	250		271-278						271 - 297		270 - 297		
PVC-U Métrique	250		280										
Fibre Ciment (285-289)*	250	cl 15-18 HR	280										
Fibre Ciment (297-301)*	250	cl 20-25 HR	292										
Fonte Grise	275		296-300										
Fibre Ciment (311-315)*	250	cl 30	306										
PVC-U Métrique/PVC-BO**	300		315	LIBRE									
Acier	300		323,9										
Fibre Ciment	300	cl 10	324										
Fonte Ductile	300		326	LIBRE									
Fonte Grise	300		321-331										
Fibre Ciment (341-345)*	300	cl 15-18 HR	334										
Fonte Grise	325		348-352										
Fibre Ciment (357-361)*	300	cl 20-25 HR	350										
PVC-U Métrique	350		355										
Acier	350		355,6										
Fibre Ciment (375-379)*	300	cl 30	368										
Acier	350		369										
Fonte Grise	350		375-381										
Fibre Ciment	350	cl 10	378										
Fonte Ductile	350		378	LIBRE									
Fibre Ciment (397-401)*	350	cl 15-18 HR	390										
PVC-U Métrique	400		400	LIBRE									
Fonte Grise	375		399-403										
Acier	400		406,4										
Fibre Ciment (417-421)*	350	cl 20-25 HR	410										
Acier	400		419										
Fonte Grise	400		424-439										
Fonte Ductile	400		429	LIBRE									
Fibre Ciment	400	cl 10	432										
Fibre Ciment	350	cl 30	446										
Fibre Ciment (453-458)*	400	cl 15-18 HR	446										
PVC-U Métrique	450		450										
Acier	450		457										
Fibre Ciment (475-480)*	400	cl 20-25 HR	468										
Fonte Grise	450		475-490										
Fonte Ductile	450		480										
PVC-U Métrique	500		500										
Fibre Ciment (509-514)*	450	cl 15-18 HR	502										
Acier	500		508										
Fibre Ciment (532-539)*	450	cl 20-25 HR	520										
Fonte Grise	500		527-542										
Fonte Ductile	500		532										
Fibre Ciment (566-571)*	500	cl 15-18 HR	558										
Acier	550		559										
PVC-U Métrique	550		560										
Fonte Grise	550		580-584										
Fibre Ciment (592-597)*	500	cl 20-25 HR	584										
Acier	600		610										
PVC-U Métrique	600		630										
Fonte Grise	600		630-645										
Fonte Ductile	600		635										
Acier	650		660										
Fibre Ciment	600	cl 20-25 HR	668										
Fonte Grise	650		683-687										
PVC-U Métrique	700		710										
Acier	700		711										
Fonte Grise	700		734-738										
Fonte Ductile	700		738										
Acier	800		813										
Fonte Grise	800		838-842										
Fonte Ductile	800		842										

Plage optimale d'utilisation

Plage optimale d'utilisation
Plage tolérée

Pour modèle AMT uniquement

* : Fibre Ciment (Ø Ext. du Fût) Ø Ext. = bout usiné
* * : PN 16

Fabrication Française

Adaptateurs à bride

Adaptateurs à bride "MAJOR" fonte GS - Série C1 10

- PFA 16.
- ISO PN10/16.
- Double perçage pour DN ≥ 200.
- Déviation angulaire ± 3°

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

DN	DE mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
40	56	1,2	094000	**36,13**
60/65	77	2,2	094300	**36,13**
80	98	2,7	094400	**52,86**
100	118	3,3	094700	**62,10**
125	144	5	094800	**75,48**
150	170	6	094900	**98,98**
200	222	8,5	095300	**124,21**
250	274	11	095400	**177,43**
300	326	15,5	095800	**234,00**
350	378	19,5	096100	**345,86**
400	429	24,5	096200	**444,85**

Adaptateurs à bride "MAJOR" PVC - Série C1 15

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

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

50	63	1,8	092507	**32,66**
60/65	63	2,2	092600	**25,72**
	75	2,3	092700	**30,86**
80	90	2,8	092800	**37,17**
100	110	3,4	092900	**41,12**
125	125	4,2	093100	**64,66**
	140	4	093200	**67,77**
150	160	6	093400	**82,03**
200	200	9	093500	**115,97**
	225	8,2	093800	**115,97**
250	250	13	093900	**183,86**
300	315	16	093910	**244,29**
400	400	29,5	093920	**429,43**

Adaptateurs à bride autobloquant "MAJOR STOP" fonte GS - Série C1 30

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

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

60/65	77	2,6	400890	**57,98**
80	98	3	400900	**84,74**
100	118	3,6	400910	**100,41**
125	144	4,6	400915	**122,39**
150	170	6	400920	**160,73**
200	222	10	400930	**200,58**

Adaptateurs à bride autobloquant "MAJOR STOP" Multi-PVC - Série C1 35

- Pour tuyaux, PVC-U PN16, PEHD PE80, PE100 PN16 et tuyaux fonte aux DN ext PVC.
- PFA 16.
- ISO PN 10/16.
- Double perçage pour DN ≥ 200.
- Déviation angulaire ± 3°.

Applications :
- ○ Fonte
- ● Fonte DN Ext. PVC
- ○ Acier
- ○ Fibre ciment
- ● PE HD (voir p 134)
- ● PVC-U
- ○ PVC bi-orienté

40*	40	1,4	092400	**18,52**
	50	1,4	092500	**20,07**
50	63	1,9	092506	**37,29**
60/65	63	2,2	092511	**37,29**
	75	2,2	092516	**45,52**
80	90	2,7	092521	**54,53**
100	110	3,4	092526	**60,55**
125	125	4,4	092531	**96,31**
	140	4,2	092536	**101,07**
150	160	6	092541	**122,39**
200	200	10	092546	**174,86**
	225	8	092551	**174,86**

*pour PVC-U et PEHD PE80 et PE100 PN16 uniquement.

Adaptateurs à Bride

Adaptateurs à bride grande tolérance "BGT" - Série C1 40

- Conformité NF EN 14525.
- PFA 16.
- ISO PN 10/16.
- Déviation angulaire ± 5°.

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

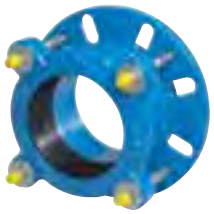
DN	Désignation d'utilisation	Plage mm	Poids kg	Code *	P.U.€ H.T.
40/50	5201	44 - 57	2,6	301550	**58,09**
50/60/65	5202	55 - 70	3,0	301552	**63,08**
60/65/80	5203	68 - 86	4,0	301554	**74,26**
80/100	5204	84 - 106	4,8	301556	**78,36**
100/125	5205	106 - 130	5,8	301558	**94,02**
125/150	5206	125 - 148	6,8	301560	**126,01**
	5207	140 - 161	6,9	301562	**128,41**
150	5208	159 - 184	7,6	301564	**135,63**
200	5209	180 - 205	11,0	301566	**209,38**
	5210	200 - 227	11,2	301568	**214,65**
	5211	218 - 245	13,2	301570	**227,80**
250	5212	243 - 271	16,2	301572	**269,95**
	5213	270 - 297	17,2	301574	**288,37**
	5214	292 - 318	18,4	301576	**298,92**
300	5215	311 - 336	20,7	301578	**327,87**
	5216	334 - 361	22,5	301580	**368,70**

* Jusqu'à épuisement du stock

Adaptateurs à bride grande tolérance "BGT" - Série C1 40

- PFA 16.
- ISO PN 10/16.
- Déviation angulaire ± 6°.

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



300	2213-C	360 - 386	36,4	301500	**400,30**
350	2214	360 - 386	25	301505	**460,87**
	2214-A*	386 - 410	28,1	301510	**553,04**
400	2215	408 - 435	28,3	301515	**588,61**
	2216	425 - 458	29,8	301520	**641,26**
	2217	465 - 500	44,3	301525	**725,54**

Adaptateur à bride grande tolérance"BGT METEOR" - Série C1 39

- PFA 16.
- Conformité NF EN 14525

NOUVEAUTÉ

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

40/50	44-59	2,6	FLA00002TS	**58,09**
50	56-74	3,0	FLA00003TS	**63,08**
60/65	63-85	4,0	FLA00004TS	**74,26**
80/100	85-107	4,8	FLA00005TS	**78,36**
100	107-132	5,8	FLA00006TS	**94,02**
125	125-148	6,8	FLA00007TS	**126,01**
125	132-158	6,9	FLA00008TS	**128,41**
150	157-184	7,6	FLA00009TS	**135,63**
200	180-207	11,0	FLA00010TS	**209,38**
200	200-227	11,2	FLA00011TS	**214,65**
200	218-245	13,2	FLA00012TS	**227,80**
250	248-275	16,2	FLA00013TS	**269,95**
250	271-297	17,2	FLA00014TS	**288,37**
300	292-318	18,4	FLA00015TS	**298,92**
300	311-336	20,7	FLA00016TS	**327,87**
300	334-361	22,5	FLA00017TS	**368,70**

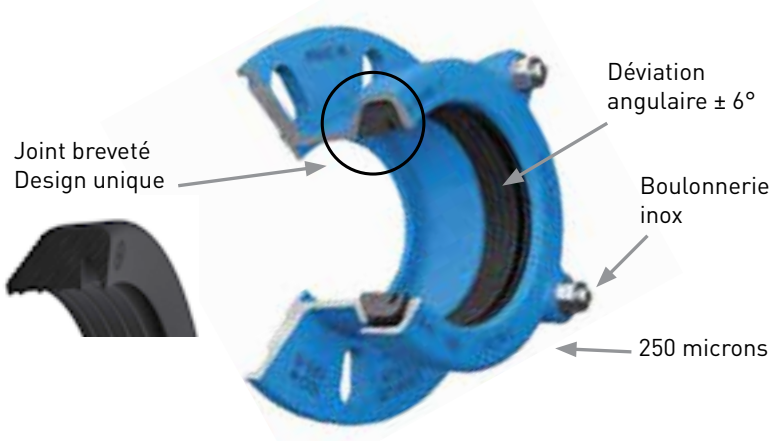
Insert métallique sur demande

+ PRODUIT

- **Déviation angulaire +/-6°**
- **250 microns**
- **Boulonnerie inox**

Joint breveté avec son design unique permet d'avoir lors du serrage du raccord de faible couple de manœuvre et une mise en place parfaite du joint
Etanchéité pérenne assurée

- **Large plage de tolérance :**
  - **stock réduit de pièce**
  - **meilleure rotation de stock**
- **Installation rapide et facile**
  - **moins de tirants**
  - **faible couple de serrage à exercer**



Adaptateurs à Bride

Adaptateurs à bride très grande tolérance "AMT"- Série C1 41

- PFA 16.
- ISO PN 10/16.
- Déviation angulaire ± 10°.

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

DN	DE mm	Plage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	3201	40 - 75	7,7	202800	**110,90**
60/65	3202	60 - 95	9,3	202802	**138,31**
80/80	3203	80 - 115	12,9	202804	**189,65**
100	3204	105 - 135	15,4	202806	**214,68**
125	3205	130 - 165	19,5	202808	**259,48**
150	3206	155 - 195	23,8	202810	**309,54**
175	3207	190 - 230	28,3	202812	**367,51**
200	3208	215 - 258	30,9	202814	**426,76**
250	3210	235 - 275	39	202818	**521,60**
	3210-A	270 - 310	42	202820	**554,52**
300	3211	310 - 350	49,5	202822	**638,83**
	3211-A	350 - 390	55,2	202824	**715,21**
350	3212	350 - 390	58,4	202826	**804,79**
	3212-A	395 - 435	65,5	202828	**882,48**
400	3213	400 - 435	69,4	202830	**936,49**
	3213-A	435 - 470	76,1	202832	**1 031,31**
	3213-B	470 - 505	80,7	202834	**1 253,91**
450	3214	455 - 490	79,9	202836	**1 238,11**
	3214-A	490 - 525	83,2	202838	**1 278,94**
500	3215	505 - 540	81,8	202840	**1 303,98**
	3215-A	540 - 575	89,8	202842	**1 739,96**
	3215-B	575 - 610	93,6	202844	**1 818,98**
600	3216	610 - 645	102,3	202846	**2 021,80**
	3216-A	645 - 680	113,9	202848	**2 202,24**
	3216-B	680 - 715	116,8	202850	**2 264,17**
700	3217	710 - 745	85,2	202852	**2 426,19**
800	3218	810 - 845	98,8	202854	**2 548,67**

Adaptateurs libres à talon d'appui - Série C1 45

- Fabrication selon type de tube.
- DN 50 à 1400.
- Déviation angulaire : ± 3°.
- Valeur de réglage V importante : 5 < V < 40 mm.

DN 50 à 300

Applications :
- Fonte
- Acier
- Fibre ciment
- PE HD
- PVC-U
- PVC bi-orienté*

* Si compatibilité avec DE du PVC-BO.

Acier PFA 25 ISO PN 25

50	60,3		3,6	095008	**96,40**
60/65	76,1		4,7	091005	**124,23**
80	88,9		5,5	095015	**129,20**
100	114,3		8,5	091015	**306,21**
125	139,7		12	091025	**363,06**
150	159/160		10,9	091228	**315,27**
	168,3/170		14	091035	**427,68**
200	219,1		19	091040	**431,55**
250	273/274		26	091045	**503,90**
300	323,9/ 326		36,5	091050	**692,53**
350	355,6		51	091055	**828,20**
400	406,4		63	091060	**1 105,37**
450	457		68	091065	**1 394,12**
500	508		78	091070	**1 654,38**
600	610		109	091075	**2 247,81**

Autres DN acier, nous consulter.

PVC-BO PFA 25 ISO PN 25

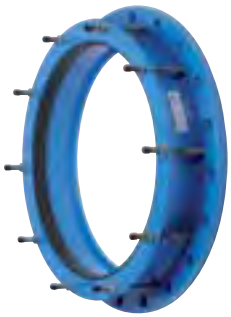
125	139/140		12	091025	**363,06**
150	159/160		10,9	091228	**315,27**
200	220/225		19	091041	**438,00**
250	273/274		26	091045	**503,90**
300	323,9/326		36,5	091050	**692,53**

Adaptateurs à Bride

Adaptateurs libres à talon d'appui

- Fabrication selon type de tube.
- DN 50 à 1400.
- Déviation angulaire : ± 3°.
- Valeur de réglage V importante : 5 < V < 40 mm.

DN 50 à 300



DN 350 à 1400

Applications :

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

* Si compatibilité avec DE du PVC-BO.

Série C1 45 - Visserie standard ●
Série C1 46 - Visserie inox ●

DN	DE mm		Poids kg	Code ● visserie standard	P.U. € H.T. ● visserie standard
Fonte PFA 16 ISO PN 10/16					
80	98		5	091205	**173,83**
100	118		6,5	095022	**173,14**
150	170		9,5	095037	**192,51**
250	274		16,5	095050	**363,06**
300	326		24	095055	**431,55**
Fonte PFA 10 ISO PN 10					
200	222		12,5	095041	**315,27**
350	378		30	091270	**740,34**
400	429		36,5	091285	**832,09**
450	480		41,5	091300	**1 000,04**
500	532		44,5	091315	**1 137,02**
600	635		61	091330	**1 299,79**
700	738		81,5	091345	**1 555,64**
800	842		101,5	091350	**1 854,09**
900	945		112	091355	**2 390,30**
1000	1048		130	091360	**2 908,42**
1200	1255		213	091370	**3 873,59**
Fonte PFA 16 ISO PN 16					
200	222		12,5	095046	**328,18**
350	378		35	091275	**751,97**
400	429		45	091290	**839,84**
450	480		67	091305	**1 166,72**
500	532		58	091320	**1 180,96**
600	635		90	091335	**1 449,69**
Fonte PFA 25 ISO PN 25					
80	98		5	091205	**173,83**
100	118		8,5	091215	**321,71**
150	170		14	091035	**427,68**
200	222		19	091041	**438,00**
250	274		26	091045	**503,90**
300	326		36,5	091050	**692,53**
350	378		46	091280	**900,61**
400	429		57	091295	**1 119,44**
450	480		70	091310	**1 394,12**
500	532		70,5	091325	**1 671,85**
600	635		96,5	091340	**2 099,59**

Autres DN fonte, nous consulter.

DE	Plage d'utilisation	Poids kg	Code ● visserie inox	P.U. € H.T. ● visserie inox	Code ● visserie standard	P.U. € H.T. ● visserie standard
Acier PFA 16 ISO PN 10/16						
50	60,3	3,6	095108	**106,03**	095008	**96,40**
60/65	76,0	4,5	095110	**113,83**	095010	**103,49**
80	88,9	5,5	095115	**142,13**	095015	**129,20**
100	114,3	6	095118	**150,65**	095018	**136,96**
125	139,7	7,5	095130	**169,12**	095030	**153,75**
150	159	8,5	095135	**211,76**	095035	**208,01**
	168,3/170	9,5	095137	**228,81**	095037	**192,51**
250	273,0/274	16,5	095150	**399,38**	095050	**363,06**
300	323,9/326	24	095155	**474,70**	095055	**431,55**
Acier PFA 10 ISO PN 10						
200	219,1	12,5	095140	**346,78**	095040	**315,27**
350	355	30	095160	**814,37**	095060	**740,34**
400	406,4	36	095165	**915,28**	095070	**832,09**
450	457	41	095170	**1 100,05**	095075	**1 000,04**
500	508	44	095175	**1 250,72**	095085	**1 137,02**
600	610	66	095180	**1 429,77**	095095	**1 299,79**
700	711	80,5	095185	**1 711,20**	091100	**1 555,64**
800	813	100,5	095186	**2 039,48**	091105	**1 854,09**
900	914	110,5	095187	**2 629,32**	091110	**2 390,30**
1000	1016	129	095188	**3 199,27**	091115	**2 908,42**
1200	1220	195	095189	**4 260,95**	091125	**3 873,59**
1400	1420	257	-	-	091130	**5 838,79**
Acier PFA 16 ISO PN 16						
200	219,1	12,5	095145	**360,97**	095045	**328,18**
350	355,6	35,5	095161	**827,18**	095065	**751,97**
400	406,4	43	095166	**923,82**	095072	**839,84**
450	457	50	095171	**1 283,39**	095080	**1 166,72**
500	508	60,5	095176	**1 299,03**	095090	**1 180,96**
600	610	83	095181	**1 594,66**	095098	**1 449,69**

Joints de Démontage

Joints de démontage autobutés à talon d'appui - Série C1 55

- Réglage ± 25 mm (total 50 mm).
- 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.**
- **Assure la continuité de la résistance mécanique de la tuyauterie.**

● Tirants courts
pour OPAP à brides.

● Tirants longs
pour vanne à insérer.

Tirants courts

DN	L moyen mm	Poids kg	Tirants Nb x Ø x L mm	Code	P.U. € H.T.
ISO PN 10/16			●	●	●
50	180	8	2x16x280	203200	**188,51**
65	180	9	2x16x280	203202	**211,64**
80	200	11	2x16x310	203204	**248,82**
100	200	12	2x16x310	203206	**301,41**
125	200	15	2x16x310	203208	**342,46**
150	200	21	2x20x340	203210	**391,74**
ISO PN 10					
200	220	27	4x20x340	203212	**515,56**
250	220	34	4x20x360	203215	**723,73**
300	220	40	4x20x360	203218	**843,60**
350	230	64	4x20x360	203221	**1 190,16**
400	230	88	4x24x370	203224	**1 504,78**
450	250	102	5x24x390	203227	**1 716,03**
500	260	123	5x24x390	203230	**1 918,44**
600	260	142	5x27x410	203233	**2 064,94**
700	260	189	6x27x410	203236	**2 575,32**
800	290	251	6x30x460	203239	**3 206,31**
900	290	281	7x30x460	203242	**3 806,84**
1000	290	331	7x33x480	203245	**4 363,58**
1200	325	472	8x36x520	203251	**9 067,38**
ISO PN 16					
200	220	28	4x20x340	203213	**650,73**
250	230	40	4x24x370	203216	**818,69**
300	250	47	4x24x410	203219	**938,95**
350	260	82	4x24x410	203222	**1 271,14**
400	270	104	4x27x430	203225	**1 539,38**
450	270	123	5x27x430	203228	**1 852,68**
500	280	152	5x30x460	203231	**2 035,60**
600	300	204	5x33x480	203234	**2 999,47**

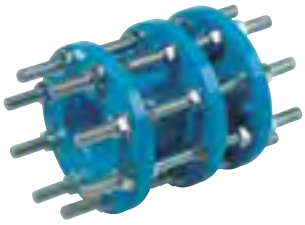
Tirants longs

DN	L moyen mm	Poids kg	Tirants Nb x Ø x L mm	Code	P.U. € H.T.
ISO PN 10/16			●	●	●
50	180	8	2x16x330	203003	**206,80**
65	180	9	2x16x330	203005	**230,51**
80	200	11	2x16x500	203007	**271,33**
100	200	12	2x16x500	203009	**329,30**
125	200	15	2x16x500	203011	**370,11**
150	200	21	2x20x500	203013	**429,39**
ISO PN 10					
200	220	27	4x20x500	203014	**562,42**
250	220	34	4x20x500	203016	**816,63**
300	220	40	4x20x500	203018	**931,21**
350	230	64	4x20x500	203020	**1 346,12**
400	230	88	4x24x500	203022	**1 749,18**
450	250	102	5x24x500	203024	**1 950,69**
500	260	123	5x24x1000	203026	**2 191,72**
600	260	142	5x24x1000	203028	**2 372,17**
700	260	189	6x27x1000	203030	**2 921,40**
800	290	251	6x30x1000	203032	**3 599,73**
900	290	281	7x30x1000	203034	**4 245,15**
1000	290	331	7x33x1000	203036	**4 874,75**
1200	325	472	8x36x1000	203038	**10 011,60**
ISO PN 16					
200	220	28	4x20x500	203015	**712,59**
250	230	40	4x24x500	203017	**932,54**
300	250	47	4x24x500	203019	**1 033,94**
350	260	82	4x24x500	203021	**1 429,10**
400	270	104	4x27x1000	203023	**1 730,73**
450	270	123	5x27x1000	203025	**2 107,42**
500	280	152	5x30x1000	203027	**2 332,66**
600	300	204	5x33x1000	203029	**3 429,85**

Joints de Démontage

Manchettes de démontage ajustables "MDA" - Série C4 30

- Réglage ± 25 mm (total 50 mm).
- ISO PN 40, nous consulter.
- Option tirants longs, nous consulter.



DN	L moyen mm	Tirants Nb x Ø x L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
ISO PN 10					
200	220	8x20x340	48	108120	**633,47**
250	220	12x20x360	65	108125	**842,84**
300	220	12x20x360	72	108130	**927,13**
350	230	16x20x360	94	108135	**1 297,38**
400	230	16x24x370	122	108140	**1 661,53**
450	250	20x24x390	140	108145	**1 940,46**
500	260	20x24x390	162	108150	**2 151,77**
600	260	20x27x410	205	108160	**2 617,67**
700	260	24x27x410	256	108265	**3 178,43**
800	290	24x30x460	352	108270	**4 136,34**
900	290	28x30x460	405	108275	**4 630,16**
1000	290	28x33x480	484	108280	**5 577,20**
1100	300	32x33x480	585	108285	**6 943,01**
1200	320	32x36x520	744	108290	**9 886,42**
ISO PN 10/16					
50	180	4x16x280	10	108101	**235,74**
65	180	4x16x280	12	108103	**264,70**
80	200	8x16x310	16	108105	**310,80**
100	200	8x16x310	20	108110	**335,82**
125	200	8x16x310	25	108113	**383,24**
150	200	8x20x340	34	108115	**488,59**
ISO PN 16					
200	220	12x20x340	48	108220	**770,41**
250	230	12x24x370	74	108225	**1 003,53**
300	250	12x24x410	92	108230	**1 118,11**
350	260	16x24x410	126	108235	**1 456,55**
400	270	16x27x430	162	108240	**1 916,75**
450	270	20x27x430	190	108245	**2 259,89**
500	280	20x30x460	240	108250	**2 791,55**
600	300	20x33x480	330	108260	**3 620,49**
700	300	24x33x480	365	108370	**3 852,11**
800	320	24x36x520	482	108261	**4 980,18**
900	320	28x36x520	545	108262	**5 775,19**
1000	325	28x39x550	715	108263	**7 619,13**
1200	325	32x39x550	980	108264	**12 692,63**
ISO PN 25					
65	200	4x16x310	17	108305	**367,42**
80	210	8x16x330	21	108310	**471,47**
100	220	8x20x340	42	108315	**546,54**
125	220	8x24x370	42	108320	**624,24**
150	230	8x24x370	53	108325	**709,84**
200	230	12x24x370	74	108330	**1 002,22**
250	250	12x27x410	102	108335	**1 288,00**
300	250	16x27x410	131	108340	**1 578,53**
350	270	16x30x460	193	108345	**2 297,19**
400	280	16x33x480	246	108350	**2 876,80**
450	280	20x33x480	280	108355	**3 399,54**
500	300	20x33x480	324	108360	**3 824,14**
600	320	20x36x520	432	108361	**5 156,20**
700	325	24x39x550	570	108362	**6 575,48**
800	325	24x45x600	805	108363	**7 855,67**
900	325	28x45x640	-	108364	**9 915,60**

Manchons

Manchons symétriques "GIBAULT PLUS" - Série C2 10

- PFA 16.
- Pour tuyaux fonte, PVC-U, PVC-BO et acier.
- Autres tolérances, voir manchon TGT série C2 25.

PRODUIT

- Corps plus long (+ 20%).
- Déviation angulaire ± 6°.
- 250 microns.

Applications :

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

DN / Désignation	DE mm / Plage d'utilisation mm DE	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
GT 5	36 - 41		2,3	053301	**29,24**
GT 7	46 - 51		2,6	053401	**29,24**
GT 8	51 - 57		2,8	053451	**33,55**
GT 9	57 - 63		3,2	053501	**33,81**
GT 11	66 - 72		3,5	053601	**33,55**
GT 12	72 - 78		3,9	053701	**33,94**
GT 13	77 - 84		3,4	053801	**52,31**
GT 14	84 - 91		4,3	053851	**56,36**
GT 15	89 - 96		5,8	053901	**56,60**
GT 16	98 - 104		5,0	054001	**56,75**
GT 17	104 - 110		6,0	054051	**79,55**
GT 18	110 - 116		7,2	054101	**79,83**
GT 19	118 - 125		7,4	054201	**79,94**
GT 20	124 - 130		7,7	054301	**80,21**
GT 21	130 - 137		8,0	054401	**104,46**
GT 22	137 - 144		8,5	054501	**104,73**
GT 23	144 - 152		9,2	054601	**104,99**
GT 24	153 - 161		9,1	054701	**105,11**
GT 25	161 - 169		10,6	054751	**145,48**
GT 26	170 - 178		14,6	054801	**146,77**
GT 28	184 - 192		14,6	054901	**146,77**
GT 29	194 - 201		16,9	055001	**221,50**
GT 32	220 - 229		18,0	055101	**221,50**
GT 35	238 - 246		18,2	055201	**221,50**
GT 36	246 - 253		18,2	055231	**231,97**
GT 39	273 - 280		18,0	055234	**258,18**

Nombre de tirants dépend des dimensions.

Manchons "GIBAULT GT" dissymétriques - Série C2 15

- PFA 16.
- Pour tuyaux fonte, PVC-U, PVC-BO et acier.
- Déviation angulaire ± 2°.
- Autres tolérances, voir manchon TGT dissymétrique série C2 30.

Applications :

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

	de	DE			
GT 11-13	66 - 72	77 - 84	3,6	056920	**129,67**
GT 16-17	98 - 104	104 - 110	5,6	056950	**185,63**
GT 19-21	118 - 125	130 - 137	8,0	056970	**233,43**
GT 23-24	144 - 152	153 - 161	9,5	056980	**296,65**
GT 23-25	144 - 152	161 - 169	10,1	056990	**303,73**
GT 26-28	170 - 178	184 - 192	13,6	057000	**403,57**
GT 29-32	194 - 201	220 - 229	18,3	057010	**403,57**
GT 29-35	194 - 201	238 - 246	18,5	057020	**403,57**
GT 32-35	220 - 229	238 - 246	18,1	057030	**407,78**
GT 32-36	220 - 229	246 - 253	18,1	057040	**431,69**
GT 36-39	246 - 253	273 - 280	19,2	057050	**486,53**

* Si compatibilité avec DE du PVC-BO.

Manchons grande tolérance "TGT" - Série C2 25

- PFA 16.
- Déviation angulaire ± 6°.

Applications :

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

	DE			
TGT 1214	360 - 386	24,4	202400	**396,38**
TGT 1214-A	386 - 410	28,1	202410	**474,11**
TGT 1215	408 - 435	28,5	202420	**539,97**
TGT 1216	425 - 458	34,1	202430	**638,72**
TGT 1217	465 - 490	39,6	202440	**820,45**

NOUVEAUTÉS

Manchons

Manchons grande tolérance "TGT" - Série C2 25

- Conformité NF EN 14525.
- PFA 16.
- Déviation angulaire ± 5°.

Applications :

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

Désignation	Plage d'utilisation mm DE	Poids kg	Code*	P.U. € H.T.
5101	44 - 57	2,7	202450	**57,01**
5102	55 - 70	2,9	202452	**66,38**
5103	68 - 86	4,0	202454	**70,85**
5104	84 - 106	4,9	202456	**81,53**
5105	106 - 130	6,0	202458	**96,42**
5106	125 - 148	7,2	202460	**114,31**
5107	140 - 161	7,8	202462	**121,43**
5108	159 - 184	8,5	202464	**133,01**
5109	180 - 205	12,2	202466	**222,56**
5110	200 - 227	13,9	202468	**225,19**
5111	218 - 245	14,4	202470	**233,11**
5112	243 - 271	21,5	202472	**276,56**
5113	270 - 297	23,3	202474	**291,04**
5114	292 - 318	24,9	202476	**302,90**
5115	311 - 336	33,5	202478	**335,82**
5116	334 - 361	36,2	202480	**370,06**

* Jusqu'à épuisement du stock

Manchons grande tolérance "TGT METEOR" - Série C2 26

- PFA 16.
- Conformité NF EN 14525

Applications :

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

NOUVEAUTÉ

44-59	2,7	MEC00002TS	**57,01**
56-74	2,9	MEC00003TS	**66,38**
63-85	4,0	MEC00004TS	**70,85**
85-107	4,9	MEC00005TS	**81,53**
107-132	6,0	MEC00006TS	**96,42**
125-148	7,2	MEC00007TS	**114,31**
132-158	7,8	MEC00008TS	**121,43**
157-184	8,5	MEC00009TS	**133,01**
180-207	12,2	MEC00010TS	**222,56**
200-227	13,9	MEC00011TS	**225,19**
218-245	14,4	MEC00012TS	**233,11**
248-275	21,5	MEC00013TS	**276,56**
271-297	23,3	MEC00014TS	**291,04**
292-318	24,9	MEC00015TS	**302,90**
311-336	33,5	MEC00016TS	**335,82**
334-361	36,2	MEC00017TS	**370,06**

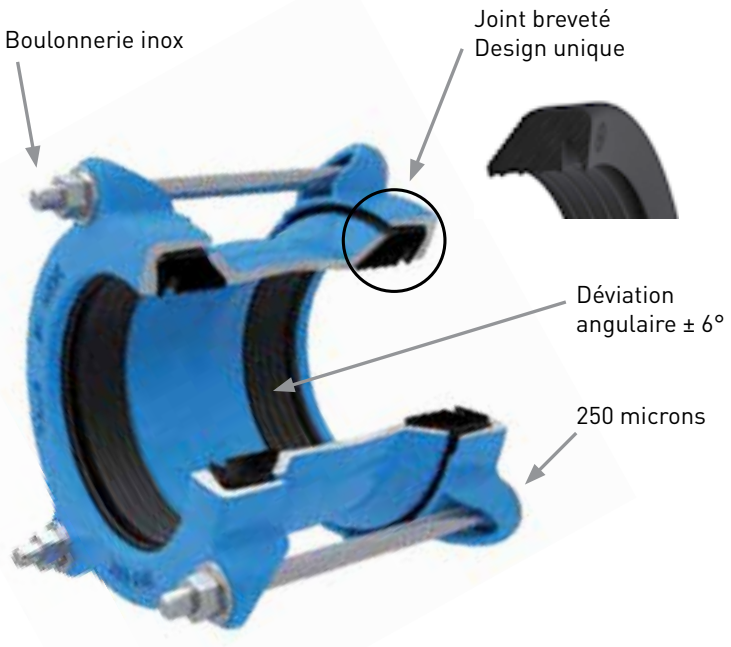
Insert métallique sur demande

+ PRODUIT

- **Déviation angulaire +/-6°**
- **250 microns**
- **Boulonnerie inox**

Joint breveté avec son design unique permet d'avoir lors du serrage du raccord de faible couple de manoeuvre et une mise en place parfaite du joint
Etanchéité pérenne assurée

- **Large plage de tolérance**
  - **stock réduit de pièce**
  - **meilleure rotation de stock**
- **Installation rapide et facile**
  - **moins de tirants**
  - **faible couple de serrage à exercer**



Manchons

Manchons grande tolérance "TGT" dissymétriques - Série C2 30

- PFA 16.
- Déviation angulaire ± 6°.

Applications :

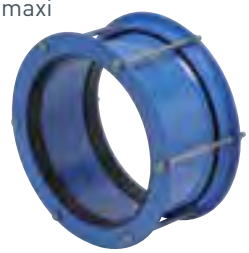
- Fonte
- Acier
- Fibre ciment
- PE HD
- PVC-U

Désignation	Plage d'utilisation mm		Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	de	DE			
TGT 1500	57 - 72	68 - 85	7	202500	**123,80**
TGT 1501	57 - 72	85 - 102	8	202502	**138,29**
TGT 1502	68 - 85	85 - 102	8	202504	**140,97**
TGT 1503	68 - 85	103 - 116	9	202506	**175,10**
TGT 1504	85 - 102	103 - 116	11	202508	**177,23**
TGT 1505	85 - 102	108 - 128	10	202510	**189,29**
TGT 1506	85 - 102	128 - 146	11,5	202512	**210,78**
TGT 1507	103 - 116	108 - 128	9,5	202514	**210,78**
TGT 1508	103 - 116	128 - 146	12,5	202516	**210,78**
TGT 1509	103 - 116	134 - 154	12	202518	**220,17**
TGT 1510	108 - 128	128 - 146	12,5	202520	**222,87**
TGT 1511	108 - 128	134 - 154	12	202522	**226,90**
TGT 1512	108 - 128	154 - 175	14	202524	**243,01**
TGT 1513	128 - 146	134 - 154	10,5	202526	**243,01**
TGT 1514	128 - 146	154 - 175	14,5	202528	**244,34**
TGT 1515	128 - 146	165 - 182	15,5	202530	**255,08**
TGT 1516	134 - 154	154 - 175	14,5	202532	**260,47**
TGT 1517	134 - 154	165 - 182	13,5	202534	**264,49**
TGT 1518	154 - 175	165 - 182	12	202536	**272,53**
TGT 1519	154 - 175	185 - 207	16,5	202538	**289,99**
TGT 1520	165 - 182	185 - 207	16	202540	**303,42**
TGT 1521	165 - 182	208 - 225	17,5	202542	**336,99**
TGT 1522	184 - 207	208 - 225	19	202546	**367,84**
TGT 1523	184 - 207	225 - 250	20	202548	**385,31**
TGT 1524	208 - 225	225 - 250	20,5	202550	**389,33**
TGT 1525	208 - 225	246 - 266	23,5	202552	**412,16**
TGT 1526	225 - 250	246 - 266	24	202554	**432,30**
TGT 1527	225 - 250	264 - 284	24	202556	**464,52**
TGT 1528	246 - 266	264 - 284	27	202560	**507,48**
TGT 1529	246 - 266	282 - 302	27,5	202562	**549,10**
TGT 1530	246 - 266	305 - 326	31	202564	**565,21**
TGT 1531	264 - 284	282 - 302	30	202566	**574,62**
TGT 1532	264 - 284	305 - 326	31	202568	**602,80**
TGT 1533	264 - 284	315 - 335	32	202570	**605,50**
TGT 1534	282 - 302	305 - 326	33	202572	**617,55**
TGT 1535	282 - 302	315 - 335	33,5	202574	**621,58**
TGT 1536	282 - 302	334 - 352	36,5	202576	**652,48**
TGT 1537	305 - 326	315 - 335	33	202578	**632,34**
TGT 1538	305 - 326	334 - 352	34	202580	**613,54**
TGT 1539	305 - 326	360 - 386	34,5	202582	**630,98**
TGT 1540	315 - 335	334 - 352	36,5	202584	**635,00**
TGT 1541	315 - 335	360 - 386	39	202586	**657,85**
TGT 1544	360 - 386	386 - 410	41	202592	**684,68**
TGT 1545	360 - 386	408 - 435	42	202594	**782,69**
TGT 1546	360 - 386	425 - 458	42,5	202596	**904,86**
TGT 1547	386 - 410	408 - 435	45	202598	**915,60**
TGT 1548	386 - 410	425 - 458	47	202600	**942,46**
TGT 1549	408 - 435	425 - 458	49	202602	**947,83**
TGT 1550	408 - 435	465 - 500	49	202604	**1 139,82**
TGT 1551	425 - 458	465 - 500	49	202606	**1 196,20**

Manchons

Manchons dédiés - Série C2 11

- Fabrication selon type de tube.
- Pour tuyau acier ou fonte.
- Construction acier mécanosoudé.
- PFA selon DN et nature de tuyau.
- Valeur de réglage
  10 < J < 70 mm
- Déviation angulaire 6° maxi (selon diamètre).
- Autres dimensions, nous consulter.



Applications :

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

DN	DE mm	Désign. Pression maxi en bars	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Acier					
350	355	26	18	108605	**557,27**
400	406	26	20	108610	**611,08**
450	457	26	24	108615	**667,61**
500	508	26	25	108620	**749,01**
600	610	24	32	108625	**893,86**
700	711	24	47	108630	**1 055,20**
750	762	20	50	108632	**1 241,43**
800	813	20	53	108635	**1 278,67**
900	914	17	56	108640	**1 555,94**
1000	1 016	10	71	108645	**1 870,42**
1100	1 118	10	80	108650	**2 247,01**
1200	1 220	10	118	108655	**2 859,45**
1400	1 420	10	138,5	108660	**3 360.16**
Fonte		Pression maxi en bars			
350	378	26	19,6	108505	**597,26**
400	429	26	22,5	108510	**651,07**
450	480	26	25	108515	**758,65**
500	532	26	33	108520	**783,49**
600	635	24	33	108525	**929,68**
700	738	22	48,5	108530	**1 200,06**
800	842	19	55	108535	**1 326,95**
900	945	10	61	108540	**1 779,39**
1000	1 048	10	74	108545	**2 165,62**
1100	1 152	10	118	108550	**2 528,39**
1200	1 255	10	123	108555	**3 154,63**

Manchons de réparation "TOUTINOX" une bande - Série C3 25

- PFA 16 jusqu'au DN 150, PFA 10 pour DN supérieurs,
- Pour tuyaux acier, fonte, PVC-U, fibre-ciment, ...
- Autres largeurs (L), sur demande.
- Nouveau codes avec poignée jusqu'aux 168 - 180 mm.

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre ciment
- PE HD (voir p 134)
- PVC-U
- PVC bi-orienté*

Modèle ancien code

Modèle avec poignée

Plage d'utilisation mm	L mm	Poids kg	Ancien Code*	Nouveau Code	P.U. € H.T.
38 - 42	150	1,5	-	REC00001TS	**83,49**
48 - 55	150	1,6	-	REC00002TS	**84,23**
57 - 64	150	1,6	-	REC00003TS	**87,75**
63 - 70	200	1,75	-	REC00004TS	**108,82**
67 - 74	200	1,9	400045	REC00028TS	**113,20**
73 - 80	200	2	400050	REC00005TS	**114,65**
75 - 83	200	2,1	400060	REC00006TS	**115,63**
82 - 90	200	2,1	-	REC00007TS	**115,92**
95 - 104	200	2,2	400080	REC00008TS	**119,49**
105 - 115	200	2,3	400090	REC00009TS	**124,88**
116 - 126	200	2,4	400100	REC00010TS	**126,16**
125 - 135	300	2,6	-	REC00011TS	**197,70**
139 - 150	300	3	-	REC00012TS	**207,68**
142 - 152	300	3	-	REC00013TS	**207,68**
159 - 170	300	3,9	-	REC00014TS	**211,93**
168 - 180	300	4,1	-	REC00015TS	**214,77**
176 - 186	300	4,3	-	REC00016TS	**214,77**
193 - 203	300	4,4	-	REC00017TS	**236,12**
219 - 230	300	4,6	-	REC00018TS	**243,23**
243 - 253	300	4,9	-	REC00019TS	**263,15**
268 - 276	300	5	400190	-	**294,41**

* Jusqu'à épuisement du stock

* Si compatibilité avec DE du PVC-BO.

Manchons

Manchons de réparation "TOUTINOX" deux bandes - Série C3 30

- PFA 10.
- Pour tuyaux acier, fonte, PVC-U, fibre-ciment, ...
- Autres dimensions et trois bandes, nous consulter.

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre ciment
- PE HD (voir p 134)
- PVC-U
- PVC bi-orienté*

Plage d'utilisation mm	L mm	Poids kg	Ancien Code*	Nouveau Code	P.U. € H.T.
88-100	200	3,4	390900	-	**180,63**
112-134	200	3,5	390910	-	**196,28**
140-160	250	5,1	390920	-	**277,36**
190-210	300	3,4	-	REC00020TS	**335,68**
269-289	300	3,5	-	REC00021TS	**456,57**
295-315	300	5,1	-	REC00022TS	**482,16**
314-335	300	6,6	-	REC00023TS	**524,85**
365-385	400	7,6	-	REC00024TS	**766,79**
410-430	500	7,9	-	REC00025TS	**1 070,11**
420-440	500	8,6	-	REC00026TS	**1 082,75**
468-488	500	-	-	REC00027TS	**1 126,27**

* Jusqu'à épuisement du stock

Manchons de réparation "2 pièces" - Série C3 11

- PFA 16.
- Pour tuyaux acier, fonte, PVC-U, fibre-ciment.

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre ciment
- PE HD (voir p 134)
- PVC-U
- PVC bi-orienté*

DN	Plage d'utilisation mm	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
40	44 - 52	200	6,0	121005	**149,74**
	54 - 61	200	5,7	121010	**149,74**
50	60 - 68	200	5,9	121015	**154,49**
60	76 - 87	240	8,3	121020	**268,21**
80	89 - 98	200	8,4	121025	**314,58**
	95 - 108	200	8,3	121030	**314,58**
100	108 - 118	240	11,3	121035	**384,78**
	116 - 128	240	11,0	121040	**384,78**
125	133 - 144	245	12,8	121045	**445,16**
	142 - 150	245	12,7	121050	**445,16**
150	159 - 172	300	22,0	121055	**522,42**
	168 - 184	300	21,6	121060	**522,42**
175	193 - 203	400	38,3	121065	**754,12**
200	214 - 225	400	34,1	121070	**730,27**

Manchons de réparation "3 pièces" - Série C3 10

- PFA 10.
- Pour tuyaux acier, fonte, PVC-U, fibre-ciment.

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre ciment
- PE HD (voir p 134)
- PVC-U
- PVC bi-orienté*

40/50	44 - 66	135	5,2	120000	**269,63**
65	70 - 89	150	6,5	120100	**276,66**
80	89 - 108	170	8,3	120200	**328,62**
100	108 - 128	170	8,6	120300	**359,51**
125	133 - 155	180	12,9	120400	**463,44**
150	159 - 186	210	14,2	120500	**546,28**
175	191 - 211	260	24,9	120600	**710,47**
200	216 - 244	260	25,5	120700	**723,24**
250	267 - 298	355	47,5	120800	**1 304,65**
300	315 - 352	400	60,7	120900	**1 818,63**
350	368 - 400	505	85,0	120920	**2 480,07**
400	400 - 429	505	89,0	120940	**3 033,39**

Modèle long, nous consulter

Pièces à brides

Coudes à brides - Série C4 10

- PFA 16.
- Brides tournantes, ISO PN 10.
- ISO PN 16, 25 nous consulter.
- DN 80, 8 trous.

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
1/4 (90°)				
60 Percé 60/65	160	8,3	105015	**101,69**
80	165	11,1	105100	**121,71**
100	180	14,2	105200	**143,44**
125	200	19,6	105300	**192,04**
150	220	26,4	105400	**266,51**
200	260	33,9	105500	**397,44**
250	350	67,3	105550	**760,98**
300	400	87,6	105600	**1 002,60**

1/8 (45°)				
60 Percé 60/65	160	7,9	105815	**101,69**
80	130	12,1	105900	**121,71**
100	140	13,0	106000	**140,83**
125	150	16,8	106100	**171,62**
150	160	21,4	106200	**251,93**
200	180	32,6	106300	**377,27**
250	245	56,3	106310	**525,64**
300	275	77,6	106315	**762,28**

1/16 (22,5°)				
60 Percé 60/65	115	7,4	106464	**101,69**
80	105	8,8	106468	**121,71**
100	110	12,0	106470	**140,83**
125	105	14,9	106472	**170,55**
150	110	18,7	106474	**251,93**
200	130	30,2	106476	**377,27**
250	140	49,5	106478	**516,80**
300	175	61,6	106480	**762,28**

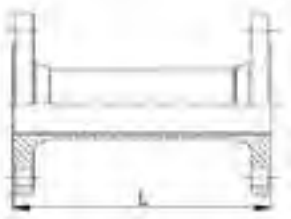
1/32 (11,25°)				
60 Percé 60/65	120	7,1	106482	**101,69**
80	115	9,7	106486	**121,71**
100	115	12,6	106488	**140,83**
125	110	15,4	106490	**170,55**
150	115	19,3	106492	**251,93**
200	130	28,0	106494	**377,27**
250	105	35,8	106496	**516,80**
300	175	54,2	106498	**762,28**

Manchettes à brides - Série C4 15

- PFA 16.
- Brides tournantes, ISO PN 10.
- ISO PN 16, 25, nous consulter.
- DN 80, 8 trous.

- Autres longueurs, nous consulter.

0,25 m				
60 Percé 60/65	250	7,6	106515	**93,66**
80	250	9,9	106600	**110,84**
100	250	12,3	106700	**127,78**
125	250	16,3	106800	**157,61**
150	250	19,9	106900	**222,21**
200	250	27,9	107000	**337,20**
250	250	37,1	107010	**444,46**
300	250	51,1	107020	**774,19**



0,50 m				
60 Percé 60/65	500	10,8	107215	**136,95**
80	500	14,0	107300	**144,70**
100	500	16,7	107400	**168,35**
125	500	23,6	107500	**225,42**
150	500	28,3	107600	**274,09**
200	500	37,6	107700	**375,88**
250	500	54,3	107725	**617,57**
300	500	72,1	107730	**1 083,90**

Pièces à brides

Cônes à brides - Série C4 25

- PFA 16.
- Brides tournantes, ISO PN 10.
- ISO PN 16, 25, nous consulter.

- Autres diamètres, nous consulter.

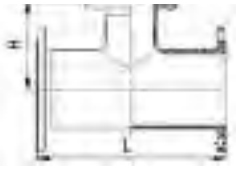
* Prc = percé.

DN x dn		L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
60 Prc* 60/65	40	160	5,9	107901	**83,34**
80	40	200	7,6	107902	**94,17**
	60 Prc* 60/65	200	8,1	107905	**94,17**
100	40	200	8,6	107906	**118,33**
	60 Prc* 60/65	200	9,3	107909	**118,33**
	80	200	10,1	107830	**118,33**
125	40	200	10,1	107912	**189,86**
	60 Prc* 60/65	200	11,0	107915	**143,41**
	80	200	12,0	107916	**143,41**
	100	200	13,7	107918	**143,41**
150	60 Prc* 60/65	200	13,1	107921	**175,70**
	80	200	13,6	107922	**175,70**
	100	200	14,4	107924	**175,70**
	125	200	15,9	107926	**175,70**
200	100	235	20,1	107928	**251,93**
	150	235	22,9	107930	**251,93**
250	60 Prc* 60/65	250	24,9	107932	**323,93**
	150	250	30,0	107934	**323,93**
	200	250	34,8	107936	**340,16**
300	150	265	42,3	107938	**468,12**
	200	265	44,5	107940	**440,51**

Tés à brides - Série C4 20

- PFA 16.
- Brides tournantes, ISO PN 10.
- ISO PN 16, 25 nous consulter.
- DN 80, 8 trous.

* Prc = percé.

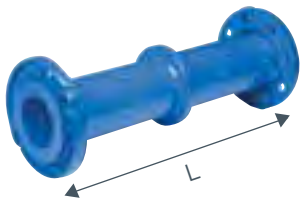


DN	dn	L (mm)	H (mm)			
40	40	280	140	8,5	109200	**121,19**
60 Prc* 60/65	40	320	140	11,4	109302	**149,89**
	60 Prc* 60/65	320	160	12,4	109402	**149,89**
80	40	330	140	14,4	109405	**179,57**
	60 Prc* 60/65	330	160	15,3	109502	**179,57**
	80	330	165	16,3	109600	**179,57**
100	40	360	150	17,3	109650	**198,99**
	60 Prc* 60/65	360	170	17,9	109702	**198,99**
	80	360	180	19,4	109800	**198,99**
	100	360	180	20,3	109900	**206,19**
125	60 Prc* 60/65	400	185	23,2	110002	**257,10**
	80	400	190	24,8	110050	**257,10**
	100	400	195	25,8	110100	**262,63**
	125	400	200	26,3	110200	**265,85**
150	60 Prc* 60/65	440	195	28,7	110302	**320,42**
	80	440	205	30,4	110350	**320,42**
	100	440	210	31,0	110400	**320,42**
	150	440	220	34,0	110500	**342,69**
200	60 Prc* 60/65	520	220	40,7	110552	**493,55**
	80	520	230	41,5	110570	**710,78**
	100	520	240	42,6	110600	**493,55**
	150	520	250	44,9	110700	**493,55**
	200	520	260	51,9	110800	**525,60**
250	60 Prc* 60/65	385	260	49,4	110815	**868,22**
	100	460	270	57,2	110825	**868,22**
	150	460	280	62,8	110830	**868,22**
	200	540	290	68,1	110835	**868,22**
	250	600	300	78,2	110840	**868,22**
300	80	450	300	70,7	110860	**1 483,43**
	100	450	300	72,5	110865	**1 230,03**
	150	545	300	86,6	110870	**1 230,03**
	200	550	320	94,6	110875	**1 230,03**
	250	660	330	103,5	110880	**1 230,03**
	300	660	340	110,0	110885	**1 230,03**

Pièces à brides

Gaines étanches - Série C4 16

- Construction fonte.
- Brides tournantes, PFA 10 ISO PN 10.
- ISO PN 16, 25, nous consulter.
- DN80, 4 et 8 trous.
- Longueur 600 mm.



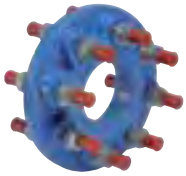
DN		L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
60		600	11,5	313500	**457,36**
80		600	15,0	313600	**503,87**
100		600	22,0	313700	**567,18**
125		600	28,5	313800	**713,17**
150		600	32,5	313900	**887,62**
200		600	52,0	314000	**1 049,11**
250		600	75,0	314100	**1 502,59**
300		600	90,0	314200	**1 857,88**

Brides

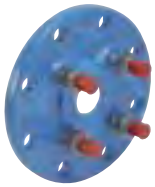
Brides de réduction avec goujons et écrous – Série C4 40

- 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.



Double goujonnage



Simple goujonnage

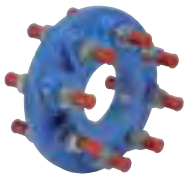
	Goujonnage				
50 x 40	Double		5,1	136000	**114,85**
60 x 40	Double		4,6	127100	**104,95**
60 x 50	Double		5,6	127150	**103,00**
65 x 60	Double		5,1	127155	**116,69**
80(4Trous) x 40	Double		5,1	127200	**112,20**
80 x 40	Double		5,1	127210	**112,20**
80 x 50	Double		5,6	127250	**112,20**
80(4Trous) x 60	Double		5,9	127300	**130,90**
80 x 60	Double		5,9	127330	**114,70**
80(4Trous) x 65	Double		5,9	127320	**130,90**
80 x 65	Double		5,9	127340	**114,70**
100 x 40	Simple		5,2	127400	**147,50**
100 x 50	Double		6,3	127450	**147,50**
100 x 60*	Double		6,5	127500	**147,50**
100 x 65	Double		6,5	127510	**147,50**
100 x 80(4Trous)*	Double		6,9	127600	**147,50**
100 x 80*	Double		8,4	127610	**147,50**
125 x 60	Simple		6,7	127700	**180,42**
125 x 60	Double		8,2	127750	**180,42**
125 x 80(4Trous)	Double		8,2	127800	**180,42**
125 x 80	Double		8,2	127810	**180,42**
125 x 100	Double		9,3	127900	**208,07**
150 x 60	Simple		11,0	128000	**215,98**
150 x 65	Simple		11,0	128010	**215,98**
150 x 80(4Trous)	Simple		9,0	128100	**215,98**
150 x 80	Simple		9,0	128110	**229,16**
150 x 100	Double		11,1	128200	**252,85**
150 x 125	Double		13,2	128300	**252,85**
200 x 60	Simple		15,2	128400	**247,59**
200 x 80(4Trous)	Simple		14,9	128500	**247,59**
200 x 80	Simple		14,3	128510	**267,34**
200 x 100	Simple		15,8	128600	**281,83**
200 x 125	Simple		14,2	128700	**281,83**
200 x 150	Double		15,6	128800	**366,13**
200 x 175	Double		16,7	128900	**393,77**
250 x 100	Simple		21,9	128930	**442,49**
250 x 150	Simple		18,2	128950	**453,05**
250 x 200	Double		25,9	129000	**584,75**
300 x 200	Simple		23,3	129010	**622,91**
300 x 250	Double		29,5	129020	**929,77**
350 x 300	Double		35,9	129040	**1 048,32**
400 x 200	Simple		40,3	136430	**1 451,30**
400 x 250	Simple		40,3	136420	**1 531,63**
400 x 300	Simple		39,8	136440	**1 469,73**
400 x 350	Double		39,8	136450	**3 158,07**

* Goujons longs, nous consulter

Brides

Brides de conversion avec goujons et écrous - Série C4 40

- Double goujonnage.
- PFA 10.
- Gabarit de perçage VP, voir p. 130.



DN x dn		Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Type Ville de Paris				
40 x VP		6,5	131500	**134,32**
60 x VP		4,9	131700	**163,29**
80 (4Trous) x VP		6,6	131800	**209,41**
100 x VP		7,0	132000	**237,05**
125 x VP		15,6	132100	**791,42**
150 x VP		15,5	132200	**713,80**
200 ISO PN 10 x VP		29,3	132400	**769,12**
250 ISO PN 10 x VP		45,0	137045	**1 887,19**
300 ISO PN 10 x VP		49,0	137050	**1 920,13**
80 (4Trous) x 80 (8Trous)		4,9	131900	**187,00**
200 ISO PN16 x 200 ISO PN10		13,3	132500	**495,19**
250 ISO PN16 x 250 ISO PN10		35,2	137040	**857,35**
300 ISO PN16 x 300 ISO PN10		17,6	137510	**1 290,61**

Brides rondes - Série C4 35

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

Fonte

Pleines fonte				
40	-	1,75	11680B	**28,13**
50	-	1,7	05677X	**33,91**
60/65	-	2,0	09742B	**37,12**
80	-	2,4	01723B	**49,88**
100	-	3,2	01724B	**66,93**
125	-	4,2	01725B	**76,79**
150	-	5,1	01651B	**94,92**
175	-	12,5	11593X	**236,59**
200	-	7,1	01726B	**158,91**
250	-	16,9	086900	**239,04**
300	-	28,8	087000	**368,42**
350	-	36	087100	**487,96**
400	-	17,5	087200	**767,78**

Fonte

Taraudées fonte				
50	M55x3	1,7	05677Y	**84,64**
60/65	M55x3	2,1	09742G	**87,06**
80	M55x3	2,7	01723G	**98,16**
100	M55x3	2,8	01724G	**114,18**
125	M55x3	4,0	01725G	**123,17**
150	M55x3	4,9	01651G	**140,49**
200	M55x3	7,0	01726G	**195,46**

Acier

Taraudées acier				
40	G 2	2,2	090490	**104,20**
50	G 2	2,5	05679X	**113,20**
60	G 2	2,7	090550	**121,79**
	G 2 1/2	2,7	090600	**121,79**
80	G 3	4,0	090700	**156,08**
100	G 4	4,47	090800	**189,84**

Acier

Alésées à souder acier				
40	Ø 49	1,9	088900	**56,23**
50	Ø 61,5	2,5	089000	**66,93**
60	Ø 77,5	2,7	089100	**71,02**
65	Ø 77,5	3,0	089150	**75,08**
80	Ø 90,5	4,2	089200	**90,99**
100	Ø 116	4,4	089300	**104,20**
125	Ø 141,5	5,9	089400	**132,32**
150	Ø 161	7,6	089450	**157,48**
	Ø 170,5	7,25	089500	**164,53**
200	Ø 222	9,25	089700	**234,85**
250	Ø 276,5	12,8	089800	**303,73**
300	Ø 327,5	14,8	089900	**426,08**
350	Ø 359,5	22,0	090000	**635,58**
400	Ø 411	27,5	090100	**932,29**

Kits joint / Boulons

Kit joint / boulons - Série C4 60

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.

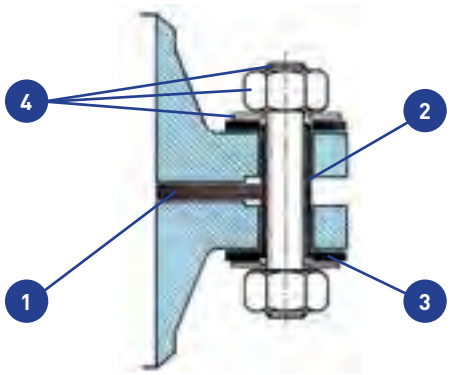
	DN	Nombre boulons par emballage	Diamètre boulon mm	Longueur boulon mm	Epaisseur du joint mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Kit version vis courte	40	4	16	60	3	1	230105	**19,93**
	60	4	16	70	3	1,4	230115	**20,52**
	80	8	16	70	3	1,9	230205	**23,82**
	100	8	16	70	3	1,9	230215	**24,08**
	125	8	16	70	3	1,9	230225	**30,69**
Kit version vis longue	40	4	16	90	3	1	230100	**19,93**
	60	4	16	90	3	1,4	230110	**20,52**
	80	8	16	90	3	1,9	230200	**23,82**
	100	8	16	90	3	1,9	230210	**24,08**
	125	8	16	90	3	1,9	230220	**30,69**
	150	8	20	100	3	3,4	230300	**39,87**
	200*	8	20	100	3	3,4	230310	**48,91**
	200**	12	20	100	3	5,1	230400	**61,24**
	250*	12	20	100	3	5,1	230410	**68,83**
	250**	12	24	110	3	8,5	230420	**103,41**
	300*	12	20	100	4,5	5,4	230430	**76,58**
	300**	12	24	110	4,5	8,8	230440	**114,31**

* ISO PN 10. **ISO PN 16

Kit joint diélectrique - Série C4 70

- 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).



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	**53,07**	ACC00078TS	**77,94**
60	ACC00054TS	**54,39**	ACC00080TS	**78,50**
65	ACC00056TS	**85,55**	ACC00082TS	**136,27**
80	ACC00058TS	**94,57**	ACC00084TS	**149,45**
100	ACC00061TS	**100,97**	ACC00086TS	**155,54**
125	ACC00063TS	**109,74**	ACC00089TS	**157,01**
150	ACC00064TS	**150,63**	ACC00090TS	**258,40**
PN 10				
200	ACC00066TS	**167,86**	ACC00092TS	**272,44**
250	ACC00068TS	**253,03**	ACC00094TS	**403,88**
300	ACC00070TS	**272,33**	ACC00096TS	**405,14**
400	ACC00072TS	**527,18**	ACC00098TS	**855,20**
500	ACC00074TS	**756,32**	ACC00100TS	**1 216,17**
600	ACC00076TS	**935,70**	ACC00101TS	**1 734,77**
PN 16				
200	ACC00067TS	**232,03**	ACC00093TS	**390,75**
250	ACC00069TS	**340,73**	ACC00095TS	**596,27**
300	ACC00071TS	**366,47**	ACC00097TS	**618,81**
400	ACC00073TS	**597,25**	ACC00099TS	**1 139,05**
500	ACC00075TS	**1 012,59**	-	-
600	ACC00077TS	**1 385,69**	-	-

Joints plats

Joint de bride EPDM - Série C4 50

- Joint de bride 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.

DN	PN	Code	Poids kg	P.U. € H.T.
40	10-40	SPA00001TS	0,03	**6,30**
50	10-40	SPA00002TS	0,03	**6,73**
60	10-40	SPA00003TS	0,03	**6,87**
65	10-40	SPA00004TS	0,04	**7,02**
80	10-40	SPA00005TS	0,05	**7,28**
100	10-16	SPA00006TS	0,06	**8,24**
100	25-40	SPA00007TS	0,07	**8,49**
125	10-16	SPA00008TS	0,08	**9,44**
125	25-40	SPA00009TS	0,08	**10,94**
150	10-16	SPA00010TS	0,09	**11,58**
150	25-40	SPA00011TS	0,1	**12,28**
200	10-16	SPA00012TS	0,14	**14,75**
200	25	SPA00013TS	0,17	**14,83**
250	10	SPA00014TS	0,17	**14,90**
250	16	SPA00015TS	0,18	**14,94**
250	25	SPA00016TS	0,21	**15,05**
300	10	SPA00017TS	0,2	**23,23**
300	16	SPA00018TS	0,22	**24,62**
300	25	SPA00019TS	0,28	**25,46**
350	10	SPA00020TS	0,39	**28,69**
350	16	SPA00021TS	0,42	**29,34**
350	25	SPA00022TS	0,49	**29,77**
400	10	SPA00023TS	0,44	**32,05**
400	16	SPA00024TS	0,48	**32,73**
400	25	SPA00025TS	0,59	**33,34**
450	10	SPA00026TS	0,41	**41,16**
450	16	SPA00027TS	0,48	**41,95**
500	10	SPA00029TS	0,57	**55,42**
500	16	SPA00030TS	0,73	**55,95**
500	25	SPA00031TS	0,78	**57,80**
600	10	SPA00032TS	0,66	**63,87**
600	16	SPA00033TS	0,99	**65,76**
600	25	SPA00034TS	0,97	**66,19**
700	10	SPA00035TS	1,02	**89,47**
700	16	SPA00036TS	0,95	**106,90**
700	25	SPA00037TS	1,27	**124,77**
800	10	SPA00038TS	1,23	**148,26**
800	16	SPA00039TS	1,15	**156,04**
800	25	SPA00040TS	1,54	**166,28**
900	10	SPA00041TS	1,34	**164,80**
900	16	SPA00042TS	1,26	**179,77**
900	25	SPA00043TS	1,69	**179,89**
1000	10	SPA00044TS	1,57	**173,74**
1000	16	SPA00045TS	1,63	**217,00**
1000	25	SPA00046TS	2,04	**238,54**

Joints plats

Joint déviation angulaire - Série C4 51

- Composé de 2 éléments reliés par un assemblage à rainure qui permet de faire pivoter les 2 parties, ajustant l'angle voulu ou rattraper un désaxement.
- Ce joint en EPDM (ACS) est réglable de 0 à 8°.

DN	PN	Epaisseur		Boulonnerie		Code	P.U. € H.T.
		Minimum	Maximum	Longueur mm	Diamètre mm		
80	10/40	14	30	100	M 14	108900810	**123,96**
100	10/16	14	33	100	M 18	108901010	**130,66**
100	25/40	14	33	110	M 18	108901070	**140,14**
125	10/16	14	36	110	M 18	108901110	**143,89**
150	10/16	14	39	110	M 18	108901210	**183,86**
150	25/40	14	39	130	M 22	108901270	**192,16**
200	10/16	15	50	120	M 18	108901410	**283,42**
200	40	15	50	160	M 24	108901470	**303,36**

Joints - Série C4 50

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

DN	Code PN 10	Code PN 16	P.U. € H.T.
40	103200	103200	
50	103202	103202	
60	103204	103204	
65	103206	103206	
80	103208	103208	
100	103210	103210	
125	103212	103212	
150	103214	103214	
200	103216	103216	
250	103219	103220	
300	103222	103223	nous consulter
350	103225	103226	
400	103228	103229	
450	103231	103232	
500	103234	103235	
600	103237	103238	
700	103240	103241	
800	103243	103244	
900	103246	103247	
1000	103249	103250	

Boulons - Série C4 55

- Equipés 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.

Ø x longueur mm	10 x 40	12 x 50	16 x 70	16 x 80	20 x 80	20 x 90	24 x 100
Qté/Boîte	25	25	25	25	25	10	10
Codes	104000	104010	104020	104030	104050	104055	104060

nous consulter

SANS MAÎTRISE

LA PRESSION N'EST RIEN

HYDROBLOC PREMIUM

QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS, AUSSI SÉVÈRES SOIENT-ELLES, LA VANNE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE HYDROBLOC PREMIUM ASSURE LE CONTRÔLE PARFAIT DE VOS RÉSEAUX.

Conçue sur un savoir-faire reconnu de plus de 50 ans dans la conception et la fabrication des vannes de régulation HYDROBLOC, BAYARD présente la solution la plus aboutie sur le marché avec HYDROBLOC Premium.

Fabrication Française

www.bayard.fr

BAYARD
BY TALIS

HYDROBLOC PREMIUM

MAÎTRISEZ VOTRE RÉSEAU

SCANNER CE CODE ET DÉCOUVREZ LA VIDÉO DE NOTRE SOLUTION

AUX **PROBLÈMES** DE...

- Stabilisation de la pression.
- Dimensionnement (choix du bon diamètre...).
- Durabilité ou détérioration rapide de vos vannes.

...UNE *Solution*

Les vannes **Hydrobloc Premium** vous permettent :

- D'obtenir une sensibilité et une précision de réglage exceptionnelles.
- De disposer d'une plage de fonctionnement élargie, en toute sécurité, grâce au dispositif SPD de série.
- Une longévité accrue grâce à l'usage massif d'Inox 316.

5 ANS DE GARANTIE

Performance

- Haute précision sur la consigne réglée
- Stabilité à tout débit avec système SPD
- Coefficients d'écoulement élevés

Durabilité

- Circuit pilote et mécanisme interne tout Inox 316*
- Membrane préformée haute densité
- Revêtement 250 µm

Fonctionnalité

- Facilité d'installation et de mise en service
- Maintenance aisée
- Manomètres fournis

* Hors corps robinet

LES AVANTAGES TECHNIQUES DE LA VANNE DE BASE HYDROBLOC PREMIUM

NOUVEAUTÉ

FACILITÉ DE CONTROLE :
Indicateur de position visuel Inox 316 avec purgeur d'air.

PROTECTION ANTICORROSION INTEGRALE :
Revêtement 250 µm intérieur/extérieur.

AIDE A LA POSE :
Anneaux de levage sur tous les diamètres.

FACILITÉ DE MAINTENANCE :
Assemblage corps/chapeau par goujons.

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

DURABILITE EXCEPTIONNELLE :
Équipage mobile haute résistance tout Inox 316 et membrane haute densité.

UNE VANNE DE BASE AU DESIGN OPTIMISÉ :
Pour des pertes de charges réduites et des capacités d'écoulement élevées.

LES AVANTAGES TECHNIQUES DU CIRCUIT PILOTE PREMIUM

NOUVEAUTÉ

NOUVEAU RALENTISSEUR INOX 316 :
Efficacité et entretien aisé.

SENSIBILITÉ ET PRÉCISION :
Nouveaux pilotes Inox 316 avec surface de membrane active élevée.

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.

FACILITÉ DE MISE EN SERVICE et de CONTRÔLE :
Nouveaux robinets d'isolement
Manomètres fournis.

LA VANNE DE REGULATION BAYARD HYDROBLOC PREMIUM

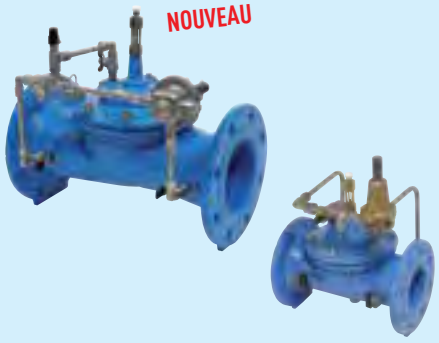
NOUVEAUTÉ

PRINCIPE DU SYSTEME HYDROBLOC PREMIUM

Vanne de régulation = Vanne de base + Dispositif pilote spécifique

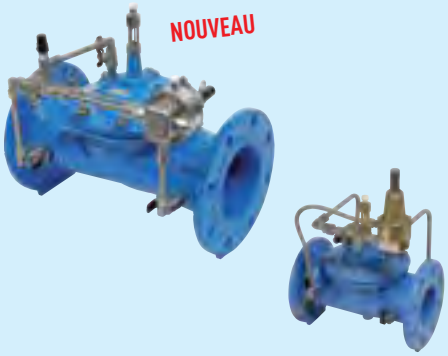
NOUVELLE GAMME COMPLÈTE HYDROBLOC PREMIUM

Hydrostab aval PREMIUM
Série K1 10



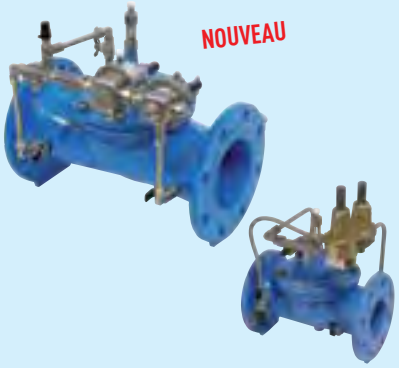
Gamme actuelle

Hydrostab amont PREMIUM
Série K1 20



Gamme actuelle

Hydrostab amont-aval PREMIUM
Série K1 50

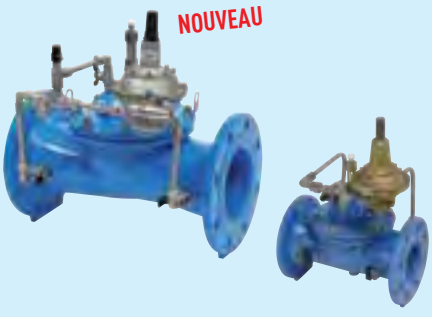


Gamme actuelle

Hydro limiteur de débit PREMIUM
Série K2 10

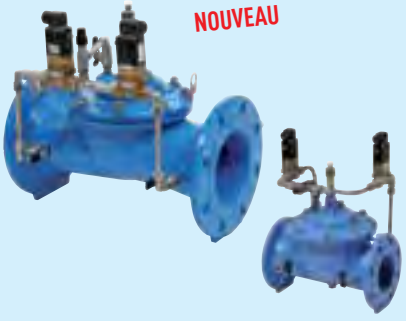
Gamme actuelle

Hydro altimétrique PREMIUM
Série K3 10



Gamme actuelle

Hydrélec pas-à-pas PREMIUM
Série K4 20



Gamme actuelle

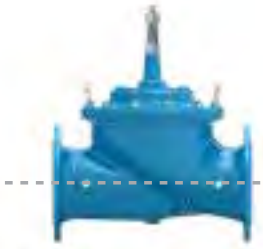
Fabrication Française

NOUVEAUTÉ

LA VANNE XGS À PASSAGE RÉDUIT

La version XGS dispose d'une section de passage réduite, généralement de l'ordre d'un diamètre inférieur au DN de l'appareil.
Ce design XGS, particulièrement adapté au contrôle de pression, apporte plusieurs avantages :

XG DN150
Equipage mobile DN 150



Passage intégral

XGS DN150
Equipage mobile DN 100

Passage réduit

LES AVANTAGES

-Compacité.
-Régulation extrêmement précise.
-Plage de fonctionnement optimisée.
-Système anti-cavitation optionnel adaptable.

DISPOSITIF ANTI-CAVITATION ACD 040

APPLICATIONS

- Réduction de pression.
- Réduction du bruit.
- Remplissage de réservoir.
- By-pass d'une pompe de surpression.
- Décharge avec un rejet direct à l'atmosphère.

D'une manière générale toutes les applications où les vannes sont soumises à des différences de pression extrêmes ou des conditions où la pression aval est faible voire nulle.

FONCTIONS

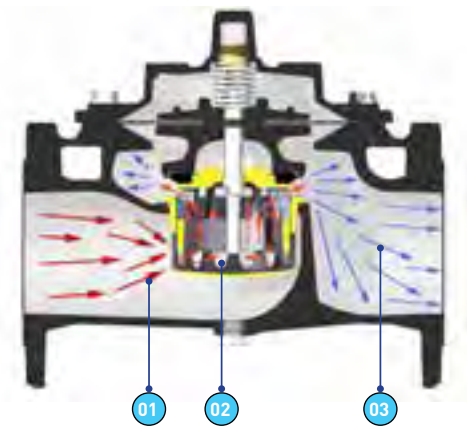
Ce dispositif permet d'étendre la plage d'utilisation normale d'une vanne Hydrobloc Premium standard à des régimes de fonctionnement particulièrement sévères et cela sans risque de dommage dus à la cavitation.

PRINCIPE DU DISPOSITIF ACD 040

Le principe de ce dispositif est de dissiper l'énergie en 2 phases successives et équilibrées :

- De la zone 1 vers la zone 2 : La majeure partie de la cavitation (60 à 70%) est dissipée en étant dirigée au centre des cylindres à fentes.
- De la zone 2 vers la zone 3 : Le passage par le cylindre mobile vers l'aval achève de réduire la pression et les fortes vitesses quel que soit le pourcentage d'ouverture.

Fort de ces 2 principes, dissipation en cascade et linéarité sur la plage d'ouverture, le dispositif ACD 040 offre des performances remarquables.



Régulation de pression
Le Système Hydrobloc

Hydrostab aval - Séries K1 10 - K1 11

- Stabilisateur aval.
- Livré avec indicateur de position et 2 manomètres.
- Modèle XGS.
- PFA 10, 16 et 25.
- Brides percées ISO PN 10, PN 16, PN 25 (à préciser).
- Réglage :
  - Ressort standard : 1 - 16 bar.
  - Ressort sur demande : 0,2 - 2 bar.
- Réglage sur site.

DN	L mm	Poids kg	Code gamme actuelle	Code Hydrobloc Premium	P.U. € H.T.
Brides percées ISO PN 10			K1 10	K1 11	
50 percé 40/50	230	15	-	ACV00866TS	**1 920,20**
65 percé 60/65	290	20	-	ACV00867TS	**2 000,41**
80	310	25	-	ACV00868TS	**2 764,82**
100	350	32	-	ACV00869TS	**3 468,44**
125	400	41	-	ACV00870TS	**4 365,64**
150	480	45	-	ACV00871TS	**4 816,62**
200	600	82	-	ACV00872TS	**6 711,58**
250	730	136	-	ACV00873TS	**8 895,99**
300	850	196	-	ACV00874TS	**11 083,01**
350	980	251	048113	-	**15 341,49**
400	1100	272	048114	-	**22 544,98**
500	1250	623	048116	-	**34 143,02**
600	1450	741	048117	-	**40 107,15**

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.
Pour un renouvellement, merci de vérifier les conditions hydrauliques.

Hydrostab amont - Séries K1 20 - K1 21

- Mainteneur amont - déchargeur.
- Livré avec indicateur de position et 2 manomètres.
- Modèle XGS.
- PFA 10, 16 et 25.
- Brides percées ISO PN 10, PN 16, PN 25 (à préciser).
- Réglage :
  - Ressort standard: 1 - 16 bar.
  - Ressort sur demande : 0,2 - 2 bar.
- Réglage sur site.

Brides percées ISO PN 10			K1 20	K1 21	
50 percé 40/50	230	17	-	ACV00902TS	**2 095,66**
65 percé 60/65	290	22	-	ACV00903TS	**2 190,28**
80	310	26	-	ACV00904TS	**2 958,42**
100	350	40	-	ACV00905TS	**3 659,55**
125	400	42	-	ACV00906TS	**4 544,34**
150	480	47	-	ACV00907TS	**5 300,83**
200	600	89	-	ACV00908TS	**6 888,10**
250	730	143	-	ACV00909TS	**9 071,22**
300	850	203	-	ACV00910TS	**11 419,14**
350	980	258	050293	-	**15 589,38**
400	1100	279	050294	-	**22 926,55**
500	1250	625	050296	-	**34 432,83**
600	1450	743	050297	-	**40 344,06**

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.
Pour un renouvellement, merci de vérifier les conditions hydrauliques.

Hydrostab amont-aval - Séries K1 50 - K1 51

- Mainteneur amont et stabilisateur aval.
- Livré avec indicateur de position et 2 manomètres.
- Modèle XGS.
- PFA 10, 16 et 25.
- Brides percées ISO PN 10, PN 16, PN 25 (à préciser).
- Réglage :
  - Ressort standard : 1 - 16 bar.
  - Ressort sur demande : 0,2 - 2 bar.
- Réglage sur site.

Brides percées ISO PN 10			K1 50	K1 51	
50 percé 40/50	230	18	-	ACV00938TS	**2 681,67**
65 percé 60/65	290	23	-	ACV00939TS	**2 792,13**
80	310	27	-	ACV00940TS	**3 555,31**
100	350	35	-	ACV00941TS	**4 237,83**
125	400	43	-	ACV00942TS	**5 112,70**
150	480	48	-	ACV00943TS	**5 553,84**
200	600	89	-	ACV00944TS	**7 479,94**
250	730	143	-	ACV00945TS	**9 661,77**
300	850	203	-	ACV00946TS	**11 844,87**
350	980	258	185163	-	**16 235,44**
400	1100	279	185164	-	**24 084,32**
500	1250	630	185166	-	**35 418,25**
600	1450	748	185167	-	**41 233,72**

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.
Pour un renouvellement, merci de vérifier les conditions hydrauliques.

Régulation de niveau
Le Système Hydrobloc

Visuels gamme actuelle
Pour la nouvelle gamme voir p. 83

Hydro altimétrique - Série K3 10

- Contrôle de niveau par pilote altimétrique.
- Livré avec indicateur de position et 1 robinet porte-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 - 40 m
    6 - 30 m à partir du DN 400
- Réglage sur site.

Manomètre page 91.

Brides percées ISO PN 10

DN	L mm	Poids kg	Code gamme actuelle	Code Hydrobloc Premium	P.U. € H.T.
50 percé 40/50	230	18	334532	ACV01010TS	**2 778,50**
65 percé 60/65	290	23	334533	ACV01011TS	**2 926,68**
80	310	27	334534	ACV01012TS	**3 735,31**
100	350	42	334535	ACV01013TS	**4 441,76**
125	400	43	334536	ACV01014TS	**5 367,94**
150	480	45	334537	ACV01015TS	**5 833,56**
200	600	85	334520	ACV01016TS	**7 859,14**
250	730	136	334521	ACV01017TS	**10 154,60**
300	850	196	334522	ACV01018TS	**12 448,74**
350	980	251	334523	-	**17 179,99**
400	1100	272	334524	-	**24 571,45**
500	1250	633	334526	-	**36 613,92**
600	1480	751	334527	-	**42 793,84**

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.
Pour un renouvellement, merci de vérifier les conditions hydrauliques.

Hydro Savy - Série K3 20

- Fermeture à niveau haut.
- Réouverture à niveau bas.
- Livré avec indicateur de position et 1 robinet porte-manomètre.
- Modèle XGS.
- PFA 16.
- Brides percées ISO PN 10 ou 16 (à préciser).
- PFA 25 : nous consulter.
- Tranche d'eau réglable (plage standard, nous consulter).
- Réglage sur site.

Manomètre page 91.

Brides percées ISO PN 10

50 percé 40/50	230	19	316142	ACV00974TS	**2 213,64**
65 percé 60/65	290	24	316143	ACV00975TS	**2 309,22**
80	310	29	316144	ACV00976TS	**3 114,19**
100	350	36	316145	ACV00977TS	**3 875,31**
125	400	44	316146	ACV00978TS	**4 783,53**
150	480	49	316147	ACV00979TS	**5 255,52**
200	600	88	316130	ACV00980TS	**7 249,76**
250	730	141	316131	ACV00981TS	**9 547,62**
300	850	201	316132	ACV00982TS	**11 842,77**
350	980	256	316133	-	**16 345,36**
400	1100	277	316134	-	**24 136,22**
500	1250	626	316136	-	**37 866,23**
600	1480	744	316137	-	**44 279,48**

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.
Pour un renouvellement, merci de vérifier les conditions hydrauliques.

Hydro Véga - Série K3 40

- Contrôle de niveau constant par pilote à flotteur.
- Livré avec indicateur de position et 1 robinet porte-manomètre.
- Modèle XGS.
- PFA 16.
- Brides percées ISO PN 10, PN 16.
- PFA 25 nous consulter.
- Réglage sur site.

Manomètre page 91.

Brides percées ISO PN 10

50 percé 40/50	230	18	131423	ACV01046TS	**2 451,74**
65 percé 60/65	290	23	131424	ACV01047TS	**2 534,98**
80	310	27	131425	ACV01048TS	**3 154,08**
100	350	42	131426	ACV01049TS	**3 919,29**
125	400	43	131427	ACV01050TS	**4 831,26**
150	480	45	131428	ACV01051TS	**5 305,43**
200	600	85	131410	ACV01052TS	**7 321,27**
250	730	136	131411	ACV01053TS	**9 545,33**
300	850	196	131412	ACV01054TS	**11 957,44**
350	980	251	131413	-	**16 340,88**
400	1100	272	131414	-	**24 045,81**
500	1250	633	131416	-	**37 729,73**
600	1480	751	131417	-	**44 121,99**

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.

Régulation de niveau
Le Système Hydrobloc

Visuels gamme actuelle
Pour la nouvelle gamme voir p. 83

Hydro Savy Stab Amont - Série K3 70

- Contrôle de niveau tout ou rien avec pilote à flotteur et maintien de la pression amont.
- Livré avec indicateur de position et 2 robinets porte-manomètres.
- Modèle XGS.
- PFA 16.
- Brides percées ISO PN 10, PN 16.
- PFA 25 nous consulter.
- Tranche d'eau réglable sur site
- Réglage maintien amont :
  - Ressort standard : 1 - 20 bar
  - Ressort sur demande : 0,2 - 2 bar
- Réglage sur site.

Manomètre page 91.

DN	L mm	Poids kg	Code gamme actuelle	Code Hydrobloc Premium	P.U. € H.T.
Brides percées ISO PN 10					
50 percé 40/50	230	18	400382	ACV01082TS	**4 384,90**
65 percé 60/65	290	23	400383	ACV01083TS	**4 498,44**
80	310	27	400384	ACV01084TS	**5 313,75**
100	350	42	400385	ACV01085TS	**6 011,68**
125	400	43	400386	ACV01086TS	**6 887,62**
150	480	45	400387	ACV01087TS	**7 337,47**
200	600	85	400490	ACV01088TS	**9 269,65**
250	730	136	400491	ACV01089TS	**11 769,92**
300	850	196	400492	ACV01090TS	**14 086,66**
350	980	251	400493	-	**19 923,71**
400	1100	272	400494	-	**29 799,20**
500	1250	633	400376	-	**39 753,37**
600	1480	751	400377	-	**45 376,77**

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.

Régulation de débit
Le Système Hydrobloc

Hydro limiteur de débit - Série K2 10

- Limiteur de débit hydraulique.
- Livré avec indicateur de position et 2 robinets porte-manomètres.
- Modèle XGS.
- PFA 25.
- Brides percées ISO PN 10, PN 16, PN 25 (à préciser).
- 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.

Manomètre page 91.

Brides percées ISO PN 10					
50 percé 40/50	251	19,7	300200	ACV01118TS	**2 745,84**
65 percé 60/65	311	25,1	300201	ACV01119TS	**2 842,73**
80	335	30,8	300202	ACV01120TS	**3 668,48**
100	375	38,9	300203	ACV01121TS	**4 176,47**
125	427	47,2	300204	ACV01122TS	**5 249,07**
150	507	55,3	300205	ACV01123TS	**5 853,40**
200	627	95,7	300206	ACV01124TS	**8 191,04**
250	759	152,7	302207	ACV01125TS	**10 684,02**
300	881	214,9	302208	ACV01126TS	**13 374,13**
350	1013	277	300173	-	**17 901,49**
400	1137	307	300174	-	**26 160,13**
500	1293	662	300176	-	**39 222,60**
600	1495	793	300177	-	**45 931,80**

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.

Régulation électrique
Le Système Hydrobloc

Hydrélec pas-à-pas - Série K4 20

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

Manomètre page 91.

Brides percées ISO PN 10					
50 percé 40/50	230	14,2	011700	ACV01154TS	**3 208,58**
65 percé 60/65	290	19	011701	ACV01155TS	**3 363,50**
80	310	23,6	011702	ACV01156TS	**3 943,13**
100	350	31,1	011703	ACV01157TS	**4 596,91**
125	400	42,7	011704	ACV01158TS	**5 236,38**
150	480	49,2	011619	ACV01159TS	**5 968,50**
200	600	81,6	011620	ACV01160TS	**7 817,72**
250	730	135	011621	ACV01161TS	**9 908,76**
300	850	195	011622	ACV01162TS	**11 999,80**
350	980	250	011623	-	**16 558,69**
400	1100	271	011624	-	**23 451,78**
500	1250	620	011626	-	**38 147,05**
600	1480	738	011627	-	**43 772,06**

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.

Hydrélec tout ou rien - Série K4 30

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

Régulation de stations de pompage - Le Système Hydrobloc

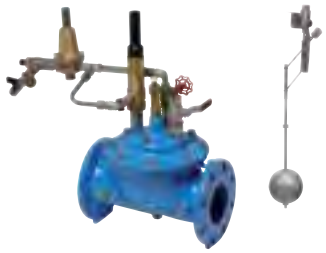
Déchargeur par anticipation
Série K1 40

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

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

Manomètre à la glycérine - Série K5 20

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

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
0 - 6 bar	0,14	06324X	**34,03**
0 - 16 bar	0,14	06325X	**34,03**
0 - 25 bar	0,14	08287X	**34,03**
0 - 40 bar	0,14	06326X	**34,03**

Logiciel de dimensionnement : Hydrosize

Multi-application, Hydrobloc et Monostab.

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®

Pour l'entretien
de votre parc de Vannes Hydrobloc.

Nouveau catalogue de pièces de rechange sur demande.

Fonctions et options associées les plus courantes

Fonction					
Hydrostab Aval **Série K1 10**		Commande électrique ITR KE010	Kit anticavitation ACD 040	Contacteur fin de course ITR KV008 + KV004 Tige antitartre	Commande électrique horodatée - ITR KE027
Hydrostab Amont **Série K1 20**		Commande électrique ITR KE010	Fonction anti-retour ITR KH016	Kit mini ventouse ITR KV007	Commande électrique horodatée - ITR KE026
Hydrostab Amont-Aval **Série K1 50**		Commande électrique ITR KE010	Fonction anti-retour ITR KH016	Kit mini ventouse ITR KV007	Double circuit filtre ITR KH002
Hydro Limiteur de débit **Série K2 10**		Commande électrique ITR KE010	fonction amont-aval ITR KH007 + KH012	Fonction altimétrique ITR KH010	Pilote motorisé ITR KE016
Hydro Savy **Série K3 20**		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 10**		Mainteneur amont ITR KH007 + KV004 tige antitartre	Déchargeur surpression amont ITR KH006	Altimétrique 2 niveaux ITR KH029	Commande électrique ITR KE010
Hydro Vega **Série K3 40**		Mainteneur amont ITR KH008	Protection PN16 par pilote aval ITR KH014	Déchargeur surpression amont ITR KH006	Kit anticavitation ACD 040

Régulation de pression

Monostab aval - Série F2 10

- Stabilisateur de pression aval à action directe.
- Livré avec 2 robinets porte-manomètre.
- PFA 16
- Réglage :
  - Ressort bleu : 1,5 - 6 bar
  - Ressort rouge : 5 - 12 bar
  - Autre plage, nous consulter.
- Réglage sur site.

Manomètre page 91.

- PFA 25

- PFA 40

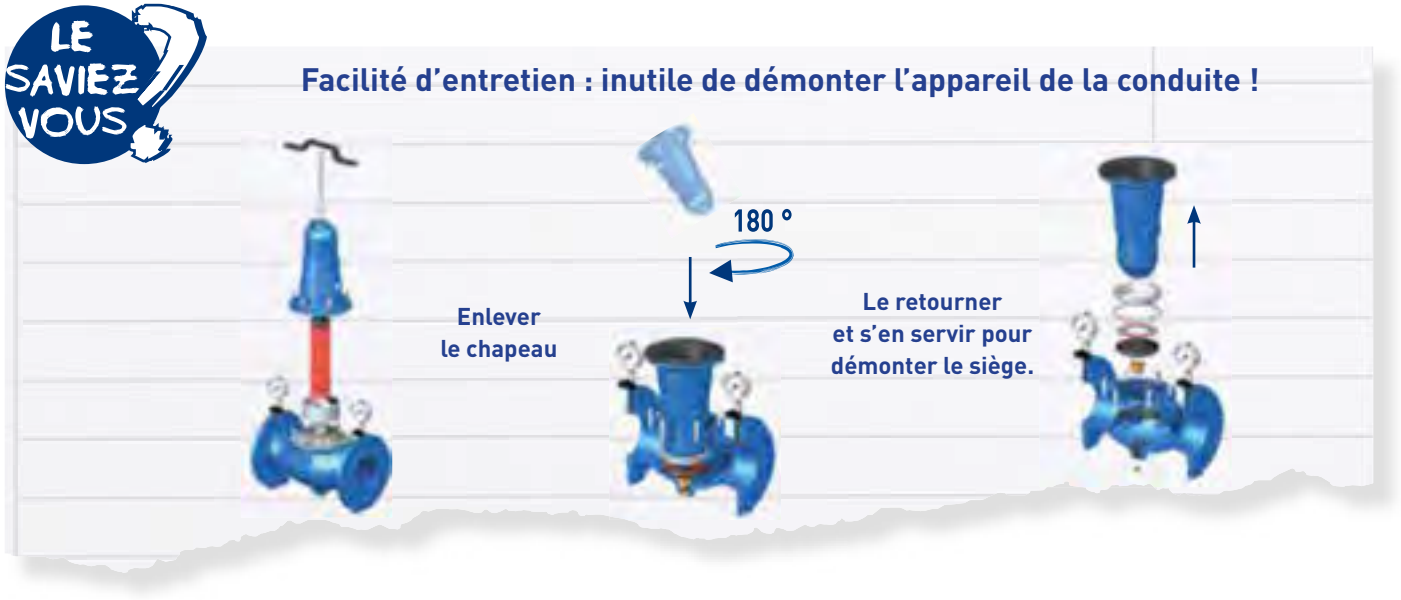
DN	Poids kg	L mm	Code 1,5 - 6 bar	Code 5 - 12 bar	P.U. € H.T.
Brides percées ISO PN10 ou 16					
40/50	18	230	321000	321001	**1 348,53**
50	18	230	321002	321003	**1 307,74**
60/65	22	290	321004	321005	**1 504,29**
80	25	310	321010	321011	**2 049,37**
80 4/8 trous	25	310	321008	321009	**2 127,25**
100	31	350	321012	321013	**2 570,98**
125	60	400	321014	321015	**4 014,71**
150	66	480	321016	321017	**4 993,68**
200 - ISO PN10	120	600	321018	321019	**6 940,45**
200 - ISO PN16	120	600	321020	321021	**6 940,45**
Brides percées ISO PN25					
50	18	230	321030	321031	**1 526,54**
65	22	290	321032	321033	**1 805,88**
80	25	310	321034	321035	**2 503,02**
100	33	350	321036	321037	**3 058,01**
125	65	400	321038	321039	**4 617,90**
150	68	480	321040	321041	**5 737,78**
Brides percées ISO PN40					
nous consulter					

Mainteneur - déchargeur de pression amont - Série F2 30

- 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.

			1,5 - 6 bar	5 - 12 bar	
40/50	18	230	321100	321101	**2 085,27**
60/65	22	290	321102	321103	**2 089,32**
80	25	310	321104	321105	**2 722,58**
100	31	350	321106	321107	**3 428,54**
150	66	480	321108	321109	**5 392,58**

Livret de prix Pièces détachées Monostab amont et aval sur demande.



Régulation de pression

Réducteurs de pression - Série F2 21

- Réducteur à action directe.
- 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, autres réglages sur site.

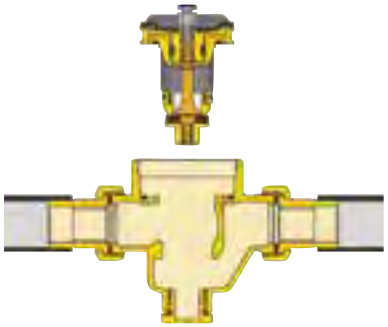
DN	DE	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Version taraudée					
G 1/2	15 - 21	81	1,1	045350	**93,04**
G 3/4	20 - 27	95	1,5	045450	**119,98**
G 1	26 - 34	100	1,6	045550	**166,61**

Version filetée					
G 1/2	15 - 21	140	1,2	045950	**118,89**
G 3/4	20 - 27	160	1,6	046050	**161,29**
G 1	26 - 34	180	1,9	046150	**222,61**
G 1 1/4	33 - 42	200	3,1	046250	**379,89**
G 1 1/2	40 - 49	220	3,6	046350	**521,21**
G2	50 - 60	280	10,4	046360	**695,81**

Manomètre, page 91.

+ 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.

VANNE ANNULAIRE RKV

LA SOLUTION CONTRE LES PROBLÈMES DE CAVITATION

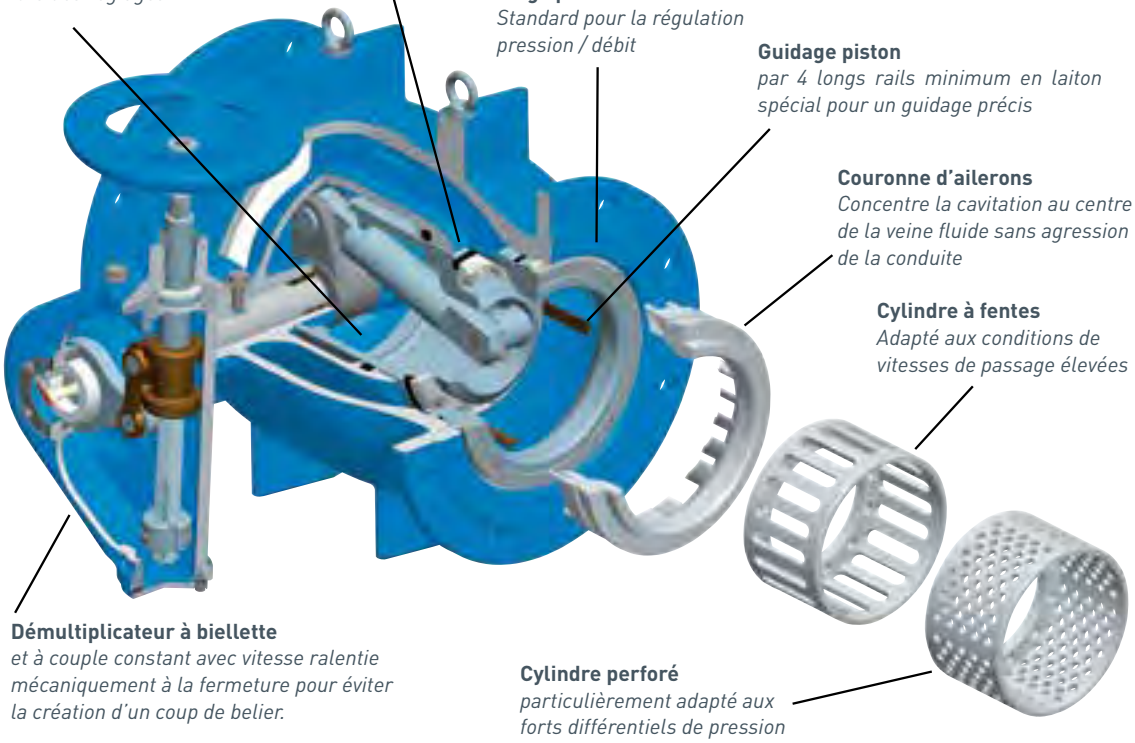
AUX **PROBLÈMES** DE...

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

...UNE *Solution*

La Vanne **annulaire RKV** 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.



VANNE FLOW CONTROL

VANNE DE SECTIONNEMENT ET DE RÉGULATION HAUTE PERFORMANCE

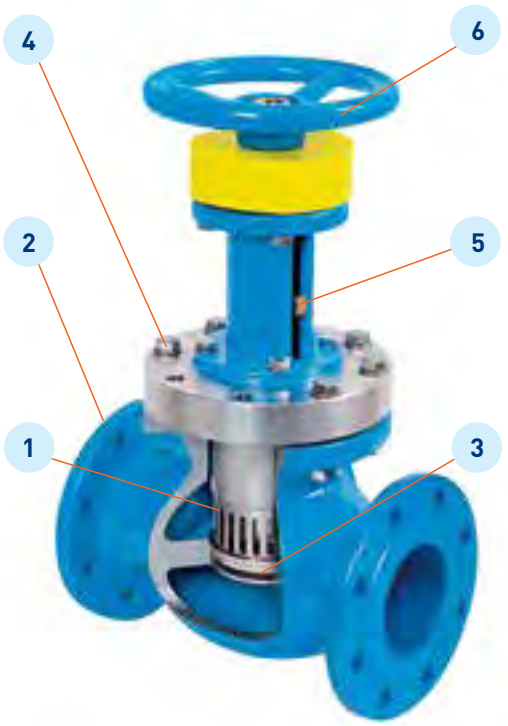
AUX **PROBLÈMES** DE...

- Vidange d'un réseau.
- Décharge d'une turbine.
- Réglage d'un débit.

...UNE *Solution*

La Vanne **Flow Control** vous permet :

- De résister à la cavitation grâce à son cylindre à fente.
- De motoriser la vanne sans avoir à la modifier.



Vanne Flow control - Série F4 96

ACS

- DN 50 au DN 150 jusqu'au PFA 40.
- Version droite ou angulaire.
- Attestation de Conformité Sanitaire.

PRODUIT

PRINCIPAUX ATOUTS DE LA VANNE FLOW CONTROL

1 - Cylindre à fente amovible, dimensionnement standard ou sur mesure.

2 - Revêtement époxy 250 µm interne et externe.

3 - **Joint d'étanchéité** hors zone d'écoulement et de cavitation.

4 - **Mécanisme interne démontable** par le haut **sans dépose** complète de la conduite.

5 - Indicateur de position visuel en standard.

6 - **Conversion commande manuelle** pour un autre actionneur **sans modification**.

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
PN 16				
50	230	28	710457	**2 810,12**
65	290	36	710458	**3 030,72**
80	310	45	710459	**3 266,34**
100	350	59	710460	**3 401,48**
125	400	80	710461	**4 371,68**
150	480	112	710462	**5 009,24**
PN 25				
50	230	28	773703	**3 036,50**
65	290	36	773704	**3 266,34**
80	310	45	773705	**3 489,26**
100	350	59	773706	**3 617,46**
125	400	80	773707	**4 616,54**
150	480	112	773708	**5 247,17**
PN 40				
50	230	28	773709	**3 268,65**
65	290	36	773710	**3 493,88**
80	310	45	773711	**3 729,50**
100	350	59	773712	**3 836,91**
125	400	80	773713	**4 764,38**
150	480	112	773714	**5 487,41**

Ventouses

Miniventouse - Série F1 10

- Ventouse simple en cupro alliage.
- Raccordement par filetage.

DN	Robinet d'arrêt	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
PFA 25				
G 3/4	oui	1,4	039410	**270,96**

Ventouses automatiques - Série F1 10

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

PFA 16 - Type 102				
40/50/60/65*	oui	8	039823	**277,24**
PFA 25 - Type 102				
60/65 **	oui	8	039942	**289,79**
PFA 40 - Type 150				
60/65 **	oui	13	040143	**573,30**

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

Ventouses 3 fonctions "VANNAIR" V200 - Série F1 20

- À grand débit d'air.
- Équipée d'un contrôleur de bon fonctionnement.
- Encombrement réduit.
- Avec ou sans robinet d'arrêt.
- Bride percée ISO PN suivant PFA.

PFA 16				
40/60*	non	11,4	041750	**870,32**
	oui	12,3	041800	**960,30**
PFA 25				
60/65 *	non	11,4	041775	**932,02**
	oui	12,3	041825	**1 025,88**
PFA 40				
60/65 *	non	11,5	041777	**1 120,99**

* Perçage DN 50, DN 60/65, DN 80, DN 100 sur demande

Ventouses 3 fonctions "VANNAIR" V500 - Série F1 20

- À grand débit d'air.
- Équipée d'un contrôleur de bon fonctionnement.
- Encombrement réduit.
- Avec ou sans robinet d'arrêt.
- Manœuvrable par carré 30.
- Bride percée ISO PN suivant PFA.

PFA 16				
100 *	non	18	041860	**1 428,23**
	oui	43,5	041890	**1 570,94**
PFA 25				
100 *	non	18	041870	**1 528,49**
	oui	43,5	041895	**1 682,78**
PFA 40				
100 *	non	18	041877	**1 835,77**

* Perçage DN 80 sur demande

Ventouses 3 fonctions "VANNAIR" V1000 - Série F1 20

- À grand débit d'air.
- Équipée d'un contrôleur de bon fonctionnement.
- Encombrement réduit.
- Avec ou sans robinet d'arrêt.
- Manœuvrable par carré 30.
- Bride percée ISO PN 10/16/25/40 à préciser.

PFA 16				
150 ISO PN 10/16	non	32	041900	**2 510,67**
200 ISO PN 10	oui	75	041955	**2 787,05**
200 ISO PN 16	oui	75	041965	**2 787,05**
PFA 25				
150 ISO PN 25	non	32	041910	**2 684,22**
200 ISO PN 25	oui	75	041975	**2 982,45**
PFA 40				
150 ISO PN 40	non	32	041917	**3 222,86**

• Joint de déviation angulaire

• Voir p 81

Ventouses

Ventouses 3 fonctions "VANNAIR" V2000 - Série F1 20

- À grand débit d'air.
- Équipée d'un contrôleur de bon fonctionnement.
- Sans robinet d'arrêt.
- Bride percée ISO PN 10/16/25/40 à préciser.

DN	Robinet d'arrêt	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
PFA 16				
200 ISO PN 10	non	65	041951	**3 738,35**
200 ISO PN 16	non	65	041961	**3 738,35**
PFA 25				
200 ISO PN 25	non	65	041971	**4 001,90**
PFA 40				
200 ISO PN 40	non	71	041981	**4 281,96**

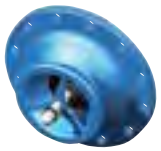
Options

- étanchéité très basse pression,
- raccordement DN 250 sur demande.

Les VANNAIR V1000 et V2000 sont équipées en standard d'un dispositif de fermeture sur débit d'eau ou d'air.

Clapet d'entrée d'air "VANN-AIRCLAP" - Série F1 40

- Il assure la mise à l'atmosphère des conduites afin d'éviter leur écrasement ou détérioration.
- Faible perte de charge.
- Ouverture sous une très faible pression différentielle.
- PFA 10, 16 ou 25.
- Raccordement par bride ISO PN suivant PFA.



	Bride			
80 ISO PN 10/16	DN 125	9	042410	**2 484,64**
150 ISO PN 10	DN 250	30	042420	**6 100,32**
250 ISO PN 10	DN 400	85	042430	**10 029,55**

Ventouse 3 fonctions canalisable "TWINAIR" - Série F1 21

- PFA 25 pour DN 50 et DN 80.
- PFA 16 pour DN 100 à DN 200.
- PFA 25 autres DN et PFA 40 sur demande.
- Revêtement extérieur époxy et intérieur émaillé pour une excellente tenue contre la corrosion.
- Dispositif automatique breveté de nettoyage de l'orifice de dégazage.
- Sans robinet d'arrêt.
- Bride percée ISO PN suivant PFA.

	PFA	Raccordement canalisable			
50	25	G2" 1/2	19	039300	**1 143,18**
80	25	G2" 1/2	19	039310	**1 261,36**
100	16	G2" 1/2	20	039320	**1 876,00**
150	16	G4"	32	039330	**3 297,77**
200	16	G4"	43	039340	**4 910,35**

Protection antibélier

Soupapes antibélier "DJET" - Série F1 30

- Soupape antibélier à action directe.
- Mise en grand débit immédiat sous une très faible ΔP.
- Livrée avec clé de tarage et robinet porte-manomètre.
- Bride percée ISO PN 10,16 ou 25 à préciser.
- Pression réglée en usine.

Manomètre, page 91.

Options

- version écoulement canalisé, nous consulter.

PFA 16				
40/60*		21		**2 732,80**
100		38		**4 425,81**
150		86		**7 081,05**
200		88		**8 849,88**
PFA 25				
50 *		21		**3 140,99**
100		38		**5 753,86**
150		86		**8 709,19**
200		88		**11 506,57**

*Perçage DN 50 ou DN 65 ISO PN10, 16 ou 25 sur demande.

Soupapes de sûreté canalisées - Série F1 30

- Soupape antibélier à raccordement fileté.
- Réglage sur site.
- Plage de :
  - 0,5 à 16 bar
  - 15 à 25 bar

PFA 16				
G 1/2		0,6	041050	nous consulter
PFA 25				
G 1/2		0,6	041050 PC	nous consulter

Filtres

Boîtes à crépine "MP" - Série F3 10

- Boîte à crépine à accès par le dessus. Tamis en inox.
- Faible perte de charge.
- Bouchons de purge.
- Brides percées ISO PN 10, 16 ou 25 à préciser.
- Maille standard 2 mm sur demande 0,5 - 1 - 8 mm.
- PFA 25

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Brides percées ISO PN 10				
50/40	230	15	308310	**518,83**
65/60	230	16	308350	**571,23**
80	300	19	308520	**691,34**
100	300	22	308601	**738,63**
125	400	35	308701	**1 018,50**
150	400	38	308801	**1 107,93**
200	500	72	308803	**2 077,88**
250	600	88	308820	**2 692,53**

Pression différentielle maximale de 16 bar.

Boîtes à crépine "H" - Série F3 20

- Boîte à crépine à tamis conique accessible par le dessus.
- Bouchon de purge.
- Brides percées ISO PN 10, 16 ou 25 à préciser.
- Maille 2 mm.
- PFA 25.
- Pression différentielle maximale de 5 bar.

Brides percées ISO PN 10					
300		850	177	200100	**5 963,57**
350		980	200	200200	**8 028,52**
400		750	250	200300	**9 122,73**
500		870	384	200400	**15 811,38**
600		1000	529	200500	**20 599,32**

Filtres en "Y" - Série F3 30

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

	ISO PN				
50	16	230	10	191001	**140,91**
60/65	16	290	13,7	191102	**222,02**
65	16	290	13,7	191002	**185,88**
80	16	310	19	191003	**231,43**
100	16	350	27,5	191004	**292,09**
125	16	400	44	191005	**440,15**
150	16	480	62	191006	**584,21**
200	10	600	112	191007	**1 005,69**
	16	600	112	191008	**1 005,69**
250	10	730	192	191009	**3 243,79**
	16	730	192	191010	**3 243,79**
300	10	850	253	191011	**6 118,13**
	16	850	253	191012	**6 118,13**

Equipement de réservoir

Robinet à flotteur - Série J2 10

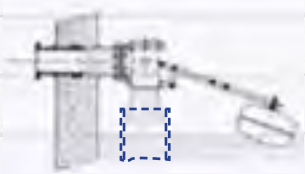
- Robinet à flotteur de type compensé.
- Bride ISO PN10.
- PFA 10.
- Flotteur en PEHD marine.

40	1490	21	015602	**1 084,88**
50	1490	22	015612	**1 114,74**
60	1490	22	015702	**1 134,20**
65	1490	23	015712	**1 141,98**
80 percé 4 Trous	1550	30	015802	**1 469,02**
80	1550	30	015812	**1 335,36**
100	1550	31	015902	**1 666,28**
125	2020	48	016002	**2 202,24**
150	2020	51	016102	**2 810,86**
200	2310	126	016202	**4 874,22**
250	2310	130	016302	**6 754,62**
Réglage altimétrique				
40 à 65	1273	-		nous consulter
80 à 100	1273	-		

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.

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.

Robinet-vanne Hydro Véga
Applications hautes performances
Série K3 40.

Capot regard - Série J2 80

- Modèle en fonte.
- Ouverture par clé triangulaire.

Options
- systèmes verrouillables, nous consulter.

DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Ø 600	avec cheminée	118		
	sans cheminée	97		
Crépine				
40		0,2	034110	**96,16**
60		0,2	034114	**97,85**
80		0,3	034116	**118,47**
100		0,5	034118	**168,16**
125		0,6	034120	**210,57**
150		0,8	034122	**255,88**
200		1	034124	**369,95**
250		1,5	034126	**634,61**
300		2	034128	**919,76**
350		2,8	034130	**1 323,36**
400		3,4	034132	**1 766,40**

Crépine à bride - Série J2 40

- Crépine inox 316 L.
- DN supérieurs : nous consulter.

Bride pour crépine - Séries J2 40 et J2 41

- Fonte revêtue PN 10, DN 40 à 350.
- Inox 316 L, PN 10/40, DN 40 à 50.
- Inox 316 L, PN 10, DN 200 à 400.
- DN supérieurs, nous consulter.

Bride fonte

Brides	Fonte J2 40 Poids	Fonte J2 40 Code	Fonte J2 40 P.U. € H.T.	Inox J2 41 Poids	Inox J2 41 Code	Inox J2 41 P.U. € H.T.
40	1,7	034200	**20,48**	2,02	STR00061TS	**81,12**
50	1,9	034202	**44,45**	2	STR00062TS	**90,49**
60	2,1	034204	**27,36**	3,05	STR00063TS	**110,65**
80	2,8	034206	**34,51**	3,48	STR00064TS	**144,25**
100	3,2	034208	**46,95**	4,20	STR00065TS	**154,10**
125	4	034210	**57,03**	5,21	STR00066TS	**190,24**
150	6,1	034212	**71,06**	6,89	STR00067TS	**250,38**
200	8,2	034214	**105,01**	8,87	STR00068TS	**272,37**
250	10	034216	**157,93**	11,20	STR00069TS	**510,09**
300	11	034218	**197,41**	12,80	STR00070TS	**731,69**
350	14,4	034220	**324,64**	19,40	STR00071TS	**1 012,42**
400*	17,6	034222	**324,64**	26,40	STR00072TS	**1 146,81**

* Acier revêtu époxy

Surverse à sceller - Série J2 60

- Modèle en cupro alliage.
- Fourniture sans tube.

60	0,9	034600	**214,95**
100	1,4	034800	**355,12**
150	2,3	035000	**755,39**
200	10	035100	**2 010,77**

Bonde de fond - Série J2 70

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

60	2,9	036000	**404,97**
100	5,5	036200	**616,77**
150	10	036400	**1 122,99**

Bonde de fond - Séries J2 71 et J2 72

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

Réserve incendie Starter - Série J2 20

- Bride ISO PN 10.
- PFA 10.
- Préciser la hauteur d'eau maxi.

DN	Désignation (Hauteur d'eau maxi)	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
100	Type 1 : 1,50 m	350	50		
	Type 2 : 2,50 m	350	53		
150	Type 1 : 1,50 m	480	85		nous consulter
	Type 2 : 2,50 m	480	89		
200	Type 1 : 1,50 m	600	115		
	Type 2 : 2,50 m	600	120		

Clapets de non retour contrôlables "NOREPOL EA" - Série H1 10 NF

- PFA 16.
- ISO PN 10.
- ISO PN 16 sur demande.

DN	Admission	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	percé 40/50	230	9	339910	**643,74**
65	percé 60/65	290	12	339920	**667,29**
80	percé 4/8 trous	310	16	339930	**853,07**
100		350	20	339940	**1 079,44**
150		480	39	339950	**2 082,99**
200		600	75	339870	**3 782,61**
250		730	135	339880	**7 194,93**

Disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable "DISCOBLOC BA"

- PFA 10.
- Conforme à la norme NF EN 12729.

Filetés - Série H2 20 NF

15	G 1/2MM	130	0,9	087660	**408,83**
20	G 3/4MM	226,5	2,9	087799	**408,83**
25	G 1MM	238	3	087670	**507,15**
32	G 1 1/4MM	280,5	4,7	087819	**589,95**
40	G 1 1/2MM	386	11,3	087829	**1 084,68**
50	G 2MM	398	11,4	087849	**1 101,24**

- PFA 10.

Discofix - Série H2 30

15	G 1/2FF	390	2,5	087661	**683,10**
20	G 3/4FF	520	4,4	087802	**799,02**
25	G 1FF	540	5,0	087671	**642,74**
32	G 1 1/4FF	620	8,6	087822	**1 155,06**
40	G 1 1/2FF	740	18,0	087832	**1 692,23**
50	G 2FF	840	24,5	087852	**1 792,62**

- PFA 10.

Discofix sans rail - Série H2 30

15	G 1/2FF	315	1,6	087662	**623,07**
20	G 3/4FF	385	3,4	087610	**642,74**
25	G 1FF	420	4,1	087672	**723,47**
32	G 1 1/4FF	500	6,0	087630	**891,14**
40	G 1 1/2FF	655	15,0	087640	**1 298,93**
50	G 2FF	710	20,5	087650	**1 445,90**

- PFA 10 ISO PN 10.
- Corps bronze DN 65 à 100.
- Corps fonte DN 150 à 250.
- Conforme à la norme NF EN 12729.

Bronze à brides - Série H2 10 NF

65	percé 60/65	305	17,0	087867	**2 253,20**
80		470	26,5	087870	**2 422,94**
100		470	28,0	087880	**3 914,37**

Nota :
pour interchangeabilité entre ancien et nouveau modèle, entretoise disponible sur demande.

Fonte à brides - Série H2 10 NF

150		600	103	088501	**5 193,63**
200		780	111	088601	**12 032,91**
250		930	142	088611	**14 270,58**

CERTIFIÉ PAR CSTB

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 et sur les emballages.

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.

Filtres purges à brides - Série H3 10

- PFA 16.
- ISO PN 10.
- ISO PN 16, sur demande.
- Maille standard 1 mm.
- Prise(s) mano en option, nous consulter.

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50 percé 40/50	230	21	600301	**612,81**
65 percé 60/65	230	23	600302	**659,26**
80	300	26	600304	**770,21**
100	300	28	600306	**817,93**
125	400	42	600310	**1 081,10**
150	400	45	600312	**1 161,10**
200	500	80	600314	**2 068,05**
250	600	93	600317	**2 737,61**

Filtres purges taraudés - Série H3 20

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

	Admission				
15	G 1/2 FF	88	0,18	339424	**42,71**
20	G 3/4 FF	95	0,35	339425	**53,02**
25	G 1 FF	105	0,55	339426	**62,05**
32	G 1 1/4 FF	120	0,88	339427	**80,90**
40	G 1 1/2 FF	135	0,95	339428	**98,30**
50	G 2 FF	150	1,35	339429	**147,07**

Filtres en "Y" - Série F3 30

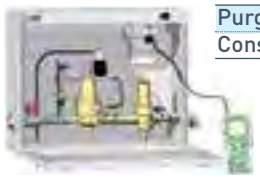
- Filtre à accès par le dessous.
- Tamis en Inox.
- PFA 16.
- ISO PN, voir tableau ci-contre.
- Livré avec robinet de purge.

	ISO PN				
50	16	230	10	191001	**140,91**
60/65	16	290	13,7	191102	**222,02**
65	16	290	13,7	191002	**185,88**
80	16	310	19	191003	**231,43**
100	16	350	27,5	191004	**292,09**
125	16	400	44	191005	**440,15**
150	16	480	62	191006	**584,21**
200	10	600	112	191007	**1 005,69**
	16	600	112	191008	**1 005,69**
250	10	730	192	191009	**3 243,79**
	16	730	192	191010	**3 243,79**
300	10	850	253	191011	**6 118,13**
	16	850	253	191012	**6 118,13**

PURGE RÉSEAU AUTOMATISÉE = QUALITÉ ET ÉCONOMIE D'EAU

Purge d'antenne programmable "PIANO" - Série H5 10

- Ensemble breveté composé d'une purge d'antenne autonome et d'une console de programmation.
- Fonction mainteneur amont intégrée. Débit réglable.



Purge		12,0	410411	**2 276,72**
Console de programmation		0,3	410421	**648,60**

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

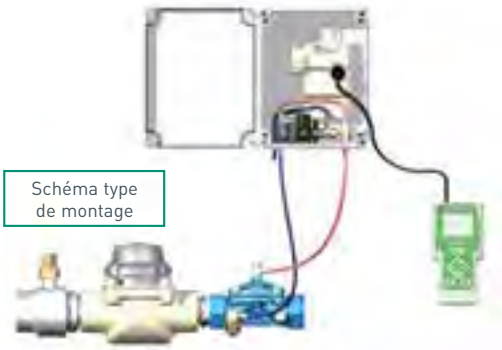
Purge d'antenne programmable "NANO" - Série H5 10

- Ensemble composé d'un boîtier de commande et d'une vanne hydraulique taraudée.
- Utilise la même console de programmation que la PIANO.

20	G3/4 FM*	1,4	410426	**686,67**
40	G1" 1/2 FF	3,8	410431	**1 207,32**
50	G2" FF	4,0	410441	**1 345,63**

Sonde de température**				
Option IP 68				nous consulter

* Version sans coffret.
** Uniquement compatible avec une programmation par plage horaire.



- Permet de purger un volume préétabli.
- Protège vos installations du gel.

Fabrication Française

BAYARD BY TALIS

GAMME IRRIGATION

La borne d'irrigation est le point de distribution d'eau dédié aux agriculteurs.

Nos bornes d'irrigation sont constituées d'un corps de borne "BIR" et de tubulures pour prises"CORELY".
L'offre BAYARD comporte tous les équipements qui permettent de répondre à la diversité des situations et aux contraintes d'exploitation.

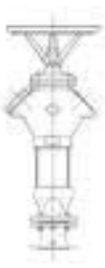
- Gamme du DN 40 à 150.
- Pression de fonctionnement PFA 20.

PRODUIT

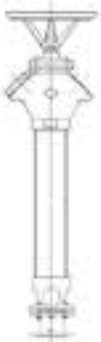
1. **Joint de clapet épais pour une étanchéité garantie même avec en présence de corps étrangers.**
2. **Une protection anti coup de bélier et antivibratoire grâce au guide clapet profilé.**
3. **Vidange automatique à bille.**
4. **Extrême robustesse de nos régulateurs de pression, insensibles aux mauvaises qualités d'eau.**
5. **Gamme complète de limiteur de débit (de 0,2 à 145 m³/h).**

Performances hydrauliques élevées (faible perte de charge). Protection longue durée grâce au revêtement polyester et sa couche cataphorèse.

TYPES DE CORPS



Gamme BIR courte non incongelable*



Gamme BIR longue incongelable

OPTIONS

Mainteneur amont

Kit purge d'air

* Incongelable sur demande

Corps de borne BIR - Série E1 10

- DN 80, 100 et 150.
- PFA 20 bar.
- Bride d'admission ISO PN 10/16.
- Incongelable par vidange automatique.

Permet d'établir et d'interrompre la distribution d'eau sans coup de bélier.
Son boîtier de distribution comporte 2 ou 4 sorties identiques pouvant recevoir 1 à 4 prises de raccordement identiques ou différentes.

Tubulure pour prises CORELY - Série E1 20

- DN 65, 100 et 150.
- PFA 20 bar.

Assure le raccordement des équipements d'irrigation et permet le comptage des volumes distribués. Elle sécurise le réseau en limitant le débit et protège l'utilisateur en régulant la pression.
Version avec ou sans régulateur et avec ou sans compteur.

Limiteur de débit à insérer - Série E1 25

- DN 65 à 200.
- PFA 16 bar.

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

Manchette de comptage - Série E1 30

- DN 80, 100 et 150.
- PFA 20 bar.
- Brides ISO PN 10/16.

Pour mesurer les volumes d'eau brute prélevés ou livrés en différents points de puisage.

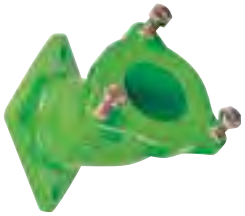
Régulateur de pression portable - Série E1 95

- Taraudé G2 1/2 ou prise DN 65.
- PFA 20 bar.

Délivre la pression optimum au matériel mobile d'arrosage, quelle que soit sa position par rapport à la borne d'irrigation.

Accessoires pour BIR et CORELY - Séries E1 26 et 95

- Mallette de maintenance.
- Pièces d'adaptation, compteur et diverses clés.



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

Livret de pièces de rechange, sur demande.

Colliers

Colliers universels "ROC GT 2" - Série G1 05

DISPONIBLE COURANT 2019

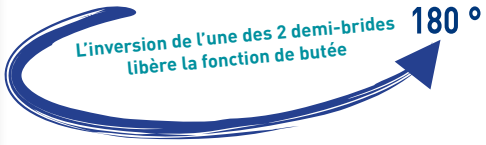
UNIQUE SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS
RACCORD DÉDIÉ PVC /PE HD ET GRANDE TOLÉRANCE

PRODUIT

PRINCIPAUX ATOUTS DU ROC GT 2 PLUS

- **Protection contre la corrosion**
  - Visserie Inox en standard
  - Revêtement 250 µm : cataphorèse + époxy
- **Facilité de mise en œuvre**
  - Dérompeur 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 otale sans filasse indépendante du serrage du collier

Montage pour canalisation rigide acier fonte et fibre ciment



Montage pour canalisation plastiques PE, PVC-U, PVC BO

- PFA 16.
- Collier universel de prise en charge grande tolérance, pour application sur toute nature de tuyau : fonte, acier, fibre-ciment, PEHD PN 16, PVC-U et P VC-BO.
- Visserie inox
- Revêtement 250 µm : cataphorèse + époxy

Applications :

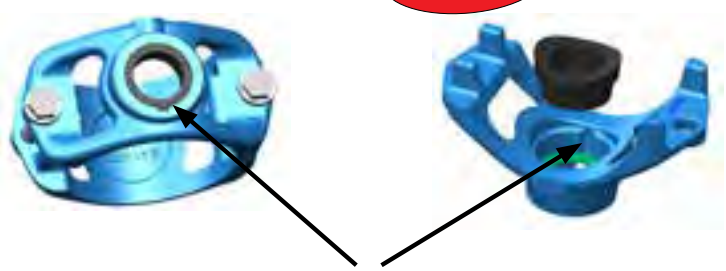
- Fonte
- Acier
- Fibre ciment
- PE HD (voir p 134)
- PVC-U
- PVC bi-orienté*

* Si compatibilité avec DE du PVC-BO.

BREVETÉ

DE	Plage d'utilisation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
ROC PVC 40	40	1,7	082249	**37,28**
50	48 à 50	1,7	082250	**33,41**
63	51 à 63	2	082252	**33,80**
75	64 à 75	2	082254	**33,80**
90	76 à 90	2	082256	**33,80**
110	91 à 110	2	082258	**33,80**
125	111 à 125	2	082260	**34,16**
160	126 à 140	2,1	082262	**40,60**
160	141 à 160	2,2	082264	**43,89**
180	161 à 180	2,3	082266	**44,51**
200	181 à 200	2,4	082268	**50,43**
225	201 à 225	2,6	082270	**56,75**
250	226 à 250	3,2	082272	**101,10**
280	251 à 280	3,5	082274	**71,49**
315	281 à 315	3,6	082276	**121,87**
355	316 à 355	3,7	082278	**82,73**

NOUVEAUTÉ



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

63	51 à 63	2	082253	**37,07**
75	64 à 75	2	082255	**37,07**
90	76 à 90	2	082257	**37,07**
110	91 à 110	2,1	082259	**37,07**
125	111 à 125	2,1	082261	**39,48**
140	126 à 140	2,2	082263	**44,37**
160	141 à 160	2,3	082265	**47,68**
180	161 à 180	2,4	082267	**49,30**
200	181 à 200	2,5	082269	**58,01**
225	201 à 225	2,7	082271	**64,95**
250	226 à 250	3,3	082273	**109,69**
280	251 à 280	3,6	082275	**72,76**
315	281 à 315	3,7	082277	**123,97**
355	316 à 355	3,8	082279	**89,67**

Colliers

Colliers universels "ROC GT 2" - Série G1 05

- PFA 16.
- Collier universel de prise en charge grande tolérance, pour application sur toute nature de tuyau : fonte, acier, fibre-ciment, PEHD PN 16, PVC-U et PVC-BO.
- Bossage :
  - M40X3 (petit bossage).
  - M55X3 (gros bossage).

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

DE	Plage d'utilisation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.	Code	P.U. € H.T.
M40x3			Visserie standard		Visserie inox	
ROC PVC 40*	PVC 40	1,7	082049	37,28	082149	37,28
50	48 à 50	1,7	082050	33,41	082150	33,41
63	51 à 63	2,1	082052	33,80	082152	33,80
75	64 à 75	2,0	082054	33,80	082154	33,80
90	76 à 90	2,0	082056	33,80	082156	33,80
110	91 à 110	2,0	082058	33,80	082158	33,80
125	111 à 125	2,0	082060	34,16	082160	34,16
140	126 à 140	2,1	082062	40,60	082162	40,60
160	141 à 160	2,2	082064	43,89	082164	43,89
180	161 à 180	2,3	082078	44,51	082178	44,51
200	181 à 200	2,4	082066	50,43	082166	50,43
225	201 à 225	2,6	082068	56,75	082168	56,75
250	226 à 250	3,2	082070	101,10	082170	101,10
280	251 à 280	3,5	082072	71,49	082172	71,49
315	281 à 315	3,6	082074	121,87	082174	121,87
355	316 à 355	3,7	082076	82,73	082176	82,73

* Modèle 2 vis dédié PVC, collier ROC PVC/PE HD 40 PB, série G1 20.

M55x3			Visserie standard		Visserie inox	
63	51 à 63	2,0	082053	37,07	082153	37,07
75	64 à 75	2,0	082055	37,07	082155	37,07
90	76 à 90	2,0	082057	37,07	082157	37,07
110	91 à 110	2,1	082059	37,07	082159	37,07
125	111 à 125	2,1	082061	39,48	082161	39,48
140	126 à 140	2,2	082063	44,37	082163	44,37
160	141 à 160	2,3	082065	47,68	082165	47,68
180	161 à 180	2,4	082079	49,30	082179	49,30
200	181 à 200	2,5	082067	58,01	082167	58,01
225	201 à 225	2,7	082069	64,95	082169	64,95
250	226 à 250	3,3	082071	109,69	082171	109,69
280	251 à 280	3,6	082073	72,76	082173	72,76
315	281 à 315	3,7	082075	123,97	082175	123,97
355	316 à 355	3,8	082077	89,67	082177	89,67

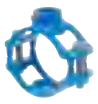
Vérifier les compatibilités du DE avec la nature des tuyaux page 129 et la compatibilité du PVC-BO suivant tableau page 134.

Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre ciment
- PE HD (voir p 134)
- PVC-U
- PVC bi-orienté*

* Si compatibilité avec DE du PVC-BO.

Aide au choix des colliers de prise en charge



ROC GT2 PLUS
Série G1 05

ROC Fonte/Fibre-Ciment
Série G1 10

ROC PVC
Série G1 20

DN	Tuyau Fonte		Tuyau Acier		Tuyau Fibre Ciment*		Tuyau PVC/PE		DE PVC/PE
	PB	GB	PB	GB	PB	GB	PB	GB	
40	ROC GT2 63		ROC GT2 50				ROC PVC / PE 40		40
50	ROC GT2 75		ROC GT2 63				ROC GT2 50		50
65	ROC GT2 90		ROC GT2 75-90				ROC GT2 63		63
80	ROC GT2 110		ROC GT2 90-110				ROC GT2 75		75
100	ROC GT2 125		ROC GT2 110-140				ROC GT2 90		90
125	ROC GT2 160		ROC GT2 140-160				ROC GT2 110		110
150	ROC GT2 180		ROC GT2 160-180				ROC GT2 125		125
175	ROC GT2 200		ROC GT2 200				ROC GT2 140		140
200	ROC GT2 225		ROC GT2 225-250				ROC GT2 160		160
250	ROC GT2 280		ROC GT2 280-315				ROC GT2 180		180
300	ROC GT2 355		ROC GT2 355				ROC GT2 200		200
350	ROC Fte350				ROC AC 300		ROC GT2 225		225
400	ROC Fte400				ROC AC 350		ROC GT2 250		250
450	ROC Fte450				ROC AC 400		ROC GT2 280		280
500	ROC Fte500				ROC AC 450		ROC GT2 315		315
600	ROC Fte600				ROC AC 500		ROC GT2 355		355
700	ROC Fte700				ROC AC 650				

* Vérifier la compatibilité du diamètre extérieur du tuyau avec la plage d'utilisation du collier "ROC GT2" ou le Ø du collier ROC pour DN ≥ 300.

Colliers

Colliers de prise en charge "ROC" - Série G1 10*

- PFA 10.
- Pour tuyau fonte et fibre-ciment à partir du DN 400.
- Bossage :
  - M40x3 (petit bossage).
  - M55x3 (gros bossage).
- Joint sécurité.

Applications :

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

DN		Poids kg	Code	P.U. € H.T.
M40x3				
DN fonte	DN FC			
350	300 CL 25HR	5,7	071800	**94,94**
400	350 CL 25HR	6,3	071900	**102,36**
450	400 CL 25HR	6,8	072000	**130,45**
500	450 CL 25HR	7,4	072100	**137,89**
600	550 CL 25HR	8,7	072200	**152,82**
700	650 CL 25HR	11,0	072300	**213,69**
M55x3				
DN fonte	DN FC			
350	300 CL 25HR	5,9	077000	**98,39**
400	350 CL 25HR	6,4	077100	**112,68**
450	400 CL 25HR	7,2	077200	**140,39**
500	450 CL 25HR	7,7	077300	**145,35**
600	550 CL 25HR	8,9	077400	**170,20**
700	650 CL 25HR	11,5	077500	**248,47**

* Jusqu'à épuisement du stock.

Réductions et bouchons - Série G3 30

- PFA 10.
- Bouchons fonte : obturation pour collier ROC GT2 page 107.

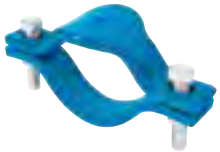
DE	DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Réductions Mâle / Femelle laiton				
M40x3	G3/4	0,1	085710	**34,44**
	G1	0,1	085715	**36,70**
M55x3	G3/4	0,3	085800	**34,44**
	G1	0,8	05568C	**34,44**
	G1 1/4	0,3	085811	**34,44**
	G1 1/2	0,3	085812	**45,45**
	M40x3	0,8	05568L	**31,08**
Bouchons fonte				
Pour collier M40x3 (PB)		0,2	05742B	**28,16**
Pour collier M55x3 (GB)		0,4	05741B	**28,16**

Colliers de ballonnement - Série G1 30

- PFA 10.
- Pour tuyau fonte.

Applications :

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



Avec joint d'étanchéité			
40	1,7	083601	**27,46**
50	2	083701	**28,07**
60	2	083801	**28,19**
80	2	083901	**30,21**
100	2	084001	**31,18**
125	2,2	084101	**33,77**
150	2,3	084201	**45,73**
175	2,4	084251	**49,56**
200	2,6	084301	**50,94**
250	3,5	084401	**58,12**
300	3,7	084501	**81,00**
Sans joint d'étanchéité			
350	5,9	084600	**83,49**
400	6,45	084700	**88,22**
500	8,1	084800	**124,73**
600	9,1	084900	**171,04**

Raccords

Robinets "ISEO®" à tournant sphérique - Série G2 17

- PFA 16.
- Fabrication laiton DR.
- FAH.
- Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30 ou femelle de 15.
- Raccords à serrage extérieur.

Position verticale

Position latérale

Applications :

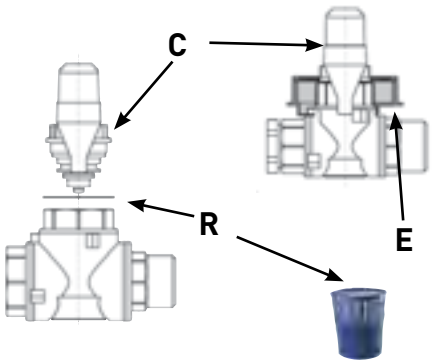
- ○ Fonte
- ○ Acier
- ○ Fibre ciment
- ● PE
- ● PVC-U
- ○ PVC bi-orienté

DN	Sortie	Bossage	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Robinets de prise latérale						
20	PVC - PE25	M40X3	95	0,92	190100	**51,06**
25	PVC - PE32	M40X3	102	1,12	190110	**70,21**
	PVC - PE32	M55X3	111	1,5	190120	**76,10**
32	PVC - PE40	M55X3	124	1,7	190130	**103,79**
40	PVC - PE50	M55X3	134	2,1	190140	**126,65**
Robinets de prise universels						
20	PVC - PE25	M40X3	117	1,56	190200JT	**90,41**
25	PVC - PE32	M40X3	128,5	2,7	190210JT	**141,77**
32	PVC - PE40	M55X3	148,5	4,0	190230	**239,40**
40	PVC - PE50	M55X3	162,5	5,55	190240	**255,45**
Robinets d'arrêt						
20	PVC - PE25		86,5	0,81	190300	**64,34**
25	PVC - PE32		97	1,05	190310	**82,00**
32	PVC - PE40		118,5	1,58	190320	**115,30**
40	PVC - PE50		131	1,89	190330	**156,48**

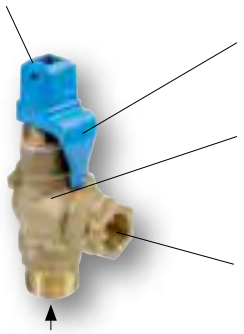
Tabernacle "ISEO®" pour robinet universel "ISEO®" DN 20-25

Voir page 114

- Démonter la commande **C.**
- Enlever la rondelle **R.**
- Remplacer par le tabernacle **E.**
- Remonter la commande **C.**



Carré de 30 mâle ou 15 femelle compatible pour faciliter la détection de fuite.



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.

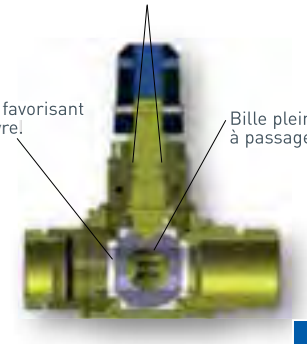
Raccordement de sortie pour tubes PE et PVC-U.

Petit bossage M40x3 ou Gros bossage M55x3.

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.



Conditionnement individuel sous sachet plastique.

PENSEZ AU DUO UNIVERSEL

Collier de prise en charge UNIVERSEL ROC GT2 :
sur n'importe quel type de canalisation, tuyaux plastique, acier, fonte...

Robinet ISÉO UNIVERSEL :
étanchéité totale sans filasse. Fiabilité grâce au joint à compression de serrage du robinet.

Robinets

Vannettes de branchement à brides "OCA®"

- PFA 16.
- Corps fonte.
- Manœuvre multitours FAH par carré fonte mâle de 30 ou carré femelle de 15.

DN	Sortie	Bossage	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Série G2 20 Sorties taraudées						
20	G 3/4	-	110	4,5	060120	**169,39**
25	G 1	-	120	4,7	060130	**166,62**
Clé de vannette - Série G5 15						
Hauteur 1,20 m						
Carré femelle de 15		-	-	2,0	099600	**107,87**

Robinets à boisseau conique inversé - Série G2 10

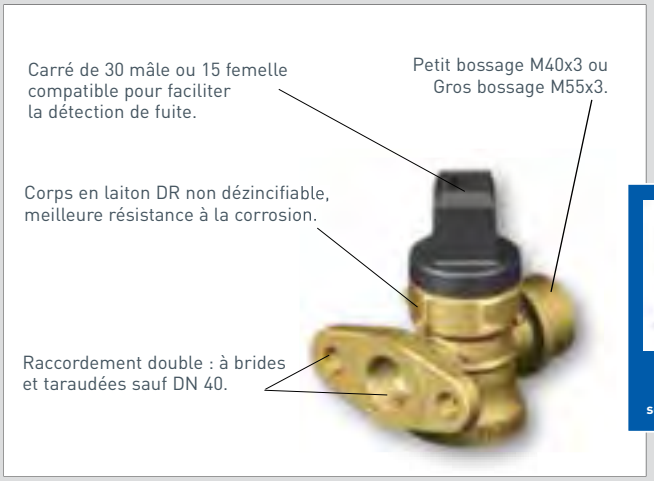
- PFA 10.
- Fabrication laiton DR.
- FAH.
- Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30 ou femelle de 15.
- Passage intégral.

DN			L	Poids	Code	P.U. € H.T.
Sortie taraudée						
Robinet de prise en charge						
20	G 3/4F	M40X3	113	1,67	057504	**120,90**
25	G1 F	M40X3	122	2,02	057594	**140,43**
	G1 F	M55X3	125	2,17	057604	**140,43**
40 ISO PN 10		M55X3	154	5,00	057714	**224,71**

DN			L	Poids	Code	P.U. € H.T.
Robinet d'arrêt						
20	G3/4 FF	-	100	1,79	057904	**127,45**
25	G1 FF	-	120	2,29	058004	**143,12**
40 ISO PN 10		-	154	6,50	058114	**263,48**

Options

- percé à décharge, nous consulter.



Conditionnement individuel sous sachet plastique.

PRODUIT

Facilité de mise en œuvre :
- perçage en charge.

Manœuvre souple :
- couple de manœuvre réduit après décollement vertical du boisseau.

Raccords et brides

Raccords brides autobutés PVC et PE

Applications :

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

Série G3 15

DN	DE	Nb/boîte	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
20*	20	10	0,4	316800	**12,40**
20*	25	10	0,4	316900	**13,88**
20-25*	32	10	0,5	317000	**15,65**

* ISO PN 10

- PFA 10
- Livré avec boulons.

- PFA 16.
- Pour tuyaux PVC-U et PE80.
- PN16.
- Livré sans boulons.

Série C1 35

DN	DE				
25 - 32/40*	40		1,4	092400	**18,52**
40*	50		1,4	092500	**20,07**

* ISO PN 10

Manchons de prise - Série G3 20

- Equipement pour prise à vide avec raccord-bride autobuté.
- PFA 10.

	Entraxe			
M40x3 (PB)	70-75	0,7	060400	**21,26**
M55x3 (GB)	75-85	1,1	060450	**35,78**
	DN 40 ISO PN10	2,2	060500	**47,10**

Brides taraudées - Série C4 35

- ISO PN 10.
- PFA 16.
- En fonte.

50	M55x3	1,7	05677Y	**84,64**
60/65	M55x3	2,1	09742G	**87,06**
80	M55x3	2,7	01723G	**98,16**
100	M55x3	2,8	01724G	**114,18**
125	M55x3	4,0	01725G	**123,17**
150	M55x3	4,9	01651G	**140,49**
200*	M55x3	7,0	01726G	**195,46**

* ISO PN 16, nous consulter

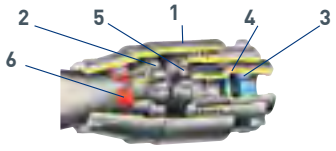
Raccords "Grippa"

Raccords universels "Grippa" - Série G7 15

- PE x tuyau cuivre, plomb, galva.
- Permet le raccordement sur des branchements existants.
- PFA 16.

Applications :

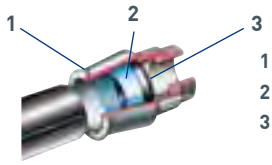
- ● Cuivre
- ● Plomb
- ● Acier galvanisé
- ● PE HD (voir p 134)
- ○ PVC-U
- ○ PVC bi-orienté



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. tuyau	Nb/sachet	Code PE	P.U. € H.T.
20	15-21	5	660060	**19,92**
	21-27	5	660062	**20,80**
	27-34	5	660064	**24,21**
25	15-21	5	660066	**19,33**
	21-27	5	660068	**19,33**
	27-34	5	660070	**23,19**

Raccords "Pushfit"



1	Corps
2	Bague d'ancrage
3	Joint torique

Raccords droits - Séries G7 10

- PE x PE.
- PFA 16.

Applications :

- ○ Fonte
- ○ Acier
- ○ Fibre ciment
- ● PE HD (voir p 134)
- ○ PVC bi-orienté

Ø ext. PE			
20	5	660002	**7,48**
25	5	660004	**7,48**
32	5	660006	**12,01**
40	1	660008	**17,26**
50	1	660010	**32,94**
63	1	660012	**52,71**

Réductions - Séries G7 10

- PE x PE.
- PFA 16.

Applications :

- ○ Fonte
- ○ Acier
- ○ Fibre ciment
- ● PE HD (voir p 134)
- ○ PVC bi-orienté

Ø ext. PE	Ø ext. PE			
20	16	5	660020	**11,02**
25	16	5	660022	**12,61**
	20	5	660024	**9,37**
32	20	5	660026	**12,14**
	25	5	660028	**11,41**
40	25	1	660030	**18,75**
	32	1	660032	**17,13**
50	20	1	660034	**34,11**
	25	1	660036	**34,11**
	32	1	660038	**35,57**
	40	1	660040	**36,45**
63	20	1	660042	**37,06**
	25	1	660044	**36,45**
	32	1	660046	**53,59**
	40	1	660048	**52,86**
	50	1	660050	**68,65**

Raccords cuivre - Série G7 20

- PE x Cuivre.

Applications :

- ● Cuivre
- ○ Plomb
- ○ Acier galvanisé
- ● PE HD (voir p 134)
- ○ PVC-U
- ○ PVC bi-orienté

Ø ext. PE				
25	22	5	660144	**11,91**
	15	5	660142	**12,79**

Bouchons - Séries G7 20

- PE.
- PFA 16.

Applications :

- ○ Fonte
- ○ Acier
- ○ Fibre ciment
- ● PE HD (voir p 134)
- ○ PVC bi-orienté

Ø ext. PE			
20	5	660150	**5,89**
25	5	660152	**7,72**
32	5	660154	**12,47**
40	1	660156	**17,72**
50	1	660158	**24,21**
63	1	660160	**31,75**

Raccords "Pushfit"

Coudes 90° - Séries G7 30

- PE x PE.
- PFA 16.

Applications :
- ○ Fonte
- ○ Acier
- ○ Fibre ciment
- ● PE HD (voir p 134)
- ○ PVC bi-orienté

Ø ext. PE		Nb/sachet	Code	P.U. € H.T.
20		5	660170	**8,20**
25		5	660172	**10,01**
32		5	660174	**14,47**
40		1	660176	**24,51**
50		1	660178	**34,11**
63		1	660180	**43,86**

Réductions coudées 90° - Séries G7 30

- PE x PE.
- PFA 16.

Applications :
- ○ Fonte
- ○ Acier
- ○ Fibre ciment
- ● PE HD (voir p 134)
- ○ PVC bi-orienté

	Ø ext. PE			
25	20	5	660190	**10,30**
32	25	5	660192	**12,27**

Appliques coudées - Séries G7 30

- PE x taraudé femelle
- PFA 16.

Applications :
- ○ Fonte
- ○ Acier
- ○ Fibre ciment
- ● PE HD (voir p 134)
- ○ PVC-U
- ○ PVC bi-orienté

	Taraudé femelle			
20	1/2"	5	660220	**13,21**
25	1/2"	5	660222	**17,72**
	3/4"	5	660224	**19,48**

Tés - Séries G7 40

- PE x PE x PE.
- PFA 16.

Applications :
- ○ Fonte
- ○ Acier
- ○ Fibre ciment
- ● PE HD (voir p 134)
- ○ PVC bi-orienté

16		5	660230	**23,04**
20		5	660232	**13,71**
25		5	660234	**14,48**
32		5	660236	**20,80**
40		1	660238	**33,66**
50		1	660240	**65,10**
63		1	660242	**93,75**

Tés réduits - Séries G7 40

- PE x PE x PE.
- PFA 16.

Applications :
- ○ Fonte
- ○ Acier
- ○ Fibre ciment
- ● PE HD (voir p 134)
- ○ PVC bi-orienté

	Ø ext PE	Ø ext PE			
25	25	20	5	660250	**18,46**
32	20	20	5	660252	**27,75**
20	20	32	5	660254	**27,75**
25	25	32	5	660256	**28,92**
32	32	20	5	660258	**32,19**
	32	25	5	660260	**32,19**
63	63	20	1	660262	**87,26**
	63	25	1	660264	**88,15**
	63	32	1	660266	**88,15**

Manchons de réparation - Séries G7 50

- PE x PE.
- PFA 16.

Applications :
- ○ Fonte
- ○ Acier
- ○ Fibre ciment
- ● PE HD (voir p 134)
- ○ PVC bi-orienté

20		5	660290	**9,88**
25		5	660292	**11,72**
32		5	660294	**13,64**

Convertisseurs - Série G7 50

- Pushfit x femelle.
- Permet de convertir un raccord "Pushfit" en raccord femelle à écrou tournant.

Pushfit	Taraudé femelle			
20	1/2"	5	660300	**8,55**
	3/4"	5	660302	**7,28**
25	1/2"	5	660304	**8,93**
	3/4"	5	660306	**9,07**
	1"	5	660308	**9,32**
32	1"	5	660310	**10,90**
	1 1/4"	5	660312	**11,18**

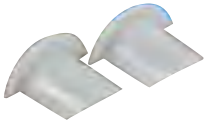
Raccords "Pushfit"

Bagues d'ancrage et joints toriques - Série G7 60

Pushfit	Bagues d'ancrage Pour tuyau PE Code	P.U. € H.T.	Bagues d'ancrage Pour tuyau PVC Code	P.U. € H.T.	Joints toriques Code	P.U. € H.T.
20	660350	**0,98**	-		660390	**0,70**
25	660352	**0,98**	660373	**3,82**	660392	**0,77**
32	660354	**1,64**	660375	**4,82**	660394	**0,87**
40	660356	**3,07**			660396	**1,82**
50	660358	**5,96**	nous consulter		660398	**2,74**
63	660360	**6,35**			660400	**3,37**

Extracteurs - Série G7 60

Modèles métalliques



Modèles en plastique

	Modèles métalliques Code	P.U. € H.T. par paire	Modèles en plastique Code	P.U. € H.T. lot de 10 paires
20	660426 *	**28,33**	660420 **	**8,75**
25	660428 *	**32,19**	660422 **	**9,04**
32	660430 *	**34,70**	660424 **	**9,38**
40	660432 *	**55,65**	-	
50	660434 *	**59,66**	-	
63	660436 *	**88,89**	-	

* La paire

**Lot de 10 paires

Outils à ébarber - Série G7 60

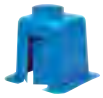
Ø ext. PE	Nb/ sachet		
20	1	660450	**44,57**
25	1	660452	**41,94**
32	1	660454	**44,57**
40	1	660456	**149,11**
50	1	660458	**117,21**
63	1	660460	**163,87**

Accessoires

Tabernacles - Série G4 25

- Pour robinets de prise en charge universels.
- ISEO® en polypropylène.

- Pour robinets de prise en charge.

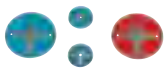


- Pour robinets à boisseau inversé série G2 10.
- 2 pièces : socle + cloche.
- Modèle A pour robinet 20-25.
- Modèle B pour robinet 40.

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
ISEO®			
DN 20	0,05	069750	**11,18**
DN 25	0,05	069760	**18,29**
Universel PVC			
	0,05	069720	**9,00**
Fonte			
Socle A	1,4	21322B	**14,72**
Socle B	2,0	21321B	**35,88**
Cloche pour socle A ou B	3,0	01444B	**59,08**

Plaques de repérage - Série G5 20

En alliage léger. Plaque ronde.



Plaque pour B.I. 100 normalisée suivant NFS 61221.

50 mm ronde	"Eau"	0,02	070100	**5,60**
	"GAZ"	0,02	070200	**5,60**
100 mm ronde	"RV"	0,1	070300	**14,92**
	"BI"	0,1	070400	**14,92**
Rectangulaire	"BI 100"	0,2	070500	**39,86**

Accessoires

Tubes de bouches à clé - Série G4 20

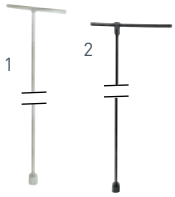
Fonte

PVC

Hauteur	Forme	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Fonte				
150 mm	A emboîtement	1,8	069000	**11,34**
300 mm	A emboîtement	3,5	069100	**20,90**
600 mm	A emboîtement	7,2	069200	**32,15**
	A collerette	7,2	069300	**32,15**
PVC				
150 mm	Embase mixte	0,1	15779N	**8,21**
300 mm	Embase mixte	0,3	15780N	**6,33**
600 mm	Embase mixte	0,5	15584N	**10,91**
900 mm	Embase mixte	0,7	15781N	**13,24**

Clés de manœuvre - Série B5 30

- Clés de barrage en acier galvanisé avec carré de manœuvre de 30.



1 - Clé normalisée de 1,50 m	6,5	099300	**120,25**
1 - Clé normalisée de 1,80 m	7,5	099400	**132,28**
2 - Clé articulée de 1,50 m*	7,0	099500	**201,89**

* Jusqu'à épuisement des stocks.

Allonges à poste fixe - Série B5 20

- Pour robinets-vannes à obturateur DN 40 à 200 - PFA 16.
- Accouplement sur carré de manœuvre 30x30.
- Autres longueurs, nous consulter.

0,30 m	-	1,4	100990	**52,03**
0,60 m	-	2,1	101000	**68,28**
1,00 m	-	3,2	101100	**93,57**
1,50 m	-	4,4	101116	**113,37**
2,00 m	-	6,0	101120	**129,76**

Compacts branchement - Série G5 10

	Nb/boîte			
1 m	5	1,8	602400	**40,08**
1,2 m	5	2,1	602404	**48,10**
Allonge 0,30 m	5	0,8	602420	**40,32**

Têtes de bouche à clé standard - Série G4 10

Incendie

Type Trottoir

Type Chaussée

Formes	Marquage	Qté Colis	Code	Poids	P.U. € H.T.	Qt Colis	Code	Poids	P.U. € H.T.
Ronde	-	200	066800	4,5	**21,34**	96	067310	7,0	**38,20**
Ronde	Incendie	-	-	-	**-**	48	068310IN	7,0	**43,54**
Octogonale	-	200	067030	4,5	**21,34**	96	067312	7,0	**38,20**
Carrée	-	-	-	-	**-**	96	067311	7,0	**38,20**

Accessoires

Têtes de bouche à clé réhaussables - Série G4 15

Type VISUP

Type GV "L"

	Formes	Marquage	Qté Colis	Code	Poids	P.U. € H.T.	Qt Colis	Code	Poids	P.U. € H.T.
Incendie	Ronde	-	96	068151	9,0	**123,70**	48	068230	13,9	**123,70**
	Ronde	Incendie	48	068151IN	9,0	**128,54**	48	068230IN	13,0	**128,54**
	Ronde	Incendie rouge	48	068151RO	1,0	**131,63**	-	-	-	-
	Hexagonale	-	96	068153	9,0	**123,70**	48	068240	14,5	**123,70**
Incendie rouge	Carrée	-	96	068149	9,0	**123,70**	48	068250	15,1	**127,52**
	Ronde	Tampon Incendie	1	20981B	1,1	**13,27**	-	-	-	-
	Ronde	Tampon Incendie rouge	1	20981RO	1,1	**21,96**	-	-	-	-

Outillages

Machines à percer - Série G5 30

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Drillup	17,8	096600	**2 153,20**
Foret Ø 15 à 40			
Drillfit	-	096610	**3 754,09**

Forets pour machine à percer "DRILLUP" - Série G5 40

Ø foret	Pour prise latérale des robinets Série G2 10. Fonte Code	Fonte P.U. € H.T.	PVC & Acier Code	PVC & Acier P.U. € H.T	Pour prise latérale et verticale des robinets Séries G2 10 et ISEO ® G2 17. Fonte Code	Fonte P.U. € H.T	PVC & Acier Code	PVC & Acier P.U. € H.T
15	09710D	**157,43**	15663D	**190,88**	-	-	15658D	**228,48**
20	09711D	**163,01**	15664D	**202,03**	09714D	**246,60**	15659D	**228,48**
25	09712D	**200,62**	15665D	**211,76**	09715D	**246,60**	15660D	**257,74**
30	09811D	**245,22**	15666D	**267,52**	09812D	**246,60**	15661D	**440,24**
40	09713D	**299,54**	15667D	**349,71**	09716D	**373,35**	15662D	**440,24**

Kit de perçage pour robinet "ISEO®" à tournant sphérique - Série G5 40

- Permet le raccordement pour une prise en charge sur robinet à tournant sphérique série G217.

DN 20 - 25 DN 32 - 40

Robinet 20 - 25	2,0	097900	**153,34**
Robinet 32 - 40	2,5	097910	**226,62**

Raccords pour machine à percer filetée - Série G5 40

1"

DN 20	0,3	097940	**36,52**
DN 25	0,4	097945	**37,91**
DN 32	0,7	097950	**64,91**
DN 40	0,7	097955	**87,91**

1" 1/2

DN 20	0,4	097920	**88,48**
DN 25	0,5	097925	**91,26**
DN 32	0,7	097930	**102,26**
DN 40	0,7	097935	**117,16**

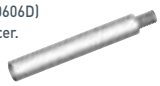
AIDE AU CHOIX

Les accessoires de perçage ISEO®

DN ISEO®	Machines à percer filetées	Machines à percer mixtes filetées et à brides		Machines à percer à brides
Latéral et universel	Raccords fileté 1" 1/2	Raccords filetés 1"	Kit de perçage*	Kit de perçage
	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

GV "L"

Compact branchement

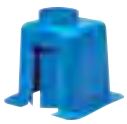
Tube de bouche à clé fonte

Tabernacle socle et cloche fonte

Tube de bouche à clé PVC ou fonte

Tabernacle ISEO®

Tabernacle universel



Produits pages 109 et 110.

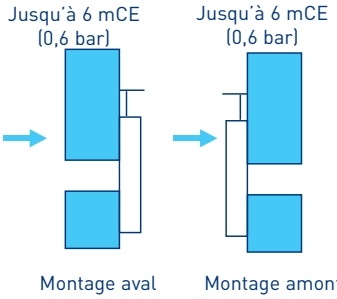
Les vannes murales **SEW GATE** sont destinées à isoler totalement ou partiellement des ouvrages de réseaux d'assainissement, des bassins de rétention d'eaux pluviales, des stations d'épuration, des ouvrages hydrauliques et des sites industriels.

SECURITY Série L1 40 (Inox 304) Série L1 41 (Inox 316Ti)
Solution brevetée pour étanchéité supérieure et pérenne

- 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 DN150 à 300.
  - 8 mCE DN 400 à 800.
  - 7 mCE DN 900 à 1000.
  - 6 mCE DN 1200.
- **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.
- Etanchéité totale bidirectionnelle, 4 côtés.
- Taux de fuite selon NF EN 12266 Taux C.

Pour tout type d'ouvrage d'assainissement en situation critique exigeant une étanchéité parfaite et pérenne, milieu industriel.

Désignation dimension de la pelle LXH (mm)	Poids kg	Code INOX 316Ti	P.U. € H.T. 316Ti	Code INOX 304	P.U. € H.T. 304
150X150	11	829002	**2 467,83**	829001	**1 892,53**
200X200	12	829004	**2 586,10**	829003	**2 046,66**
250X250	15	829006	**3 046,67**	829005	**2 123,70**
300X300	17	829008	**3 535,93**	829007	**2 257,81**
400X400	30	829012	**3 872,86**	829011	**2 836,99**
500X500	38	829016	**4 782,38**	829015	**3 566,41**
600X600	43	829018	**5 985,22**	829017	**4 182,89**
700X700	84	829020	**8 688,41**	829019	**6 313,78**
800X800	97	829022	**9 186,63**	829021	**6 469,72**
900X900	135	829024	**10 604,24**	829023	**8 191,99**
1000X1000	150	829026	**11 634,73**	829025	**8 353,39**
1200X1200	180	829028	**14 683,18**	829027	**10 912,48**



Options
- Joint NBR.
- Forme rectangulaire.
- Pression supérieure.
- Raccordement sur bride.
- Autre type de montage.

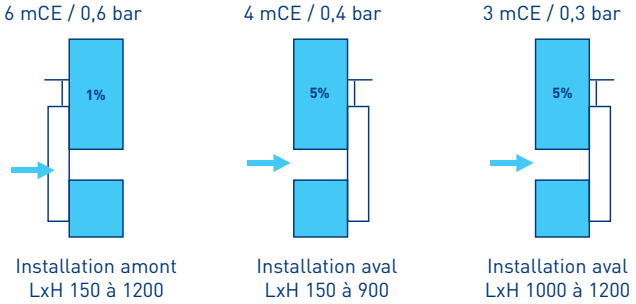
Quand la vanne se ferme, la pelle excerce une pression sur le joint, ce qui assure un niveau d'étanchéité parfait autour de l'orifice directement contre le génie civil.

SEWAGY Série L1 33 (Inox 304) Série L1 34 (Inox 316 Ti)

- 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.

Pour tout type d'ouvrage d'assainissement

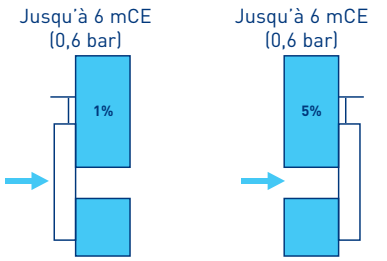
Désignation dimension de la pelle LXH (mm)	Poids kg	Code INOX 316Ti	P.U. € H.T. 316Ti	Code INOX 304	P.U. € H.T. 304
150X150	12	827015	**1 831,60**	826015	**1 322,15**
200X200	14	827020	**1 989,30**	826020	**1 334,96**
250X250	15	827025	**2 195,49**	826025	**1 443,45**
300X300	18	827030	**2 553,33**	826030	**1 542,09**
350X350	22	827035	**2 850,93**	826035	**1 818,23**
400X400	27	827040	**2 979,14**	826040	**2 143,45**
450X450	30	827045	**3 281,13**	826045	**2 215,05**
500X500	35	827050	**3 390,29**	826050	**2 614,65**
600X600	41	827060	**4 227,25**	826060	**3 108,87**
700X700	54	827070	**6 301,46**	826070	**4 317,57**
800X800	87	827080	**6 548,90**	826080	**4 599,22**
900X900	121	827090	**7 647,87**	826090	**6 121,47**
1000X1000	145	827100	**8 489,68**	826100	**6 488,06**
1200X1200	176	827120	**10 546,89**	826120	**8 520,12**



Options
- Joint NBR.
- Forme semi-circulaire.
- Pression supérieure.
- Vanne de canal.
- Autre type de montage.

JUMBY Série L1 50 (Inox 304) Série L1 52 (Inox 316Ti)
Vanne Murale sur mesure LXH 150 x150 à 4000x4000

- 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.
- Etanchéité 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 montagen aval : 5% de 0,05 et 0,1 l/s/ml.



Application sur mesure, grandes dimensions et charges hydrauliques importantes

Désignation dimension de la pelle LXH (mm)	Poids kg	Code INOX 316Ti	P.U. € H.T. 316Ti	Code INOX 304	P.U. € H.T. 304
150X150	7,4	PJU00013TS	**2 149,11**	PJU00001TS	**1 846,37**
200X200	10	PJU00014TS	**2 287,70**	PJU00002TS	**1 858,31**
250X250	12	PJU00015TS	**2 621,09**	PJU00003TS	**1 971,85**
300X300	19	PJU00016TS	**3 044,64**	PJU00004TS	**2 091,36**
400X400	25	PJU00017TS	**3 426,00**	PJU00005TS	**2 688,88**
500X500	55	PJU00018TS	**4 086,35**	PJU00006TS	**3 090,52**
600X600	70	PJU00019TS	**5 106,24**	PJU00007TS	**3 645,89**
700X700	90	PJU00020TS	**7 494,94**	PJU00008TS	**5 724,33**
800X800	115	PJU00021TS	**7 867,78**	PJU00009TS	**6 333,80**
900X900	126	PJU00022TS	**9 126,06**	PJU00010TS	**7 156,73**
1000X1000	142	PJU00023TS	**10 062,21**	PJU00011TS	**8 018,84**
1200X1200	185	PJU00024TS	**12 615,03**	PJU00012TS	**9 716,31**

Désignation dimension de la pelle LXH (mm)	Code	P.U. € H.T.
Vanne murale LXH à préciser - Inox 304	NGL150	
Vanne murale LXH à préciser - Inox 316Ti	NGL152	nous consulter

Options

- Joint NBR.
- Forme semi-circulaire.
- Vanne de canal.
- Autre type de montage.

Les accessoires pour vanne murale

Manœuvre par volant sur vanne murale

- Volant pour axe de 16.
- Volant pour axe de 26.
- Pour montage sur axe de la vanne sur la traverse supérieure.

Manœuvre par système d'allonge

- Allonges télescopiques (0 à 3ml) pour axe de 16.
- Allonges télescopiques (0 à 3ml)pour axe de 26.
- Allonges télescopiques (3 à 6ml) pour axe de 16.
- Allonges télescopiques (3 à 6ml) pour axe de 26.

Palier guide

- Pour allonge pour axe de 16.
- Pour allonge pour axe de 26.

(Un palier guide tous les 2 mètres est préconisé).

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.

Vérin hydraulique ou pneumatique

- Sur traverse supérieure.
- Sur colonnette.

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

Robinets-vannes à guillotine

LE ROBINET-VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNEL

+ PRODUIT

1 ETANCHÉITÉ PARFAITE
- Joint presse étoupe supérieur réglable.
- Armature profilée en acier surmoulé d'élastomère.
- Joint périphérique entre 2 demi-corps garantit une étanchéité parfaite et une maintenance aisée.

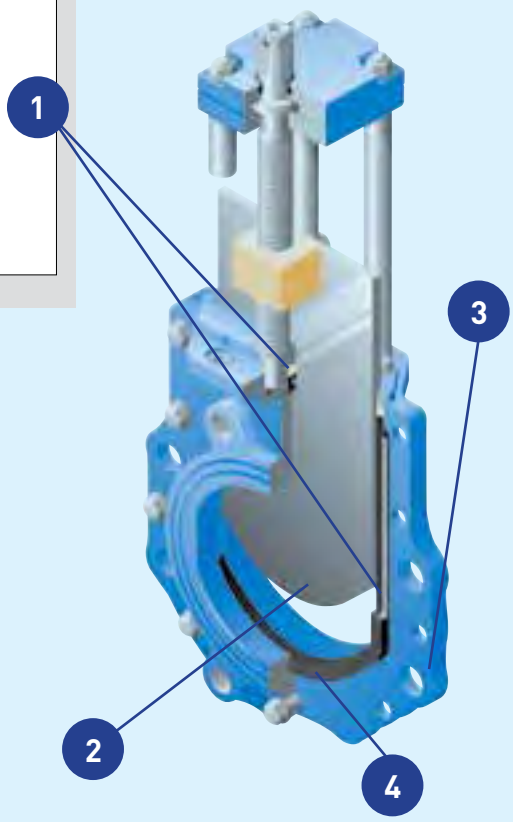
BREVETÉ

2 FACILITÉ DE MANŒUVRE
- La pelle est coupante grâce à un chanfrein d'extrémité. Ses faces polies rendent plus facile sa pénétration dans le produit.

3 MONTAGE ENTRE BRIDE
- Encombrement réduit.

4 PAS DE ZONE DE RETENTION
- Joint plat.
- Pelle guidée dans le corps, peu de jeu.

Gamme étendue



BIDIRECTIONNELS
Étanches dans les 2 sens

Robinets-vannes à guillotine
Séries L2 40 et L2 41 à volant

- PFA 10 ISO PN 10 pour DN 50 à 350.
- PFA 4 ISO PN 10 pour DN 400 à 600.
- Ecartement conforme série 20.
- FSH.
- Livré avec volant.
- Attestation de Conformité Sanitaire.

ACS

EPDM

DN	Poids kg	Boulonnerie A2 L2 40 - Pelle Inox 304 Code	P.U. € H.T.	Boulonnerie A2 L2 41 - Pelle Inox 316 Code	P.U. € H.T.
50	10	965632	**326,03**	965658	**358,52**
65	11	965633	**339,95**	965659	**373,60**
80	13	965634	**407,25**	965660	**449,02**
100	17	965635	**433,93**	965661	**476,86**
125	20	965636	**531,39**	965662	**584,77**
150	26	965637	**563,88**	965663	**619,57**
200	39	965638	**859,75**	965664	**945,60**
250	64	965639	**1 297,16**	965665	**1 427,11**
300	93	965640	**1 728,77**	-	-
350	135	965641	**3 673,35**	-	-
400	165	965642	**4 964,71**	-	-
500	265	965643	nous consulter	nous consulter	
600	370	965644	**6 303,64**	-	-

BIDIRECTIONNELS
Étanches dans les 2 sens

Robinets-vannes à guillotine
Séries L2 25 et L2 34 à volant

- PFA10 perçage ISO PN10 pour DN 50 à 350.
- PFA4 perçage ISO PN10 pour DN 400 à 600.
- Ecartement conforme série 20.
- Joint NBR.
- FSH.
- Livré en standard avec un volant.

DN	Poids kg	Boulonnerie A2 L2 25 - Pelle Inox 304 Ancien code	Nouveau code	P.U. € H.T.	Boulonnerie A2 L2 34 - Pelle Inox 316 Code	P.U. € H.T.
50	10	850100	1015160	**281,78**	965645	**339,95**
65	11	850110	1015161	**293,93**	965646	**355,04**
80	13	850120	1015162	**352,50**	965647	**425,81**
100	17	850130	1012992	**375,70**	965648	**452,50**
125	20	850140	1013003	**460,79**	965649	**555,76**
150	26	850150	1037211	**488,41**	965650	**589,41**
200	39	850160	1037212	**743,67**	965651	**898,03**
250	64	850170	1037228	**1 122,68**	965652	**1 356,33**
300	93	850180	1037229	**1 497,28**	965653	**1 807,67**
350	135	850190	NC	-	965654	**2 931,95**
400	165	850200	NC	-	965655	**3 047,98**
500	265	850210	NC	-	965656	**4 466,96**
600	370	850220	NC	-	965657	**4 815,04**

Montage préconisé avec C1 41 p 66 et C1 45 p 66-67.

Robinets-vannes à guillotine
Série L2 25 carré

- PFA10 perçage ISO PN10 pour DN 50 à 350.
- PFA4 perçage ISO PN10 pour DN 400 à 600.
- Ecartement conforme série 20.
- Joint NBR.
- FSH.
- Livré en standard avec un carré.

DN	Poids kg	Ancien code	Nouveau code	P.U. € H.T.
50	10	850101	1124090	**278,46**
65	11	850111	1124091	**288,41**
80	13	850121	1124092	**324,87**
100	17	850131	1124093	**360,23**
125	20	850141	1124094	**405,54**
150	26	850151	1124095	**483,99**
200	39	850161	1124096	**634,27**
250	64	850171	1124097	**963,56**
300	93	850181	1124098	**1 425,45**
350	135	850191	1124099	**2 076,30**
400	165	850201	1124100	**2 564,71**
500	265	850211	1124101	**4 216,68**
600	370	850221	1124102	**8 264,06**

Montage préconisé avec C1 41 p 66 et C1 45 p 66-67.

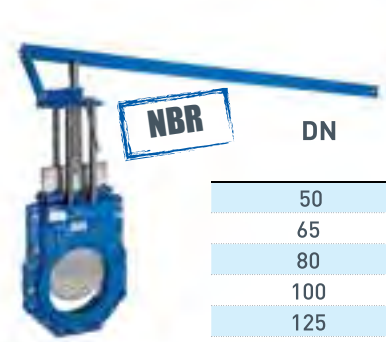
Robinets-vannes à guillotine
Série L2 93 motorisé

- PFA10 perçage ISO PN10 pour DN 50 à 350.
- PFA4 perçage ISO PN10 pour DN 400 à 600.
- Ecartement conforme série 20.
- Joint NBR.
- FSH.
- Livré en standard avec servomoteur.

DN	Ancien code	Nouveau code	P.U. € H.T.
50	850102	KGV00004TS	**2 334,71**
65	850112	KGV00005TS	**2 373,92**
80	850122	KGV00006TS	**2 370,00**
100	850132	KGV00007TS	**2 406,58**
125	850142	KGV00008TS	**2 465,38**
150	850152	KGV00009TS	
200	850162	KGV00010TS	**2 684,86**
250	850172	KGV00011TS	**3 116,00**
300	850182	KGV00012TS	**3 526,25**
350	850192	KGV00013TS	**5 283,50**
400	850202	KGV00014TS	**5 112,36**
500	850212	KGV00015TS	**6 695,84**
600	850222	KGV00016TS	**10 243,00**

Montage préconisé avec C1 41 p 66 et C1 45 p 66-67.

BIDIRECTIONNELS
Étanches dans les 2 sens



Robinets-vannes à guillotine
Série L2 33 à levier

- PFA10 perçage ISO PN10 pour DN 50 à 350.
- PFA4 perçage ISO PN10 pour DN 400 à 600.
- Ecartement conforme série 20.
- Joint NBR.
- FSH.
- Livré avec un levier.

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	10	1050851	**508,02**
65	11	1050852	**549,43**
80	15	1050853	**551,40**
100	20	1050854	**556,14**
125	21	1050855	**557,77**
150	28	1050856	**630,65**
200	50	1057536	**1 176,41**

Carter de protection en plastique pour Robinets-vannes à guillotine
Série L2 95

- Pour DN 50 à 300.
- PET.

DN	Code	P.U. € H.T.
50	1053653	**154,70**
65	1053656	**154,70**
80	1053657	**154,70**
100	1053659	**154,70**
125	1053660	**154,70**
150	1053661	**154,70**
200	1053662	**209,95**
250	1053663	**209,95**
300	1053664	**209,95**

Options

V de régulation

TYPES D'ACTIONNEURS

Série L2 31
A vérin pneumatique

Réducteur manuel gros DN

Série L2 32
Volant à chaîne

UNIDIRECTIONNELS
Étanches dans 1 sens

Robinets-vannes à guillotine unidirectionnels
Séries L2 26 à L2 29

- DN 50 à 600 (autres DN sur demande).
- Accessoires sur demande.

TYPES D'ACTIONNEURS

Levier, réducteur, volant à chaîne, pneumatique simple effet, hydraulique etc....

Options

Tige non montante, déflecteur Inox, joints (NBR etc..), matière corps, pelle, etc

DN	Corps fonte, pelle Inox 304				Corps et pelle Inox 316			
	Code	P.U. € H.T.	Code	P.U. € H.T.	Code	P.U. € H.T.	Code	P.U. € H.T.
	Tige montante à volant Série L2 26		Pneumatique double effet Série L2 28		Tige montante à volant Série L2 27		Pneumatique double effet Série L2 29	
50	860100	**239,79**	880100	**298,63**	870100	**405,19**	890100	**465,14**
65	860110	**253,11**	880110	**315,28**	870110	**451,82**	890110	**513,99**
80	860120	**268,65**	880120	**335,26**	870120	**520,65**	890120	**588,37**
100	860130	**297,51**	880130	**402,97**	870130	**606,13**	890130	**712,70**
125	860140	**381,89**	880140	**573,94**	870140	**769,32**	890140	**962,48**
150	860150	**437,39**	880150	**646,09**	870150	**933,61**	890150	**1 143,43**
200	860160	**692,72**	880170	**1 039,08**	870160	**1 482,01**	890160	**1 830,60**
250	860170	**898,09**	880175	**1 515,32**	870170	**2 205,82**	890170	**2 827,50**
300	860180	**1 185,62**	880180	**1 870,57**	870180	**3 068,39**	890180	**3 757,78**
350	860185	**1 994,90**	880185	**3 453,61**	870190	**5 238,69**	890190	**6 537,53**
400	860190	**2 627,67**	880190	**4 188,51**	870200	**6 571,95**	890200	**7 972,93**
450	860195	**3 200,50**	880195	**4 922,30**	-	-	-	-
500	860200	**3 808,85**	880200	**6 029,10**	-	-	-	-
600	860210	**6 301,09**	880210	**8 123,92**	-	-	-	-

Montage préconisé avec C1 41 p 66 et C1 45 p 66-67.

- Pression :

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
P(bar)	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2

Autres pressions sur demande.

Protection des pompes pour eaux usées

Clapets à simple battant "AWASTOP" - Série B6 80

CE CPD 89/106/CE

- Pour eaux usées.
- DN 50 à 300.
- PFA 10 - Brides ISO PN 10.
- Ecartement conforme série 48.
- Battant entièrement revêtu en NBR.

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	200	10	149350	**427,73**
65	240	14	149352	**447,27**
80	260	17	149354	**548,99**
100	300	24	149356	**649,42**
125	350	35	149358	**818,92**
150	400	49	149360	**984,62**
200	500	86	149362	**1 702,00**
250	600	143	149364	**3 828,60**
300	700	206	149366	**5 900,71**

Clapets à simple battant "AWASTOP RSK" - Série B6 80

- Pour eaux usées.
- DN 350 à 800.
- PFA 6 - Brides ISO PN 10.

350	800	313	149368	**13 909,96**
400	900	275	149370	**24 857,19**
500	1100	380	149374	**27 040,11**
600	1300	495	149376	**32 560,01**

DN 700, 800 et 900, nous consulter.

Options

Un clapet, plusieurs solutions :

- **RSK standard**
- **RSK-FT :**
  équipé d'un ressort de charge pour une fermeture rapide. Préconisé lorsque le clapet doit être en position fermée avant l'inversion du fluide.
- **RSK-U :**
  équipé d'un bypass manuel. Préconisé en cas de drainage nécessaire de la conduite.
- **RSK-UD :**
  équipé d'une soupape de décharge agissant comme un bypass automatique à partir d'une pression donnée. Préconisé contre les coups de bélier.
- **RSK-FTUD :**
  équipé d'un ressort de charge et d'une soupape de décharge. Le clapet le plus efficace contre l'inversion du fluide et les coups de bélier.

Protection des pompes pour eaux usées

Clapets anti-retour à boule - Série B6 70

CE CPD 89/106/CE

- PFA 10.
- Embouts taraudés.
- Siège démontable en NBR inséré dans le corps du clapet.

Type 18

DN	Désignation	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
25	embouts taraudés G1	120	1,5	149300	**87,02**
80	embouts taraudés G3	238	7,6	149310	**372,92**

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

Type 17

	embouts taraudés G1 1/4	135	2,4	149303	**93,78**
40	embouts taraudés G1 1/2	142	2,8	149305	**108,43**
	embouts taraudés G2	175	3,7	149307	**141,53**
65	embouts taraudés G2 1/2	195	6,3	149309	**200,61**

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

Type 134

40		180	7,5	149020	**207,41**
50		200	8,5	149040	**152,50**
65		240	12	149060	**164,19**
80 *		260	15	149080	**231,31**
100 *		300	22	149100	**316,62**
125 *		350	34	149120	**456,37**
150 *		400	45	149140	**606,49**
200 *		500	75	149160	**1 044,75**
250		600	135	149180	**2 340,57**
300		700	200	149200	**4 050,49**
350		850	300	149220	**5 949,34**
400		1100	600	149240	**9 807,44**

* Version à boule flottante, nous consulter.

Options

- Perçage ISO PN 16 pour DN 200 à 400.

Dispositif d'entrée d'air "CLAPUSE" - Série L4 10

- Protection antibélier lors de l'arrêt des pompes.
- À utiliser sur réseau à faible dénivelée Hg ≤ 20 m.
- Consulter le STC Bayard pour une étude préalable.
- PFA 16 - Bride ISO PN 10/16.
- Modèle breveté.

100		44,5	307500	**3 337,09**

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

Ventouse simple effet "VENTUSE" - Série L4 10

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

100		42	140000	**1 946,20**

Ventouse 3 fonctions "VANNUSE" - Série L4 10

- Evacuation, 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.

100		43	307600	**2 749,44**

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

Ventouse composite simple effet "AVUSE 1"- Série L4 15

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

Options
- Évacuation canalisée

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	468	5	307800	**1 473,03**
60/65/80*	468	6	307810	**1 492,24**

* Bride multiperçage 60 à 80.

Ventouse composite 3 fonctions "AVUSE 3" - 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.

Options
- Évacuation canalisée

50	468	5	307700	**1 607,53**
60/65/80*	468	6	307710	**1 701,01**

* Bride multiperçage 60 à 80.

Sortie **canalisable** en option.

Matériau polymère haute qualité, renforcé fibres de verre, pour une **résistance chimique et mécanique** accrue.

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

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

Démontage pratique.

Robinet de purge intégré pour la **sécurité** des intervenants.

Bride **multi-perçage** DN 60-65-80 : 1 ventouse pour plusieurs diamètres de raccordement.

Clapets de nez en fonte - Série L1 26

- Corps en Fonte Ductile selon EN 1563.
- Joint élastomère EPDM.
- Revêtement : époxy poudre (RAL 5015), épaisseur mini 250 µm.
- Bride ISO PN10 selon ISO 7005-2 et EN 1092-2.

DN	Code	P.U. € H.T.
50	306980	**108,22**
65	306981	**165,34**
80	306982	**189,96**
100	306983	**206,72**
125	306984	**293,64**
150	306985	**424,34**
200	306986	**510,27**
250	306987	**971,48**
300	306988	**1 091,61**
400	306990	**2 268,98**

Clapets d'extrémité - Série L1 27 (Inox 304)

- Installation à cheviller.
- DN 80 à 2000.
- Joint EPDM Assainissement.
- Taux de fuite meilleur que la DIN 19569-4, 6 MCE.
- Inox 304.
- Forme ronde (rectangulaire sur demande).
- Autres DN sur demande.

Options

- Montage en bout de canalisation.
- Version avec contrepoids.
- Acier galvanisé.
- Forme rectangulaire.

À cheviller		
80	306300	**373,36**
100	306302	**419,20**
125	306304	**524,30**
150	306306	**593,87**
200	306308	**747,59**
250	306310	**978,16**
300	306312	**1 296,05**
400	306314	**1 956,30**
500	306316	**2 602,57**
600	306318	**3 262,83**
Bride ISO PN 10		
80	306320	**391,02**
100	306322	**443,67**
125	306324	**467,01**
150	306326	**639,30**
200	306328	**847,93**
250	306330	**1 075,97**
300	306332	**1 351,95**
400	306334	**2 574,63**
500	306336	**3 028,20**
600	306338	**4 356,26**

Clapets d'extrémité - Série L1 28 (Inox 316)

- Installation à brides.
- DN 80 à 2000.
- Joint EPDM Assainissement.
- Taux de fuite meilleur que la DIN 19569-4, 6 MCE.
- Inox 316.
- Forme ronde (rectangulaire sur demande).
- Autres DN sur demande.

Options

- Montage en bout de canalisation.
- Version avec contrepoids.
- Acier galvanisé.
- Forme rectangulaire.

À cheviller		
80	306301	**385,49**
100	306303	**475,11**
125	306305	**573,08**
150	306307	**628,82**
200	306309	**845,39**
250	306311	**1 114,39**
300	306313	**1 421,80**
400	306315	**2 162,41**
500	306317	**3 119,60**
600	306319	**4 118,70**
Bride ISO PN 10		
80	306321	**440,92**
100	306323	**485,58**
125	306325	**645,31**
150	306327	**698,68**
200	306329	**967,67**
250	306331	**1 275,09**
300	306333	**1 586,00**
400	306335	**3 199,95**
500	306337	**5 002,53**
600	306339	**5 704,84**

Vannes "Pelle d'étang" - Série L1 10

- Corps fonte.
- Montage à sceller.
- Charge maxi 10 m C.E.

DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
150		10,7	007700	**875,72**
200		17,7	007800	**944,38**
300		52,5	007900	**1 512,63**
400		87,0	008000	**2 337,56**
500		114,0	008100	**3 958,61**
600		145,0	008200	**5 163,79**

Colonnettes de manœuvre - Série L1 20

- Pour vanne "Pelle d'étang".
- Indicateur visuel d'ouverture et fermeture.
- FAH (ex FSIH).
- Pour système à vis semi-montante.

ø volant	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
280	pour vannes DN 150	22,0	009570	**1 430,28**
380	pour vannes DN 200 à 500	37,5	009572	**1 807,71**
380	pour vannes DN 600	44	009574	**1 807,71**
	Palier guide à sceller	0,5	101140	**39,13**

Allonges à poste fixe - Série B5 20

- Accouplement sur carré de manœuvre 30.
- Autres longueurs, nous consulter.

Hauteur (mm)	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
0,30 m	1,4	100990	**52,03**
0,60 m	2,1	101000	**68,28**
1,00 m	3,2	101100	**93,57**
1,50 m	4,4	101116	**113,37**
2,00 m	6,0	101120	**129,76**

Siphon anti-odeur - Série L2 20

- Système amovible en polypropylène.
- Montage sur regard avaloir ou de collecte.
- Breveté.

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Siphon Ø 300	2,1	307000	**339,01**

Diamètres extérieurs des tuyaux (Tous matériaux)

(Donnés à titre indicatif)

DN mm	Pouces	Anciennes déterminations	DE : Ø extérieur (mm) Anc. Fte	Fonte GS	Acier	PVC-PE	Fibre-ciment *	
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)
			135		114,3		126	(cl20/25HR)
					127,0		130	(cl30)
125	5"		152	144	(133,0)	125	145	(cl10/15)
			165		139,7	140	149	(cl20/25HR)
					(141,3)		161	(cl30)
150	6"	152 x 165	178	170	(159,0)	160	170	(cl10)
			190			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)
			240		(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

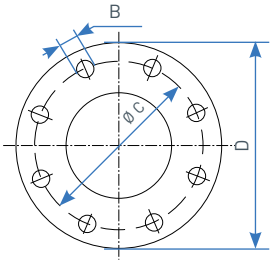
Dans le cas d'utilisation de raccords multimatériaux, mesurer précisément les diamètres des tuyaux à raccorder

Gabarits de perçage

Brides standards

Normalisés conformes à :

- **NF A 48-840, NF EN 1092-2,**
- **ISO 2531, ISO 7005/2**

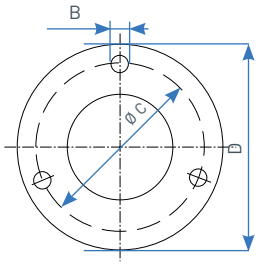


Trous hors axes

Gabarit	ISO PN 6					ISO PN 10						ISO PN 16					
				Boulons					Boulons						Boulons		
DN	D	C	B	Nbre	Ø	D	C	B	Nbre	Ø	L	D	C	B	Nbre	Ø	L
40	130	100	14	4	12	150	110	19	4	16	70	150	110	19	4	16	70
50	140	110	14	4	12	165	125	19	4	16	70	165	125	19	4	16	70
(60)*						175	135	19	4	16	70	175	135	19	4	16	70
65	160	130	14	4	12	185	145	19	4	16	70	185	145	19	4	16	70
80**	190	150	19	4	16	200	160	19	8	16	70	200	160	19	8	16	70
100	210	170	19	4	16	220	180	19	8	16	70	220	180	19	8	16	70
125	240	200	19	8	16	250	210	19	8	16	80	250	210	19	8	16	70
150	265	225	19	8	16	285	240	23	8	20	80	285	240	23	8	20	80
(175)*	295	255	18	8	16	315	270	23	8	20	80	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				
				Boulons						Boulons					Boulons	
DN	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.

Comparaison des nuances Inox

	304	304 L
A 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 enroblée), 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
A 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 enroblée) 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

				Débit Maximum Normal	Débit Maximum Intermittent
DN mm	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

Index alphabétique

A

ACANE 39
Actionneur ..... 51 - 54 - 57 - 95 - 123
Adaptateurs à bride ..... 64 à 70
Adaptateurs à bride "Major" ..... 64 - 134
Adaptateurs à bride autobloquant "Major stop" 64
Adaptateurs à bride grande tolérance "BGT" ..... 65 - 134
Adaptateurs à bride grande tolérance "BGT METEOR" ..... 65 - 134
Adaptateurs à bride très grande tolérance "AMT" 66
Adaptateurs libres à talon d'appui ..... 66 - 67
Allonges à poste fixe ..... 46 - 115 - 128
AMT 66
Anti-cavitation 87
AUMA ..... 55 - 120
Autobloquant 64
AWASTOP 124
AVUSE 1 et 3 126
Ancrage ..... 30 - 112 - 114

B

Badge monétique 36
Bague d'ancrage ..... 112 - 114
Barrière de protection 30
Bernard 56
BGT ..... 65 - 134
BIR 104
Boîtes à crépine type "H", "type MP" 99
Bonde de fond 100
Bornes d'irrigation 104
Bornes de puisage ..... 2 - 35 à 38
Bornes de puisage monétiques "MONÉCA™ SMART" 36
Bornes fontaines 40
Bouches à clé ..... 48 - 115
Bouches d'arrosage 38
Bouches d'incendie ..... 22 à 28
Bouches de lavage 38
Bouches de lavage à canne de puisage "ACANE" 39
Bouches de lavage et d'arrosage antipollution 39
Bouchons ..... 99 - 108 - 112
Branchement ..... 107 à 117
Brides de conversion 78
Brides de réduction 77
Brides rondes ..... 78 - 111
Brides taraudées ..... 78 - 111
Brides tournantes ..... 5 - 31 - 75 à 77
By-pass ..... 44 - 45 - 89

C

Camping (borne fontaine) 41
Capot regard 100
Clapet d'entrée d'air "VANN-AIRCLAP" 98
Clapets à disque axial 59
Clapets à disques concentriques "CLASAR®" 58
Clapets à double battant 59
Clapets à papillon 60
Clapets à simple battant 61
Clapets à simple battant pour eaux usées "AWASTOP" 124
Clapets à boule 125
Clapets d'aspiration 60
Clapets d'extrémité 127
Clapets de non retour ..... 101 - 125
CLAPUSE 125
CLASAR® 58
Clés de barrage ..... 49 - 115
Clés de manœuvre ..... 49 - 115
Cloche 47
Cloud ..... 18 - 37 - 39
Coffre composite ..... 6 - 9 - 10 - 33 - 38
Coffre de scellement Carnot 30
Collier universel de prise en charge 107
Colliers de ballonnement 108
Colliers de prise en charge "ROC" 108
Colliers universels "ROC GT 2" 107
Colonnettes de manœuvre ..... 49 - 120 - 128
Compact télescopique 49
Compacts branchement 115
Compacts vannes ..... 32 - 49
Compteur ..... 33 - 37 - 38 - 103 - 105
Cônes à brides 74
Contacteurs ..... 46 - 92
Contacts fin de course fermeture/ouverture 46
Contacts limiteurs de couple fermeture/ouverture 55
COPERNIC™ ..... 7 - 18
CORELY ..... 104 - 105
Corps de borne "BIR" ..... 104 - 105
Coudes ..... 5 - 22 - 75 - 113 - 134
Crépine ..... 60 - 99 - 100
Crépine à bride 100

D

Déchargeur par anticipation 91
Défense incendie ..... 2 à 33
DISCOBLOC BA 101
Disconnecteurs 101
Dispositif d'entrée d'air "CLAPUSE" 125
DJET 98
Drainkit universel ..... 23 - 30 - 32
DRILLUP 116

E

Embase ..... 48 - 115
EMERAUDE ..... 4 - 9 - 10
Ensemble de contrôle pour disconnecteur 101
Entretoises 101
Équipement de réservoir 99
Esses de réglage 31
Evacuation et admission d'air des conduites d'eaux usées 125
Extracteurs 114

F

Filtres ..... 93 - 99
Filtres en "Y" 99
Filtres purges 103
Foret pour machine à percer 116
Flow control 96

G

Gaines étanches 77
Gestion patrimoniale TAGUA ..... 7 - 19
GRIPPA 112
GIBAULT ..... 62 - 70 - 134
GV L ..... 48 - 116 - 117

H

Hydrélec pas-à-pas 90
Hydro altimétrique 89
Hydro filtre 91
Hydro limiteur de débit 90
Hydro savy ..... 89 - 90
Hydro survitesse 91
Hydro véga 89
HYDROBLOC ..... 83 à 92
Hydrosize 91
Hydrostab amont 88
Hydrostab amont-aval 88
Hydrostab aval 88

I

Incendie ..... 2 à 33
Indicateur de position ..... 51 - 55 - 56 - 86
INFINITY ..... 42 - 43
Irrigation ..... 104 à 106
ISEO® 109

J

Joints ..... 79 à 81
JUMBY 119

K

Kit de réhabilitation/réparation pour coffre composite 33
Kit de réhausse après pose 29
Kit miniventouse 94

L

Limiteur de débit hydraulique 90
Limiteurs de débit à insérer 105
LUG ..... 52 à 54
Lutèce 24

M

Machine à percer "DRILLUP" 116
Mainteneur - déchargeur ..... 88 - 93
Mainteneur amont et stabilisateur aval 88
MAJOR 64
MAJOR STOP 62
Manchette 105

Manchettes de comptage ... 105
Manchettes de démontage ajustables "MDA" ... 69
Manchettes de réhausse ... 29
Manchons "GIBAULT GT" dissymétriques ... 70
Manchons "GIBAULT GT" symétriques ... 70
Manchons de prise ... 111
Manchons de réparation ... 73 - 74 - 113
Manchons grande tolérance "TGT" ... 62 - 71 - 134
Manchons grande tolérance "TGT METEOR" ... 71
Manchons très grande tolérance "UMT" ... 62 - 71
Manœuvre par réducteur multitours ... 53 à 55
Manomètre ... 91
MDA ... 69
Miniventouse ... 97
MONÉCA™ SMART - MONETICARD ... VI - 36 - 37
MONOSTAB ... 93
Motorisation ... 55 à 57 - 120 - 122

N

NANO ... 103
NOREPOL EA ... 101 - 102

O

Obturateur ... 43 à 47
Obturateur FM ... 47
OCA C ... 45
OCA E ... 45
OCA L ... 44
OCA T ... 47
OPAP ... 50 à 51
Outils à ébarber ... 114

P

Papillon ... VI - 50 à 56
Patrimoniale (Gestion) TAGUA ... 19 - 37
PE ... 45
PEHD ... 64 – 70 – 73 – 81
PIANO ... 103
Pièces à brides ... 75 à 77
Pièces à emboîtement ... 79 à 81
Pièces rechange incendie ... 33
Pilotes ... 85 à 94
Pince lève-tampon "SÉSAME" ... 128
Plaques de repérage ... 31 - 114
Poteaux d'aspiration ... 20 - 21
Poteaux d'incendie à prises apparentes ... 8 à 21
Poteaux d'incendie à prises sous coffre "ÉMERAUDE" ... 8 à 21
Poteaux pour réseau surpressé ... 8 - 9
Poteaux indicateurs UL/FM ... 49
PREVENTIS ... VIII - 13 - 17
Prise Keyser ... 21 - 24
Prise symétrique ... 18 - 22
Prises apparentes ... 8 à 21
Prises "CORELY" ... 104 - 105
Protection antibélier ... 98 - 125
Protection des pompes pour eaux usées ... 124 - 125
Protection des réseaux ... 97 à 99
Protection sanitaire ... 101 à 103
Puisage ... 35 à 41
Purge d'antenne programmable ... 103
PUSHFIT ... 112 à 114
PVC (U - BO) ... 65 à 74 - 134

Q

QUADROCA ... 46

R

RAF-P et RAF 63 ... 106
Raccordement ... 62 à 81
Raccords "PUSHFIT" ... 112 à 114
Raccords à écrou tournant ... 113
Raccords brides autobutés PVC et PE ... 111
Raccords cuivre ... 112
Raccords droits ... 112
Raccords universels "GRIPPA" ... 112
RAINY ... 119
Réducteur à action directe ... 94
Réducteurs de pression ... 84 - 93 - 94
Réductions ... 108 - 112 - 113
Régulateur portable ... 31 - 105
Régulation de débit ... 90
Régulation de niveau ... 90
Régulation de pression ... 88
Régulation électrique ... 90
Réserve incendie STARTER ... 100
RETRO ... VII - 11
Robinet à flotteur ... 99
Robinets "ISEO®" à tournant sphérique ... 109
Robinets à papillon ... VI - 50 à 56
Robinets à boisseau conique inversé ... 110
Robinets d'arrêt ... 109 - 110
Robinets de prise latérale ... 109
Robinets de prise universels ... 109
Robinets vannes à obturateur ... 43 à 47
Robinets-vannes à guillotine ... 121 à 123 - 55
ROC ... 108
ROC GT 2 ... 107

S

SAPHIR ... 6 à 19
Sectionnement ... 40 à 61
SECURE ... 12 - 26
SECURITY ... 118
SENTINEL® ... VIII - 14 -17
Servomoteurs ... 53 - 54 - 120 - 122
SÉSAME ... 128
SEWAGY ... 118
Siphon anti-odeur ... 128
Smart-inside ... 18 - 19 - 36
Soupapes antibélier "DJET" ... 98
Soupapes de sûreté canalisées ... 98
Stabilisateur aval ... 88 - 93
Stabilisateur de pression aval ... 88 - 93
Surpressé (réseau) ... 8 - 9
Surverse à sceller ... 100
Survitesse ... 93

T

Tabernacles ... 114 - 117
TAGUA ... 7 - 19
Tampon ... 48 - 116
TEMPO® I.L.S. ... 39
Tés ... 76 - 113
Tés à brides ... 76
Tés égaux ... 113
Tés réduits ... 113
Têtes de bouche à clé ... 48 - 116
TGT ... 62 - 71 - 134
TOUTINOX ... 73 - 74
TRIOCA ... 46
Tubes de bouches à clé ... 48 - 115
TWINAIR ... 98

U

UL/FM ... 47
UMT ... 62

V

VANNAIR ... 97
VANN-AIRCLAP ... 98
Vanne à obturateur ... 45 à 47
Vannes "Pelle d'étang" ... 128
Vannes à guillotine ... 55 - 121 à 123
Vannes annulaires ... VI - 55 - 95
Vannes de régulation ... 83 à 92
Vannes murales ... 118 à 120
Vannettes de branchement à brides "OCA" ... 110
Ventouse 3 fonctions "VANNUSE" et "AVUSE 3" ... 125 - 126
Ventouse simple effet "VENTUSE"et "AVUSE 1" ... 125 - 126
Ventouses ... 97 - 125 - 126
Vidange automatique ... 37 à 41 - 104
VISUP ... 48 - 114
Volants ... 49

W

WAFER ... 52 à 54

Aide au choix des produits Bayard avec les canalisations en plastique PFA 16

Produit		Série	PEHD*	PVC-U	PVC-BO**
Major PVC libre		C1 15	0	✔	0
Major STOP Multi-PVC		C1 35	✔	✔	**
Manchons GIBAULT dissymétriques		C2 15	0	✔	✔
Manchons GIBAULT PLUS		C2 10	0	✔	✔
Adaptateurs à bride grande tolérance BGT		C1 40	0	✔	✔
Adaptateurs à bride grande tolérance BGT METEOR		C1 39	0	✔	0
Manchons grande tolérance TGT		C2 25	0	✔	✔
Manchons grande tolérance TGT METEOR		C2 26	0	✔	0
Colliers de prise en charge “GT2“		G1 05	✔	✔	✔

* Pour tuyau PE HD 80 et 100 PN16 noir à bandes bleues.
Pour montages particuliers, nous consulter.

** Vérifier la compatibilité des raccords avec les fabricants de tuyaux.

0 Non conseillé ✔ Conseillé

Conditions Générales de Vente - 1er janvier 2019

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'engage 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, CD Rom, 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 net de la date d'émission de la facture.

6.2 Leur règlement s'effectue à l'adresse commerciale de BAYARD. 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 40 Euros hors taxes et facturés pour toute commande d'un montant inférieur à 150 Euros.

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 lesdites 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 Les Produits sont réputés vendus EX WORKS (EXW) selon les INCOTERMS 2010 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'encourra une 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 2019

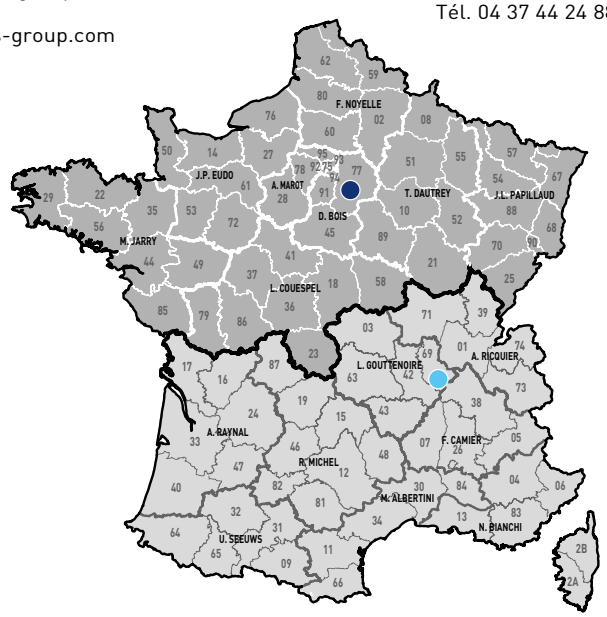
LA FORCE D'UN RÉSEAU COMMERCIAL PROCHE DE VOUS

Directeur Commercial et Marketing : Renaud DUMOULIN - Tél. 06 80 57 15 37 - rdumoulin@talis-group.com
Adjointe de la Direction Commerciale et Responsable Administration des Ventes - Patricia SOUMIS - Tél. 04 37 44 25 14 - psoumis@talis-group.com

RÉGION NORD

Directeur Régional : Philippe COUTURIER - Tél. 06 07 67 79 33 - pcouturier@talis-group.com

- **Didier BOIS** Dépt. 45-75-77-91-94
  Tél. 06 07 08 41 44 - dbois@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Valérie BARRERO**
  Tél. 04 37 44 24 88 - vbarrero@talis-group.com
- **Alexandre MAROT** Dépt. 28-78-92-93-95
  Tél. 06 28 49 38 63 - amarot@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Stéphanie NEHRBASS**
  Tél. 04 37 44 24 15 - snehrbass@talis-group.com
- **Laurent COUESPEL** Dépt. 18-23-36-37-41-58-79-86
  Tél. 06 86 45 10 51 - lcouespel@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Stéphanie NEHRBASS**
  Tél. 04 37 44 24 15 - snehrbass@talis-group.com
- **Thierry DAUTREY** Dépt. 08-10-21-51-52-55-89
  Tél. 06 11 54 00 48 - tdautrey@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Céline SAUZET**
  Tél. 04 37 44 24 16 - csauzet@talis-group.com
- **Jean-Philippe EUDO** Dépt. 14-27-50-53-61-72-76
  Tél. 06 80 24 00 80 - jeudo@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Valérie ALBANÉSI**
  Tél. 04 37 44 24 21 - valbanesi@talis-group.com
- **Marc JARRY** Dépt. 22-29-35-44-49-56-85
  Tél. 06 80 71 33 73 - mjarry@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Céline SAUZET**
  Tél. 04 37 44 24 16 - csauzet@talis-group.com
- **Frank NOYELLE** Dépt. 02-59-60-62-80
  Tél. 06 80 24 00 96 - fnoyelle@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - Tél. 01 64 12 10 25
- **Jean-Louis PAPILLAUD** Dépt. 25-54-57-67-68-70-88-90
  Tél. 06 80 21 70 76 - jpapillaud@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Valérie BARRERO**
  Tél. 04 37 44 24 88 - vbarrero@talis-group.com



POINT DE VENTE PARIS
Responsable : Didier VOLDAIRE
Parc du Mandinet
1-3 rue des Campanules
Bât.A
77185 Lognes
Tél. 01 64 12 10 25
Fax 01 60 07 00 11

POINT DE VENTE LYON
Responsable : Valérie SARTOR
4, avenue Lionel Terray
ZI - CS 70047
69881 Meyzieu cedex
Tél. 04 37 44 24 18
Fax 04 37 44 24 25

RÉGION SUD

Directeur Régional : Stéphane NALLET - Tél. 06 15 36 45 86 - snallet@talis-group.com

- **Marc ALBERTINI** Dépt. 11-30-34-66-84
  Tél. 06 80 21 70 64 - malbertini@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - Tél. 04 37 44 24 20
- **Nicolas BIANCHI** Dépt. 04-06-13-83-98-2A-2B
  Tél. 06 07 67 89 77 - nbianchi@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - Tél. 04 37 44 24 09
- **François CAMIER** Dépt. 05-07-26-38
  Tél. 06 80 28 78 81- fcamier@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Myriam ROLDAN**
  Tél. 04 37 44 24 17 - mroldan@talis-group.com
- **Laurent GOUTTENOIRE** Dépt. 03-42-43-63-69
  Tél. 06 12 76 32 04 - lgouttenoire@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Dépt. 69 - Valérie SARTOR**
  Tél. 04 37 44 24 18 - vsartor@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Dépt. 03-42-43-63 - Myriam ROLDAN**
  Tél. 04 37 44 24 17 - mroldan@talis-group.com
- **Rodolphe MICHEL** Dépt. 12-15-19-46-48-81-82-87
  Tél. 06 48 24 48 46 - rmichel@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Valérie BARRERO**
  Tél. 04 37 44 24 88 - vbarrero@talis-group.com
- **Alain RICQUIER** Dépt. 01-39-71-73-74
  Tél. 06 80 24 00 92 - aricquier@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Valérie SARTOR**
  Tél. 04 37 44 24 18 - vsartor@talis-group.com
- **Anthony RAYNAL** Dépt. 16-17-24-33-40-47
  Tél. 07 61 97 80 29 - araynal@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Valérie ALBANÉSI**
  Tél. 04 37 44 24 21 - valbanesi@talis-group.com
- **Ulrich SEEUWS** Dépt. 09-31-32-64-65
  Tél. 06 80 28 49 36 - useeuws@talis-group.com
  Gestionnaire ADV - **Stéphanie NEHRBASS**
  Tél. 04 37 44 24 15 - snehrbass@talis-group.com

SERVICE EXPORT

Responsable : Nicolas GUIDON-THIESSELIN - Tél. +33 (0)6 76 93 30 29 - nguidon@talis-group.com
Responsable back office : Fabienne DUCHARNE - Tél. +33 (0)4 37 44 23 71 - fducharne@talis-group.com

AFRIQUE
Nicolas MALATRE
Tél. + 33 (0)4 37 44 23 06
nmalatre@talis-group.com

DOM TOM
Vincent SERRE
Tél. + 33 (0)4 37 44 23 15
vserre@talis-group.com

EUROPE / ASIE / AMÉRIQUE
Laurent BLUM
Tél : + 33 (0)4 37 44 23 82
lblum@talis-group.com

MAGHREB/ MOYEN-ORIENT
Abdeldjalil BOUTI
Tél. + 33 (0)6 29 19 47 87
abouti@talis-group.com

BAYARD BY TALIS
69881 Meyzieu cedex - France - 70047 ZI - 4 avenue Lionel Terray - CS
Tél + 33 (0)4 37 44 24 24 - www.bayard.fr
Fabrication Française

12/2018 - D19001 - 15 000 ex - Caractéristiques et performances peuvent être modifiées sans préavis en fonction de l'évolution technique. Photos non contractuelles. Toute reproduction interdite.