



TARIF MAI 2022

W 800  
PN 25

 **BAYARD**  
BY TALIS



# digitalIS

## MEDIA CENTER



Toute la documentation des produits TALIS  
sur la plateforme digiTALIS MEDIA CENTER

ACCÉDEZ DIRECTEMENT À **MEDIA CENTER**

[www.digi-talis.com/mediacenter](http://www.digi-talis.com/mediacenter)



DÉCOUVREZ NOS DERNIÈRES  
BROCHURES

LA BROCHURE **PUISAGE**

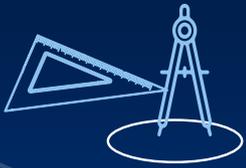


LA BROCHURE **IRRIGATION**



LE GUIDE DE SÉLECTION **CLAPETS**





# digiTALIS

## CAD LIBRARY



Tous les fichiers 2D et 3D des produits TALIS  
sur la plateforme digiTALIS CAD LIBRARY

ACCÉDEZ DIRECTEMENT À **CAD LIBRARY**

[www.digi-talis.com/cadlibrary](http://www.digi-talis.com/cadlibrary)

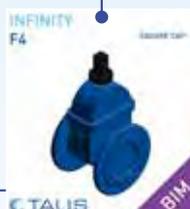


DÉCOUVREZ NOS DERNIERS  
SCHÉMAS 2D ET 3D

SÉLECTION ET VISUALISATION  
RAPIDES DU CONTENU



NOUVEAUX FICHIERS **BIM** DISPONIBLES



## RETROUVEZ-NOUS AU QUOTIDIEN SUR :



[www.bayard.fr](http://www.bayard.fr)



Scannez le **QR Code**  
et visitez notre  
site internet !





Scannez le **QR Code**  
et suivez Bayard  
**You Tube !**





Scannez le **QR Code**  
et suivez Bayard  
**LinkedIn !**



## DÉFENSE INCENDIE - Pages 4 à 25

└ Poteaux d'incendie	8
└ Bouches d'incendie	10
└ Accessoires	22



## PUISAGE - Pages 27 à 33

└ Bornes fontaines	28
└ Bornes de puisage	30
└ Bouches d'arrosage et de lavage	32



## SECTIONNEMENT - Pages 37 à 57

└ Robinets-vannes	36
└ Robinets à papillon à bride	44
└ Robinets à papillon centrés	48
└ Clapets	52



## RACCORDEMENT - Pages 58 à 80

└ Adaptateurs à brides	62
└ Joints de démontage	67
└ Manchons	69
└ Pièces à brides	74
└ Brides et joints	77



## VANNES DE RÉGULATION - Pages 81 à 96

└ Régulation de pression	82
└ Le système HYDROBLOC®	84
└ Vannes de contrôle	94



## PROTECTION DES RÉSEAUX - Pages 92 à 103

└ Ventouses	98
└ Protection antibélier	101
└ Filtres	102



## ÉQUIPEMENT DE RÉSERVOIR - Pages 104 à 105

└ Robinet à flotteur	104
└ Accessoires	105



## PROTECTION SANITAIRE - Pages 106 à 108

└ Disconnecteurs	106
└ Clapets anti-retour et filtres	107
└ Purges d'antenne	108



## IRRIGATION - Pages 110 à 112

└ Bornes BIR	111
└ Tubulure CORELY	111
└ Accessoires	112



## BRANCHEMENT - Pages 113 à 128

└ Colliers	114
└ Robinets	117
└ Raccords et brides	119
└ Accessoires	124



## ASSAINISSEMENT - Pages 129 à 143

└ Vannes murales	130
└ Robinets-vannes à guillotine	134
└ Clapets	138
└ Ventouses	140

## INFOS - Pages 144 à 152

└ Informations techniques	144
└ Conditions Générales de Ventes	147
└ Index alphabétique	148
└ Garanties	150
└ Contacts	151



## POTEAUX D'INCENDIE

EMERAUDE®



SAPHIR®



### CARACTÉRISTIQUES

- Sous coffre
- Prises apparentes
- Réseaux sous pression
- Disponible en 3 degrés de finition :
  - Bronze, Argent, Or
- Différentes hauteurs sur demande :
  - 1m, 1m20 ou autres
- Renversable (choc) ou non Renversable (non choc)
- Incongelable
- **Vidange hydraulique extractible** ou fixe
- Disponible avec 1 à 3 prises

### GAMME

- DN 80 admission 65 à 150
- PFA 16

## POTEAUX D'ASPIRATION

TYPE H (PA)



TYPE S (PARS)



### CARACTÉRISTIQUES

- Si le niveau d'eau est AU-DESSUS du clapet.
- Si le niveau d'eau est AU-DESSOUS du coude.
- Réseaux d'aspiration
- A prises apparentes ou sous coffre
- À utiliser avec citerne ou réservoir (pas de réseau sous pression)
- Renversable (choc) ou non renversable (non choc)
- **Demi-raccord sans coquille avec verrou tournant pour faciliter le raccordement de tuyaux rigides**
- Vidange hydraulique fixe (triple fonction) : aspire, vidange le poteau et remplit la citerne (pression minimum 0.5 bar).

### GAMME

- DN 80 à 150
- PFA 16

## POTEAUX RÉSEAUX SURPRESSÉS

EMERAUDE®



SAPHIR®



### CARACTÉRISTIQUES

- Réseaux surpression permanente ou au moment de l'utilisation et/ou additivés
- A prises apparentes ou sous coffre
- Renversable (choc) ou non renversable (non choc)
- Vidange hydraulique extractible ou fixe
- Voir votre RDDECI pour usage des couleurs.

### GAMME

- DN 80 à 150
- PFA 16

## BOUCHES D'INCENDIE



### CARACTÉRISTIQUES

- Réseaux sous pression
- Coffre de couleur noire, rouge ou jaune
- Incongelable ou non incongelable
- **Réglage du coffre en hauteur et inclinable pour faciliter la pose**
- Disponible avec prise Keyser ou symétrique
- Vidange hydraulique fixe ou extractible

### GAMME

- DN 80 à 100
- PFA 16

## BOUCHES D'ASPIRATION

TYPE H ET TYPE S



### CARACTÉRISTIQUES

- **TYPE H :** Si le niveau d'eau est AU-DESSUS du clapet.
- **TYPE S :** Si le niveau d'eau est AU-DESSOUS du coude.
- Réseaux d'aspiration à utiliser avec citerne ou réservoir (pas de réseau sous pression).
- Incongelable ou non Incongelable
- Disponible avec prise Keyser
- Vidange hydraulique extractible

### GAMME

- DN 100
- PFA 16

## BOUCHES RÉSEAUX SURPRESSÉS



### CARACTÉRISTIQUES

- Réseaux surpression permanente ou au moment de l'utilisation et/ou additivés
- Incongelable ou non Incongelable.
- Coffre de couleur jaune
- **Réglage du coffre en hauteur et inclinable pour faciliter la pose**
- Disponible avec prise Keyser ou symétrique
- Vidange hydraulique fixe ou extractible
- Voir votre RDDECI pour usage des couleurs.

### GAMME

- DN 80 à 100
- PFA 16

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



	BRONZE	ARGENT	OR
Airclap	●	●	●
Guide clapet ; anti-coup de bélier et anti vibration	●	●	●
Revêtement époxy interne/externe	●	●	●
Orientation 360°	●	●	●
DN 80 à DN 150	●	●	●
Versions Renversable (CHOC) & Non renversable (NON CHOC)	●	●	●
Garantie sur les pièces	5 ans	5 ans	10 ans
Vidange fixe	●		
Vidange extractible		●	●
Partie supérieure SAPHIR® : peinture polyester	Rouge	Rouge	Rouge
Partie supérieure EMERAUDE® : peinture polyester	Noir	Rouge	Rouge
Éléments en Inox			●
Siège Bronze			●

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



**SENTINEL®**

Géolocalisation  
de fuites via  
poteau d'incendie



**KIT SECURE**

Dispositif de lutte  
contre  
le streetpooling



**COPERNIC®**

Solution d'alertes  
en temps réel



**TAGUA**

Logiciel de gestion  
des points d'eau  
100% web



**PREVENTIS**

Dispositif  
de sécurité  
contre la pollution  
du réseau

## GARANTIR LA SÉCURITÉ DES UTILISATEURS

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



Airclap et autocollants de mises en garde

## DIMINUER LES COÛTS DE MAINTENANCE

- Sans terrassement :**
    - Nettoyage ou changement de la vidange hydraulique à bille extractible.
- 
- Changement sécurisé et rapide du sous-ensemble de manœuvre inférieur (clapet et guide-clapet).
  - Transformation d'un poteau NON CHOC en version CHOC
  - Interchangeabilité des pièces** de rechange depuis 1971.
  - Kit réhabilitation pour remise en service simple et rapide.

## GARANTIR LA SECURITE DE VOTRE RESEAU

- Le design du clapet :** anti-bélier et antivibratoire pour une ouverture et une fermeture progressives limitant les risques de coup de bélier.
- Le joint épais du clapet :** étanchéité même avec corps étrangers.
- Le Système Choc :** évite les pertes d'eau en cas d'accident.

## PROTECTION ANTI-CORROSION

- Revêtement époxy avec sous couche cataphorèse.
- Durée vie et résistance augmentées par utilisation de matériaux nobles (acier inox, siège et guide clapet en bronze, ...).
- Coffre protège les parties internes contre des éléments agressifs.

## FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

- Réhausse du coffre avant et après pose.



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

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



- Coude à patin à brides tournantes.

## ACCESSOIRES

- Manchettes de réhausse à la pose.



- Manchette de réhausse après la pose sans terrassement.



## GARANTIR LA SÉCURITÉ DES UTILISATEURS

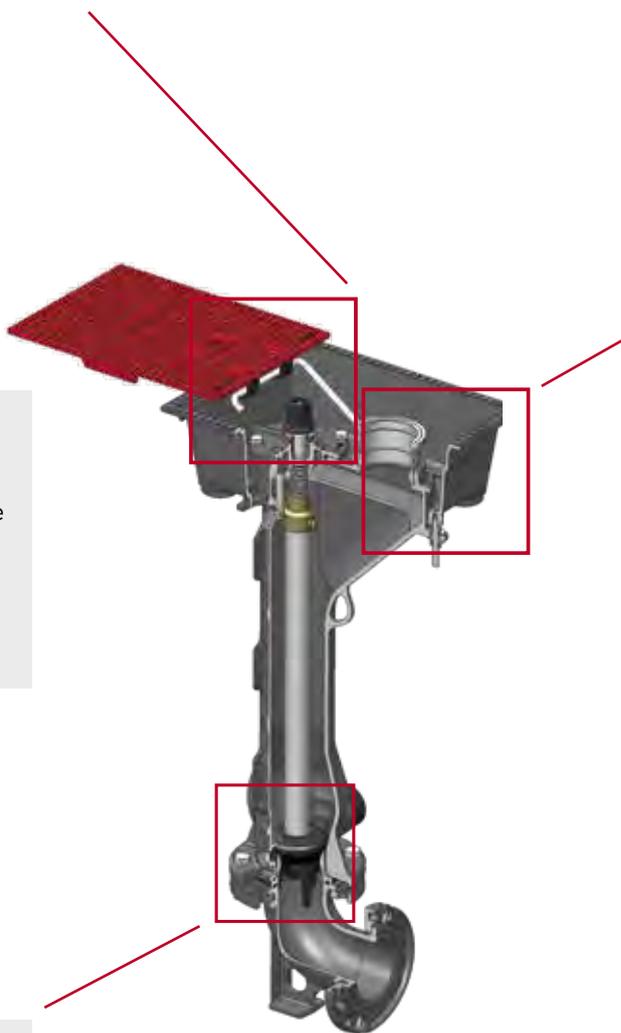
- └ Couvercle basculant, solidaire du coffre.
- └ Dégagement total de la prise et du carré de manœuvre.
- └ Couvercle avec empreinte anti dérapante.
- └ Ouverture du coffre avec **dégagement latéral du couvercle sans effort**

## DIMINUER LES COÛTS DE MAINTENANCE

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

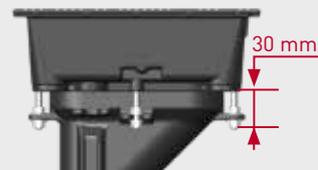
## GARANTIR LA SÉCURITÉ DE VOTRE RÉSEAU

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



## FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

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



- └ Inclinaison de 5° dans les 2 sens



- └ Orientabilité de la bouche sur 360°, degré par degré sans terrassement.

- └ Coude à patin à brides tournantes.



## ACCESSOIRES

- └ Manchettes de réhausse à la pose.





SÉRIES A1 52 ET A1 72

- └ Prises sous coffre
- └ PFA 16
- └ Brides ISO PN 10/16
- └ Conformes aux normes NF EN 14384/CN et NF EN 14 384.
- └ Raccordement 1m. Autres hauteurs, nous consulter.
- └ Options voir pages 16 à 21.



**PRODUIT**

Vidange extractible.



**PRODUIT**

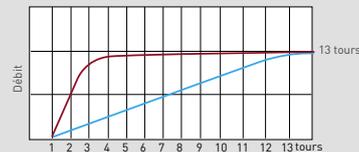
- Clapet et siège bronze, commande Inox.
- Revêtement 250 µm sur colonne inférieure.



## LE SAVIEZ-VOUS ?

EN STANDARD SUR TOUS LES POTEAUX ET DEGRÉS DE FINITION

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



Fermeture progressive, courbe bleue.



- 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.

## EMERAUDE® ARGENT

### SÉRIE A1 52

DN	Type	Nb de prises	Poids kg	Code	P.U.€ H.T.
80 (60/65)	Non Choc	1x65	77	018060AG	<b>1 763,22</b>
80	Non Choc	1x65	78	018090AG	<b>1 763,22</b>
80	Choc	1x65	78	018080AG	<b>2 048,76</b>
80	Non Choc	1x65 + 2x40	79	018160AG	<b>1 763,22</b>
80	Choc	1x65 + 2x40	79	018180AG	<b>2 048,76</b>
100	Non Choc	1x100 + 2x65	85	018270AG	<b>2 211,52</b>
100	Choc	1x100 + 2x65	88	018330AG	<b>2 497,06</b>
150	Choc	2x100 + 1x65	146	018515AG	<b>3 984,91</b>

## EMERAUDE® OR

### SÉRIE A1 72

DN	Type	Nb de prises	Poids kg	Code	P.U.€ H.T.
80 (60/65)	Non Choc	1x65	77	018060OR	<b>2 771,54</b>
80	Non Choc	1x65	78	018090OR	<b>2 771,54</b>
80	Choc	1x65	78	018080OR	<b>3 143,15</b>
80	Non Choc	1x65 + 2x40	79	018160OR	<b>2 771,54</b>
80	Choc	1x65 + 2x40	79	018180OR	<b>3 143,15</b>
100	Non Choc	1x100 + 2x65	85	018270OR	<b>3 406,36</b>
100	Choc	1x100 + 2x65	88	018330OR	<b>3 779,54</b>
150	Choc	2x100 + 1x65	146	018515OR	<b>5 361,33</b>



**SÉRIES A1 42 À A1 82**

- └ Prises apparentes
- └ PFA 16
- └ Brides ISO PN 10/16
- └ Conformes aux normes NF EN 14384/CN et NF EN 14 384.
- └ Raccordement 1m. Autres hauteurs, nous consulter.
- └ Options voir pages 16 à 21.



**+** **PRODUIT**

Vidange extractible.



**+** **PRODUIT**

- Clapet et siège bronze, commande Inox.

- Revêtement 250 µm sur colonne inférieure.



## SAPHIR® BRONZE

### SÉRIE A1 42

DN	Type	Nb de prises	Poids kg	Code	P.U.€ H.T.
80 (60/65)	Non Choc	1x65	64	020505BR	<b>1 364,39</b>
80	Non Choc	1x65	64	020535BR	<b>1 364,39</b>
80	Choc	1x65	64	020525BR	<b>1 707,62</b>
80	Non Choc	1x65 + 2x40	66	020605BR	<b>1 364,39</b>
80	Choc	1x65 + 2x40	66	020610BR	<b>1 707,62</b>
100	Non Choc	1x100 + 2x65	93	020680BR	<b>1 825,76</b>
100	Choc	1x100 + 2x65	96	020810BR	<b>2 119,74</b>
150	Choc	2x100 + 1x65	182	021000BR	<b>3 618,92</b>

## SAPHIR® ARGENT

### SÉRIE A1 62

DN	Type	Nb de prises	Poids kg	Code	P.U.€ H.T.
80 (60/65)	Non Choc	1x65	64	020505AG	<b>1 763,22</b>
80	Non Choc	1x65	64	020535AG	<b>1 763,22</b>
80	Choc	1x65	64	020525AG	<b>2 048,76</b>
80	Non Choc	1x65 + 2x40	66	020605AG	<b>1 763,22</b>
80	Choc	1x65 + 2x40	66	020610AG	<b>2 048,76</b>
100	Non Choc	1x100 + 2x65	93	020680AG	<b>2 211,52</b>
100	Choc	1x100 + 2x65	96	020810AG	<b>2 497,06</b>
150	Choc	2x100 + 1x65	170	021000AG	<b>3 984,91</b>

## SAPHIR® OR

### SÉRIE A1 82

DN	Type	Nb de prises	Poids kg	Code	P.U.€ H.T.
80 (60/65)	Non Choc	1x65	64	020505OR	<b>2 771,54</b>
80	Non Choc	1x65	64	020535OR	<b>2 771,54</b>
80	Choc	1x65	64	020525OR	<b>3 143,15</b>
80	Non Choc	1x65 + 2x40	66	020605OR	<b>2 771,54</b>
80	Choc	1x65 + 2x40	66	020610OR	<b>3 143,15</b>
100	Non Choc	1x100 + 2x65	93	020680OR	<b>3 406,36</b>
100	Choc	1x100 + 2x65	96	020810OR	<b>3 779,54</b>
150	Choc	2x100 + 1x65	170	021000OR	<b>5 361,33</b>



**SÉRIE A2 15**

- └ PFA 16.
- └ Bride ISO PN 10/16.
- └ Conformes à la norme NF EN 14339.
- └ DN 100 prise Keyser conforme à la norme NF EN 14339/CN.
- └ Hauteur 1 m.
- └ Option voir page 18.



### PRODUIT

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



**SÉRIE A2 10**

- └ PFA 16.
- └ Bride ISO PN 10/16.
- └ Conformes à la norme NF EN 14339/CN.
- └ Hauteur 1 m.
- └ Option voir page 18.



## BOUCHES D'INCENDIE INCONGELABLES

Prise Keyser	DN	Caractéristique	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	100	Standard	4	79	028400	<b>1 436,52</b>
		Couvercle rouge	4	79	028400R	<b>1 519,18</b>
		Vidange visible	4	80,5	028700	<b>1 481,43</b>
		Vidange visible couvercle rouge	4	80,5	028700R	<b>1 565,81</b>
	100	Modèle Lutèce*	4	80	028600	<b>1 481,43</b>

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

Prise Symétrique	DN	Admission	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	80	DN 60/65	4	80	027601	<b>1 436,52</b>
	80	DN 80 4/8 trous	4	80	027701	<b>1 436,52</b>
	100	DN 100	4	79	028500	<b>1 652,66</b>

## BOUCHES D'INCENDIE OR INCONGELABLES

Prise Keyser	DN	Admission	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	100	Vidange visible couvercle rouge OR	4	80.5	028700OR	<b>1 703,35</b>

## LE SAVIEZ-VOUS ?

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

## BOUCHES D'INCENDIE SÉRIE COURTE

Prise Keyser	DN	Caractéristique	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	100	Standard	8	52	027410	<b>1 117,30</b>
		Couvercle rouge	8	52	027412	<b>1 173,13</b>
		Couvercle jaune	8	52	027414	<b>1 173,13</b>

Prise symétrique	DN	Admission	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
	80	DN 60	8	50	027201	<b>1 117,30</b>
	80	DN 80 4 trous	8	50	027301	<b>1 117,30</b>
	100	DN 100	8	52	027510	<b>1 335,10</b>



**SÉRIE A1 60**

- └ PFA 16.
- └ Attestation de Conformité Sanitaire.
- └ Conformes aux normes NF EN 14384/CN et NF EN 14 384.

## POTEAUX EMERAUDE® RÉSEAUX SURPRESSÉS



DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
100	Non Choc	85	018270AGY	<b>2 632,85</b>
100	Choc	85	018330AGY	<b>3 164,95</b>
150	Choc	146	018515AGY	<b>4 652,81</b>

Voir votre RDDECI pour usage des couleurs.



**SÉRIE A1 61**

- └ PFA 16.
- └ Attestation de Conformité Sanitaire.
- └ Conformes aux normes NF EN 14384/CN et NF EN 14 384.

## POTEAUX SAPHIR® RÉSEAUX SURPRESSÉS



DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
100	Non Choc	93	020680BRY	<b>2 148,85</b>
100	Choc	96	020810BRY	<b>2 474,38</b>
150	Choc	170	021000BRY	<b>4 003,43</b>

Voir votre RDDECI pour usage des couleurs.



**SÉRIE A2 15**

- └ PFA 16.
- └ Bride ISO PN 10/16.
- └ Conformes à la norme NF EN 14339/CN.
- └ DN 100 prise Keyser conforme à la norme NF EN 14339/CN.
- └ Option voir page 18.

## BOUCHES D'INCENDIE RÉSEAUX SURPRESSÉS

**INCONGELABLES**



DN	Caractéristique	Colisage	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
100	Couvercle jaune	4	79	028400Y	<b>1 519,18</b>

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

## RÉGULATEUR DE PRESSION INCENDIE PORTABLE SÉRIE A3 40

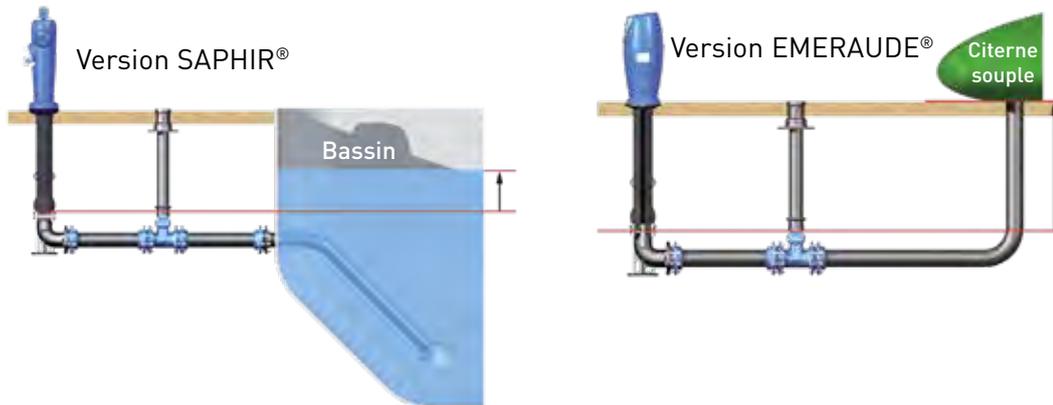


Voir page 25 pour plus d'informations.

## POTEAUX D'ASPIRATION TYPE H AVEC OBTURATEUR

### IL PERMET :

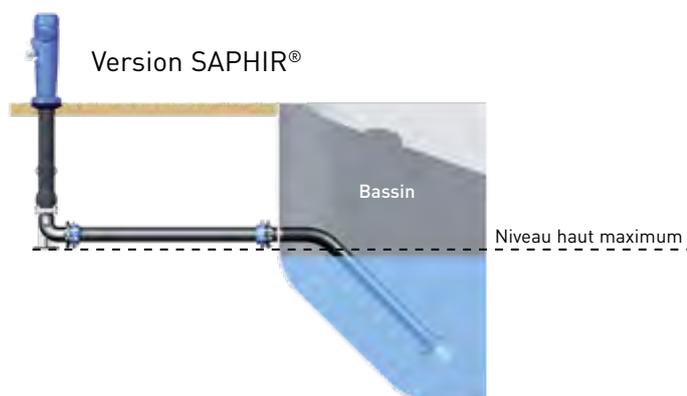
- └ D'aspirer l'eau d'une citerne souple ou d'un réservoir dont le niveau d'eau se situe au-dessus de l'obturateur (orifice de vidange).
- └ Remplir le réservoir via le poteau d'aspiration.
- └ **Fonctionnement** : La colonne se vide automatiquement quand on ferme le poteau.



## POTEAUX D'ASPIRATION TYPE S SANS OBTURATEUR

### IL PERMET :

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



## LE SAVIEZ-VOUS ?

### DEMI-RACCORD SANS COQUILLE AVEC VERROU TOURNANT SUR TOUS LES POTEAUX D'ASPIRATION

- Avec bouchon (DN selon diamètre d'admission).
- Pour faciliter le raccordement de tuyaux rigides.





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

## POTEAUX D'ASPIRATION TYPE H

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>SAPHIR® - SÉRIE A1 94</b>			
80	77	018448	<b>2 229,58</b>
100	93	018430	<b>2 229,58</b>
150	178	FIH00057TS	<b>4 695,45</b>
<b>EMERAUDE® - SÉRIE A1 95</b>			
80	74	018446	<b>2 531,80</b>
100	85	018470	<b>2 531,80</b>



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

## POTEAUX D'ASPIRATION TYPE S

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>SAPHIR® - SÉRIE A1 94</b>			
80	66	018442	<b>2 144,39</b>
100	81	018480	<b>2 144,39</b>
150	138	FIH00058TS	<b>3 939,96</b>
<b>EMERAUDE® - SÉRIE A1 95</b>			
80	65	018440	<b>2 327,64</b>
100	72	018420	<b>2 327,64</b>



## BOUCHES D'ASPIRATION TYPE H ET S

DN 100 KEYSER

DN	Types	Code	P.U. € H.T
<b>COURTE - SÉRIE A2 90</b>			
100	Type H	FIH00053TS	<b>1 276,91</b>
100	Type S	FIH00055TS	<b>1 170,49</b>
<b>INCONGELABLE - SÉRIE A2 91</b>			
100	Type H	FIH00054TS	<b>1 693,04</b>
100	Type S	FIH00056TS	<b>1 552,05</b>



**SÉRIES A1 30 ET A1 35**

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



## POTEAUX RÉTRO À PRISES APPARENTES

DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
<b>Hauteur 1 m</b>				
100	N° 4	98	020720	<b>2 666,67</b>
	N° 4 Choc	101	020910	<b>3 015,00</b>
150	N° 5 Choc	197	700200	<b>5 324,45</b>
<b>Hauteur 1,20 m</b>				
100	N° 4	109	020720HA	<b>3 063,25</b>



**ECUSSONS**

**ADHÉSIFS**

- └ Écussons fonte, bronze ou aluminium.

## POTEAUX PERSONNALISÉS AVEC VOS BLASONS, LOGOS...

**Nous consulter**



## REVÊTEMENT RENFORCÉ ET MATÉRIAUX HAUTE RÉSISTANCE

ALIMENTATION EAU DE MER

Caractéristiques	P.U. € H.T.
Boulonnerie Inox 316	<b>Nous consulter</b>
Prises bronze	
Revêtement renforcé	



## DIFFÉRENTES HAUTEURS D'INCONGELABILITÉ

Caractéristiques	P.U. € H.T.
< 1 m pour bouches, 0,4 à 2 m pour poteaux	Nous consulter Nous consulter



## VIDANGE RACCORDABLE POUR ÉVACUATION D'EAU

Caractéristiques	P.U. € H.T.
Vidange raccordable à un tube PE DN 20	Nous consulter



## COFFRE RACCORDABLE POUR ÉVACUATION D'EAU

Caractéristiques	P.U. € H.T.
Bouche d'incendie type Lutèce	Nous consulter



SCANNER CE CODE POUR VOIR LA VIDEO  
ET TELECHARGER LA BROCHURE



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



SAPHIR® équipé de SENTINEL®



EMERAUDE® équipé de SENTINEL®

## PRINCIPAUX ATOUTS DE SENTINEL®

- ✓ Qualité de détection inégalée et constante durant toute la durée de vie du produit, fixation mécanique sur les Poteaux Incendie,
- ✓ Corrélation quotidienne automatique au-delà de 400m sur canalisation métallique,
- ✓ Autonomie supérieure à 10 ans,
- ✓ Déploiement optimisé grâce à notre système expert d'étude acoustique de réseau,
- ✓ Déploiement rapide (Jusqu'à 8 modules SENTINEL® posés par heure) et en toute sécurité,
- ✓ Report des données fiable en 3G et synchronisation quotidienne sur les satellites GPS,
- ✓ Grande précision de localisation grâce à l'importation du SIG client,
- ✓ Exploitation des données rapide et facilitée via l'interface WEB sécurisée Sentryx™,
- ✓ Plus de 50 ans de RÉTRO compatibilité sur les PI BAYARD DN100.

## COMMENT METTRE EN ŒUVRE LA SOLUTION SENTINEL®

### PRÉ-ÉTUDE ACOUSTIQUE DE VOTRE RÉSEAU

- intégration de votre SIG
- détermination par notre système expert du nombre de modules SENTINEL® et de leur point d'installation.

1

2

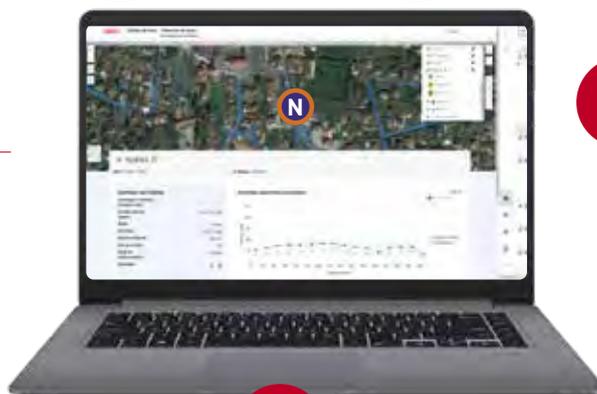
### DÉPLOIEMENT TERRAIN

et association à leur PI via l'application mobile dédiée.

3

### SITE WEB D'EXPLOITATION SÉCURISÉ SENTRYX™

Création des utilisateurs exploitants de la solution.



4

### CONFIRMATION DES FUITES

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

5

Confirmation de la bonne réparation sur SENTRYX™



EMERAUDE®

SAPHIR®/RÉTRO

### SÉRIE M4 40

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



## SENTINEL® MODULE DE DÉTECTION

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Module SENTINEL® EMERAUDE®* DN 80/100	1,8	STN00008TS	1 556,03
Module SENTINEL® SAPHIR®/RÉTRO DN 80/100	2,1	STN00009TS	1 556,03
Module SENTINEL® EMERAUDE®* DN 150 (2019 →)	1,9	STN00010TS	1 576,77
Module SENTINEL® SAPHIR®/RÉTRO DN 150 (2019 →)	2,2	STN00011TS	1 576,77
Module SENTINEL® SAPHIR®/RÉTRO DN 150 (→ 2019)	1,9	STN00012TS	1 576,77
Aimant d'activation	-	022390	13,54
Kit de conversion SENTINEL®/EMERAUDE® vers SENTINEL®/SAPHIR®	0,4	STN00016TS	116,66

\* Pour PI BAYARD type EMERAUDE® avec coffre composite uniquement.

## ABONNEMENT AU SERVICE WEB

### SÉRIE M5 40

Désignation	Code	P.U. € H.T.
Service SENTINEL® par module : 1 an	STN00003TS	98,34
Service SENTINEL® par module : 3 ans	STN00013TS	295,02
Service SENTINEL® par module : 4 ans	STN00014TS	393,36
Service SENTINEL® par module : 5 ans	STN00015TS	491,70
Service SENTINEL® PREMIUM annuel par module	STN00004TS	197,92

### Service SENTINEL® :

- Consommation Data incluse
- Mise à jour du site Web incluse
- Mise à jour des firmwares produits incluse

### Service SENTINEL® PREMIUM :

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

## KIT SECURE

★ BREVETÉ ★

DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LE STREET-POOLING

SCANNER CE CODE  
POUR PLUS D'INFOS



### FACE AUX PROBLÈMES DE :

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



### UNE SOLUTION, LE KIT SECURE

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



### KIT SECURE

POUR POTEAUX D'INCENDIE

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T.
<b>Série A4 50</b>			
100	KIT SECURE PI	029100	<b>671,33</b>
150	KIT SECURE PI	029200	<b>796,62</b>
<b>Série A3 40</b>			
100	Outillage spécifique KIT SECURE	029104	<b>44,43</b>
150	Outillage spécifique KIT SECURE	029204	<b>65,26</b>



### KIT SECURE

POUR BOUCHES D'INCENDIE

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T.
<b>Série A4 51</b>			
100	KIT SECURE BI	029000	<b>619,00</b>
<b>Série A3 40</b>			
100	Outillage spécifique KIT SECURE	029004	<b>39,39</b>



### POTEAUX ET BOUCHES D'INCENDIE ÉQUIPÉS DU KIT SECURE

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T.
<b>BOUCHE D'INCENDIE - Série A2 13</b>			
100	Standard	028400SECU	<b>2 055,74</b>
100	Vidange visitable	028700SECU	<b>2 100,43</b>
100	Modèle Lutèce	028600SECU	<b>2 100,43</b>

#### POTEAU D'INCENDIE

Possible pour toutes les gammes Bronze, Argent et Or, Saphir, Émeraude et Rétro.  
Nous consulter

## LE SAVIEZ-VOUS ?

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

## COPERNIC®

★ BREVETÉ ★

LA SOLUTION D'ALERTE EN TEMPS RÉEL

SCANNER CE CODE  
POUR PLUS D'INFOS



### 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.



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.



## COPERNIC® MODULE DE DÉTECTION

DN	Pour poteaux	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
65 à 100	SAPHIR® non-choc**	4,7	022400	<b>831,44</b>
65 à 100	SAPHIR® choc**	4,7	022450	<b>831,44</b>
65 à 100	EMERAUDE® non-choc	4,7	022500	<b>831,44</b>
65 à 100	EMERAUDE® choc	4,7	022550	<b>831,44</b>
100	RÉTRO non-choc**	4,7	022600	<b>831,44</b>
100	RÉTRO choc**	4,7	022650	<b>831,44</b>
150	SAPHIR® choc**	6,6	022700	<b>1 109,14</b>
	Aimant d'activation	-	022390	<b>13,54</b>

\*\* Incluant le capot

## ABONNEMENT WEB COPERNIC®(1) SÉRIE M5 10

- ⌞ Pour accès au site [www.smart-inside.com](http://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 <sup>(1)</sup>	<b>29,55</b>
Abonnement web 10 ans	022660 <sup>(1)</sup>	<b>194,12</b>

<sup>(1)</sup> 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.

## TAGUA®

SOLUTION DE GESTION DES POINTS D'EAU INCENDIE

SCANNER CE CODE  
POUR PLUS D'INFOS



### APPLICATION 100% WEB

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



### COMPOSITION DE L'OFFRE

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



SÉRIES M5 20 ET M4 20

## TAGUA® 100% WEB

Désignation	Séries	Code	P.U. € H.T
ABONNEMENT WEB 1 an – BDD 750 Points <sup>(1)</sup> *	M5 20	420510	<b>1 867,23</b>
FORFAIT OUVERTURE BDD (1) (2)	M5 20	420550	<b>1 114,12</b>
TAG RFID** <sup>(1)</sup>	M4 20	420001	<b>22,41</b>

\* Soumis aux conditions générales d'utilisation.

\*\* TAG vendus par pochette de 10 unités indissociables.

<sup>(1)</sup> Non soumis aux remises commerciales.

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

## PREVENTIS

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ CONTRE LA POLLUTION DU RÉSEAU

SCANNER CE CODE  
POUR PLUS D'INFOS



### FACE AUX PROBLÈMES DE :

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



### UNE SOLUTION, LE DISPOSITIF PREVENTIS

- Assure une fermeture de l'hydrant d'une manière automatique en cas de dépression du réseau ou de manipulation anormale.
- Est proposé en option dans un produit neuf Choc.



**SÉRIE A3 40**

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

## MANCHETTES DE RÉHAUSSE AVANT POSE

POUR POTEAUX DN 80 (2016) AU DN 150 (>2019) BRONZE/ ARGENT

DN	Hauteur en m	Poids kg	Code	P.U. € H.T
80 - 100	0,05*	3,7	126910	<b>122,47</b>
80 - 100	0,15	7,1	126900	<b>98,22</b>
80 - 100	0,25	8,7	127000	<b>120,65</b>
150	0,15	-	ACC00158TS	<b>145,22</b>

\* Livrée avec boulons.

POUR POTEAUX DN 80 (2016) À DN 150 (>2019)  
AVEC JOINT À ARMATURE MÉTALLIQUE BRONZE/ ARGENT\*

DN	Hauteur en m	Poids kg	Code	P.U. € H.T
80 - 100	0,05	3,7	ACC00150TS	<b>141,53</b>
80 - 100	0,15	7,1	ACC00151TS	<b>141,53</b>
80 - 100	0,25	8,7	ACC00153TS	<b>141,53</b>
150	0,15	-	ACC00152TS	<b>201,83</b>

\* Livrée avec boulons.



**SÉRIE A3 40**

- ┌ Avec vidange et ensemble de manœuvre.

## KIT DE RÉHAUSSE APRÈS POSE 0,20 M

POUR POTEAUX DN 80 (2016) ET DN 100 (>2003)

Modèle	Poids kg	Code	P.U. € H.T
SAPHIR®/EMERAUDE® Argent	20,15	021830	<b>505,63</b>
SAPHIR®/EMERAUDE® Argent Choc	18,30	021840	<b>721,05</b>
SAPHIR®/EMERAUDE® Bronze, RÉTRO	19,20	021850	<b>397,94</b>
SAPHIR®/EMERAUDE® Bronze Choc, RÉTRO Choc	17,65	021860	<b>576,84</b>



**SÉRIE A3 40**

## MANCHETTES DE RÉHAUSSE AVANT POSE

POUR BOUCHES DN 100

Hauteur en m	Poids kg	Code	P.U. € H.T
0,05*	1,00	A17348	<b>222,19</b>

\* Livrée avec boulons, pour BI incongelable uniquement. Pour montage entre siège et coude ou admission verticale.



**SÉRIE A3 41**

Hauteur en m	Poids kg	Code	P.U. € H.T
0,10	9,00	107810	<b>167,65</b>
0,15	9,50	107740	<b>167,65</b>
0,25	12,00	106700	<b>165,12</b>

Pour montage sous brides d'admission.



SÉRIE A3 40

- Équipée en standard de 2 barres latérales.

## BARRIÈRE DE PROTECTION

Couleur	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Rouge incendie RAL3000	31	124000	<b>292,64</b>
Bleue aspiration RAL5015	31	124100	<b>292,64</b>
Grise RAL 7036	31	124200	<b>292,64</b>
Verte RAL 6020	31	124300	<b>292,64</b>
Jaune RAL 1021	31	124400	<b>292,64</b>



SÉRIE A3 40

## DEMI-BARRIÈRE

<b>NOUVEAUTÉ</b> Couleur	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Rouge incendie RAL3000	27	124500	<b>248,29</b>
Bleue aspiration RAL5015	27	124501	<b>248,29</b>
Grise RAL 7036	27	124502	<b>248,29</b>
Verte RAL 6020	27	124503	<b>248,29</b>
Jaune RAL 1021	27	124504	<b>248,29</b>



SÉRIE A3 40

## DEMI-BARRIÈRE DE POIDS LOURDS

Couleur	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Rouge incendie	35	124550	<b>458,64</b>



SÉRIE A3 40

## COFFRET DE SCHELLEMENT CARNOT

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
80/100/150	27	126591	<b>182,83</b>

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



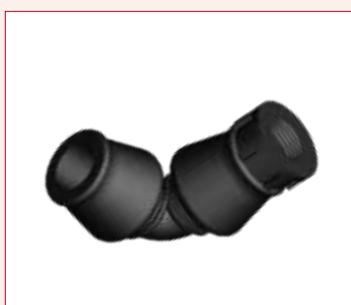
**SÉRIE A3 40**

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

## DRAINKIT UNIVERSEL

★ BREVETÉ ★

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
65 à 150	2,1	111000	<b>82,68</b>

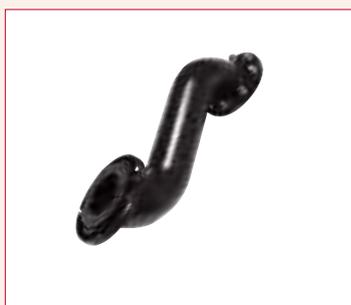


**SÉRIE G7 50**

- └ Pour tube PE

## RACCORD COUDÉ POUR VIDANGE CANALISABLE

Ø ext. PE	Code	P.U. € H.T
Diamètre 20 fileté 1/2" femelle.	660340	<b>19,63</b>



**SÉRIE A3 10**

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

## ESSES DE RÉGLAGE

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
65/60	11	023300	<b>201,46</b>
80	15	023400	<b>236,71</b>
100	18	023500	<b>288,75</b>
150	33	023600	<b>421,37</b>



**SÉRIE A3 40**

## COMPTEUR DÉBIT PRESSION

	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Compteur	11	126530	<b>4 061,74</b>

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



**SÉRIE A3 40**

- └ Permet de réduire et stabiliser la pression sur les PI.
- └ Équipé de 2 manomètres.

## RÉGULATEUR DE PRESSION INCENDIE PORTABLE

Désignation	Longueur mm	Hauteur mm	Code	P.U. € H.T
Prise symétrique 65	355	210	330710	<b>1 610,80</b>
Prise symétrique 100	430	250	330720	<b>2 041,39</b>



**SÉRIE A3 40**

## PRISE SYMÉTRIQUE SUR BRIDE RONDE AVEC BOUCHON

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
65	4,0	126610	<b>185,39</b>
100	4,8	126620	<b>198,05</b>



**SÉRIE A3 15**

## CLÉS DE MANŒUVRE

	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
1	Clé universelle	1,4	126860	<b>174,39</b>
2	Clé RF	0,2	100000	<b>44,43</b>
3	Clé pour PI à coffre	0,5	11933G	<b>59,90</b>
4	Clé pour PI	2,2	100220	<b>109,23</b>
5	Clé tous services	1,4	099700	<b>152,94</b>
6	Clé de bouche d'incendie	2,3	099900	<b>165,68</b>
7	Clé articulée	0,4	100210	<b>107,98</b>



Plaques de repérages rectangulaires pour B.I, voir page 124.



Bouches à clé "Incendie" et "Tampon pour bouches à clé Incendie", voir page 126.



## 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 connexions, 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 eses 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 eses de réglage.

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

## BORNES DE PUISAGE MONETIQUES

### MONÉCA®



### CLÉO



#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

- DN 80
- PFA 10
- DN 20
- PFA 10

## BORNE DE PUISAGE



#### CARACTÉRISTIQUES

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

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

**NOUVEAU**

#### GAMME

- DN 40 et 80
- PFA 10

## BOUCHES DE LAVAGE ET D'ARROSAGE



#### CARACTÉRISTIQUES

- **Bouche de lavage**  
Coffre rectangulaire
- **Bouche d'arrosage**  
Coffre ovale

- Point de puisage pour les municipalités ou les espaces verts
- Version incongelable et non incongelable
- Protection sanitaire par clapet antiretour
- Disponible en différentes variantes de prises et de commandes de manœuvre

#### GAMME

- DN 25 et 40
- PFA 10

## BORNES FONTAINES



#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

- DN 25 et 40
- PFA 10

**NOUVEAU**

DÉCOUVREZ NOTRE  
NOUVELLE BROCHURE  
PUISAGE





**SÉRIES D1 20 ET D1 10**

- ┌ PFA 10.
- ┌ Bride ovale DN 20 et G 3/4.
- ┌ Protection sanitaire avec boîte à trop plein.
- ┌ Conforme à la norme NF P 98 350 des personnes à mobilité réduite (PMR).
- ┌ Plaque Anniversaire 140 ans incluse.

## BORNES FONTAINES

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
<b>Non congelable - Série D1 20</b>			
N° 1 volant	47	014300	<b>3 024,69</b>
N° 1 bouton sur côté	47	014302	<b>3 024,69</b>
N° 1 tropicale à bouton sur côté	47	015000CF	<b>3 416,41</b>
<b>Ingelable - Série D1 10</b>			
N° 3 volant	59	014500	<b>3 986,88</b>
N° 3 bouton sur côté	59	014502	<b>3 986,88</b>



**Personnalisation des bornes fontaines sur demande :**

- Couleurs spéciales
- Plaques
- Raccordements spéciaux



**SÉRIES D1 20 ET D1 10**

- ┌ PFA 10.
- ┌ Bride ovale DN 20 et G 3/4.
- ┌ Protection sanitaire avec boîte à trop plein.
- ┌ Conforme à la norme NF P 98 350 des personnes à mobilité réduite (PMR).
- ┌ Plaque Anniversaire 140 ans incluse.

## BORNES FONTAINES

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
<b>Non congelable - Série D1 20</b>			
N° 1 volant	47	014300AN	<b>3 024,69</b>
N° 1 bouton sur côté	47	014302AN	<b>3 024,69</b>
<b>Ingelable - Série D1 10</b>			
N° 3 volant	59	014500AN	<b>3 986,88</b>
N° 3 bouton sur côté	59	014502AN	<b>3 986,88</b>

## BORNE FONTAINE 140 ANS

Nos 140 ans sont l'occasion de vous proposer une gamme de bornes fontaines Anniversaire, d'une couleur grise et arborant une plaque spéciale 140 ans.



1 8 8 1 - 2 0 2 1

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




**SÉRIE D1 95**

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

## BORNE FONTAINE CAMPING

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


**SÉRIE D1 95**

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

## BORNE FONTAINE VDL

DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
20	N° 1 non incongelable	190	339090	<b>Nous consulter</b>


**SÉRIE D4 10**

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

## CLÉS DE MANŒUVRE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
1 - Clé BF	0,1	100150	<b>25,47</b>
2 - Clé BA 25 - Carré 15	0,4	09359G	<b>57,89</b>
3 - Clé BA 40	0,8	099800	<b>58,41</b>
4 - Clé BP HN	0,4	015320	<b>120,09</b>

## UNE SOLUTION COMPLÈTE

**MONÉCA® SMART**  
Borne de puisage connectée



**BADGE MONÉTIQUE**  
Contient le crédit



**MONETICARD WEB**  
Logiciel de gestion



SCANNER CE CODE  
POUR EN SAVOIR PLUS



Disponible sur notre plateforme  
[www.smart-inside.com](http://www.smart-inside.com)



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

### PRODUIT

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

## MONÉCA® SMART BORNE DE PUISAGE MONÉTIQUE

DN	Sortie symétrique	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
80	65	MONÉCA® SMART 1 m	162,0	023160CF	<b>10 686,18</b>
80	65	MONÉCA® SMART 1,5 m	179,0	023161CF	<b>12 070,04</b>
80	65	MONÉCA® SMART 1 m SIGFOX <sup>(1)</sup>	162,3	023160SFCF	<b>12 255,22</b>
80	65	MONÉCA® SMART 1 m GSM <sup>(2)</sup>	162,3	023160GSCF	<b>12 595,26</b>

<sup>(1)</sup> Sous réserve de couverture réseau - <sup>(2)</sup> Carte SIM non fournie



BARRIÈRES DE PROTECTION GRISES OU VERTES, PAGE 23.


**SÉRIE D5 10**

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

## MONÉTICARD WEB

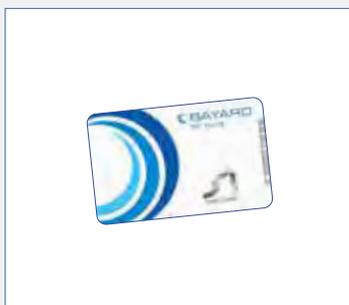
LOGICIEL DE GESTION ET RECHARGEMENT

Désignation	Code	P.U. € H.T.
MONÉTICARD WEB	023109CF	<b>4 279,42</b>

Livré avec :

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

**Compatible avec toutes les versions de Monéca**


**SÉRIE D5 20**

## BADGES MONÉTIQUES RECHARGEABLES

SANS CONTACT

Désignation	Code	P.U. € H.T.
Badge de maintenance + clé de sécurité	023002CF	<b>19,88</b>
Lot de 10 badges utilisateurs	023003CF	<b>198,82</b>


**SÉRIE D2 10**

- └ PFA10.
- └ Coffre composite.
- └ Clapet anti-retour et compteur.
- └ Bride ISO PN10.
- └ Vidange automatique.
- └ DN 40 : modèle non Choc.
- └ DN 80 : modèle Choc.

## BORNES DE PUISAGE

INCONGELABLES

DN	Prise	Options	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
40	40		43	015350	<b>4 661,32</b>
	40	Serrure HN*	43	015350 HN	<b>4 797,58</b>
80	65		72	015330 SA	<b>5 250,59</b>
	65	Serrure HN*	72	015325 HN	<b>5 386,86</b>
	65	40	72	015325 SB	<b>5 414,10</b>
	65	40 + Serrure HN*	72	015325 HK	<b>5 552,05</b>
	80		72	015330	<b>5 299,98</b>
	80	Serrure HN*	72	015330 HN	<b>5 439,67</b>
80	80	40	72	015330 SB	<b>5 461,77</b>
	80	40 + Serrure HN*	72	015330 HK	<b>5 599,70</b>
	65	Limiteur de débit 40m <sup>3</sup> /h	73	015330LV	<b>5 652,72</b>
	65	Vidange extractible			

\* Serrure de sécurité.

### NOUVEAU

#### Options sur DN 80 :

- Limiteur de débit 25 ou 40 m<sup>3</sup>/h
- Vidange hydraulique extractible
- Siège et Guide clapet en bronze

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

## LE SAVIEZ-VOUS ?

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

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

● : Standard - ○ : Variante



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

## BOUCHES D'ARROSAGE À COFFRE OVALE

SERVICE ESPACES VERTS

DN	Raccord de sortie	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
<b>Incongelable Série D3 15</b>						
25	G3/4	4,1	025441	<b>584,58</b>	025461	<b>616,02</b>
25	G1	4,1	025446	<b>584,58</b>	025466	<b>616,02</b>
<b>Incongelable Série D3 20</b>						
40	Prise symétrique 40	18	-	-	026906	<b>803,15</b>

<b>Non incongelable Série D3 15</b>						
DN	Raccord de sortie	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
25	G3/4	4,1	025401	<b>327,90</b>	025421	<b>349,42</b>
25	G1	4,1	025406	<b>327,90</b>	025426	<b>349,42</b>
<b>Non incongelable Série D3 20</b>						
40	Prise symétrique 40	12	-	-	026901	<b>601,13</b>



SÉRIE D3 25

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

## BOUCHES DE LAVAGE À COFFRE RECTANGULAIRE

SERVICE VOIRIE

DN	Raccord de sortie	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Incongelable</b>				
40	Prise symétrique 40	24	026926	<b>920,73</b>
<b>Non incongelable</b>				
40	Prise symétrique 40	18	026931	<b>680,63</b>



SÉRIE D3 96

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

## BOUCHES DE LAVAGE À COFFRE RECTANGULAIRE

SERVICE VOIRIE

DN	Raccord de sortie	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Non incongelable</b>				
40	Fileté M55x3	15	026582	<b>908,37</b>
40	Prise symétrique DN 40	15	026584	<b>894,54</b>
<b>Incongelable à vidange automatique</b>				
40	Fileté M55x3	15	026482	<b>1 146,82</b>
40	Prise symétrique DN 40	15	026484	<b>1 133,00</b>



SÉRIES D3 97 ET D4 10

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

## BOUCHE DE LAVAGE

MANŒUVRE PAR CANNE DE PUISAGE

DN	Désignation	Code	P.U. € H.T
<b>Série D3 97</b>			
25	Bouche à bride ovale	036100	<b>1 377,31</b>
<b>Série D4 10</b>			
25	Canne pour bouche	036150	<b>771,12</b>

## ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR

### INFINITY - OCA



#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimension face-à-face selon EN558 série 15 (version longue) ou série 14 (version courte)
- Raccordement à brides ISO PN10, PN16 ou PN25.
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM.
- Manœuvre par carré de 30

#### GAMME

- DN 40 à 1200
- PFA 16 et 25

### INFINITY EAUX USÉES



#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimension face-à-face selon EN558 série 15 (version longue) ou série 14 (version courte)
- Raccordement à brides ISO PN10 ou PN16.
- FAH ● ou FSH ●
- Vis de manœuvre AISI 316L
- Écrou CW307G
- Visserie A4
- Opercule revêtu NBR
- Revêtement 250 microns Epoxy GSK
- Manœuvre par carré de 30

#### GAMME

- DN 40 à 350
- PFA 16

### INFINITY PE



#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

- DN 40 à 300
- PFA 16

### INFINI 3 ET 4



#### CARACTÉRISTIQUES

- Raccordement à brides ISO PN10, PN16
- FAH ● ou FSH ●
- Obturateur revêtu EPDM
- Manœuvre par carré de 30

#### GAMME

- DN 50 à 300
- PFA 16

### INFINITY MOTORISÉS



#### CARACTÉRISTIQUES

- Brides ISO PN 10 ou PN 16
- Écartement court (série 14)

#### GAMME

- DN 40 à 1200
- PFA 16

## ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR

### ROBINET-VANNE UL/FM



#### CARACTÉRISTIQUES

- Homologués UL/FM
- Dimension face-à-face selon EN558 série 3
- Raccordement à brides ISO PN16
- FAH/FSH
- Obturateur revêtu EPDM
- Versions :
  - tige montante à volant
  - tige non montante à carré de 50

#### GAMME

- DN 50 à 400
- PFA 14

### POTEAUX INDICATEURS UL/FM



#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

- DN 80 à 300

### CLOCHES INFINITY



#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

- DN 40 à 300
- Version mâle et femelle

### CLES DE MANŒUVRE



#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

- Longueur 1,5 à 1,8 m

### VOLANTS ACIER ET FONTE



#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

- PFA 16 ou 25 suivant modèle

## ROBINETS À PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION

## ROBINETS À PAPILLON CENTRÉ

### OPAP PREMIUM PLUS VERSION BRIDE

### OPAP PREMIUM PLUS MOTORISÉS

### ÉVOLUTION

### WAFER À OREILLES DE CENTRAGE

### LUG À OREILLES TARAUDÉES

### FLANGED À BRIDE

### WAFER -LUG MOTORISÉS



#### CARACTÉRISTIQUES

- Livré avec réducteur à biellette IP 68 et carré de manœuvre
- Siège Inox
- Brides ISO PN 10, PN 16, PN 25 ou PN 40

#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### CARACTÉRISTIQUES

- Livré avec réducteur standard IP 68, manœuvre par carré ou volant
- Siège Inox
- Brides ISO PN 10, PN 16

#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

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

#### GAMME

- DN 150 à 1200
- PFA 10 et 16

#### GAMME

- DN 300 à 800
- PFA 10 et 16

#### GAMME

- DN 32 à 700

#### GAMME

- DN 40 à 300

#### GAMME

- DN 300 à 1800

#### GAMME

- DN 40 à 300
- PFA 10 et 16

## CLAPETS AXIAUX

## CLAPETS À DOUBLE BATTANT

## CLAPETS À BATTANT

### CLASAR

### ERDV

### CLAPET D'ASPIRATION

### AVEC OREILLES DE CENTRAGE

### SANS OREILLES DE CENTRAGE

### CLAPET À PAPILLON

### CLAPET À BATTANT

### CLAPET À BATTANT



#### CARACTÉRISTIQUES

- Très grande résistance à l'abrasion sur les eaux chargées.
- Encombrement réduit : face-à-face "standard fabricant".
- Technologie multijet garantissant un flux laminaire réduisant les pertes de charges.
- 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.
- Brides ISO PN
- Avec ou sans crépine en inox 304.

#### GAMME

- DN 80 à 500 à insérer
- DN 600 à 800 à bride
- PFA 10, 16 et 25
- ACS
- DN 80 à 600
- PFA 10, 16, 25 et 40
- ACS
- DN 50 à 250
- PFA 16

#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

- DN 40 à 300
- PFA 16

#### GAMME

- DN 40 à 400
- PFA 16

#### CARACTÉRISTIQUES

- Brides ISO PN 16
- Écartement conforme série 14 (sauf DN 1100)
- Avec contre-poids en standard
- Écartement conforme série 48
- Version sans contre-poids
- Ecartement conforme série 48
- Bride ISO PN
- Version avec et sans contre-poids

#### GAMME

- DN 200 à 1400
- PFA 10 et 16
- DN 40 à 300
- PFA 16
- DN 50 à 400
- PFA 16



SÉRIES B1 10 ET B1 15

- ┌ Raccordement à brides ISO PN10 ou PN16
- ┌ PFA 16.
- ┌ Dimensions face-à-face selon EN558 série 15 (version longue).
- ┌ FAH ● ou FSH ●
- ┌ Obturateur revêtu EPDM.
- ┌ Boîte à joints démontable.
- ┌ Manœuvre par carré de 30.
- ┌ Conforme à la du DN 40 au DN 600.

DISPONIBLE  
COURANT 2022



SÉRIES B1 10 ET B1 15

- ┌ Conforme à la



SÉRIE B1 92

- ┌ Raccordement à brides ISO PN25
- ┌ PFA 25.
- ┌ Dimensions face-à-face selon EN558 série 15 (version longue).

Tarif Mai 2022  
36

## INFINITY SÉRIE LONGUE

DN	L mm	Poids kg	Code	Qté/palette	Code	Qté/palette	P.U. € H.T
			Série B1 15 ● FAH		Série B1 10 ● FSH		
<b>ISO PN 10/16</b>							
40	240	7,3	RGV00195TS	33	RGV00222TS	11	165,14
50	250	8,8	RGV00196TS	22	RGV00223TS	11	189,42
65 percé 60	270	13	RGV00197TS	40	RGV00224TS	40	216,67
65 percé 60/65	270	13	RGV02640TS	40	RGV02641TS	20	235,60
65	270	13	RGV00198TS	40	RGV00225TS	20	216,67
80	280	14,9	RGV00200TS	40	RGV00227TS	10	269,71
100	300	17,9	RGV00201TS	24	RGV00228TS	24	318,19
125	325	25,2	RGV00202TS	12	RGV00229TS	12	548,48
150	350	30,6	RGV00203TS	15	RGV00230TS	15	592,44
<b>ISO PN 10</b>							
200	400	54,2	RGV00204TS	8	RGV00231TS	8	1 062,47
250	450	78,8	RGV00206TS	4	RGV00233TS	4	1 794,20
300	500	114,5	RGV00208TS	2	RGV00235TS	2	2 332,47
350	550	216,7	RGV00210TS	1	RGV00237TS	1	3 888,29
400	600	297,7	RGV00212TS	1	RGV00239TS	1	5 804,34
450	650	371,9	RGV00214TS	1	RGV00241TS	1	6 929,27
500	700	387,3	RGV00216TS	1	RGV00243TS	1	11 353,58
600	800	795,4	RGV00218TS	1	RGV00245TS	1	20 159,64
700	1300	976	RGV00220TS	1	RGV00247TS	1	31 798,49
<b>ISO PN 16</b>							
200	400	54,2	RGV00205TS	8	RGV00232TS	8	1 062,47
250	450	78,8	RGV00207TS	4	RGV00234TS	4	1 794,20
300	500	114,5	RGV00209TS	2	RGV00236TS	2	2 332,47
350	550	216,7	RGV00211TS	1	RGV00238TS	1	3 888,29
400	600	297,7	RGV00213TS	1	RGV00240TS	1	5 804,34
450	650	371,9	RGV00215TS	1	RGV00242TS	1	6 929,27
500	700	387,3	RGV00217TS	1	RGV00244TS	1	11 353,58
600	800	795,4	RGV00219TS	1	RGV00246TS	1	20 159,64
700**	1300	1076	RGV00221TS	1	RGV00248TS	1	31 798,49
900**					Nous consulter		
1200**					Nous consulter		

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

## OCA® L

			Série B1 15 ● FAH	Série B1 10 ● FSH	
ISO PN 10			Code	Code	
400	600	340	600166TA	600168TA	5 804,34
ISO PN 16					
400	600	340	600031TA	600078TA	5 804,34

## OCA® L - 25

			● FAH	● FSH	
ISO PN 25			Code	Code	
40	240	9	600720	600700	415,84
50	250	11	600722	600702	513,78
65	270	13,5	600724	600704	566,75
80	280	18,5	600726	600706	590,81
100	300	22,5	600728	600708	724,11
125	325	32	600730	600710	960,13
150	350	41	600732	600712	1 210,60
200	400	66	600734	600714	2 083,58
250	450	100,5	600736	600716	3 095,14
300	500	141	600738	600718	4 663,30


**SÉRIES B1 20 ET B1 25**

- └ Raccordement à brides ISO PN10 ou PN16
- └ PFA 16.
- └ Dimensions face-à-face selon EN558 série 14 (version courte).
- └ FAH ● ou FSH ●
- └ Obturateur revêtu EPDM.
- └ Boîte à joints démontable.
- └ Manœuvre par carré de 30.
- └ Conforme à la du DN 40 au DN 600.

**DISPONIBLE  
COURANT 2022**

## INFINITY SÉRIE COURTE

DN	L mm	Poids kg	Code	Qté/ palette	Code	Qté/ palette	P.U. € H.T
			<b>Série B1 25</b>		<b>Série B1 20</b>		
<b>ISO PN 10/16</b>			● FAH		● FSH		
40	140	6,7	RGV00145TS	24	RGV00170TS	24	<b>165,14</b>
50	150	8,3	RGV00146TS	20	RGV00171TS	40	<b>189,42</b>
65 percé 60	170	12,3	RGV00147TS	64	RGV00172TS	64	<b>215,16</b>
65 percé 60/65	270	12,3	RGV02638TS	16	RGV02639TS	64	<b>235,60</b>
65	170	12,3	RGV00148TS	16	RGV00173TS	64	<b>215,16</b>
80	180	13,7	RGV00150TS	48	RGV00175TS	48	<b>269,71</b>
100	190	16,4	RGV00151TS	40	RGV00176TS	40	<b>315,15</b>
125	200	22,5	RGV00152TS	24	RGV00177TS	30	<b>545,46</b>
150	210	27,2	RGV00153TS	24	RGV00178TS	24	<b>592,44</b>
<b>ISO PN 10</b>							
200	230	46,9	RGV00154TS	12	RGV00179TS	12	<b>1 062,47</b>
250	250	69,5	RGV00156TS	4	RGV00181TS	8	<b>1 767,68</b>
300	270	96,5	RGV00158TS	4	RGV00183TS	5	<b>2 305,94</b>
350	290	186,7	RGV00160TS	1	RGV00185TS	1	<b>3 844,97</b>
400	310	263,7	RGV00162TS	1	RGV00187TS	1	<b>5 712,89</b>
450	330	318,5	RGV00164TS	1	RGV00189TS	1	<b>6 829,81</b>
500	350	387,5	RGV00166TS	1	RGV00191TS	1	<b>10 886,59</b>
600	390	580	RGV00168TS	1	RGV00193TS	1	<b>15 058,14</b>
<b>ISO PN 16</b>							
200	230	46,9	RGV00155TS	8	RGV00180TS	4	<b>1 062,47</b>
250	250	69,5	RGV00157TS	1	RGV00182TS	8	<b>1 767,68</b>
300	270	96,5	RGV00159TS	4	RGV00184TS	3	<b>2 305,94</b>
350	290	186,7	RGV00161TS	1	RGV00186TS	1	<b>3 844,97</b>
400	310	263,7	RGV00163TS	1	RGV00188TS	1	<b>5 712,89</b>
450	330	318,5	RGV00165TS	1	RGV00190TS	1	<b>6 829,81</b>
500	350	387,5	RGV00167TS	1	RGV00192TS	1	<b>10 886,59</b>
600	390	680	RGV00169TS	1	RGV00194TS	1	<b>15 058,14</b>
800					Nous consulter		
1000					Nous consulter		

NOUVEAU


**SÉRIES B1 20 ET B1 25**

- └ Raccordement à brides ISO PN10 ou PN 16.
- └ PFA 16.
- └ Dimensions face-à-face selon EN558 série 14 (version courte).
- └ FAH ● ou FSH ●
- └ Obturateur revêtu EPDM.
- └ Boîte à joints démontable.
- └ Manœuvre par carré de 30.
- └ Conforme à la

## OCA® C

DN	L mm	Poids kg	Code	Code	P.U. € H.T
			<b>Série B1 25</b>		
			● FAH		
			<b>Série B1 20</b>		
			● FSH		
<b>ISO PN 10</b>					
400	310	320	600256TA	600224TA	<b>5 712,89</b>
<b>ISO PN 16</b>					
400	310	320	600257TA	600225TA	<b>5 712,89</b>



SÉRIE B1 22

- └ Raccordement à brides ISO PN10 ou PN 16.
- └ PFA 16.
- └ Dimensions face-à-face selon EN558 série 14 (version courte).
- └ FSH ●
- └ Vis de manœuvre AISI 316L
- └ Écrou CW307G
- └ Visserie A4
- └ Revêtement 250 microns époxy GSK
- └ Opercule revêtu NBR
- └ Boîte à joints démontable
- └ Manœuvre par carré de 30.

## INFINITY SÉRIE COURTE

POUR EAUX USÉES / EAU DE MER

DN	L mm	Poids kg	Code ● FSH	P.U. € H.T
40	140	6,7	RGV02338TS	356,65
50	150	8,3	RGV02339TS	351,84
65	170	12,3	RGV02340TS	465,32
60	170	12,3	RGV02341TS	482,80
80	180	13,7	RGV02342TS	474,40
100	190	16,4	RGV02284TS	533,41
125	200	22,5	RGV01913TS	737,55
150	210	27,2	RGV01081TS	798,12
<b>ISO PN 10</b>				
200	230	46,9	RGV01082TS	1 214,07
250	250	69,5	RGV01171TS	1 634,75
300	270	96,5	RGV02285TS	2 220,38
350	290	186,7	RGV02286TS	9 349,16
<b>ISO PN 16</b>				
200	230	46,9	RGV02343TS	1 214,07
250	250	69,5	RGV02344TS	1 634,75
300	270	96,5	RGV02345TS	2 220,38
350	290	186,7	RGV02608TS	9 349,16



SÉRIES B1 12 ET B1 17

- └ Raccordement à brides ISO PN10 ou PN 16.
- └ PFA 16.
- └ Dimensions face-à-face selon EN558 série 15 (version longue).
- └ FAH ●
- └ Vis de manœuvre AISI 316L
- └ Écrou CW307G
- └ Visserie A4.
- └ Revêtement 250 microns époxy GSK
- └ Obturateur revêtu NBR.
- └ Boîte à joints démontable
- └ Manœuvre par carré de 30.

## INFINITY SÉRIE LONGUE

POUR EAUX USÉES / EAU DE MER

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
			<b>Série B1 17</b>	<b>Série B1 12</b>	
40	240	7,3	RGV02623TS	RGV02609TS	401,14
50	250	8,8	RGV02624TS	RGV02610TS	378,16
65	270	13	RGV02625TS	RGV02611TS	500,12
60	270	13	RGV02626TS	RGV02612TS	500,12
80	280	14,9	RGV02627TS	RGV02336TS	530,85
100	300	17,9	RGV02628TS	RGV02613TS	579,59
125	325	25,2	RGV02629TS	RGV02614TS	788,90
150	350	30,6	RGV02275TS	RGV02337TS	803,65
<b>ISO PN 10</b>					
200	400	54,2	RGV02630TS	RGV02615TS	1 462,54
250	450	78,8	RGV02632TS	RGV02617TS	1 985,18
300	500	114,5	RGV02634TS	RGV02619TS	2 673,62
350	550	216,7	RGV02636TS	RGV02621TS	10 780,39
<b>ISO PN 16</b>					
200	400	54,2	RGV02631TS	RGV02616TS	1 462,54
250	450	78,8	RGV02633TS	RGV02618TS	1 985,18
300	500	114,5	RGV02635TS	RGV02620TS	2 673,62
350	550	216,7	RGV02637TS	RGV02622TS	10 780,39



**SÉRIE B1 50**

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

## INFINITY E-PE

DN	Ø PE mm	L mm	Poids kg	Code ● FAH	P.U. € H.T
40	50	880	4,5	RGV02323TS	<b>536,58</b>
50	63	880	5,4	RGV02324TS	<b>606,06</b>
65	75	900	10	RGV02325TS	<b>680,82</b>
80	90	900	11,5	RGV02326TS	<b>857,41</b>
100	110	900	18,2	RGV02327TS	<b>876,46</b>
100	125	975	18,7	RGV02328TS	<b>992,61</b>
125	140	1000	27,2	RGV02329TS	<b>1 249,50</b>
150	160	1100	34,5	RGV02330TS	<b>1 401,01</b>
150	180	1100	41,6	RGV02331TS	<b>1 558,87</b>
200	200	1100	68,5	RGV02332TS	<b>2 652,24</b>
200	225	1100	71	RGV02333TS	<b>3 232,19</b>
250	250	1350	105	RGV02334TS	<b>3 542,21</b>
300	315	1350	182,5	RGV02335TS	<b>6 171,39</b>



**SÉRIE B1 93**

- └ PFA16 : Vanne courte
- └ Vanne version eau potable ACS

### Servomoteur

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

## INFINITY MOTORISÉS

DN	L mm	Poids kg	Servomoteur	Code ● FSH	P.U. € H.T
<b>ISO PN 10/16</b>					
40	140	28	SA 07.6	RGV02591TS	<b>4 510,27</b>
50	150	29,6	SA 07.6	RGV02592TS	<b>4 568,40</b>
60	170	34,4	SA 07.6	RGV02593TS	<b>4 640,20</b>
65	170	34,4	SA 07.6	RGV02594TS	<b>4 735,47</b>
80	180	35,8	SA 07.6	RGV02595TS	<b>4 706,95</b>
100	190	38,5	SA 07.6	RGV02596TS	<b>5 014,13</b>
125	200	48,5	SA 10.2	RGV02597TS	<b>6 710,71</b>
150	210	53,2	SA 10.2	RGV02598TS	<b>6 724,44</b>
<b>ISO PN 10</b>					
200	230	72,9	SA 10.2	RGV02599TS	<b>6 543,76</b>
250	250	124,6	SA 14.2	RGV02601TS	<b>9 309,90</b>
300	270	151,6	SA 14.2	RGV02603TS	<b>9 889,62</b>
<b>ISO PN 16</b>					
200	230	72,9	SA 10.2	RGV02600TS	<b>6 898,41</b>
250	250	124,6	SA 14.2	RGV02602TS	<b>9 255,25</b>
300	270	151,6	SA 14.2	RGV02604TS	<b>10 082,19</b>

### Options

- └ PFA16 : Vanne longue
- └ Coffret de commande AUMA MATIC AM IP68
- └ Moteur électrique monophasé 230V-50Hz
- └ Transmetteur de position 4-20mA - EWG
- └ Contacts fin de courses jumelés
- └ Contacts fin de courses intermédiaires
- └ Kit cadenassage volant



SÉRIE B1 75

- └ Raccordement à brides ISO PN10 ou PN 16.
- └ PFA 16
- └ FAH ● ou FSH ●
- └ Obturateur revêtu EPDM.
- └ Boîte à joints démontable.
- └ Manœuvre par carré de 30

## INFINI-3

### ENSEMBLES DE 3 ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
50	357	17	RGV02801TS	RGV02789TS	<b>1 892,74</b>
65	412	27	RGV02802TS	RGV02790TS	<b>2 213,09</b>
80	446	34	RGV02803TS	RGV02791TS	<b>2 287,98</b>
100	487	51	RGV02804TS	RGV02792TS	<b>2 415,10</b>
125	528	67	RGV02805TS	RGV02793TS	<b>3 231,74</b>
150	588	93	RGV02806TS	RGV02794TS	<b>3 994,39</b>
<b>ISO PN 10</b>					
200	710	165	RGV02807TS	RGV02795TS	<b>6 961,81</b>
250	838	247	RGV02809TS	RGV02797TS	<b>12 242,55</b>
300	970	346	RGV02811TS	RGV02799TS	<b>19 686,19</b>
<b>ISO PN 16</b>					
200	710	165	RGV02808TS	RGV02796TS	<b>6 961,81</b>
250	838	247	RGV02810TS	RGV02798TS	<b>12 242,55</b>
300	970	346	RGV02812TS	RGV02800TS	<b>19 686,19</b>



SÉRIE B1 80

- └ Raccordement à brides ISO PN10 ou PN 16.
- └ PFA 16.
- └ Brides ISO PN 10 ou 16
- └ FAH ● ou FSH ●
- └ Obturateur revêtu EPDM.
- └ Boîte à joints démontable.
- └ Manœuvre par carré de 30

## INFINI-4

### ENSEMBLES DE 4 ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
50	357	20	RGV02825TS	RGV02813TS	<b>2 103,40</b>
65	412	34	RGV02826TS	RGV02814TS	<b>2 364,61</b>
80	446	43	RGV02827TS	RGV02815TS	<b>2 651,91</b>
100	487	63	RGV02828TS	RGV02816TS	<b>3 129,03</b>
125	528	83	RGV02829TS	RGV02817TS	<b>4 133,72</b>
150	588	111	RGV02830TS	RGV02818TS	<b>5 197,61</b>
<b>ISO PN 10</b>					
200	710	198	RGV02831TS	RGV02819TS	<b>8 950,68</b>
250	838	299	RGV02833TS	RGV02821TS	<b>14 125,87</b>
300	970	417	RGV02835TS	RGV02823TS	<b>21 486,85</b>
<b>ISO PN 16</b>					
200	710	198	RGV02832TS	RGV02820TS	<b>8 950,68</b>
250	838	299	RGV02834TS	RGV02822TS	<b>14 125,87</b>
300	970	417	RGV02836TS	RGV02824TS	<b>21 486,85</b>


**SÉRIE B1 40**

- └ Homologués UL/FM.
- └ Raccordement à brides ISO PN16
- └ PFA 14.
- └ Dimensions face-à-face selon EN558 série 3
- └ Obturateur revêtu EPDM.
- └ Manœuvre FAH par carré de 50

## ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR UL / FM

### TIGE NON MONTANTE

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	P.U. € H.T
80/3"	203	-	RGV02358TS	<b>820,34</b>
100/4"	229	35	RGV02359TS	<b>944,86</b>
150/6"	267	50	RGV02360TS	<b>1 413,19</b>
200/8"	292	83	RGV02361TS	<b>2 013,93</b>
250/10"	330	124	RGV02362TS	<b>3 226,08</b>
300/12"	356	176	RGV02363TS	<b>5 775,15</b>
350/14"	Nous consulter			
400/16"	Nous consulter			


**SÉRIE B1 40**

- └ Homologués UL/FM.
- └ Raccordement à brides ISO PN16
- └ PFA 14.
- └ Dimensions face-à-face selon EN558 série 3
- └ Obturateur revêtu EPDM.
- └ Manœuvre FSH par volant

## ROBINETS-VANNES À OBTURATEUR UL / FM

### TIGE MONTANTE

DN	L mm	Poids kg	Code ● FSH	P.U. € H.T
50/2"	178	13,5	RGV02869TS	<b>915,13</b>
65/2 1/2"	190	16	RGV02870TS	<b>914,89</b>
80/3"	203	19	RGV02871TS	<b>1 185,97</b>
100/4"	229	26	RGV02872TS	<b>1 287,62</b>
150/6"	267	44	RGV02873TS	<b>1 829,63</b>
200/8"	292	70	RGV02874TS	<b>2 630,16</b>
250/10"	330	120	RGV02875TS	<b>3 997,98</b>
300/12"	356	150	RGV02876TS	<b>6 504,74</b>

## ACCESSOIRES


**SÉRIE B5 30**

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

## POTEAUX INDICATEURS UL / FM

DN vanne	Type de poteau	Hauteur mini	Hauteur maxi	Poids kg	Code	P.U. € H.T
80	A	744	1615	60	ACC00148TS	<b>1 941,71</b>
100	A	791	1661	60	ACC00148TS	<b>1 941,71</b>
150	A	892	1762	60	ACC00148TS	<b>1 941,71</b>
200	A	975	1845	60	ACC00148TS	<b>1 941,71</b>
250	A	1075	1945	60	ACC00148TS	<b>1 941,71</b>
300	A	1156	2026	60	ACC00148TS	<b>1 941,71</b>

Hauteur enterrée entre sol et axe de vanne.



SÉRIE B5 30

## CONTACTEURS ÉLECTRIQUES

POUR ÉQUIPEMENT UL/FM

	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Boitier (2x contacts électriques) pour poteaux UL/FM	0,7	ACC00149TS	<b>246,55</b>
Boitier (1x contact électrique) pour Robinets-vannes UL/FM à tige montante	0,7	ACC00174TS	<b>305,80</b>
Boitier (2x contacts électriques) pour Robinets-vannes UL/FM à tige montante	0,7	ACC00175TS	<b>340,59</b>



SÉRIE B5 20

- ┌ Pour accouplement de tube allonges (DE 90 mm) sur Infinity en POM

## CLOCHES POUR INFINITY

DN vanne	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Version mâle pour tube bouche à clé et vannes</b>			
40-50	0,5	ACC00006TS	<b>19,22</b>
65-150	0,5	ACC00007TS	<b>19,22</b>
200-300	0,6	ACC00008TS	<b>20,48</b>
<b>Version femelle pour tube 90 mm extérieur et vannes</b>			
40-50	0,5	ACC00003TS	<b>25,86</b>
65-150	0,5	ACC00004TS	<b>25,86</b>
200-300	0,6	ACC00005TS	<b>29,08</b>



SÉRIE B5 30

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

## CLÉS DE MANŒUVRE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Normalisée de 1,50 m	6,7	099300	<b>149,68</b>
Normalisée de 1,80 m	7,6	099400	<b>164,66</b>



SÉRIE B5 20  
ALLONGES À POSTE FIXE  
PAGE 125



SÉRIES G4 05 - G4 10  
TÊTES DE BOUCHE  
À CLÉ STANDARD  
PAGE 126



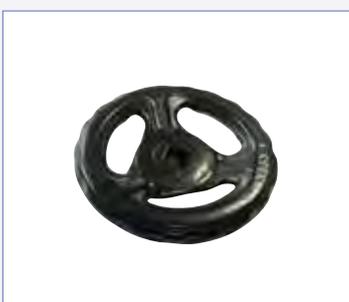
SÉRIES G4 15 - G4 16  
TÊTES DE BOUCHE  
À CLÉ RÉHAUSSABLES  
PAGE 126


**SÉRIE B5 20**

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

## COMPACTS VANNES

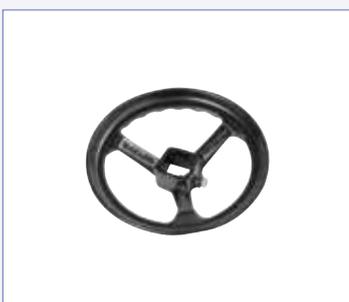
Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Hauteur de couverture 1,00 m	3,2	602000	<b>101,19</b>
Hauteur de couverture 1,20 m	3,8	602004	<b>114,60</b>
Allonge nue de 0,30 m	1,3	602020	<b>44,26</b>


**SÉRIE B5 30**

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

## VOLANTS ACIER

Ø volant	Robinetts-vannes	Poids kg	Code	P.U. € H.T
150	DN 40/50	0,3	008715	<b>27,19</b>
200	DN 65/80	0,5	008725	<b>31,08</b>
300	DN 100/125/150	1,7	008730	<b>49,44</b>
400	DN 200	2,5	008745	<b>82,03</b>
500	DN 250/300	5,5	008750	<b>150,00</b>
800	DN 400 à 600	12	008770	<b>417,65</b>


**SÉRIE B5 30**

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

## VOLANTS FONTE

Ø volant	Robinetts-vannes	Poids kg	Code	P.U. € H.T
225	DN 40 à 100	1,3	A13358	<b>56,72</b>
315	DN 125 à 200	2,5	A13359	<b>92,26</b>
500	DN 250 à 350	5,8	A13360	<b>233,69</b>

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



SÉRIES B2 10 À B2 30

- ┌ Livré avec réducteur à biellette IP68 et carré de manœuvre
- ┌ En conformité suivant EN 593, EN 1074-1 et 2 et EN 12266-1.
- ┌ Autres DN sur demande
- ┌ Dimension face-à-face suivant EN558-1 série 14.
- ┌ Raccordement brides ISO.

## ➤ PRODUIT

- Axe polygonal breveté : parfaite répartition des contraintes mécaniques.
- Réducteur multitours à biellette type SKG : fermeture en 2 temps limitant l'apparition des coups de bélier.
- Siège acier inoxydable à soudure plasma pour une meilleure résistance.
- Système anti éjection de l'axe.

## OPAP PREMIUM PLUS

### ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION

DN	Code volant (Option)	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
<b>PFA10 ISO PN10 - Série B2 10</b>						
200	A13358	230	47	982602	982589	3 205,75
250	A13358	250	61	982603	982590	4 530,44
300	A13358	270	88	982604	982591	4 563,97
350	A13358	290	103	982605	982592	5 512,11
400	A13358	310	149	982606	982593	6 021,27
450	A13359	330	195	982607	982594	9 832,21
500	A13359	350	218	982608	982595	10 327,62
600	A13359	390	300	982609	982596	12 569,96
700	A13359	430	476	982610	982597	19 185,76
800	A13359	470	632	982611	982598	21 455,54
900	A13360	510	835	982612	982599	33 464,56
1000	A13360	550	1026	982613	982600	42 513,23
1200	A13360	630	1599	982614	982601	57 883,44

DN > Nous consulter

### PFA16 ISO PN10 - Série B2 20

● FAH

● FSH

200	A13358	230	47	982658	982644	3 451,18
250	A13358	250	70	982659	982645	4 877,26
300	A13358	270	88	982660	982646	5 184,78
350	A13358	290	133	982661	982647	6 223,62
400	A13358	310	163	982662	982648	7 440,94
450	A13358	330	214	982663	982649	11 931,00
500	A13358	350	266	982664	982650	13 372,98
600	A13359	390	448	982665	982651	17 598,54
700	A13360	430	641	982666	982652	25 834,55
800	A13360	470	832	982667	982653	31 836,68
900	A13360	510	1039	982668	982654	40 714,82
1000	A13359	550	1444	982669	982655	57 331,85
1200	A13359	630	2168	982670	982656	80 029,10

DN > Nous consulter

### PFA16 ISO PN16 - Série B2 30

● FAH

● FSH

150	A13358	210	36	982629	982615	2 919,18
200	A13358	230	47	982630	982616	3 205,75
250	A13358	250	70	982631	982617	4 530,44
300	A13358	270	88	982632	982618	4 815,51
350	A13358	290	133	982633	982619	5 780,43
400	A13358	310	163	982634	982620	6 911,50
450	A13359	330	214	982635	982621	11 082,17
500	A13359	350	266	982636	982622	12 422,11
600	A13359	390	448	982637	982623	16 345,86
700	A13360	430	641	982638	982624	23 996,65
800	A13360	470	832	982639	982625	29 571,30
900	A13360	510	1039	982640	982626	37 818,14
1000	A13359	550	1444	982641	982627	53 252,42
1200	A13360	630	2168	982642	982628	74 334,48

DN > Nous consulter


**SÉRIES B2 40 ET B2 50**

- └ Livré avec réducteur à bielle IP68 et carré de manœuvre
- └ En conformité suivant EN 593, EN 1074-1 et 2 et EN 12266-1.
- └ Autres DN sur demande
- └ Dimension face-à-face suivant EN558-1 serie 14.
- └ Raccordement brides ISO.

## OPAP PREMIUM PLUS

### ROBINETS À PAPILLON À BRIDES

DN	Code volant (Option)	L mm	Poids kg	Code ● FAH	Code ● FSH	P.U. € H.T
<b>PFA25 ISO PN25 - Série B2 40</b>						
150	A13358	210	44	983030	982980	3 657,94
200	A13358	230	68	983031	982981	4 213,75
250	A13358	250	108	983032	982982	5 326,98
300	A13359	270	135	983033	982983	5 844,00
350	A13358	290	197	983034	982984	7 096,95
400	A13358	310	242	983035	982985	8 376,27
450	A13358	330	400	983036	982986	18 696,84
500	A13359	350	571	983037	982987	22 321,75
600	A13360	390	614	983038	982988	31 221,26

DN &gt; Nous consulter

### PFA40 ISO PN40 - Série B2 50

DN &gt; Nous consulter


**SÉRIE B2 93**

#### Servomoteur

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

#### Options

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

## OPAP PREMIUM PLUS MOTORISÉS

### ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION

DN	Face- à-face mm	Poids kg	Servomoteur	Code ● FSH	P.U. € H.T
<b>PFA10 ISO PN10</b>					
200	230	73	SA 07.6	606022	8 538,61
250	250	89	SA 07.6	606032	9 174,02
300	270	118	SA 07.6	606042	9 922,74
350	290	163	SA 07.6	606052	10 922,91
400	310	192	SA 07.6	606062	12 701,20
450	330	270	SA 07.6	606072	14 936,69
500	350	267	SA 07.6	606082	15 104,94
600	390	357	SA 07.6	606092	17 277,11
700	430	497	SA 07.6	606102	25 905,07
800	470	653	SA 07.6	606112	27 000,84
900	510	879	SA 07.6	606122	36 825,16
1000	550	1070	SA 07.6	606132	47 179,51
1200	630	1642	SA 07.6	606142	62 977,52
<b>PFA16 ISO PN16</b>					
150	210	61	SA 07.6	606218	7 775,27
200	230	73	SA 07.6	606222	8 538,61
250	250	99	SA 07.6	606232	9 174,02
300	270	118	SA 07.6	606242	10 174,27
350	290	197	SA 07.6	606252	11 191,22
400	310	205	SA 07.6	606262	13 591,44
450	330	270	SA 07.6	606272	16 186,68
500	350	313	SA 07.6	606282	17 199,43
600	390	482	SA 07.6	606292	21 052,98
700	430	685	SA 07.6	606302	30 715,98
800	470	876	SA 07.6	606312	35 116,60
900	510	1083	SA 07.6	606322	41 178,75
1000	550	1465	SA 07.6	606332	57 918,70
1200	630	2193	SA 10.2	606342	80 876,33



SÉRIES B2 15 ET B2 35

- Siège acier inoxydable soudé
- Livré avec réducteur IP68 Rotork AB - Manœuvre par volant FSH
- En conformité suivant EN 593, EN 1074-1 et 2 et EN 12266-1.
- Dimension face-à-face suivant EN558-1 série 14.
- Raccordement à brides ISO



SÉRIES B2 15 ET B2 35

- Siège acier inoxydable soudé
- Livré avec réducteur IP68 Rotork AB - Manœuvre par carré FAH
- En conformité suivant EN 593, EN 1074-1 et 2 et EN 12266-1.
- Dimension face-à-face suivant EN558-1 série 14.
- Raccordement à brides ISO

## ÉVOLUTION

### ROBINETS À PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION

DN	L mm	Poids kg	Code ● FSH	P.U. € H.T
<b>PFA10 ISO PN10 FSH - Série B2 15</b>				
200	230	49	DBV02683TS	2 114,79
250	250	63	DBV02684TS	2 276,32
300	270	66	DBV01131TS	2 795,21
350	290	84	DBV01133TS	3 286,73
400	310	106	DBV01135TS	3 672,72
450	330	156	DBV01137TS	5 839,68
500	350	168	DBV01139TS	5 921,77
600	390	248	DBV01141TS	7 058,49
700	430	351	DBV01143TS	10 287,94
800	470	490	DBV01145TS	12 358,59
DN > Nous consulter				

DN	L mm	Poids kg	Code ● FSH	P.U. € H.T
<b>PFA16 ISO PN16 FSH - Série B2 35</b>				
200	230	50	DBV02685TS	2 053,57
250	250	64	DBV02686TS	2 199,53
300	270	71	DBV01132TS	2 820,51
350	290	92	DBV01134TS	3 368,13
400	310	126	DBV01136TS	4 181,46
450	330	156	DBV01138TS	6 289,65
500	350	202	DBV01140TS	6 364,56
600	390	314	DBV01142TS	9 011,63
700	430	404	DBV01144TS	13 577,44
800	470	565	DBV01146TS	15 451,42
DN > Nous consulter				

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	P.U. € H.T
<b>PFA10 ISO PN10 FAH - Série B2 15</b>				
200	230	49	DBV02691TS	2 123,90
250	250	63	DBV02692TS	2 289,48
300	270	66	DBV02440TS	2 797,51
350	290	84	DBV02424TS	3 286,73
400	310	106	DBV02426TS	3 672,72
450	330	156	DBV02428TS	5 839,68
500	350	168	DBV02430TS	5 921,77
600	390	248	DBV02432TS	7 058,49
700	430	351	DBV02434TS	10 287,94
800	470	490	DBV02436TS	12 402,37
1000	550	893	DBV02438TS	22 849,86
DN > Nous consulter				

DN	L mm	Poids kg	Code ● FAH	P.U. € H.T
<b>PFA16 ISO PN16 FAH - Série B2 35</b>				
300	270	71	DBV02423TS	2 820,51
350	290	92	DBV02425TS	3 368,13
400	310	126	DBV02427TS	4 181,46
450	330	156	DBV02429TS	6 289,65
500	350	202	DBV02431TS	6 366,86
600	390	314	DBV02433TS	9 011,63
700	430	404	DBV02435TS	13 621,22
800	470	565	DBV02437TS	15 451,42
1000	550	1148	DBV02439TS	29 189,46
DN > Nous consulter				



SÉRIE B2 94

- └ Siège acier inoxydable soudé
- └ Livré avec réducteur IP67 Rotork IW préparé pour motorisation électrique
- └ Raccordement réducteur multitours / servomoteur électrique via platine ISO 5211
- └ En conformité suivant EN 593, EN 1074-1 et 2 et EN 12266-1.
- └ Dimension face-à-face suivant EN558-1 série 14.
- └ Raccordement à brides ISO

## ÉVOLUTION

### ROBINETS À PAPILLON À DOUBLE EXCENTRATION

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>PFA10 ISO PN10 FSH</b>				
300	270	68	DBV01163TS	<b>3 600,24</b>
350	290	86	DBV01165TS	<b>3 934,52</b>
400	310	119	DBV01167TS	<b>5 627,28</b>
450	330	164	DBV01169TS	<b>9 755,19</b>
500	350	184	DBV01171TS	<b>7 564,21</b>
600	390	256	DBV01173TS	<b>9 395,94</b>
700	430	382	DBV01175TS	<b>10 921,29</b>
800	470	524	DBV01177TS	<b>16 825,28</b>
DN > Nous consulter				

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>PFA16 ISO PN16 FSH</b>				
300	270	84	DBV01164TS	<b>3 970,86</b>
350	290	105	DBV01166TS	<b>5 737,56</b>
400	310	134	DBV01168TS	<b>5 049,32</b>
450	330	164	DBV01170TS	<b>7 073,61</b>
500	350	218	DBV01172TS	<b>10 371,45</b>
600	390	345	DBV01174TS	<b>10 624,94</b>
700	430	433	DBV01176TS	<b>16 026,14</b>
800	470	620	DBV01178TS	<b>16 730,87</b>
DN > Nous consulter				

### Position du disque ajustable

#### MAINTENANCE FACILITÉE

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



### Design hydraulique optimisé

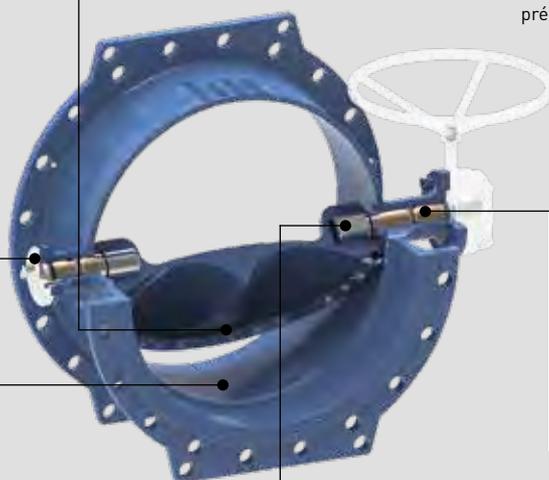
#### PERTE DE CHARGE MINIME

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

### Conçu pour l'eau potable

#### CERTIFIÉ HAUTE QUALITÉ

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



### Paliers auto-lubrifiés

#### SANS ENTRETIEN

- └ Paliers acier+bronze auto-lubrifiés revêtus PTFE
- └ Sans plomb



### Joint d'étanchéité résistant

#### HAUTE DURABILITÉ

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



### Protection anti-corrosion

#### EAU PROPRE

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



## GAMME ROBINETS À PAPILLON CENTRÉ GOLD 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.

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



- └ DN 32 à 150 :  
- PFA16 ISO PN 10/16.
- └ DN 200 :  
- PFA 10 ISO PN 10/16.



- └ DN 50 à 400 :  
- PFA16 ISO PN 10/16.
- └ DN 450 à 700 :  
- PFA 10 ISO PN 10.  
- PFA 16 ISO PN 16.

**NOUVEAU**

DN 350 AU 600  
NOUVELLE GAMME  
"GREAT GOLD"



## WAFER À OREILLES DE CENTRAGE GOLD MANŒVRE PAR LEVIER

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
			<b>Type 300</b>		<b>Type 323</b>	
32/40	33	1,5	-	-	CBV00944TS	118,53
50	43	2,2	-	-	CBV00946TS	139,07
65	46	3	CBV01105TS	141,43	CBV00948TS	171,55
80	46	3,3	CBV01106TS	152,10	CBV00950TS	176,19
100	52	4,8	CBV01107TS	205,53	CBV00952TS	219,45
125	56	7,3	CBV01108TS	236,46	CBV00954TS	296,73
150	56	9,5	CBV01109TS	276,64	CBV00956TS	361,65
200	60	15	CBV01110TS	472,93	CBV00958TS	621,27

**Type 300** : papillon fonte revêtue époxy manchette EPDM

**Type 323** : papillon inox 316 / CF8M manchette EPDM

## WAFER À OREILLES DE CENTRAGE GOLD ET GREATGOLD

MANŒVRE PAR RÉDUCTEUR MULTITOURS AVEC VOLANT

ISO PN 10/16			Type 300		Type 323	
50	43	2,2	-	-	CBV01083TS	308,94
65	46	3	CBV01129TS	310,62	CBV01084TS	316,83
80	46	3,3	CBV01130TS	321,47	CBV01085TS	336,91
100	52	4,8	CBV01131TS	364,74	CBV01086TS	391,01
125	56	7,3	CBV01132TS	395,64	CBV01087TS	443,56
150	56	9,5	CBV01133TS	434,26	CBV01088TS	511,55
200	60	15	CBV01134TS	613,57	CBV01089TS	870,11
250	68	22	CBV01135TS	999,90	CBV01090TS	1 377,02
300	78	38	607395	1 123,57	607258	1 743,29
350	78	45	CBV01272TS	2 169,83	CBV01282TS	2 698,40
400	102	65	CBV01274TS	2 210,03	CBV01284TS	3 197,57
<b>NOUVEAU ISO PN 10</b>						
450	114	95	CBV01275TS	3 885,29	CBV01285TS	4 892,94
500	127	125	CBV01277TS	4 824,95	CBV01287TS	6 554,30
600	154	185	CBV01279TS	7 319,33	CBV01289TS	9 764,24
700	165	300	607650	10 189,28	607276	14 049,84
<b>NOUVEAU ISO PN 16</b>						
450	114	95	CBV01276TS	3 885,29	CBV01286TS	4 892,94
500	127	125	CBV01278TS	4 824,95	CBV01288TS	6 554,30
600	154	185	CBV01280TS	7 319,33	CBV01290TS	9 764,24
700	165	300	607652	10 189,28	607278	14 049,84

**Type 300** : papillon fonte revêtue époxy manchette EPDM

**Type 323** : papillon inox 316 / CF8M manchette EPDM



SÉRIE B3 20

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

## LUG À OREILLES TARAUDÉES GOLD

MANŒUVRE 1/4 TOUR PAR LEVIER

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
<b>ISO PN 10/16</b>			<b>Type 300</b>		<b>Type 323</b>	
40	33	3,5	-	-	CBV00973TS	156,32
50	43	3,5	-	-	CBV00975TS	156,54
65	46	4,2	CBV01098TS	158,08	CBV00977TS	199,03
80	46	5	CBV01099TS	184,58	CBV00979TS	223,10
100	52	6	CBV01100TS	239,14	CBV00981TS	263,25
125	56	8,5	CBV01101TS	319,43	CBV00983TS	365,99
150	56	10,5	CBV01102TS	353,13	CBV00985TS	460,70
<b>ISO PN 10</b>						
200	60	18	CBV01103TS	609,96	CBV00987TS	752,81
<b>ISO PN 16</b>						
200	60	18	CBV01104TS	609,96	CBV00989TS	752,81

**Type 300** : papillon fonte revêtue époxy manchette EPDM

**Type 323** : papillon inox 316 / CF8M manchette EPDM



SÉRIE B3 25

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

## LUG À OREILLES TARAUDÉES GOLD

MANŒUVRE PAR RÉDUCTEUR MULTITOURS AVEC VOLANT

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
			<b>Type 300</b>		<b>Type 323</b>	
50	43	3,5	-	-	CBV01070TS	330,66
65	46	4,2	CBV01118TS	332,28	CBV01071TS	341,93
80	46	5	CBV01119TS	361,17	CBV01072TS	374,01
100	52	6	CBV01120TS	406,13	CBV01073TS	428,60
125	56	8,5	CBV01121TS	484,79	CBV01074TS	582,71
150	56	10,5	CBV01122TS	520,08	CBV01075TS	614,79
<b>ISO PN 10</b>						
200	60	18	CBV01123TS	764,06	CBV01076TS	1 282,55
250	68	25	CBV01125TS	1 229,58	CBV01078TS	1 918,21
300	78	42	607772	1 518,52	607872	2 531,39
<b>ISO PN 16</b>						
200	60	18	CBV01124TS	764,06	CBV01077TS	1 282,55
250	68	25	CBV01126TS	1 229,58	CBV01079TS	1 918,21
300	78	42	607774	1 518,52	607874	2 531,39

**Type 300** : papillon fonte revêtue époxy manchette EPDM

**Type 323** : papillon inox 316 / CF8M manchette EPDM



SÉRIE B3 35

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

**NOUVEAU**

DN 350 AU 600  
NOUVELLE GAMME  
"GREAT GOLD"



NOUVEAU

## FLANGED À BRIDES GOLD ET GREATGOLD

MANŒUVRE AVEC VOLANT

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
<b>ISO PN 10</b>			<b>Type 300</b>		<b>Type 323</b>	
300	78	48	CBV00354TS	<b>1 496,58</b>	CBV01725TS	<b>2 123,54</b>
350	78	53	CBV01251TS	<b>2 643,41</b>	CBV01261TS	<b>3 279,85</b>
400	102	71	CBV01253TS	<b>2 818,29</b>	CBV01263TS	<b>3 892,61</b>
450	114	110	CBV01255TS	<b>4 729,13</b>	CBV01265TS	<b>5 984,68</b>
500	127	150	CBV01257TS	<b>5 373,45</b>	CBV01267TS	<b>7 129,93</b>
600	154	225	CBV01259TS	<b>8 290,94</b>	CBV01269TS	<b>10 789,44</b>
700	165	370	CBV01717TS	<b>11 688,95</b>	CBV01727TS	<b>15 162,53</b>
800	190	510	CBV01719TS	<b>15 983,30</b>	CBV01729TS	<b>21 174,00</b>
900	203	650	CBV01721TS	<b>21 000,72</b>	CBV01731TS	<b>27 478,47</b>
1000	216	820	CBV01723TS	<b>23 340,10</b>	CBV01733TS	<b>33 239,45</b>
DN > 1000	nous consulter					
<b>ISO PN 16</b>			<b>Type 300</b>		<b>Type 323</b>	
300	78	48	CBV00487TS	<b>1 496,58</b>	CBV01726TS	<b>2 123,54</b>
350	78	53	CBV01252TS	<b>2 643,41</b>	CBV01262TS	<b>3 279,85</b>
400	102	71	CBV01254TS	<b>2 818,29</b>	CBV01264TS	<b>3 892,61</b>
450	114	110	CBV01256TS	<b>4 729,13</b>	CBV01266TS	<b>5 984,68</b>
500	127	150	CBV01258TS	<b>5 373,45</b>	CBV01268TS	<b>7 129,93</b>
600	154	225	CBV01260TS	<b>8 290,94</b>	CBV01270TS	<b>10 789,44</b>
700	165	370	CBV01718TS	<b>11 688,95</b>	CBV01728TS	<b>15 162,53</b>
800	190	510	CBV01720TS	<b>15 983,30</b>	CBV01730TS	<b>21 174,00</b>
900	203	650	CBV01722TS	<b>21 000,72</b>	CBV01732TS	<b>27 478,47</b>
1000	216	820	CBV01724TS	<b>23 340,10</b>	CBV01734TS	<b>33 239,45</b>
DN > 1000	nous consulter					

**Type 300** : papillon fonte revêtue époxy manchette EPDM

**Type 323** : papillon inox 316 / CF8M manchette EPDM

- PN 25 PFA 25 bars.
- Papillon fonte époxy ACS



**Options sur demande :**

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

## ROBINETS PAPILLON JMC WAFER

ACTIONNEUR MANUEL RÉDUCTEUR À VOLANT - SÉRIE B3 40

DN	E mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	43	9,8	607281	<b>364,52</b>
65	46	10,3	607282	<b>521,80</b>
80	46	11	607283	<b>538,03</b>
100	52	13	607284	<b>611,15</b>
125	56	15,5	607285	<b>682,04</b>
150	56	18	607286	<b>904,21</b>
200	60	22	607287	<b>1 018,62</b>
250	68	43	607288	<b>1 304,47</b>
300	78	51	607289	<b>1 583,26</b>
350	78	59	607290	<b>3 698,98</b>
400	102	89	607291	<b>3 743,27</b>
450	114	113	607292	<b>4 571,61</b>
500	127	132	607293	<b>5 992,52</b>
600	154	170,5	607294	<b>8 779,31</b>

## LUG ET WAFER GOLD MOTORISÉS

### Vanne

- └ PFA10 et PFA16
- └ Type Wafer ou Lug
- └ Encombrement court série 20
- └ Papillon Inox 316



### Servomoteur

- └ Bernard Controls Quart de tour type AQ
- └ Service Tout ou Rien : Classe A conforme à la norme EN15714-2
- └ Facteur de marche S4-30%. Jusqu'à 360 démarrages par heure
- └ Protection IP68 / NEMA 4X en standard
- └ Indicateur visuel de position
- └ Protection anticorrosion epoxy classe C3 selon ISO 12944
- └ Moteur électrique triphasé 400V-50Hz
- └ Commande manuelle de secours débrayable
- └ 2 contacts limiteurs de couple (Hors AQ5-10)
- └ 2 contacts fin de course
- └ Résistance anticondensation

### Options

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



SÉRIE B3 93

- └ PFA 10 et PFA16
- └ Type Wafer ou Lug
- └ Encombrement court série 20
- └ Papillon Inox 316

DN	ISO PN	PFA	Face à face mm	Poids kg	Servo moteur	Code	P.U. € H.T
<b>Wafer</b>							
40	PN10/16	16	33	11,6	AQ5 Switch	CBV00856TS	<b>1 218,16</b>
50	PN10/16	16	43	12,3	AQ5 Switch	CBV00857TS	<b>1 219,53</b>
65	PN10/16	16	46	13,1	AQ5 Switch	CBV00858TS	<b>1 220,23</b>
80	PN10/16	16	46	13,4	AQ5 Switch	CBV00859TS	<b>1 238,46</b>
100	PN10/16	16	52	14,9	AQ10 Switch	CBV00860TS	<b>1 443,92</b>
125	PN10/16	16	56	17,4	AQ10 Switch	CBV00861TS	<b>1 472,54</b>
150	PN10/16	16	56	19,6	AQ10 Switch	CBV00862TS	<b>1 537,79</b>
200	PN10/16	16	60	28,1	AQ25 Switch	CBV00863TS	<b>2 242,22</b>
250	PN10/16	16	68	37,1	AQ50 Switch	CBV00864TS	<b>3 311,26</b>
300	PN10/16	16	78	56,1	AQ80 Switch	CBV00866TS	<b>4 298,19</b>
<b>Lug</b>							
40	PN10/16	16	33	13,6	AQ5 Switch	CBV00868TS	<b>1 299,67</b>
50	PN10/16	16	43	13,6	AQ5 Switch	CBV00869TS	<b>1 220,18</b>
65	PN10/16	16	46	14,3	AQ5 Switch	CBV00870TS	<b>1 267,98</b>
80	PN10/16	16	46	15,1	AQ5 Switch	CBV00871TS	<b>1 302,19</b>
100	PN10/16	16	52	16,1	AQ10 Switch	CBV00872TS	<b>1 543,82</b>
125	PN10/16	16	56	18,6	AQ10 Switch	CBV00873TS	<b>1 572,34</b>
150	PN10/16	16	56	20,6	AQ10 Switch	CBV00874TS	<b>1 600,66</b>
200	PN10	10	60	31,1	AQ25 Switch	CBV00875TS	<b>2 243,64</b>
200	PN16	16	60	31,1	AQ25 Switch	CBV00876TS	<b>2 366,61</b>
250	PN10	10	68	40,1	AQ50 Switch	CBV00877TS	<b>3 604,14</b>
250	PN16	16	68	40,1	AQ50 Switch	CBV00878TS	<b>3 618,14</b>
300	PN10	10	78	60,1	AQ80 Switch	CBV00879TS	<b>4 426,60</b>
300	PN16	16	78	60,1	AQ80 Switch	CBV00880TS	<b>4 634,84</b>

## PRINCIPAUX ATOUTS DU CLAPET EDRV

### Réduction des coûts d'exploitation :

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

### Design robuste et sans maintenance :

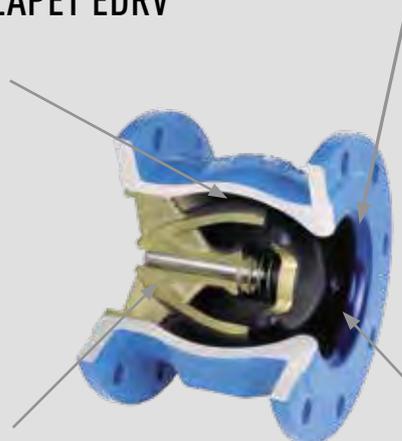
- ✓ L'ogive en bronze et l'ensemble axe + ressort permettent un excellent guidage du fluide même en cas de turbulence
- ✓ Matériaux de haute qualité (Inox, bronze)

### Excellent comportement dynamique

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

### Étanchéité maximale

- ✓ Étanche avec une très faible contre-pression de 0.4 bar.
- ✓ La tête d'ogive revêtue d'élastomère et le revêtement époxy ou émaillé offrent une excellente résistance contre la corrosion (pas de friction).



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.
- ┌ Ecartement conforme série 14
- ┌ Forme compacte
- ┌ ACS.
- ┌ Large domaine d'application
- ┌ Indicateur de position en option

## EDRV

### CLAPETS TYPE AXIAL À FAIBLE INERTIE

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>PFA 16 ISO PN10/16</b>				
80	180	14	1056591	<b>1 413,61</b>
100	190	19	1056594	<b>1 775,51</b>
125	200	27	1056597	<b>1 959,29</b>
150	210	32	1056600	<b>2 450,89</b>
<b>PFA 10 ISO PN10</b>				
200	230	50	1056603	<b>3 397,30</b>
250	250	70	1056607	<b>4 115,88</b>
300	270	97	1056611	<b>5 832,67</b>
350	290	135	1046238	<b>8 214,67</b>
400	310	165	1046241	<b>9 565,62</b>
500	350	275	1046243	<b>14 648,41</b>
600	390	480	1045784	<b>20 458,22</b>
<b>PFA 16 ISO PN16</b>				
200	230	50	1056604	<b>3 508,66</b>
250	250	70	1056608	<b>3 896,51</b>
300	270	97	1056612	<b>5 821,44</b>
350	290	135	1046239	<b>8 017,95</b>
400	310	165	1046242	<b>9 735,53</b>
500	350	275	1046244	<b>14 648,45</b>
600	390	480	1045735	<b>21 446,99</b>



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**

- 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.

**CLASAR®**  
 CLAPETS À DISQUES CONCENTRIQUES

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>PFA 10 ISO PN 10</b>				
80	80	2	370130	<b>1 009,35</b>
100	100	6	370131	<b>1 187,18</b>
125	125	11	370132	<b>1 411,83</b>
150	150	17	370133	<b>1 588,12</b>
200	127	22	370134	<b>2 457,08</b>
250	146	35	370135	<b>3 605,25</b>
300	181	50	370136	<b>5 405,55</b>
350	222	80	370137	<b>8 038,58</b>
400	232	100	370138	<b>11 262,64</b>
450	260	150	370139	<b>13 624,63</b>
500	292	180	370140	<b>16 684,90</b>
600	435	500	370141	<b>47 188,42</b>
700	500	800	370142	<b>67 141,65</b>
800	515	1000	370143	<b>78 498,61</b>

DN &gt; Nous consulter

<b>PFA 16 ISO PN 16</b>				
80	80	2	370150	<b>1 071,76</b>
100	100	6	370151	<b>1 307,31</b>
125	125	11	370152	<b>1 494,53</b>
150	150	17	370153	<b>1 884,52</b>
200	127	22	370154	<b>3 074,87</b>
250	146	35	370155	<b>4 731,34</b>
300	181	50	370156	<b>6 545,93</b>
350	222	80	370157	<b>9 315,52</b>
400	232	100	370158	<b>12 930,69</b>
450	260	150	370159	<b>18 239,42</b>
500	292	180	370160	<b>21 766,84</b>
600	435	500	370161	<b>56 020,06</b>
700	500	800	370162	<b>93 803,65</b>
800	515	1000	370163	<b>125 027,77</b>

DN &gt; Nous consulter

<b>PFA 25 ISO PN 25</b>				
80	80	2	370190	<b>1 127,91</b>
100	100	6	370191	<b>1 410,30</b>
125	125	11	370192	<b>1 622,43</b>
150	150	17	370193	<b>2 098,26</b>
200	127	22	370194	<b>3 329,11</b>
250	146	36	370195	<b>5 346,80</b>
300	181	50	370196	<b>7 215,00</b>
350	222	80	370197	<b>10 298,76</b>
400	232	100	370198	<b>13 875,41</b>
450	260	150	370199	<b>23 262,30</b>
500	292	180	370200	<b>26 619,98</b>
600	435	500	370201	<b>82 946,12</b>
700	500	800	370202	<b>103 206,48</b>
800	515	1000	370203	<b>137 578,88</b>

DN &gt; Nous consulter



PFA 20, 40 et 50



SÉRIE B6 40

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

## CLAPETS À DISQUE AXIAL

DN	L mm	Poids kg	Nouveau Code	Code*	P.U. € H.T
50	100	6	CHV00328TS	I05010021	<b>244,49</b>
65	120	8,5	CHV00329TS	I06510021	<b>257,20</b>
80	136	11	CHV00330TS	I08010021	<b>317,19</b>
100	175	15	CHV00331TS	I10011121	<b>437,78</b>
125	200	23	CHV00332TS	I12511121	<b>754,95</b>
150	234	30	CHV00333TS	I15011121	<b>944,94</b>
200 - ISO PN10	300	48,5	CHV00334TS	I20011111	<b>1 703,18</b>
200 - ISO PN16	300	48,5	CHV00335TS	I20011121	<b>1 703,18</b>
250 - ISO PN10	370	81,5	CHV00336TS	I25011111	<b>2 515,96</b>
250 - ISO PN16	370	83	CHV00337TS	I25011121	<b>2 515,96</b>

\* jusqu'à épuisement des stocks



SÉRIE B6 60

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

## CLAPETS D'ASPIRATION

DN	Poids kg	Nouveau Code	Code*	P.U. € H.T
50	6,4	CHV00371TS	CHV00222TS	<b>403,61</b>
65	9,2	CHV00372TS	CHV00223TS	<b>437,26</b>
80	11,8	CHV00373TS	CHV00224TS	<b>502,09</b>
100	16	CHV00374TS	CHV00225TS	<b>615,98</b>
125	24,5	CHV00375TS	CHV00226TS	<b>1 017,99</b>
150	32,7	CHV00376TS	CHV00227TS	<b>1 358,38</b>
200 - ISO PN10	52	CHV00377TS	CHV00228TS	<b>2 888,58</b>
200 - ISO PN16	56	CHV00378TS	CHV00229TS	<b>2 888,58</b>
250 - ISO PN10	86	CHV00379TS	CHV00230TS	<b>4 341,00</b>
250 - ISO PN16	91	CHV00380TS	CHV00231TS	<b>4 341,00</b>

\* jusqu'à épuisement des stocks

## NOUVEAU

DÉCOUVREZ  
NOTRE NOUVELLE  
BROCHURE CLAPET





SÉRIE B6 20

- └ PFA 16 et PFA 25 selon les DN.
- └ À insérer entre brides ISO PN 10/16/25.
- └ Écartement conforme série 16 (sauf DN 40).
- └ DN supérieurs en PFA10 ou 16 sur demande.
- └ Large choix de matériaux pour le corps, les battants (aluminium, inox, duplex...) ainsi que pour les joints (NBR, VITON...).

## CLAPETS À DOUBLE BATTANT

TYPE 718

DN	ISO PN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	10/16/25	43	1,5	C04071831	<b>211,08</b>
50	10/16/25	43	1,5	C05071831	<b>178,22</b>
65	10/16/25	46	2,4	C06571831	<b>189,35</b>
80	10/16/25	64	3,8	C08071831	<b>219,57</b>
100	10/16	64	5	C10071821	<b>301,01</b>
125	10/16/25	70	6,8	C12571831	<b>418,49</b>
150	10/16	76	8	C15071821	<b>466,24</b>
200	10/16	89	15	C20071821	<b>819,48</b>
250	10/16	114	27	C25071821	<b>1 279,36</b>
300	10/16	114	34	C30071821	<b>1 568,98</b>
350	10/16	125	53	C35071821	<b>3 192,03</b>
400	10/16	140	70	C40071821	<b>4 684,60</b>

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



Options :  
- PFA 25 et PFA 40



SÉRIE B6 25

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

## CLAPETS À DOUBLE BATTANT À OREILLES DE CENTRAGE

TYPE 718

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>ISO PN 10-16</b>				
40	33	1,2	E04071821	<b>115,98</b>
50	43	1,8	E05071821	<b>117,09</b>
65	46	2,5	E06571821	<b>128,40</b>
80	64	3,8	E08071821	<b>143,86</b>
100	64	4,9	E10071821	<b>180,17</b>
125	70	7,9	E12571821	<b>260,97</b>
150	76	10,2	E15071821	<b>307,09</b>
200	89	18,6	E20071821	<b>521,95</b>
250	114	32	E25071821	<b>816,31</b>
300	114	38	E30071821	<b>1 004,09</b>

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

### PRODUIT

#### Meilleure résistance à la corrosion

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

#### Facilité de manutention et d'installation

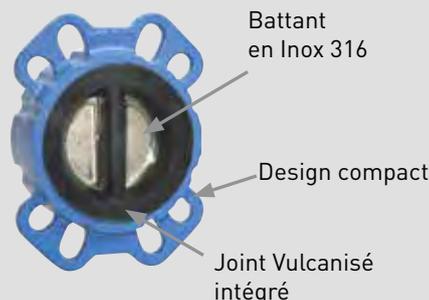
- ✓ Installation entre brides

#### Étanchéité renforcée - Joint vulcanisé intégré

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

#### Maintenance aisée et rapide

- ✓ Forme cassette avec pièces internes





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.

## CLAPETS ANTI RETOUR À BATTANT

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	200	12	042500	<b>473,31</b>
50	200	12	042501	<b>528,56</b>
65 percé 60	240	19	042502	<b>528,56</b>
65 percé 65	240	19	042503	<b>619,69</b>
80	260	20	042504	<b>608,22</b>
100	300	23	042505	<b>746,07</b>
125	350	35	042506	<b>963,30</b>
150	400	47	042507	<b>1 051,00</b>
200 - PN10	500	135	042508	<b>1 670,64</b>
200 - PN16	500	135	042509	<b>1 670,64</b>
250 - PN10	600	165	042510	<b>3 025,41</b>
250 - PN16	600	165	042511	<b>3 025,41</b>
300 - PN10	700	287	042512	<b>3 976,10</b>
300 - PN16	700	287	042513	<b>3 976,10</b>



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.

## CLAPETS À SIMPLE BATTANT

SANS CONTREPOIDS

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	200	10	042650	<b>561,45</b>
65 percé 60	240	12	042705	<b>621,85</b>
65 percé 65	240	12	042715	<b>621,85</b>
80	260	21	042815	<b>748,57</b>
100	300	24	042905	<b>877,76</b>
125	350	40	043005	<b>1 210,79</b>
150	400	46	043105	<b>1 305,83</b>
200 - PN10	500	75	043205	<b>2 023,22</b>
200 - PN16	500	75	043215	<b>2 023,22</b>
250 - PN10	600	148	043305	<b>3 559,32</b>
250 - PN16	600	148	043315	<b>3 559,32</b>
300 - PN10	700	169	043405	<b>4 677,75</b>
300 - PN16	700	169	043415	<b>4 677,75</b>
350 - PN10	800	320	043510	<b>13 382,72</b>
400 - PN10	900	480	043610	<b>15 354,48</b>


**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.

## CLAPETS À SIMPLE BATTANT AVEC CONTREPOIDS

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	200	12	044640	<b>878,98</b>
65 percé 60	240	14	044645	<b>1 023,58</b>
65 percé 65	240	14	044650	<b>1 023,58</b>
80	260	23	044660	<b>1 185,90</b>
100	300	27	044665	<b>1 222,85</b>
125	350	43	044670	<b>1 759,58</b>
150	400	50	044675	<b>1 987,75</b>
200 - ISOPN10	500	80	044680	<b>2 518,06</b>
200 - ISOPN16	500	80	044685	<b>2 518,06</b>
250 - ISOPN10	600	154	044690	<b>4 134,61</b>
250 - ISOPN16	600	154	044695	<b>4 134,61</b>
300 - ISOPN10	700	175	044700	<b>5 325,33</b>
300 - ISOPN16	700	175	044705	<b>5 325,33</b>
350	800	355	044710	<b>14 601,72</b>
400	900	480	044810	<b>16 424,15</b>



- Option Carter de protection
- Manœuvre du contrepois en toute sécurité
  - Maintenance aisée
  - Carter en Inox sur demande


**SÉRIE B6 30**

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

## CLAPETS À PAPILLON

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>PFA 10 ISO PN 10</b>				
200	230	55	968407	<b>5 327,81</b>
250	250	80	968408	<b>6 064,04</b>
300	270	105	659409	<b>7 061,91</b>
350	290	140	968410	<b>8 506,38</b>
400	310	170	968411	<b>10 008,41</b>
500	350	270	968412	<b>13 272,44</b>
600	390	380	968413	<b>18 713,68</b>
700	430	520	968414	<b>28 169,06</b>
800	470	720	968415	<b>35 464,73</b>
900	510	950	968416	<b>48 421,42</b>
1000	550	1200	968417	<b>59 773,13</b>
<b>PFA 16 ISO PN 16</b>				
150	210	45	968420	<b>4 077,00</b>
200	230	65	968421	<b>5 856,44</b>
250	250	90	968422	<b>6 658,92</b>
300	270	115	968423	<b>7 787,61</b>
350	290	160	968424	<b>9 502,52</b>
400	310	195	968425	<b>12 157,71</b>
500	350	330	968426	<b>15 411,29</b>
600	390	430	968427	<b>21 923,62</b>
700	430	570	968428	<b>33 544,00</b>
800	470	765	968429	<b>45 952,89</b>
900	510	1020	968430	<b>56 369,55</b>
1000	550	1290	968431	<b>71 922,11</b>

## RACCORDS DÉDIÉS

### AUTOBUTÉS

#### ADAPTATEUR À BRIDES MAJOR® FONTE ET PVC/PE



##### CARACTÉRISTIQUES

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

##### GAMME

- DN 40 à 400 (Fonte C110)
- DN 40 à 400 (PVC C115)
- ISO PN10/16
- PFA 16

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



##### CARACTÉRISTIQUES

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

##### GAMME

- DN 40 à 200 (Fonte C130)
- DN 40 à 200 (PVC/PE C135)
- ISO PN10/16
- PFA 16

#### ADAPTATEUR LIBRE À BRIDES À TALON D'APPUI



##### CARACTÉRISTIQUES

- Valeur de réglage importante  $5 < J < 40$
- Déviation angulaire  $\pm 3^\circ$
- Applications : Fonte , Acier, Fibre-ciment, PVC , PVC BO
- Visserie standard (C1 45) ou Inox (C1 46)

##### GAMME

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

#### MANCHON DÉDIÉ



##### CARACTÉRISTIQUES

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

##### GAMME

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

## RACCORDS GRANDE TOLÉRANCE

#### MANCHON SYMÉTRIQUE TGT METEOR ET DISSYMÉTRIQUE ADAPTATEUR À BRIDE BGT METEOR



##### CARACTÉRISTIQUES

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

##### GAMME

- DN 40 à 300 (C1 39)
- DE 57 à 500 (C2 30)
- DN 300 à 400 (C1 40)
- ISO PN10/16
- PFA 16

#### MANCHON SYMÉTRIQUE GIBAULT® PLUS ET TGT DISSYMÉTRIQUE



##### CARACTÉRISTIQUES

- Déviation angulaire  $\pm 6^\circ$
- Applications : Fonte, Acier, Fibre-ciment, PVC, PVC BO

##### GAMME

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

## RACCORDS TRÈS GRANDE TOLÉRANCE

#### MANCHON UMT ET ADAPTATEUR À BRIDE AMT



##### CARACTÉRISTIQUES

- Installation rapide et facile
- Déviation angulaire  $\pm 10^\circ$
- Applications : Fonte, Acier, Fibre-ciment, PVC

##### GAMME

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

## JOINTS DE DÉMONTAGE

### JOINTS DE DÉMONTAGE AUTOBUTÉS À TALON D'APPUI PAS 10



#### CARACTÉRISTIQUES

- Installation rapide et facile
- Réglage  $\pm 25$  mm
- Tirants courts pour OPAP à brides
- Tirants longs pour vannes à insérer

#### GAMME

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

### MANCHETTE DE DÉMONTAGE AJUSTABLE PAS 20



#### CARACTÉRISTIQUES

- Reprise totale des efforts
- Réglage  $\pm 25$  mm

#### GAMME

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

## MANCHONS DE RÉPARATION

### MANCHON DE RÉPARATION TOUTINOX



#### CARACTÉRISTIQUES

- Applications : Fonte, Acier, Fibre-ciment, PEHD, PVC, PVC BO

#### GAMME

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

### MANCHONS DE RÉPARATION FONTE RDS 12 ET RDS 31



#### CARACTÉRISTIQUES

- Applications : Fonte, Acier, Fibre-ciment, PEHD, PVC, PVC BO

#### GAMME

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

## PIÈCES À BRIDES



#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

- DN 60 au 300
- ISOPN10
- PFA16

## BRIDES DE RÉDUCTION



#### CARACTÉRISTIQUES

- Brides de réduction avec goujons et écrous

#### GAMME

- Simple ou double goujonnage
- DN < 200 PFA16
- DN > 200 PFA10
- ISOPN10
- Double goujonnage type de Ville de Paris
- DN 40 au 300
- PFA10

## BRIDES RONDES



#### CARACTÉRISTIQUES

- Pleines ou taraudées en fonte

#### GAMME

- DN 40 à 400
- PFA16
- ISO PN 10
- Alésées à souder ou taraudées en acier

## JOINTS



#### CARACTÉRISTIQUES

- Kit joint /boulons
- Version vis courte ou longue
- Joint de bride EPDM
- Kit joint diélectrique

#### GAMME

- DN40 à 1000 selon modèle
- ISO PN 10 ou 16
- ISO PN 10 à 40 pour joint de bride EPDM

# AIDE AUX CHOIX DES RACCORDS

TUBES	DN	Ø Ext. mm	MAJOR®	GIBALT® PLUS	TGT & BGT MÉTÉOR	UMT & AMT
Fonte Centriflex	20			36-41		
PVC	40		STOP			
Fonte Centriflex	25					
Acier	30					
Acier	40					
Fonte Centriflex	32			46-51	44	
PVC	40		STOP		-	
Fonte Grise	40				59	
Fonte Ductile	40		LIBRE	51-57		
Fibre-ciment	40	cl 25				
Fonte Centriflex	40			57		
Acier	50			-		
PVC	50		LIBRE	63		
PVC	60		LIBRE			
Fonte Grise	50					
Fibre-ciment	50	cl 10		66		
Fonte Ductile	50			-		
Fonte Centriflex	50			72		
Acier	60					
Fibre-ciment	50	cl 25				
PVC	60		LIBRE	72	63	
Acier	65		STOP	-	85	
Fibre-ciment	60	cl 10-15		78		
Fonte Ductile	60		LIBRE			
Fonte Grise	60		STOP			
Fibre-ciment	60	cl 20-25		77		
Fonte Ductile	65			-		
Fibre-ciment (85-88)*	60	cl 30		84		
Fonte Grise	70					
Acier	80			84-91		
PVC	80		LIBRE			
Fibre-ciment	80	cl 10-15	STOP			
Fonte Ductile	80		LIBRE	89-96		
Fibre-ciment	80	cl 20-25 HR	STOP		85	
Acier	100			98	-	
Fonte Grise	80			104	107	
Fibre-ciment (106-109)*	80	cl 30				
Fonte Grise	60					
Acier	100			104-110		
PVC	100		LIBRE			
Acier	100		STOP	110-116		
Fonte Ductile	100		LIBRE			
Fibre-ciment	100	cl 10-15	STOP		107	
Fonte Grise	100			118	-	
Fibre-ciment	100	cl 20-25 HR		-	132	
PVC	125		LIBRE	124		
Fibre-ciment	100	cl 25	STOP	-		
Fibre-ciment (133-136)*	100	cl 30		130	130	
Acier	125			130-137		
Acier	125					
Acier	125		LIBRE	137	125	
Fonte Ductile	125		STOP	-	148	
Fibre-ciment	125	cl 10-15		144		
Fonte Grise	125				132	
Fibre-ciment	125	cl 20-25 HR			-	
Fibre-ciment	125	cl 25		144-152	158	
Fonte Grise	135					
Acier	150			153		
PVC	150		LIBRE	-		
Fibre-ciment (164-167)*	125	cl 30	STOP	161		
Acier	150					
Fonte Ductile	150		LIBRE	161-169		
Fibre-ciment	150	cl 10	STOP			
Fibre-ciment	150	cl 15		170		
Fonte Grise	150			-		
Fibre-ciment	150	cl 20-25 HR		178		
PVC	175					
Fonte Grise	160					
Fibre-ciment	150	cl 25				
Fibre-ciment (197-200)*	150	cl 30		184-192		
Acier	175					
Fibre-ciment	175	cl 10				
Fonte Ductile	175			194		
PVC	200		LIBRE	-		
Fonte Grise	175		STOP	201		
Fibre-ciment	175	cl 20-25 HR				
Acier	200					
					218 - 245	
					227	

TUBES	DN	Ø Ext. mm	MAJOR®	GIBAULT® PLUS	TGT & BGT MÉTÉOR	UMT & AMT
Fibre-ciment	200	cl 10				
Fonte Ductile	200		LIBRE		200	
Fibre-ciment (230-234)*	175	cl 30	STOP		-	
PVC	200		LIBRE		227	
Fonte Grise	200				218	190 - 230
Fibre-ciment (232-237)*	200	cl 15-18 HR			-	
Fibre-ciment (243-247)*	200	cl 20-25 HR			245	
Acier	200					
Fibre-ciment (251-255)*	200	cl 30				
PVC	250		LIBRE			215 - 258
Fonte Grise	225				248	235 - 275
Acier	250				275	
Fonte Ductile	250		LIBRE			240 - 280
Fonte Grise	250				271	
PVC	250				297	270 - 310
Fibre-ciment (285-289)*	250	cl 15-18 HR				
Fibre-ciment (297-301)*	250	cl 20-25 HR				
Fonte Grise	275				292	
Fibre-ciment (311-315)*	250	cl 30			318	
PVC	300		LIBRE			
Acier	300					
Fibre-ciment	300	cl 10			311	
Fonte Ductile	300		LIBRE		336	310 - 350
Fonte Grise	300					
Fibre-ciment (341-345)*	300	cl 15-18 HR				
Fonte Grise	325				334	
Fibre-ciment (357-361)*	300	cl 20-25 HR			361	
PVC	350					
Acier	350					
Fibre-ciment (375-379)*	300	cl 30				
Acier	350				360	
Fonte Grise	350				386	350 - 390
Fibre-ciment	350	cl 10	LIBRE			
Fonte Ductile	350					
Fibre-ciment (397-401)*	350	cl 15-18 HR	LIBRE			
PVC	400					
Fonte Grise	375				386	
Acier	400				410	
Fibre-ciment (417-421)*	350	cl 20-25 HR				
Acier	400					
Fonte Grise	400				408	395 - 400
Fonte Ductile	400		LIBRE		435	435 - 435
Fibre-ciment	400	cl 10				
Fibre-ciment	350	cl 30			425	
Fibre-ciment (453-458)*	400	cl 15-18 HR			458	
PVC	450					
Acier	450					
Fibre-ciment (475-480)*	400	cl 20-25 HR				
Fonte Grise	450				465	435 - 470
Fonte Ductile	450					455 - 490
PVC	500				500	470 - 490
Fibre-ciment (509-514)*	450	cl 15-18 HR				505 - 490
Acier	500					-
Fibre-ciment (532-539)*	450	cl 20-25 HR				505 - 525
Fonte Grise	500					540
Fonte Ductile	500					-
Fibre-ciment (566-571)*	500	cl 15-18 HR				575
Acier	550					
PVC	550					
Fonte Grise	550					
Fibre-ciment (592-597)*	500	cl 20-25 HR				575 - 610
Acier	600					
PVC	600					
Fonte Grise	600					610 - 645
Fonte Ductile	600					
Acier	650					
Fibre-ciment	600	cl 20-25 HR				645 - 680
Fonte Grise	650					
PVC	700					680 - 715
Acier	700					
Fonte Grise	700					
Fonte Ductile	700					
Acier	800					
Fonte Grise	800					810
Fonte Ductile	800					845

RACCORDEMENT

■ TGT & BGT MÉTÉOR  
■ TGT & BGT



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



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

■ Pour modèle AMT uniquement



SÉRIE C1 10

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

Applications :

- Fonte

## MAJOR® FONTE GS

DN	DE mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	56	1,2	094000	<b>44,54</b>
60/65	77	2,2	094300	<b>44,54</b>
80	98	2,7	094400	<b>65,16</b>
100	118	3,3	094700	<b>76,57</b>
125	144	5	094800	<b>93,06</b>
150	170	6	094900	<b>122,03</b>
200	222	8,5	095300	<b>153,14</b>
250	274	11	095400	<b>218,78</b>
300	326	15,5	095800	<b>288,51</b>
350	378	19,5	096100	<b>426,43</b>
400	429	24,5	096200	<b>548,48</b>



SÉRIE C1 15

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

Applications :

- PVC-U
- Fonte DN Ext. PVC
- PVC-B0

## MAJOR® PVC

DN	DE mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	63	1,8	092507	<b>40,27</b>
60/65	63	2,2	092600	<b>31,71</b>
60/65	75	2,3	092700	<b>38,05</b>
80	90	2,8	092800	<b>45,84</b>
100	110	3,4	092900	<b>50,70</b>
125	125	4,2	093100	<b>79,74</b>
125	140	4	093200	<b>83,56</b>
150	160	6	093400	<b>101,14</b>
200	200	9	093500	<b>142,98</b>
200	225	8,2	093800	<b>142,98</b>
250	250	13	093900	<b>226,69</b>
300	315	16	093910	<b>301,20</b>
400	400	29,5	093920	<b>529,48</b>



SÉRIE C1 30

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

Applications :

- Fonte

## MAJOR® STOP

AUTOBLOQUANT - FONTE GS

DN	DE mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
60/65	77	2,6	400890	<b>71,49</b>
80	98	3	400900	<b>104,48</b>
100	118	3,6	400910	<b>123,81</b>
125	144	4,6	400915	<b>150,91</b>
150	170	6	400920	<b>198,18</b>
200	222	10	400930	<b>247,30</b>



SÉRIE C1 35

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

Applications :

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

## MAJOR® STOP

AUTOBLOQUANT - MULTI PVC

DN	DE mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	40	1,4	092400	<b>22,84</b>
40	50	1,4	092500	<b>24,74</b>
50	63	1,9	092506	<b>45,98</b>
60/65	63	2,2	092511	<b>45,98</b>
60/65	75	2,2	092516	<b>56,12</b>
80	90	2,7	092521	<b>67,23</b>
100	110	3,4	092526	<b>74,65</b>
125	125	4,4	092531	<b>118,75</b>
125	140	4,2	092536	<b>124,61</b>
150	160	6	092541	<b>150,91</b>
200	200	10	092546	<b>215,60</b>
200	225	8	092551	<b>215,60</b>

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

\*\* Demander la liste des fabricants de tube compatible.

## PRODUIT

### Joint breveté avec son design unique :

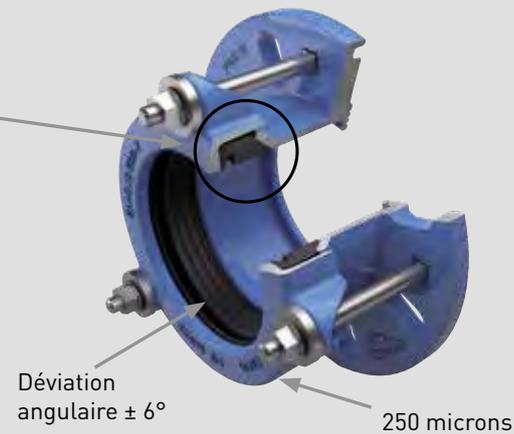
- ✓ 40 N.m pour tous les DN
- ✓ Mise en place parfaite sur la canalisation

### Large plage de tolérance :

- ✓ Meilleure rotation de stock

### Installation rapide et facile :

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



SÉRIE C1 39

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

#### Applications :

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

## BGT METEOR

### ADAPTATEURS GRANDE TOLÉRANCE

DN	Perçage	Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	40/50	44-59	2,7	FLA00002TS	<b>74,35</b>
50	50/65	56-74	3,4	FLA00003TS	<b>80,73</b>
60	60/65	63-85	3,9	FLA00004TS	<b>95,05</b>
80	80/100	85-107	4,9	FLA00005TS	<b>100,29</b>
100	100/125	107-132	6,4	FLA00006TS	<b>120,34</b>
125	125/150	125-148	6,5	FLA00007TS	<b>161,29</b>
125	125/150	132-158	6,8	FLA00008TS	<b>164,37</b>
150	150	157-184	8,3	FLA00009TS	<b>173,61</b>
200	200	180-207	11,0	FLA00010TS	<b>268,00</b>
200	200	200-227	12,7	FLA00011TS	<b>274,75</b>
200	200	218-245	15,8	FLA00012TS	<b>291,56</b>
250	250	248-275	15,4	FLA00013TS	<b>345,52</b>
250	250	271-297	19,2	FLA00014TS	<b>369,09</b>
250	250	292-318	22,7	FLA00015TS	<b>382,60</b>
300	300	311-336	23,5	FLA00016TS	<b>419,63</b>
300	300	334-361	25,7	FLA00017TS	<b>471,92</b>



SÉRIE C1 40

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

#### Applications :

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

## BGT

### ADAPTATEURS GRANDE TOLÉRANCE

DN	Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
300	360 - 386	36,4	2213-C00L	<b>512,35</b>
350	360 - 386	25	2214-000L	<b>589,87</b>
350*	386 - 410	28,1	2214-A00L	<b>707,85</b>
400	408 - 435	28,3	2215-000L	<b>753,38</b>
400	425 - 458	29,8	2216-00DL**	<b>820,77</b>
400	465 - 500	44,3	2217-00DL**	<b>928,65</b>

\* ISO PN 16 uniquement

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



SÉRIE C1 41

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

Applications :

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

## ➕ PRODUIT

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

## AMT

### ADAPTATEURS TRÈS GRANDE TOLÉRANCE

DN	Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	40 - 75	7,8	3201-000Y	138,03
60/65	60 - 95	9,4	3202-000Y	172,15
80/80	80 - 115	13,3	3203-000Y	236,07
100	105 - 135	14,4	3204-000Y	267,22
125	130 - 165	19,5	3205-000Y	322,98
150	155 - 195	23,7	3206-000Y	385,28
175	190 - 230	26,7	3207-000Y	457,43
200	215 - 258	32,4	3208-000Y	531,19
250	235 - 275	35,2	3210-000Y	649,24
250	270 - 310	40,5	3210-A00Y	690,21
300	310 - 350	48	3211-000Y	795,15
300	350 - 390	53	3211-A00Y	890,23
350	350 - 390	56,2	3212-000Y	1 001,72
350	395 - 435	63,7	3212-A00Y	1 098,44
400	400 - 435	59,7	3213-000Y	1 165,65
400	435 - 470	70,5	3213-A00Y	1 283,68
400	470 - 505	76,8	3213-B00Y	1 560,75
450	455 - 490	72,8	3214-000Y	1 541,07
450	490 - 525	73	3214-A00Y	1 591,90
500	505 - 540	67,8	3215-000Y	1 623,07
500	540 - 575	90,5	3215-A00Y	2 165,73
500	575 - 610	94,5	3215-B00Y	2 264,09
600	610 - 645	85,8	3216-000Y	2 516,54
600	645 - 680	116,5	3216-A00Y	2 741,14
600	680 - 715	119,5	3216-B00Y	2 818,23
700	710 - 745	85,5	3217-000Y	3 019,90
800	810 - 845	101	3218-000Y	3 172,35



SÉRIE C1 45

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

Applications :

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

\* Si compatibilité avec DE du PVC-BO.

## EUROCOUP

### ADAPTATEURS LIBRES À TALON D'APPUI

DN	ISO PN	PFA	DE	Tuyau	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	10/40	40	60,3	AC	3,6	13001975	122,25
65	10/16	40	76,1	AC	4,5	13001976	131,24
65	25/40	40	76,1	AC	4,7	13002806	157,55
80	10/40	40	88,9	AC	5,5	13001977	163,86
80	10/40	40	95,5/98	AC /FT	5	13002885	220,44
100	10/16	16	114,3	AC	6	13001978	173,70
100	25/40	40	114,3	AC	8,5	13002839	388,35
100	10/16	16	118	FT	6,7	13002759	219,57
100	25/40	40	118	FT	8,5	13002749	407,99
125	10/16	16	139,7	AC/PVC	7,5	13001979	194,98
125	25/40	40	139,7	AC/PVC	12	13002807	460,43
150	10/16	16	30	AC	9,5	13001980	244,13
150	10/16	16	159	AC	8,5	13003648	263,79
150	25/40	40	168,3	AC	14	13002674	542,38
150	25/40	40	159/160	AC/PVC	10,9	13004138	399,82
200	10	10	219,1	AC	12,5	13001981	399,82
200	16	16	219,1	AC	12,5	13001982	416,20
200	25	25	219,1	AC	19	13002675	547,29
200	10	10	222	FT	12,5	13002750	399,82
200	16	16	222	FT	12,5	13003549	416,20
200	25	25	222	FT	19	13002726	555,47



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

Applications :

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

\* Si compatibilité avec DE du PVC-B0.

## EUROCOUP

### ADAPTATEURS LIBRES À TALON D'APPUI

DN	ISO PN	PFA	DE	Tuyau	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Série C1 45 - Visserie standard</b>							
250	10/16	16	273,1/274	AC/FT	16,5	13001983	<b>460,43</b>
250	25	25	273,1/274	AC/FT	26	13002727	<b>639,05</b>
300	10/16	16	323,9/326	AC	24	13001984	<b>547,29</b>
300	25	25	323,9/326	AC	36,5	13002883	<b>878,26</b>
350	10	10	355,6	AC	30	13002760	<b>938,90</b>
350	16	16	355,6	AC	35,5	13003477	<b>953,64</b>
350	25	25	355,6	AC	51	13003888	<b>1 050,32</b>
350	10	10	378	FT	30	13001986	<b>938,90</b>
350	16	16	378	FT	35	13002014	<b>953,64</b>
350	25	25	378	FT	46	13003585	<b>1 142,14</b>
400	10	10	406,4	AC	36	13002882	<b>1 055,25</b>
400	16	16	406,4	AC	43	13003478	<b>1 065,07</b>
400	25	25	406,4	AC	63	1137082	<b>1 401,81</b>
400	10	10	429	FT	36,5	13001988	<b>1 055,25</b>
400	16	16	429	FT	45	13002016	<b>1 065,07</b>
400	25	25	429	FT	57	13002797	<b>1 419,66</b>
450	10	10	457,2	AC	41	13003919	<b>1 268,23</b>
450	16	16	457,2	AC	50	13003597	<b>1 479,62</b>
450	25	25	457,2	AC	68	1137085	<b>1 768,00</b>
450	10	10	480	FT	41,5	13001990	<b>1 268,23</b>
450	16	16	480	FT	67	13002018	<b>1 479,62</b>
450	25	25	480	FT	70	13002799	<b>1 768,00</b>
500	10	10	508	AC	44	13002761	<b>1 441,96</b>
500	16	16	508	AC	60,5	1137088	<b>2 098,07</b>
500	25	25	508	AC	78	1137086	<b>1 497,68</b>
500	10	10	532	FT	44,5	13001992	<b>1 441,96</b>
500	16	16	532	FT	58	13002020	<b>1 497,68</b>
500	25	25	532	FT	70,5	13005154	<b>2 120,21</b>
600	10	10	609,6	AC	60	13002729	<b>1 648,38</b>
600	16	16	609,6	AC	83	1137091	<b>1 838,49</b>
600	25	25	609,6	AC	109	1137092	<b>2 850,65</b>
600	10	10	635	FT	61	13001994	<b>1 648,38</b>
600	16	16	635	FT	90	13002022	<b>1 838,49</b>
600	25	25	635	FT	98,5	13005155	<b>2 662,66</b>
700	10	10	711,2	AC	72	13003339	<b>1 972,85</b>
700	10	10	738	FT	81,5	13001996	<b>1 972,85</b>
800	10	10	812,8	AC	94	13005223	<b>2 351,33</b>
800	10	10	842	FT	101,5	13001998	<b>2 351,33</b>
900	10	10	914,4	AC	104	13003340	<b>3 031,35</b>
900	10	10	945	FT	112	13002000	<b>3 031,35</b>
1000	10	10	1016	AC	122	13003341	<b>3 688,43</b>
1000	10	10	1048	FT	130	13002002	<b>3 688,43</b>
1200	10	10	1220	AC	169	1137093	<b>4 912,44</b>
1200	10	10	1255	FT	213	13002006	<b>4 912,44</b>
1400	10	10	1420	AC	257	1137094	<b>7 404,70</b>
<b>Série C1 46 - Visserie inox</b>							
50	10/40	40	60,3	AC	3,6	13003212	<b>134,46</b>
60/65	16	40	76,1	AC	4,5	13003213	<b>144,35</b>
80	10/16	40	88,9	AC	5,5	13003214	<b>180,25</b>
100	10/16	16	114,3	AC	6	13003215	<b>191,05</b>
125	10/16	16	140	AC/PVC	7,5	13002397	<b>214,48</b>
150	10/16	16	159/160	AC/PVC	8,5	13005348	<b>268,55</b>
150	10/16	16	168,3	AC	9,5	13003216	<b>290,17</b>
200	10	10	219,1	AC	12,5	13003217	<b>439,78</b>
200	16	16	219,1	AC	12,5	13002398	<b>457,78</b>
250	10/16	16	273,1/274	AC/FT	16,5	13003218	<b>506,50</b>
300	10/16	16	323,9/326	AC/FT	12	13002399	<b>602,01</b>
350	10	10	355,6	AC	30	13004224	<b>1 032,76</b>
350	16	16	355,6	AC	35,5	13004225	<b>1 049,03</b>
400	10	10	406,4	AC	36	13002730	<b>1 160,75</b>
400	16	16	406,4	AC	43	13004510	<b>1 171,58</b>
450	10	10	457,2	AC	41	13004315	<b>1 395,07</b>
500	10	10	508	AC	44	13004166	<b>1 586,15</b>
500	16	16	508	AC	60,5	1137096	<b>1 647,41</b>
600	10	10	609,6	AC	60	13004316	<b>1 813,21</b>
600	16	16	609,6	AC	83	1137097	<b>2 022,34</b>
700	10	10	711,2	AC	80,5	13004296	<b>2 170,12</b>
800	10	10	812,8	AC	100,5	13004541	<b>2 586,46</b>
900	10	10	914,4	AC	110,5	13004469	<b>3 334,48</b>
1000	10	10	1016	AC	129	13004542	<b>4 057,28</b>
1200	10	10	1220	AC	195	1137098	<b>5 403,69</b>



SÉRIE C155

- └ 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.

## PAS 10

### JOINTS DE DEMONTAGE AUTOBUTÉS À TALON D'APPUI

DN	ISO PN	L moyen mm	Tirants Nb x Ø x L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Tirants courts</b>						
50	10/16	180	2x16x280	7,8	13002096	<b>239,07</b>
65	10/16	180	2x16x280	9,4	13002097	<b>268,40</b>
80	10/16	200	2x16x310	12,3	13002058	<b>315,54</b>
100	10/16	200	2x16x310	14,3	13002059	<b>382,26</b>
125	10/16	200	2x16x310	17,7	13002060	<b>434,31</b>
150	10/16	200	2x20x340	22,2	13002061	<b>496,80</b>
200	10	220	2x20x340	29,8	13002041	<b>653,82</b>
200	16	220	4x20x340	31,4	13002062	<b>825,25</b>
250	10	220	4x20x360	41,4	13002042	<b>917,83</b>
250	16	230	4x24x370	45,6	13002063	<b>1 038,26</b>
300	10	220	4x20x360	48,7	13002043	<b>1 069,85</b>
300	16	250	4x24x410	54,9	13002064	<b>1 190,76</b>
350	10	230	4x20x360	73,7	13002044	<b>1 509,35</b>
350	16	260	4x24x410	82,4	13002065	<b>1 612,05</b>
400	10	230	4x24x370	87,9	13002045	<b>1 908,34</b>
400	16	270	4x27x430	103,8	13002066	<b>1 952,23</b>
450	10	250	5x24x390	99,3	13002046	<b>2 176,24</b>
450	16	270	5x27x430	122,5	13002067	<b>2 349,55</b>
500	10	260	5x24x390	112,5	13002047	<b>2 432,95</b>
500	16	280	5x30x460	151,7	13002068	<b>2 581,52</b>
600	10	260	5x27x410	142,2	13002048	<b>2 618,73</b>
600	16	300	5x33x480	204,2	13002069	<b>3 803,90</b>
700	10	260	6x27x410	188,5	13002049	<b>3 265,98</b>
800	10	290	6x30x460	251,3	13002050	<b>4 066,21</b>
900	10	290	7x30x460	281,2	13002051	<b>4 827,79</b>
1000	10	290	7x33x480	331,4	13002052	<b>5 533,84</b>
1200	10	320	8x36x520	471,9	13002054	<b>11 499,16</b>

DN	ISO PN	L moyen mm	Tirants Nb x Ø x L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Tirants longs</b>						
50	10/16	180	2x16x330	8,3	13003672	<b>262,27</b>
65	10/16	180	2x16x330	9,3	13002766	<b>292,33</b>
80	10/16	200	2x16x500	10,8	13002762	<b>344,09</b>
100	10/16	200	2x16x500	12,1	13002767	<b>417,61</b>
125	10/16	200	2x16x500	14,5	13002810	<b>469,36</b>
150	10/16	200	2x20x500	21	13003963	<b>544,56</b>
200	10	220	2x20x500	26,9	13002888	<b>713,25</b>
200	16	220	4x20x500	27,4	13003995	<b>903,70</b>
250	10	220	4x20x500	33,8	13003665	<b>1 035,64</b>
250	16	230	4x24x500	39,9	13002840	<b>1 182,63</b>
300	10	220	4x20x500	39,1	13002841	<b>1 180,96</b>
300	16	250	4x24x500	46,8	13002811	<b>1 311,23</b>
350	10	230	4x20x500	63,1	13002809	<b>1 707,13</b>
350	16	260	4x24x500	82,4	13004005	<b>1 812,36</b>
400	10	230	4x24x500	87,5	13003496	<b>2 218,30</b>
400	16	270	4x27x1000	103,8	13003498	<b>2 194,89</b>
450	10	250	5x24x500	102	13006819	<b>2 473,84</b>
450	16	270	5x27x1000	122,5	13003344	<b>2 672,62</b>
500	10	260	5x24x1000	123	13003225	<b>2 779,52</b>
500	16	280	5x30x1000	151,7	13003907	<b>2 958,26</b>
600	10	260	5x27x1000	142,2	13003588	<b>3 008,37</b>
600	16	300	5x33x1000	204,2	13003499	<b>4 349,70</b>
700	10	260	6x27x1000	188,5	13004585	<b>3 704,89</b>
800	10	290	6x30x1000	251,3	13004091	<b>4 565,15</b>
900	10	290	7x30x1000	281,2	13004289	<b>5 383,66</b>
1000	10	290	7x33x1000	331,4	13005143	<b>6 182,10</b>
1200	10	320	8x36x1000	471,9	13003248	<b>12 696,60</b>



SÉRIE C4 30

- └ Réglage  $\pm 25$  mm (total 50 mm).
- └ ISO PN 40, nous consulter.
- └ Option tirants longs, nous consulter.

## PAS 20

### MANCHETTES DE DÉMONTAGE AJUSTABLES (MDA)

DN	ISO PN	L moyen mm	Tirants Nb x $\varnothing$ x L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	10/16	280	4x16x280	11	13002154	<b>301,84</b>
65	10/16	280	4x16x280	15	13002155	<b>338,93</b>
65	25/40	310	8x16x310	16	13002190	<b>470,45</b>
80	10/16	310	8x16x310	17	13002156	<b>397,95</b>
80	25/40	330	8x16x330	17	13002191	<b>603,66</b>
100	10/16	310	8x16x310	19	13002157	<b>429,98</b>
100	25/40	340	8x20x340	26	13002192	<b>699,79</b>
125	10/16	310	8x16x310	23	13002158	<b>490,70</b>
125	25/40	370	8x24x370	37	13002193	<b>799,26</b>
150	10/16	340	8x20x340	30	13002159	<b>625,59</b>
150	25/40	370	8x24x370	40	13002194	<b>908,87</b>
200	10	340	8x20x340	40	13001451	<b>811,08</b>
200	16	340	12x20x340	44	13002160	<b>986,42</b>
200	25	370	12x24x370	60	13002177	<b>1 283,21</b>
250	10	360	12x20x360	54	13001452	<b>1 079,16</b>
250	16	370	12x24x370	63	13002161	<b>1 284,92</b>
250	25	410	12x27x410	82	13002178	<b>1 649,14</b>
300	10	360	12x20x360	62	13001453	<b>1 187,08</b>
300	16	410	12x24x410	76	13002162	<b>1 431,62</b>
300	25	410	16x27x410	108	13002179	<b>2 021,12</b>
350	10	360	16x20x360	89	13002143	<b>1 661,14</b>
350	16	410	16x24x410	107	13002163	<b>1 864,94</b>
350	25	460	16x30x460	158	13002180	<b>2 941,28</b>
400	10	370	16x24x370	113	13001454	<b>2 127,39</b>
400	16	430	16x27x430	137	13002164	<b>2 454,17</b>
400	25	480	16x33x480	199	13002181	<b>3 683,40</b>
450	10	390	20x24x390	132	13002144	<b>2 484,53</b>
450	16	430	20x27x430	163	13002165	<b>2 893,51</b>
450	25	480	20x33x480	227	13002182	<b>4 352,71</b>
500	10	390	20x24x390	146	13001455	<b>2 755,09</b>
500	16	460	20x30x460	212	13002166	<b>3 574,26</b>
500	25	480	20x33x480	249	13002183	<b>4 896,37</b>
600	10	410	20x27x410	184	13001456	<b>3 351,62</b>
600	16	480	20x33x480	288	13002167	<b>4 635,61</b>
600	25	520	20x36x520	348	13002184	<b>6 601,92</b>
700	10	410	24x27x410	226	13002145	<b>4 069,60</b>
700	16	480	24x33x480	302	13002168	<b>4 932,18</b>
700	25	550	24x39x550	452	13002185	<b>8 419,12</b>
800	10	460	24x30x460	308	13002146	<b>5 296,10</b>
800	16	520	24x36x520	399	13002169	<b>6 376,55</b>
800	25	600	24x45x600	629	13002186	<b>10 058,28</b>
900	10	460	28x30x460	350	13002147	<b>5 928,39</b>
900	16	520	28x36x520	463	13002170	<b>7 394,46</b>
900	25	640	28x45x640	786	13002187	<b>12 695,78</b>
1000	10	480	28x33x480	419	13002148	<b>7 140,96</b>
1000	16	550	28x39x550	600	13002171	<b>9 755,41</b>
1100	10	480	32x33x480	473	13002149	<b>8 889,72</b>
1200	10	520	32x36x520	632	13002150	<b>12 658,40</b>
1200	16	575	32x45x575	908	13002173	<b>16 251,44</b>



## PAS 30

### MANCHETTES DE DÉMONTAGE À 4 BRIDES

Nous consulter



SÉRIE C2 10

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

Applications :

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

## ➕ PRODUIT

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

## GIBAUT® PLUS

### MANCHONS SYMÉTRIQUES

Désignation	Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
GT 5	36 - 41	2,3	053301	<b>36,75</b>
GT 7	46 - 51	2,6	053401	<b>36,75</b>
GT 8	51 - 57	2,8	053451	<b>42,14</b>
GT 9	57 - 63	3,2	053501	<b>42,48</b>
GT 11	66 - 72	3,5	053601	<b>42,14</b>
GT 12	72 - 78	3,9	053701	<b>42,64</b>
GT 13	77 - 84	3,4	053801	<b>65,73</b>
GT 14	84 - 91	4,3	053851	<b>70,80</b>
GT 15	89 - 96	5,8	053901	<b>71,11</b>
GT 16	98 - 104	5,0	054001	<b>71,31</b>
GT 17	104 - 110	6,0	054051	<b>99,94</b>
GT 18	110 - 116	7,2	054101	<b>100,31</b>
GT 19	118 - 125	7,4	054201	<b>100,44</b>
GT 20	124 - 130	7,7	054301	<b>100,77</b>
GT 21	130 - 137	8,0	054401	<b>131,25</b>
GT 22	137 - 144	8,5	054501	<b>131,59</b>
GT 23	144 - 152	9,2	054601	<b>131,91</b>
GT 24	153 - 161	9,1	054701	<b>132,06</b>
GT 25	161 - 169	10,6	054751	<b>182,79</b>
GT 26	170 - 178	14,6	054801	<b>184,41</b>
GT 28	184 - 192	14,6	054901	<b>184,41</b>
GT 29	194 - 201	16,9	055001	<b>278,31</b>
GT 32	220 - 229	18,0	055101	<b>278,31</b>
GT 35	238 - 246	18,2	055201	<b>278,31</b>
GT 36	246 - 253	18,2	055231	<b>291,47</b>
GT 39	273 - 280	18,0	055234	<b>324,40</b>

Nombre de tirants dépend des dimensions.



SÉRIE C2 41

- └ PFA 16.
- └ Autres dimensions, nous consulter.

Applications :

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

## ➕ PRODUIT

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

## UMT

### MANCHONS TRÈS GRANDE TOLÉRANCE

Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40 - 75	8,9	3101-000Y	<b>151,19</b>
60 - 95	11,8	3102-000Y	<b>191,37</b>
80 - 115	15,0	3103-000Y	<b>240,08</b>
105 - 135	17,4	3104-000Y	<b>262,93</b>
130 - 165	22,0	3105-000Y	<b>315,21</b>
155 - 195	24,0	3106-000Y	<b>377,95</b>
190 - 230	27,2	3107-000Y	<b>447,08</b>
215 - 258	30,7	3108-000Y	<b>577,31</b>
240 - 280	35,8	3109-000Y	<b>657,73</b>
235 - 275	35,3	3110-000Y	<b>578,93</b>
270 - 310	38,2	3110-A00Y	<b>694,73</b>
310 - 350	43,1	3111-000Y	<b>759,03</b>
350 - 390	47,5	3111-A00Y	<b>816,93</b>
395 - 435	51,5	3112-A00Y	<b>979,37</b>
435 - 470	55,5	3113-A00Y	<b>1 251,15</b>
470 - 505	59,0	3113-B00Y	<b>1 317,08</b>
505 - 540	65,0	3115-000Y	<b>1 519,71</b>
540 - 575	65,5	3115-A00Y	<b>1 675,71</b>
575 - 610	69,0	3115-B00Y	<b>1 759,33</b>
610 - 645	75,5	3116-000Y	<b>1 900,83</b>
645 - 680	78,0	3116-A00Y	<b>1 971,60</b>
680 - 715	78,5	3116-B00Y	<b>2 027,89</b>
710 - 745	83,5	3117-000Y	<b>2 191,92</b>
810 - 845	93,5	3118-000Y	<b>2 452,45</b>

## PRODUIT

### Joint breveté avec son design unique :

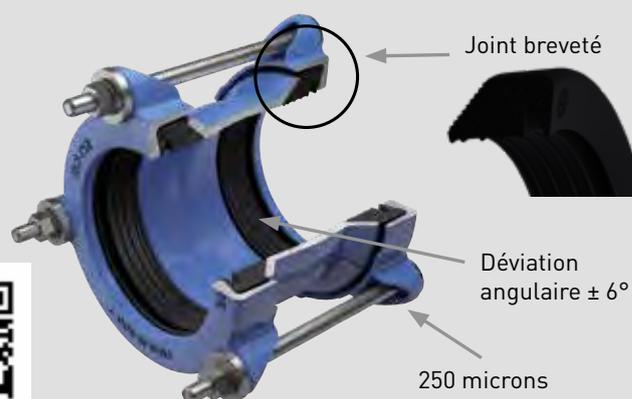
- ✓ 40 N.m pour tous les DN
- ✓ Mise en place parfaite sur la canalisation

### Large plage de tolérance :

- ✓ Meilleure rotation de stock

### Installation rapide et facile :

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



SÉRIE C2 26

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

#### Applications :

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

## TGT METEOR

### MANCHONS GRANDE TOLÉRANCE

Plage d'utilisation mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
44-59	2,5	MEC00002TS	<b>72,98</b>
56-74	3,1	MEC00003TS	<b>84,97</b>
63-85	3,7	MEC00004TS	<b>90,68</b>
85-107	4,6	MEC00005TS	<b>104,35</b>
107-132	6,3	MEC00006TS	<b>123,40</b>
125-148	6,4	MEC00007TS	<b>146,31</b>
132-158	6,8	MEC00008TS	<b>155,42</b>
157-184	8,8	MEC00009TS	<b>170,23</b>
180-207	10,5	MEC00010TS	<b>284,86</b>
200-227	13,2	MEC00011TS	<b>288,23</b>
218-245	14,4	MEC00012TS	<b>298,36</b>
248-275	16,4	MEC00013TS	<b>353,97</b>
271-297	17,2	MEC00014TS	<b>372,51</b>
292-318	19,3	MEC00015TS	<b>387,70</b>
311-336	22,1	MEC00016TS	<b>429,82</b>
334-361	24,0	MEC00017TS	<b>473,64</b>



SÉRIE C2 25

- ┌ PFA 16.
- ┌ Déviation angulaire  $\pm 3^\circ$

#### Applications :

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

## TGT

### MANCHONS GRANDE TOLÉRANCE

DE	Poids kg	Code	P.U. € H.T
360 - 386	23,8	1214-000L	<b>507,34</b>
386 - 410	28,1	1214-A00L	<b>606,82</b>
408 - 435	28,0	1215-000L	<b>691,12</b>
425 - 458	34,1	1216-00DL	<b>817,52</b>
465 - 500	39,6	1217-00DL	<b>1 050,12</b>



SÉRIE C2 30

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

Applications :

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

## TGT DISSYMMÉTRIQUES

### MANCHONS GRANDE TOLÉRANCE

Plage d'utilisation mm		Poids kg	Code	P.U. € H.T
de	DE			
57 - 72	68 - 85	7,0	1500-000L	158,45
57 - 72	85 - 102	8,0	1501-000L	177,00
68 - 85	85 - 102	8,0	1502-000L	180,42
68 - 85	103 - 116	9,0	1503-000L	224,10
85 - 102	103 - 116	11,0	1504-000L	226,83
85 - 102	108 - 128	10,0	1505-000L	242,27
85 - 102	128 - 146	11,5	1506-000L	269,79
103 - 116	108 - 128	9,5	1507-000L	269,79
103 - 116	128 - 146	12,5	1508-000L	269,79
103 - 116	134 - 154	12,0	1509-000L	281,79
108 - 128	128 - 146	12,5	1510-000L	285,26
108 - 128	134 - 154	12,0	1511-000L	290,42
108 - 128	154 - 175	14,0	1512-000L	311,04
128 - 146	134 - 154	10,5	1513-000L	311,04
128 - 146	154 - 175	14,5	1514-000L	312,74
128 - 146	165 - 182	15,5	1515-000L	326,48
134 - 154	154 - 175	14,5	1516-000L	333,39
134 - 154	165 - 182	13,5	1517-000L	338,54
154 - 175	165 - 182	12,0	1518-000L	348,82
154 - 175	185 - 207	16,5	1519-000L	371,16
165 - 182	185 - 207	16,0	1520-000L	388,36
165 - 182	208 - 225	17,5	1521-000L	431,33
184 - 207	208 - 225	19,0	1522-000L	470,80
184 - 207	225 - 250	20,0	1523-000L	493,16
208 - 225	225 - 250	20,5	1524-000L	498,31
208 - 225	246 - 266	23,5	1525-000L	527,54
225 - 250	246 - 266	24,0	1526-000L	553,31
225 - 250	264 - 284	24,0	1527-000L	594,56
246 - 266	264 - 284	27,0	1528-000L	649,54
246 - 266	282 - 302	27,5	1529-000L	702,81
246 - 266	305 - 326	31,0	1530-000L	723,44
264 - 284	282 - 302	30,0	1531-000L	735,47
264 - 284	305 - 326	31,0	1532-000L	771,54
264 - 284	315 - 335	32,0	1533-000L	775,01
282 - 302	305 - 326	33,0	1534-000L	790,42
282 - 302	315 - 335	33,5	1535-000L	795,57
305 - 326	315 - 335	33,0	1537-000L	809,34
305 - 326	334 - 352	34,0	1538-000L	785,29
305 - 326	360 - 386	34,5	1539-000L	807,60
315 - 335	334 - 352	36,5	1540-000L	812,76
315 - 335	360 - 386	39,0	1541-000L	841,99
360 - 386	386 - 410	41,0	1544-000L	876,34
360 - 386	408 - 435	42,0	1545-000L	1 001,80
386 - 410	408 - 435	45,0	1547-000L	1 171,91
386 - 410	425 - 458	47,0	1548-00DL*	1 206,28
408 - 435	425 - 458	49,0	1549-00DL*	1 213,16
408 - 435	465 - 500	49,0	1550-00DL*	1 458,90
425 - 458	465 - 500	49,0	1551-00DL*	1 531,05

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



SÉRIE C2 11

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

Applications :

- Fonte
- Acier

## EUROCOUP MANCHONS DÉDIÉS

DN	DE mm	Pression maxi en bars	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Acier</b>					
350	355	16	18,0	13001905	<b>581,31</b>
400	406	16	20,0	13001908	<b>803,66</b>
450	457	16	24,0	13001912	<b>878,00</b>
500	508	16	25,0	13001914	<b>985,06</b>
600	610	16	32,0	13001917	<b>1 175,56</b>
700	711	10	47,0	13001920	<b>1 387,76</b>
750	762	10	50,0	108632	<b>1 632,68</b>
800	813	10	53,0	13001923	<b>1 681,66</b>
900	914	10	56,0	13001926	<b>2 046,31</b>
1000	1 016	10	71,0	13001928	<b>2 459,91</b>
1100	1 118	10	80,0	13001930	<b>2 955,17</b>
1200	1 220	10	118,0	13001932	<b>3 760,64</b>
1400	1 420	10	138,5	13001934	<b>4 419,15</b>
<b>Fonte</b>					
350	378	16	19,6	13001907	<b>785,49</b>
400	429	16	22,5	13001910	<b>856,27</b>
450	480	16	25,0	13001913	<b>997,76</b>
500	532	16	33,0	13001915	<b>1 030,41</b>
600	635	10	33,0	13001918	<b>1 222,68</b>
700	738	10	48,5	13001921	<b>1 578,26</b>
800	842	10	55,0	13001924	<b>1 745,15</b>
900	945	10	61,0	13001927	<b>2 340,19</b>
1000	1 048	10	74,0	13001929	<b>2 848,12</b>
1100	1 152	10	118,0	13001931	<b>3 325,23</b>
1200	1 255	10	123,0	13001933	<b>4 148,84</b>



SÉRIE C3 25

- └ Autres largeurs (L), sur demande.

Applications :

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

## TOUTINOX TYPE FS 10 MANCHONS DE RÉPARATION UNE BANDE

Plage d'utilisation mm	PFA	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
38 - 42	16	150	1,5	REC00001TS	<b>103,92</b>
48 - 55	16	150	1,6	REC00002TS	<b>104,84</b>
57 - 64	16	150	1,6	REC00003TS	<b>109,22</b>
63 - 70	16	200	1,75	REC00004TS	<b>135,45</b>
67 - 74	16	200	1,9	REC00028TS	<b>140,92</b>
73 - 80	16	200	2,0	REC00005TS	<b>142,71</b>
75 - 83	16	200	2,1	REC00006TS	<b>143,92</b>
82 - 90	16	200	2,1	REC00007TS	<b>144,29</b>
95 - 104	16	200	2,2	REC00008TS	<b>148,72</b>
102 - 112	16	200	2,3	REC00009TS	<b>155,44</b>
113 - 123	16	200	2,4	REC00010TS	<b>157,04</b>
125 - 135	16	300	2,6	REC00011TS	<b>246,08</b>
139 - 150	16	300	3,0	REC00012TS	<b>258,51</b>
145 - 155	16	300	3,0	REC00013TS	<b>258,51</b>
159 - 170	16	300	3,9	REC00014TS	<b>263,80</b>
168 - 180	16	300	4,1	REC00015TS	<b>267,32</b>
176 - 186	10	300	4,3	REC00016TS	<b>267,32</b>
193 - 203	10	300	4,4	REC00017TS	<b>293,89</b>
219 - 230	10	300	4,6	REC00018TS	<b>302,75</b>
243 - 253	10	300	4,9	REC00019TS	<b>327,55</b>

\* Si compatibilité avec DE du PVC-BO.



SÉRIE C3 30

Autres dimensions et trois bandes, nous consulter.

Applications

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

## TOUTINOX TYPE FS 20

### MANCHONS DE RÉPARATION DEUX BANDES

Plage d'utilisation mm	PFA	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
88-110	16	200	3,4	REC00029TS	<b>224,83</b>
112-134	16	200	3,5	REC00030TS	<b>244,31</b>
138-160	16	250	5,1	REC00031TS	<b>345,22</b>
190-210	10	300	3,4	REC00020TS	<b>417,83</b>
273-293	10	300	3,5	REC00021TS	<b>568,29</b>
295-315	10	300	5,1	REC00022TS	<b>600,15</b>
314-335	10	300	6,6	REC00023TS	<b>653,28</b>
365-385	10	400	7,6	REC00024TS	<b>954,42</b>
404-424	10	500	7,9	REC00025TS	<b>1 331,96</b>
420-440	10	500	8,6	REC00026TS	<b>1 347,70</b>
468-488	10	500	-	REC00027TS	<b>1 401,87</b>



SÉRIE C3 11

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

Applications

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

## RDS 12

### MANCHONS DE RÉPARATION 2 PIÈCES

Plage d'utilisation mm	PFA	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
44 - 52	16	200	5,4	231030711	<b>191,66</b>
54 - 61	16	200	5,4	231031711	<b>191,66</b>
60 - 68	16	200	7,0	231040711	<b>197,74</b>
76 - 87	16	240	7,6	231060711	<b>343,28</b>
89 - 98	16	200	7,7	231080711	<b>402,63</b>
95 - 108	16	200	7,7	231081711	<b>402,63</b>
108 - 118	16	240	9,4	231100711	<b>492,49</b>
116 - 128	16	240	9,4	231101711	<b>492,49</b>
133 - 144	16	245	11,5	231110711	<b>569,78</b>
142 - 150	16	245	11,5	231111711	<b>569,78</b>
159 - 172	10	300	17,7	231120711	<b>668,66</b>
168 - 184	10	300	17,7	231121711	<b>668,66</b>
193 - 203	10	400	30,5	231130711	<b>965,21</b>
214 - 225	10	400	30,5	231140711	<b>934,70</b>



SÉRIE C3 10

PFA 10.

Applications

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

## RDS 31

### MANCHONS DE RÉPARATION 3 PIÈCES

Plage d'utilisation mm	PFA	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
44 - 66	10	135	5,5	241030711	<b>345,12</b>
70 - 89	10	150	6,8	241060711	<b>354,11</b>
89 - 108	10	170	8,7	241080711	<b>420,62</b>
108 - 128	10	170	9,0	241100711	<b>460,16</b>
133 - 155	10	180	11,3	241110711	<b>593,18</b>
159 - 186	10	210	14,1	241120711	<b>699,20</b>
191 - 211	10	260	20,6	241130711	<b>909,35</b>
216 - 244	10	260	23,8	241140711	<b>925,69</b>
267 - 298	10	355	44,9	241160711	<b>1 669,87</b>
315 - 358	10	400	58,8	241180711	<b>2 391,79</b>
368 - 400	10	505	79,5	241200711	<b>3 261,69</b>
400 - 429	10	505	108,8	241220711	<b>3 989,39</b>

Modèle long, nous consulter

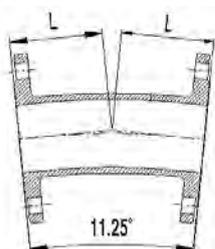
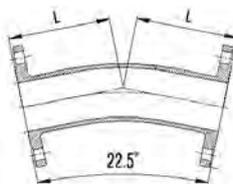
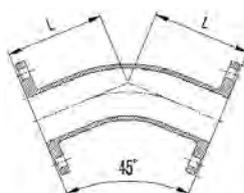
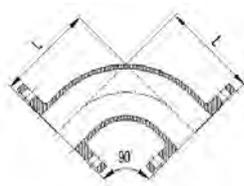
\* Si compatibilité avec DE du PVC-B0.



SÉRIE C4 10

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

## COUDES À BRIDES



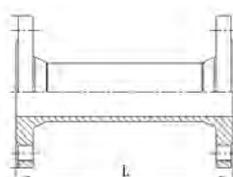
DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>1/4 (90°)</b>				
60 Percé 60/65	160	8,3	105015	<b>132,60</b>
80	165	11,1	105100	<b>158,73</b>
100	180	14,2	105200	<b>187,07</b>
125	200	19,6	105300	<b>250,43</b>
150	220	26,4	105400	<b>347,57</b>
200	260	33,9	105500	<b>518,30</b>
250	350	67,3	105550	<b>992,40</b>
300	400	87,6	105600	<b>1 307,49</b>
<b>1/8 (45°)</b>				
60 Percé 60/65	160	7,9	105815	<b>132,60</b>
80	130	12,1	105900	<b>158,73</b>
100	140	13,0	106000	<b>183,65</b>
125	150	16,8	106100	<b>223,81</b>
150	160	21,4	106200	<b>328,56</b>
200	180	32,6	106300	<b>491,98</b>
250	245	56,3	106310	<b>685,49</b>
300	275	77,6	106315	<b>994,09</b>
<b>1/16 (22,5°)</b>				
60 Percé 60/65	115	7,4	106464	<b>132,60</b>
80	105	8,8	106468	<b>158,73</b>
100	110	12,0	106470	<b>183,65</b>
125	105	14,9	106472	<b>222,42</b>
150	110	18,7	106474	<b>328,56</b>
200	130	30,2	106476	<b>491,98</b>
250	140	49,5	106478	<b>673,95</b>
300	175	61,6	106480	<b>994,09</b>
<b>1/32 (11,25°)</b>				
60 Percé 60/65	120	7,1	106482	<b>132,60</b>
80	115	9,7	106486	<b>158,73</b>
100	115	12,6	106488	<b>183,65</b>
125	110	15,4	106490	<b>222,42</b>
150	115	19,3	106492	<b>328,56</b>
200	130	28,0	106494	<b>491,98</b>
250	105	35,8	106496	<b>673,95</b>
300	175	54,2	106498	<b>994,09</b>



SÉRIE C4 15

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

## MANCHETTES À BRIDES

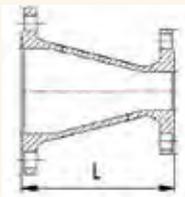


DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>0,25 m</b>				
60 Percé 60/65	250	7,6	106515	<b>122,14</b>
80	250	9,9	106600	<b>144,55</b>
100	250	12,3	106700	<b>165,12</b>
125	250	16,3	106800	<b>205,53</b>
150	250	19,9	106900	<b>289,77</b>
200	250	27,9	107000	<b>439,74</b>
250	250	37,1	107010	<b>579,61</b>
300	250	51,1	107020	<b>1 009,61</b>
<b>0,50 m</b>				
60 Percé 60/65	500	10,8	107215	<b>178,60</b>
80	500	14,0	107300	<b>188,72</b>
100	500	16,7	107400	<b>219,54</b>
125	500	23,6	107500	<b>293,98</b>
150	500	28,3	107600	<b>357,44</b>
200	500	37,6	107700	<b>490,18</b>
250	500	54,3	107725	<b>805,38</b>
300	500	72,1	107730	<b>1 413,51</b>



**SÉRIE C4 25**

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



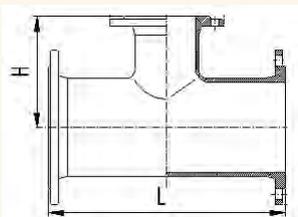
## CÔNES À BRIDES

DN	dn	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
60 Percé 60/65	40	160	5,9	107901	<b>108,68</b>
80	40	200	7,6	107902	<b>122,81</b>
80	60 Percé 60/65	200	8,1	107905	<b>122,81</b>
100	40	200	8,6	107906	<b>154,31</b>
100	60 Percé 60/65	200	9,3	107909	<b>154,31</b>
100	80	200	10,1	107830	<b>154,31</b>
125	40	200	10,1	107912	<b>247,59</b>
125	60 Percé 60/65	200	11,0	107915	<b>187,02</b>
125	80	200	12,0	107916	<b>187,02</b>
125	100	200	13,7	107918	<b>187,02</b>
150	60 Percé 60/65	200	13,1	107921	<b>229,14</b>
150	80	200	13,6	107922	<b>229,14</b>
150	100	200	14,4	107924	<b>229,14</b>
150	125	200	15,9	107926	<b>229,14</b>
200	100	235	20,1	107928	<b>328,56</b>
200	150	235	22,9	107930	<b>328,56</b>
250	150	250	30,0	107934	<b>422,44</b>
250	200	250	34,8	107936	<b>443,61</b>
300	150	265	42,3	107938	<b>610,48</b>
300	200	265	44,5	107940	<b>574,47</b>



**SÉRIE C4 20**

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



## TÉS À BRIDES

DN	dn	L mm	H mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	40	280	140	8,5	109200	<b>158,04</b>
60 Percé 60/65	40	320	140	11,4	109302	<b>195,46</b>
60 Percé 60/65	60 Percé 60/65	320	160	12,4	109402	<b>195,46</b>
80	40	330	140	14,4	109405	<b>234,18</b>
80	60 Percé 60/65	330	160	15,3	109502	<b>234,18</b>
80	80	330	165	16,3	109600	<b>234,18</b>
100	40	360	150	17,3	109650	<b>259,49</b>
100	60 Percé 60/65	360	170	17,9	109702	<b>259,49</b>
100	80	360	180	19,4	109800	<b>259,49</b>
100	100	360	180	20,3	109900	<b>268,89</b>
125	60 Percé 60/65	400	185	23,2	110002	<b>335,29</b>
125	80	400	190	24,8	110050	<b>335,29</b>
125	100	400	195	25,8	110100	<b>342,50</b>
125	125	400	200	26,3	110200	<b>346,69</b>
150	60 Percé 60/65	440	195	28,7	110302	<b>417,85</b>
150	80	440	205	30,4	110350	<b>417,85</b>
150	100	440	210	31,0	110400	<b>417,85</b>
150	150	440	220	34,0	110500	<b>446,90</b>
200	60 Percé 60/65	520	220	40,7	110552	<b>643,64</b>
200	80	520	230	41,5	110570	<b>926,92</b>
200	100	520	240	42,6	110600	<b>643,64</b>
200	150	520	250	44,9	110700	<b>643,64</b>
200	200	520	260	51,9	110800	<b>685,43</b>
250	60 Percé 60/65	385	260	49,4	110815	<b>1 132,24</b>
250	100	460	270	57,2	110825	<b>1 132,24</b>
250	150	460	280	62,8	110830	<b>1 132,24</b>
250	200	540	290	68,1	110835	<b>1 132,24</b>
250	250	600	300	78,2	110840	<b>1 132,24</b>
300	80	450	300	70,7	110860	<b>1 934,53</b>
300	100	450	300	72,5	110865	<b>1 604,07</b>
300	150	545	300	86,6	110870	<b>1 604,07</b>
300	200	550	320	94,6	110875	<b>1 604,07</b>
300	250	660	330	103,5	110880	<b>1 604,07</b>
300	300	660	340	110,0	110885	<b>1 604,07</b>



SÉRIE C4 16

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

## GAINES ÉTANCHES

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
60	600	11,5	313500	<b>596,44</b>
80	600	15,0	313600	<b>657,09</b>
100	600	22,0	313700	<b>739,65</b>
125	600	28,5	313800	<b>930,04</b>
150	600	32,5	313900	<b>1 157,54</b>
200	600	52,0	314000	<b>1 368,13</b>
250	600	75,0	314100	<b>1 959,52</b>
300	600	90,0	314200	<b>2 422,84</b>



Double goujonnage

Simple goujonnage

SÉRIE C4 40

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

## BRIDES DE RÉDUCTION AVEC GOUJONS ET ÉCROUS

DN	Goujonnage	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50 x 40	Double	5,1	112502721	<b>144,32</b>
60 x 40	Double	4,8	112502811	<b>131,89</b>
60 x 50	Double	5,6	112502851	<b>129,43</b>
65 x 60	Double	5,1	112502981	<b>146,64</b>
80 (4Trous) x 40	Double	5,1	112503151	<b>141,00</b>
80 x 40	Double	5,1	112503111	<b>141,00</b>
80 x 50	Double	5,6	112503251	<b>141,00</b>
80 (4Trous) x 60	Double	5,9	112503391	<b>164,51</b>
80 x 60	Double	5,4	112503341	<b>144,16</b>
80 x 65	Double	5,4	112503351	<b>144,16</b>
100 x 40	Simple	6,6	112503511	<b>185,37</b>
100 x 50	Double	6,8	112503611	<b>185,37</b>
100 x 60*	Double	6,5	112503721	<b>185,37</b>
100 x 65	Double	6,5	112503711	<b>185,37</b>
100 x 80(4Trous)*	Double	6,3	112503811	<b>185,37</b>
100 x 80*	Double	8,4	112503851	<b>185,37</b>
125 x 60	Double	8,2	112504221	<b>226,72</b>
125 x 80(4Trous)	Double	8,0	112504311	<b>226,72</b>
125 x 80	Double	8,0	112504351	<b>226,72</b>
125 x 100	Double	7,6	112504411	<b>261,47</b>
150 x 60	Simple	11,0	112504551	<b>271,43</b>
150 x 65	Simple	11,0	112504751	<b>271,43</b>
150 x 80(4Trous)	Simple	10,7	112504811	<b>271,43</b>
150 x 80	Simple	10,7	112504851	<b>287,98</b>
150 x 100	Double	12,0	112504911	<b>317,74</b>
150 x 125	Double	11,2	112505011	<b>317,74</b>
200 x 60	Simple	14,8	112505221	<b>311,15</b>
200 x 80(4Trous)	Simple	14,7	112505321	<b>311,15</b>
200 x 80	Simple	14,7	112505311	<b>335,97</b>
200 x 100	Simple	14,9	112505411	<b>354,16</b>
200 x 125	Simple	13,7	112505511	<b>354,16</b>
200 x 150	Double	18,0	112505611	<b>460,12</b>
250 x 100	Simple	21,9	112505911	<b>556,06</b>
250 x 150	Simple	26,8	112506111	<b>569,34</b>
250 x 200	Double	21,3	112506211	<b>734,84</b>
300 x 200	Simple	24,8	112506811	<b>782,81</b>
300 x 250	Double	32,4	112506911	<b>1 168,42</b>
350 x 300	Double	32,4	112534111	<b>1 317,41</b>
400 x 200	Simple	46,2	112508311	<b>1 823,82</b>
400 x 250	Simple	40,3	112508411	<b>1 924,75</b>
400 x 300	Simple	39,8	112508511	<b>1 846,97</b>
400 x 350	Double	39,8	112508611	<b>3 968,65</b>

\* Goujons longs, nous consulter



SÉRIE C4 40

- └ Double goujonnage.
- └ PFA 10.
- └ Gabarit de perçage VP, voir p. 145.

## BRIDES DE CONVERSION AVEC GOUJONS ET ÉCROUS

DN x dn	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Type Ville de Paris</b>			
40 x VP	6,5	131500	168,80
60 x VP	4,9	131700	205,19
80 (4 Trous) x VP	6,6	131800	263,16
100 x VP	7,0	132000	297,89
125 x VP	15,6	132100	994,55
150 x VP	15,5	132200	897,00
200 ISO PN 10 x VP	29,3	132400	966,54
250 ISO PN 10 x VP	45,0	137045	2 371,58
300 ISO PN 10 x VP	49,0	137050	2 412,98
<b>Type ISO</b>			
80 (4 Trous) x 80 (8 Trous)	4,9	112503491	235,01
200 ISO PN16 x 200 ISO PN10	15,2	112505751	622,29
250 ISO PN16 x 250 ISO PN10	35,2	112506351	1 077,41
300 ISO PN16 x 300 ISO PN10	40,3	112507051	1 621,87



Fonte

SÉRIE C4 35

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



Fonte



Acier



Acier

## BRIDES RONDES

DN x dn		Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Pleines fonte</b>				
40	-	1,75	101400312	35,35
50	-	1,7	101400412	42,61
60	-	3,0	101511742	307,17
65	-	3,1	101400612	46,66
60/65	-	2,0	09742B	46,66
80	-	2,4	041400852	62,68
100	-	3,2	041401052	84,11
125	-	4,2	041401112	96,51
150	-	5,1	041401212	119,30
200	-	7,1	041401412	199,70
250	-	15,8	041401612	300,38
300	-	24,6	041401812	462,99
350	-	35,8	041402012	613,21
400	-	44,3	041402212	964,85
<b>Taraudées fonte</b>				
50	M55x3	1,7	05677Y	106,36
60/65	M55x3	2,1	09742G	109,39
80	M55x3	2,7	01723G	123,37
100	M55x3	2,8	01724G	143,49
125	M55x3	4,0	01725G	154,79
150	M55x3	4,9	01651G	176,54
200	M55x3	7,0	01726G	245,62
<b>Taraudées acier</b>				
40	G 2	2,2	090490	130,94
50	G 2	2,5	05679X	142,26
60	G 2	2,7	090550	153,05
60	G 2 1/2	2,7	090600	153,05
80	G 3	4,0	090700	196,14
100	G 4	4,47	090800	238,56
<b>Alésées à souder acier</b>				
40	Ø 49	1,9	088900	70,66
50	Ø 61,5	2,5	089000	84,11
60	Ø 77,5	2,7	089100	89,25
65	Ø 77,5	3,0	089150	94,34
80	Ø 90,5	4,2	089200	114,34
100	Ø 116	4,4	089300	130,94
125	Ø 141,5	5,9	089400	166,29
150	Ø 161	7,6	089450	197,89
150	Ø 170,5	7,25	089500	206,77
200	Ø 222	9,25	089700	295,13
250	Ø 276,5	12,8	089800	381,68
300	Ø 327,5	14,8	089900	535,43
350	Ø 359,5	22,0	090000	798,71
400	Ø 411	27,5	090100	1 171,57

## 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).**

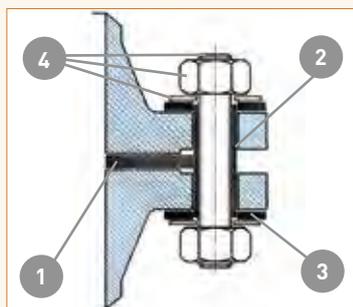
Prévoir 1 kit par assemblage de brides.

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	Ø boulon mm	L boulon mm	Ep. joint mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
Kit version vis courte	40	4	16	60	3	1	230105	<b>24,58</b>
	60	4	16	70	3	1,4	230115	<b>25,30</b>
	80	8	16	70	3	1,9	230205	<b>29,38</b>
	100	8	16	70	3	1,9	230215	<b>29,69</b>
	125	8	16	70	3	1,9	230225	<b>37,83</b>
Kit version vis longue	40	4	16	90	3	1	230100	<b>24,58</b>
	60	4	16	90	3	1,4	230110	<b>25,30</b>
	80	8	16	90	3	1,9	230200	<b>29,38</b>
	100	8	16	90	3	1,9	230210	<b>29,69</b>
	125	8	16	90	3	1,9	230220	<b>37,83</b>
	150	8	20	100	3	3,4	230300	<b>49,15</b>
	200*	8	20	100	3	3,4	230310	<b>60,31</b>
	200**	12	20	100	3	5,1	230400	<b>75,50</b>
	250*	12	20	100	3	5,1	230410	<b>84,86</b>
	250**	12	24	110	3	8,5	230420	<b>127,50</b>
300*	12	20	100	4,5	5,4	230430	<b>94,42</b>	
300**	12	24	110	4,5	8,8	230440	<b>140,94</b>	

\* ISO PN 10. \*\*ISO PN 16



### Le kit est composé de :

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

## KIT JOINT DIÉLECTRIQUE

SÉRIE C4 70

DN	Boulonnerie Acier zingué cl. 8.8		Boulonnerie Inox A4	
	Code	P.U. € H.T.	Code	P.U. € H.T.
<b>PN 10/16</b>				
50	ACC00052TS	<b>65,44</b>	ACC00078TS	<b>96,10</b>
60	ACC00054TS	<b>67,07</b>	ACC00080TS	<b>96,80</b>
65	ACC00056TS	<b>105,49</b>	ACC00082TS	<b>168,02</b>
80	ACC00058TS	<b>116,60</b>	ACC00084TS	<b>184,26</b>
100	ACC00061TS	<b>124,49</b>	ACC00086TS	<b>191,78</b>
125	ACC00063TS	<b>135,31</b>	ACC00089TS	<b>193,58</b>
150	ACC00064TS	<b>185,72</b>	ACC00090TS	<b>318,60</b>
<b>PN 10</b>				
200	ACC00066TS	<b>206,96</b>	ACC00092TS	<b>335,90</b>
250	ACC00068TS	<b>311,98</b>	ACC00094TS	<b>497,96</b>
300	ACC00070TS	<b>335,78</b>	ACC00096TS	<b>499,52</b>
400	ACC00072TS	<b>650,00</b>	ACC00098TS	<b>1 054,43</b>
500	ACC00074TS	<b>932,52</b>	ACC00100TS	<b>1 499,48</b>
600	ACC00076TS	<b>1 153,70</b>	ACC00101TS	<b>2 138,90</b>
<b>PN 16</b>				
200	ACC00067TS	<b>286,08</b>	ACC00093TS	<b>481,78</b>
250	ACC00069TS	<b>420,11</b>	ACC00095TS	<b>735,17</b>
300	ACC00071TS	<b>451,84</b>	ACC00097TS	<b>762,98</b>
400	ACC00073TS	<b>736,39</b>	ACC00099TS	<b>1 404,40</b>
500	ACC00075TS	<b>1 248,49</b>	-	-
600	ACC00077TS	<b>1 708,48</b>	-	-



SÉRIE C4 50

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

## JOINT DE BRIDE EPDM

DN	PN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
40	10-40	0,03	SPA00001TS	<b>7,78</b>
50	10-40	0,03	SPA00002TS	<b>8,32</b>
60	10-40	0,03	SPA00003TS	<b>8,47</b>
65	10-40	0,04	SPA00004TS	<b>8,65</b>
80	10-40	0,05	SPA00005TS	<b>8,96</b>
100	10-16	0,06	SPA00006TS	<b>10,15</b>
100	25-40	0,07	SPA00007TS	<b>10,45</b>
125	10-16	0,08	SPA00008TS	<b>11,63</b>
125	25-40	0,08	SPA00009TS	<b>13,49</b>
150	10-16	0,09	SPA00010TS	<b>14,28</b>
150	25-40	0,1	SPA00011TS	<b>15,13</b>
200	10-16	0,14	SPA00012TS	<b>18,19</b>
200	25	0,17	SPA00013TS	<b>18,27</b>
250	10	0,17	SPA00014TS	<b>18,37</b>
250	16	0,18	SPA00015TS	<b>18,44</b>
250	25	0,21	SPA00016TS	<b>18,55</b>
300	10	0,2	SPA00017TS	<b>28,64</b>
300	16	0,22	SPA00018TS	<b>30,36</b>
300	25	0,28	SPA00019TS	<b>31,38</b>
350	10	0,39	SPA00020TS	<b>35,37</b>
350	16	0,42	SPA00021TS	<b>36,18</b>
350	25	0,49	SPA00022TS	<b>36,71</b>
400	10	0,44	SPA00023TS	<b>39,51</b>
400	16	0,48	SPA00024TS	<b>40,37</b>
400	25	0,59	SPA00025TS	<b>41,12</b>
450	10	0,41	SPA00026TS	<b>50,76</b>
450	16	0,48	SPA00027TS	<b>51,72</b>
500	10	0,57	SPA00029TS	<b>68,32</b>
500	16	0,73	SPA00030TS	<b>68,99</b>
500	25	0,78	SPA00031TS	<b>71,27</b>
600	10	0,66	SPA00032TS	<b>78,74</b>
600	16	0,99	SPA00033TS	<b>81,09</b>
600	25	0,97	SPA00034TS	<b>81,62</b>
700	10	1,02	SPA00035TS	<b>110,31</b>
700	16	0,95	SPA00036TS	<b>131,80</b>
700	25	1,27	SPA00037TS	<b>153,85</b>
800	10	1,23	SPA00038TS	<b>182,80</b>
800	16	1,15	SPA00039TS	<b>192,39</b>
800	25	1,54	SPA00040TS	<b>205,02</b>
900	10	1,34	SPA00041TS	<b>203,20</b>
900	16	1,26	SPA00042TS	<b>221,65</b>
900	25	1,69	SPA00043TS	<b>221,79</b>
1000	10	1,57	SPA00044TS	<b>214,23</b>
1000	16	1,63	SPA00045TS	<b>267,56</b>
1000	25	2,04	SPA00046TS	<b>294,12</b>



**SÉRIE C4 51**

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

## JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ ANGULAIRE

DN	PN	Epaisseur		Boulonnerie		Code	P.U. € H.T.
		Minimum	Maximum	Longueur mm	Diamètre mm		
80	10/40	14	30	100	M 14	108900810	<b>152,83</b>
100	10/16	14	33	100	M 18	108901010	<b>161,10</b>
100	25/40	14	33	110	M 18	108901070	<b>172,79</b>
125	10/16	14	33	110	M 18	108901110	<b>177,41</b>
150	10/16	14	39	110	M 18	108901210	<b>226,69</b>
150	25/40	14	39	130	M 22	108901270	<b>236,93</b>
200	10/16	15	50	120	M 18	108901410	<b>349,43</b>
200	40	15	50	160	M 24	108901470	<b>374,04</b>



**SÉRIE C4 50**

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

## JOINTS

DN	Code PN 10	Code PN 16	P.U. € H.T.
40	103200	103200	<b>1,66</b>
50	103202	103202	<b>2,47</b>
60	103204	103204	<b>3,32</b>
65	103206	103206	<b>4,10</b>
80	103208	103208	<b>6,24</b>
100	103210	103210	<b>7,41</b>
125	103212	103212	<b>12,85</b>
150	103214	103214	<b>14,09</b>
200	103216	103216	<b>19,76</b>
250	103219	103220	<b>29,86</b>
300	103222	103223	<b>48,98</b>
350	103225	103226	<b>68,60</b>
400	103228	103229	<b>84,50</b>
450	103231	103232	<b>117,94</b>
500	103234	103235	<b>160,53</b>
600	103237	103238	<b>203,33</b>
700	103240	103241	<b>224,55</b>
800	103243	103244	<b>251,07</b>
900	103246	103247	<b>300,57</b>
1000	103249	103250	<b>362,45</b>



**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 Geomet® 500 Gr B.

## BOULONS

Ø x longueur mm	Qté/Boîte	Code	P.U. € H.T.
M10x40	25	104000	<b>1,04</b>
M12x50	25	104010	<b>1,46</b>
M16x70	25	104020	<b>2,96</b>
M16x80	25	104030	<b>2,96</b>
M20x80	25	104050	<b>7,92</b>
M20x90	10	104055	<b>8,13</b>
M24x100	10	104060	<b>13,28</b>
M27x110	10	104070	<b>20,60</b>

## RÉDUCTEURS DE PRESSION



### CARACTÉRISTIQUES

- Vanne de régulation à diaphragme à action directe
- Permet une régulation de pression simple, précise et robuste

### GAMME

- DN 40-200
- PFA 16,25 ou 40
- ACS

## HYDROBLOC®



### CARACTÉRISTIQUES

- Vanne de régulation à diaphragme automatique pilotée
- Disponible en plusieurs fonctions de régulation standards (Détails page 100)
- Options disponibles pour compléter la gamme standard avec des fonctions complémentaires ou des options pour étendre la plage d'utilisation avec le dispositif anti-cavitation ACD040

### GAMME

- DN 40-300
- HYDROBLOC® PREMIUM
- DN 350-600 HYDROBLOC®
- PFA16 ou 25
- ACS

## VANNE ANNULAIRE



### CARACTÉRISTIQUES

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

### GAMME

- DN 100 à 2000
- PFA16
- ACS

## VANNE DE CONTRÔLE DE DÉBIT



### CARACTÉRISTIQUES

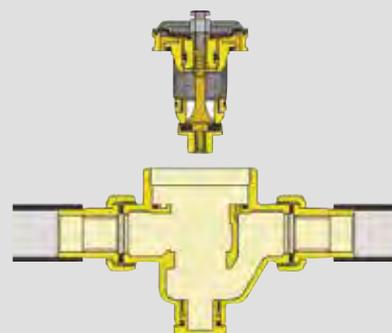
- Vanne de contrôle de débit
- Réglage d'un débit avec commande manuelle qui peut être facilement automatisé (commande électrique ou pneumatique).
- Cylindre à fente pour résister à la cavitation

### GAMME

- DN 25 à 150
- PFA 40
- ACS

## + 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.



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



Manomètre page 92.

## RÉDUCTEURS DE PRESSION

À ACTION DIRECTE

DN	DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Version taraudée</b>					
G 1/2	15 - 21	81	1,1	045350	<b>115,82</b>
G 3/4	20 - 27	95	1,5	045450	<b>149,36</b>
G 1	26 - 34	100	1,6	045550	<b>207,39</b>

<b>Version filetée</b>					
G 1/2	15 - 21	140	1,2	045950	<b>147,99</b>
G 3/4	20 - 27	160	1,6	046050	<b>200,77</b>
G 1	26 - 34	180	1,9	046150	<b>277,12</b>
G 1 1/4	33 - 42	200	3,1	046250	<b>472,89</b>
G 1 1/2	40 - 49	220	3,6	046350	<b>648,81</b>
G2	50 - 60	280	10,4	046360	<b>866,16</b>



SÉRIE K1 05

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



Manomètre page 92.

## MONOSTAB AVAL

STABILISATEUR DE PRESSION AVAL À ACTION DIRECTE

DN	L mm	Poids kg	Code	Code	P.U. € H.T
<b>Brides percées ISO PN10 ou 16</b>			<b>1,5 - 6 bar</b>	<b>5 - 12 bar</b>	
40/50	230	18	321000	321001	<b>1 631,03</b>
50	230	18	321002	321003	<b>1 581,68</b>
60/65	290	22	321004	321005	<b>1 819,41</b>
80	310	25	321010	321011	<b>2 478,66</b>
80 4/8 trous	310	25	321008	321009	<b>2 572,87</b>
100	350	31	321012	321013	<b>3 109,55</b>
125	400	60	321014	321015	<b>4 855,70</b>
150	480	66	321016	321017	<b>6 039,74</b>
200 - ISO PN10	600	120	321018	321019	<b>8 394,31</b>
200 - ISO PN16	600	120	321020	321021	<b>8 394,31</b>
<b>Brides percées ISO PN25</b>					
50	230	18	321030	321031	<b>1 846,30</b>
65	290	22	321032	321033	<b>2 184,17</b>
80	310	25	321034	321035	<b>3 027,35</b>
100	350	33	321036	321037	<b>3 698,59</b>
125	400	65	321038	321039	<b>5 585,25</b>
150	480	68	321040	321041	<b>6 939,71</b>
<b>Brides percées ISO PN40</b>			<b>nous consulter</b>		



SÉRIE K1 25

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

## MONOSTAB AMONT

MAINTENEUR - DÉCHARGEUR DE PRESSION AMONT

DN	L mm	Poids kg	Code	Code	P.U. € H.T
<b>Brides percées ISO PN10 ou 16</b>			<b>1,5 - 6 bar</b>	<b>5 - 12 bar</b>	
40/50	230	18	321100	321101	<b>2 546,33</b>
60/65	290	22	321102	321103	<b>2 551,29</b>
80	310	25	321104	321105	<b>3 324,56</b>
100	350	31	321106	321107	<b>4 186,62</b>

## LE SAVIEZ-VOUS ?

FACILITÉ D'ENTRETIEN : INUTILE DE DÉMONTÉ L'APPAREIL DE LA CONDUITE !



Enlever le chapeau

180°

Le retourner et s'en servir pour démonter le siège.



Livret de prix des pièces détachées Monostab Amont et Aval sur demande.



# 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.



[www.bayard.fr](http://www.bayard.fr)

 **BAYARD**  
BY TALIS

# HYDROBLOC® PREMIUM

## Vanne de régulation hydraulique



### Un design compact

#### MISE EN SERVICE FACILE

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



### Filtre en Y

#### ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

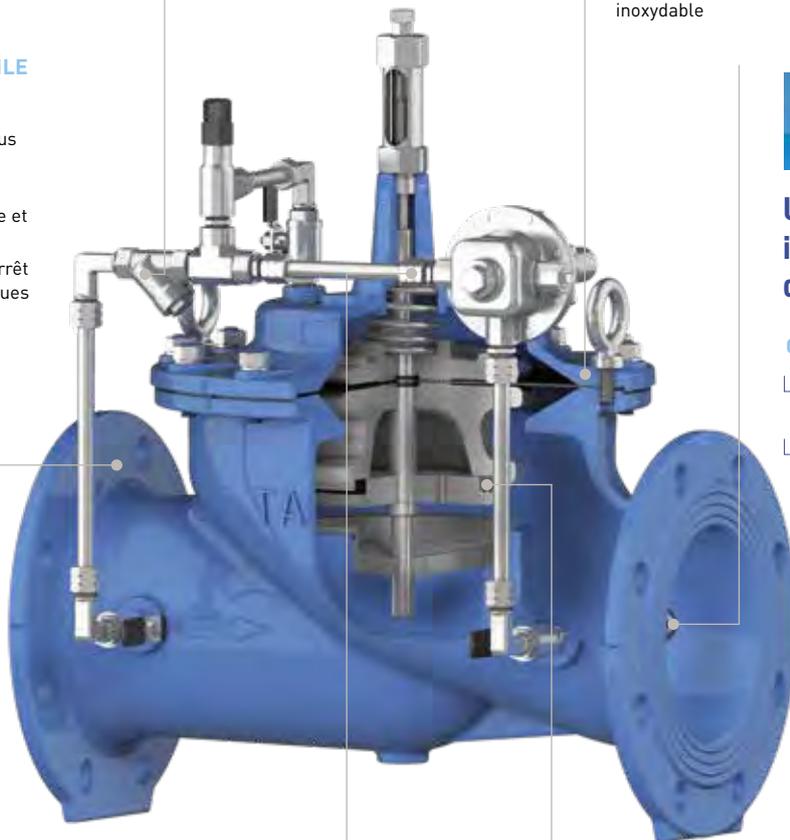
- └ Une surface de filtration augmentée réduit la fréquence de l'entretien
- └ Accès facilité au filtre en Y avec un outil standard
- └ Positionné pour un débit optimum

### Membrane préformée haute densité



#### PERFORMANCE ET DURABILITÉ

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



### Une protection ininterrompue contre la corrosion

#### GRANDE LONGÉVITÉ

- └ Revêtement Epoxy 250 µ intérieur/extérieur
- └ Bobine inox traversante pour une prise de pression parfaite

### Nouveaux raccords sur circuit

#### ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

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

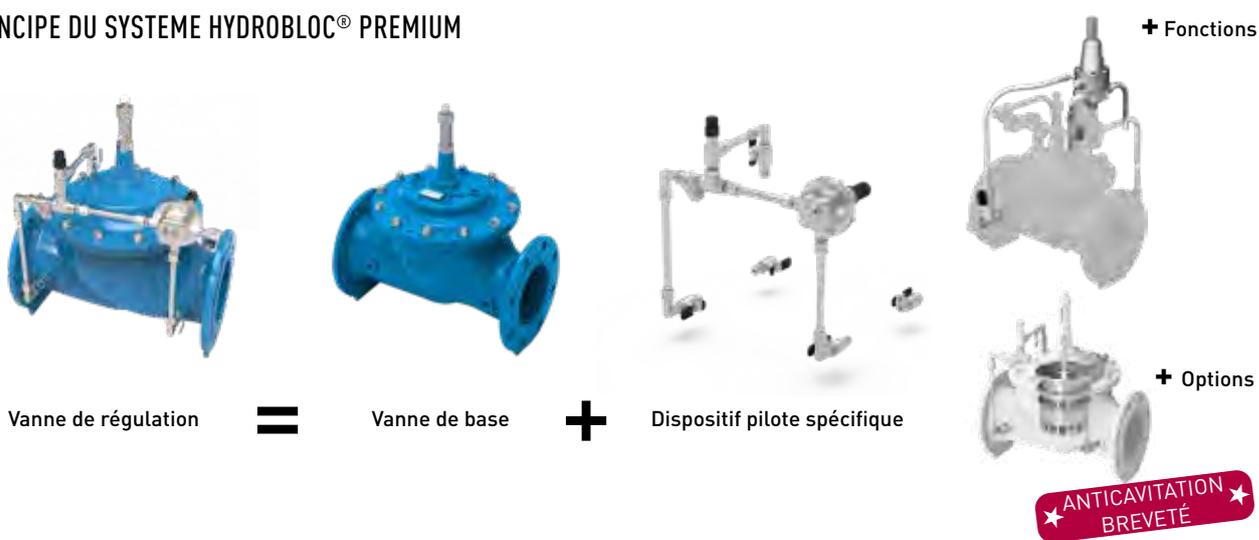


### Système SPD

#### UNE GRANDE STABILITÉ

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

## PRINCIPE DU SYSTEME HYDROBLOC® PREMIUM



## RÉGULATION DE PRESSION

**Hydrostab aval PREMIUM**  
Série K1 11



**Hydrostab amont PREMIUM**  
Série K1 21



**Hydrostab amont-aval PREMIUM**  
Série K1 51



## RÉGULATION DE NIVEAU

**Hydro altimétrique PREMIUM**  
Série K3 11



**Hydro Savy PREMIUM**  
Série K3 21



**Hydro Véga PREMIUM**  
Série K3 41



**Hydro Savy Stab Amont PREMIUM**  
Série K3 71



## RÉGULATION DE DÉBIT

**Hydro limiteur de débit PREMIUM**  
Série K2 11



## RÉGULATION ÉLECTRIQUE

**Hydrélec pas-à-pas PREMIUM**  
Série K4 21



## VANNE DE BASE HYDROBLOC® PREMIUM

### FACILITÉ DE MAINTENANCE :

- └ Assemblage corps/chapeau par goujons.

### PROTECTION ANTICORROSION INTÉGRALE :

- └ Revêtement 250 µm intérieur/extérieur.

### DURABILITÉ EXCEPTIONNELLE :

- └ Équipage mobile haute résistance tout Inox 316 et membrane haute densité.

### UNE VANNE DE BASE AU DESIGN OPTIMISÉ :

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



### FACILITÉ DE CONTRÔLE :

- └ Indicateur de position visuel Inox 316 avec purgeur d'air.

### AIDE À LA POSE :

- └ Anneaux de levage sur tous les diamètres.

### PERFORMANCE :

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

## CIRCUIT PILOTE PREMIUM

### NOUVEAU RALENTISSEUR INOX 316 :

- └ Efficacité et entretien aisé.

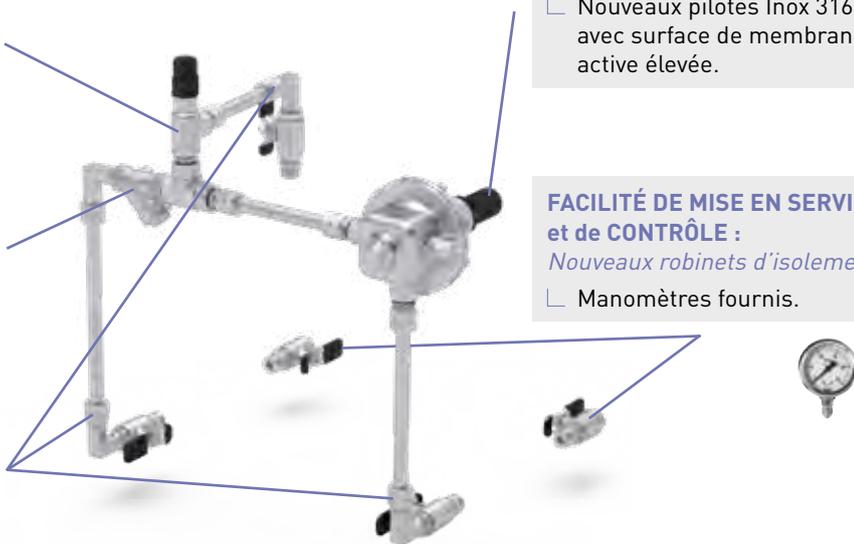
### FILTRATION OPTIMISÉE :

- └ Filtre Inox 316 à surface de filtration augmentée.

### MAINTENANCE AISÉE :

*Circuit pilote démontable en 3 points*

- └ avec nouveaux raccords BAYARD Inox 316 à étanchéité plane.



### SENSIBILITÉ ET PRÉCISION :

- └ Nouveaux pilotes Inox 316 avec surface de membrane active élevée.

### FACILITÉ DE MISE EN SERVICE et de CONTRÔLE :

*Nouveaux robinets d'isolement*

- └ Manomètres fournis.



SÉRIE K1 11

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



SÉRIE K1 21



SÉRIE K1 51

## HYDROSTAB AVAL PREMIUM

### STABILISATEUR AVAL

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Brides percées ISO PN 10</b>				
50 percé 40/50	230	15	ACV00866TS	<b>2 344,77</b>
65 percé 60/65	290	20	ACV00867TS	<b>2 442,72</b>
80	310	25	ACV00868TS	<b>3 376,14</b>
100	350	32	ACV00869TS	<b>4 235,33</b>
125	400	41	ACV00870TS	<b>5 330,91</b>
150	480	45	ACV00871TS	<b>5 881,60</b>
200	600	82	ACV00872TS	<b>8 195,56</b>
250	730	136	ACV00873TS	<b>10 862,95</b>
300	850	196	ACV00874TS	<b>13 533,53</b>

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.

Pour DN>300 nous consulter.

Pour un renouvellement, merci de vérifier les conditions hydrauliques.

## HYDROSTAB AMONT PREMIUM

### MAINTENEUR AMONT - DÉCHARGEUR

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Brides percées ISO PN 10</b>				
50 percé 40/50	230	17	ACV00902TS	<b>2 559,02</b>
65 percé 60/65	290	22	ACV00903TS	<b>2 674,57</b>
80	310	26	ACV00904TS	<b>3 612,56</b>
100	350	40	ACV00905TS	<b>4 468,72</b>
125	400	42	ACV00906TS	<b>5 549,12</b>
150	480	47	ACV00907TS	<b>6 472,88</b>
200	600	89	ACV00908TS	<b>8 411,12</b>
250	730	143	ACV00909TS	<b>11 076,92</b>
300	850	203	ACV00910TS	<b>13 943,99</b>

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.

Pour DN>300 nous consulter.

Pour un renouvellement, merci de vérifier les conditions hydrauliques.

## HYDROSTAB AMONT-AVAL PREMIUM

### MAINTENEUR AMONT - STABILISATEUR AVAL

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Brides percées ISO PN 10</b>				
50 percé 40/50	230	18	ACV00938TS	<b>3 274,60</b>
65 percé 60/65	290	23	ACV00939TS	<b>3 409,50</b>
80	310	27	ACV00940TS	<b>4 341,42</b>
100	350	35	ACV00941TS	<b>5 174,84</b>
125	400	43	ACV00942TS	<b>6 243,17</b>
150	480	48	ACV00943TS	<b>6 781,83</b>
200	600	89	ACV00944TS	<b>9 133,81</b>
250	730	143	ACV00945TS	<b>11 798,05</b>
300	850	203	ACV00946TS	<b>14 463,85</b>

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.

Pour DN>300 nous consulter.

Pour un renouvellement, merci de vérifier les conditions hydrauliques.



SÉRIE K3 11

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

## HYDRO ALTIMÉTRIQUE PREMIUM

CONTRÔLE DE NIVEAU PAR MESURE DE PRESSION

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Brides percées ISO PN 10</b>				
50 percé 40/50	230	18	ACV01010TS	<b>3 392,85</b>
65 percé 60/65	290	23	ACV01011TS	<b>3 573,78</b>
80	310	27	ACV01012TS	<b>4 561,22</b>
100	350	42	ACV01013TS	<b>5 423,86</b>
125	400	43	ACV01014TS	<b>6 554,84</b>
150	480	45	ACV01015TS	<b>7 123,40</b>
200	600	85	ACV01016TS	<b>9 596,85</b>
250	730	136	ACV01017TS	<b>12 399,85</b>
300	850	196	ACV01018TS	<b>15 201,25</b>

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.

Pour DN>300 nous consulter.

Pour un renouvellement, merci de vérifier les conditions hydrauliques.



Manomètre page 92.



SÉRIE K3 41

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

## HYDRO VÉGA PREMIUM

CONTRÔLE DE NIVEAU CONSTANT PAR PILOTE À FLOTTEUR

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Brides percées ISO PN 10</b>				
50 percé 40/50	230	18	ACV01046TS	<b>2 993,84</b>
65 percé 60/65	290	23	ACV01047TS	<b>3 095,49</b>
80	310	27	ACV01048TS	<b>3 851,46</b>
100	350	42	ACV01049TS	<b>4 785,87</b>
125	400	43	ACV01050TS	<b>5 899,48</b>
150	480	45	ACV01051TS	<b>6 478,50</b>
200	600	85	ACV01052TS	<b>8 940,05</b>
250	730	136	ACV01053TS	<b>11 655,87</b>
300	850	196	ACV01054TS	<b>14 601,31</b>

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.

Pour DN>300 nous consulter.



SÉRIE K3 21

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

## HYDROSTAB SAVY PREMIUM

FERMETURE À NIVEAU HAUT ET RÉOUVERTURE À NIVEAU BAS

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Brides percées ISO PN 10</b>				
50 percé 40/50	230	19	ACV00974TS	<b>2 703,09</b>
65 percé 60/65	290	24	ACV00975TS	<b>2 819,80</b>
80	310	29	ACV00976TS	<b>3 802,77</b>
100	350	36	ACV00977TS	<b>4 732,17</b>
125	400	44	ACV00978TS	<b>5 841,20</b>
150	480	49	ACV00979TS	<b>6 417,54</b>
200	600	88	ACV00980TS	<b>8 852,73</b>
250	730	141	ACV00981TS	<b>11 658,66</b>
300	850	201	ACV00982TS	<b>14 461,28</b>

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.

Pour DN>300 nous consulter.

Pour un renouvellement, merci de vérifier les conditions hydrauliques.



SÉRIE K3 71

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

## HYDRO SAVY STAB AMONT PREMIUM

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

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Brides percées ISO PN 10</b>				
50 percé 40/50	230	18	ACV01082TS	<b>5 354,43</b>
65 percé 60/65	290	23	ACV01083TS	<b>5 493,07</b>
80	310	27	ACV01084TS	<b>6 488,65</b>
100	350	42	ACV01085TS	<b>7 340,89</b>
125	400	43	ACV01086TS	<b>8 410,51</b>
150	480	45	ACV01087TS	<b>8 959,84</b>
200	600	85	ACV01088TS	<b>11 319,23</b>
250	730	136	ACV01089TS	<b>14 372,33</b>
300	850	196	ACV01090TS	<b>17 201,31</b>

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.

Pour DN>300 nous consulter.



SÉRIE K2 11

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

## HYDRO LIMITEUR DE DÉBIT PREMIUM

### LIMITEUR DE DÉBIT HYDRAULIQUE

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Brides percées ISO PN 10</b>				
50 percé 40/50	251	19,7	ACV01118TS	<b>3 352,97</b>
65 percé 60/65	311	25,1	ACV01119TS	<b>3 471,28</b>
80	335	30,8	ACV01120TS	<b>4 479,60</b>
100	375	38,9	ACV01121TS	<b>5 099,91</b>
125	427	47,2	ACV01122TS	<b>6 409,67</b>
150	507	55,3	ACV01123TS	<b>7 147,62</b>
200	627	95,7	ACV01124TS	<b>10 002,13</b>
250	759	152,7	ACV01125TS	<b>13 046,31</b>
300	881	214,9	ACV01126TS	<b>16 331,23</b>

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.  
Pour DN>300 nous consulter.

# RÉGULATION ÉLECTRIQUE



SÉRIE K4 21

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

## HYDRÉLEC PAS-À-PAS PREMIUM

### COMMANDE ÉLECTRIQUE TYPE PAS-À-PAS

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Brides percées ISO PN 10</b>				
50 percé 40/50	230	14,2	ACV01154TS	<b>3 918,02</b>
65 percé 60/65	290	19	ACV01155TS	<b>4 107,21</b>
80	310	23,6	ACV01156TS	<b>4 814,97</b>
100	350	31,1	ACV01157TS	<b>5 613,31</b>
125	400	42,7	ACV01158TS	<b>6 394,17</b>
150	480	49,2	ACV01159TS	<b>7 288,17</b>
200	600	81,6	ACV01160TS	<b>9 546,27</b>
250	730	135	ACV01161TS	<b>12 099,65</b>
300	850	195	ACV01162TS	<b>14 653,03</b>

Pour un modèle XG - passage intégral - nous consulter.  
Pour DN>300 nous consulter.

## HYDRÉLEC TOUT-OU-RIEN PREMIUM

### SÉRIE K4 31

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

## 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



SÉRIE K5 20

## MANOMÈTRE À LA GLYCÉRINE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
0 - 6 bar	0,14	06324X	41,56
0 - 16 bar	0,14	06325X	41,56
0 - 25 bar	0,14	08287X	41,56
0 - 40 bar	0,14	06326X	41,56

- └ 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.

## LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT : HYDROSIZE

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



**DEMANDEZ LE LIEN  
DE TÉLÉCHARGEMENT  
À VOTRE CONTACT**



## Fonctions et options associées les plus courantes

	Fonction	Commande électrique ITR KE110	Kit anticavitation ITR KV127 - ACD 040	Contacteur fin de course ITR KV008 + KV004 Tige antitartre	Commande électrique horodatée - ITR KE127
<b>Hydrostab Aval Série K1 11</b>					
<b>Hydrostab Amont Série K1 21</b>		Commande électrique ITR KE110	Fonction anti-retour ITR KH116	Kit mini ventouse ITR KV007	Commande électrique horodatée - ITR KE126
<b>Hydrostab Amont-Aval Série K1 51</b>		Commande électrique ITR KE110	Fonction anti-retour ITR KH116	Kit mini ventouse ITR KV007	Double circuit filtre ITR KH002
<b>Hydro Limiteur de débit Série K2 11</b>		Commande électrique ITR KE110	fonction amont-aval ITR KH007 + KH012	Fonction altimétrique ITR KH010	Pilote motorisé ITR KE016
<b>Hydro Savy Série K3 21</b>		Déchargeur ITR KH006	Commande manuelle ITR KH031	Savy mainteneur amont (K370) + hors gel ITR KH038	Savy limiteur de débit (K380) + hors gel ITR KH039
<b>Hydro Altimétrique Série K3 11</b>		Mainteneur amont ITR KH007 + KV004 tige antitartre	Déchargeur surpression amont ITR KH006	Altimétrique 2 niveaux ITR KH029	Commande électrique ITR KE010
<b>Hydro Véga Série K3 41</b>		Mainteneur amont ITR KH008	Protection PN16 par pilote aval ITR KH014	Déchargeur surpression amont ITR KH006	Kit anticavitation ITR KV127 ACD 040

**NOUVEAUTÉ**

# HYDROGÉNIE

## Pilote de vanne de régulation intelligent DN 50-800



### Le génie de votre réseau

#### PERFORMANCE & FLEXIBILITÉ

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

**Pression**  
**Débit**  
**Niveau**

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



**DISPONIBLE  
CONSULTEZ-NOUS**

### Capteur de pression et électrovanne intégrés

#### PERFORMANCE

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



### IP68



#### INDICE DE PROTECTION

- Solénoïde et capteurs intégrés dans un boîtier IP68.
- Hydrogenie livré avec câble et connecteur IP68.

### I/O

#### SIMPLICITÉ

- Alimentation 24VDC.
- ModBus.
- Communication.
- 2 entrées analogiques.
- 1 entrée pulsation.



### Réglage facile



#### FLEXIBILITÉ

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

### Solution d'assemblage

#### HYDROBLOC PREMIUM



### Entretien réduit/minimum



#### HAUTE DURABILITÉ

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



### Commande à distance

#### COMMUNICATION MODBUS

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

## PRINCIPAUX ATOUTS DE LA VANNE ANNULAIRE RKV

**Piston** usiné préservant la tension de son joint d'étanchéité et limitant le couple de frottement lors des réglages

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

**Siège profilé**  
Standard pour la régulation pression / débit

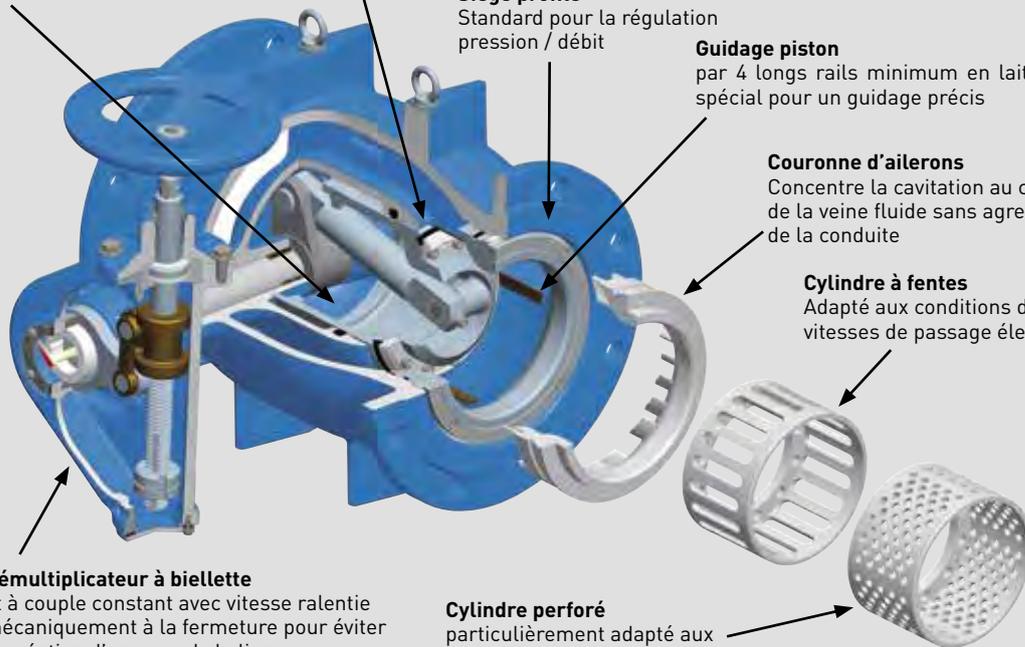
**Guidage piston**  
par 4 longs rails minimum en laiton spécial pour un guidage précis

**Couronne d'ailerons**  
Concentre la cavitation au centre de la veine fluide sans agression de la conduite

**Cylindre à fentes**  
Adapté aux conditions de vitesses de passage élevées

**Démultiplicateur à biellette**  
et à couple constant avec vitesse ralentie mécaniquement à la fermeture pour éviter la création d'un coup de belier

**Cylindre perforé**  
particulièrement adapté aux forts différentiels de pression



## LA SOLUTION CONTRE LES PROBLÈMES DE CAVITATION



### AUX PROBLÈMES DE...

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



### ...UNE Solution

La Vanne **annulaire 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.



## PRINCIPAUX ATOUTS DE LA VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT REV

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

Conversion commande manuelle pour un autre actionneur sans modification.

Revêtement époxy 250 µm interne et externe

Indicateur de position visuel en standard.

Cylindre à fente amovible, dimensionnement standard ou sur mesure.

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



**ACS**



SÉRIE K2 60

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

## VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT REV

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
<b>PN 16</b>				
50	230	28	ACV02272TS	<b>3 431,46</b>
65	290	36	ACV02275TS	<b>3 700,84</b>
80	310	45	ACV02278TS	<b>3 988,55</b>
100	350	59	ACV02281TS	<b>4 153,56</b>
125	400	80	ACV02284TS	<b>5 338,28</b>
150	480	112	ACV02287TS	<b>6 116,82</b>
<b>PN 25</b>				
50	230	28	ACV02273TS	<b>3 707,89</b>
65	290	36	ACV02276TS	<b>3 988,55</b>
80	310	45	ACV02279TS	<b>4 260,76</b>
100	350	59	ACV02282TS	<b>4 417,30</b>
125	400	80	ACV02285TS	<b>5 637,29</b>
150	480	112	ACV02288TS	<b>6 407,36</b>
<b>PN 40</b>				
50	230	28	ACV02274TS	<b>3 991,37</b>
65	290	36	ACV02277TS	<b>4 266,40</b>
80	310	45	ACV02280TS	<b>4 554,12</b>
100	350	59	ACV02283TS	<b>4 685,29</b>
125	400	80	ACV02286TS	<b>5 817,82</b>
150	480	112	ACV02289TS	<b>6 700,72</b>

## VENTOUSES AUTOMATIQUES

### VENTOUSE 1 FONCTION



#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

- DN 40 au 80

### VENTOUSE 3 FONCTIONS



#### CARACTÉRISTIQUES

- Evacuation d'air à grand débit
- Entrée d'air à grand débit,
- Ventousage sous pression
- Equipée d'un contrôleur de fonctionnement
- Avec ou sans robinet d'arrêt
- PFA16/25/40

#### GAMME

- V200 : DN 40 au 100
- V500 : DN 80 - 100
- V1000 : DN 150, DN 200
- V2000 DN 200

### TWINAIR 3 FONCTIONS CANALISABLE



#### CARACTÉRISTIQUES

- Dispositif automatique de nettoyage de l'orifice de dégazage
- Sans robinet d'arrêt
- PFA16/25

#### GAMME

- DN 50 à 200

## PROTECTION ANTIBELIER

### SOUPAPE DJET



#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### GAMME

- DN 40 à 200

### CLAPET D'ENTRÉE D'AIR R SAFE



#### CARACTÉRISTIQUES

- Evite la mise en dépression.
- PFA 10, 16, 25 et 40

#### GAMME

- DN 80 à 400

## FILTRES

### BOITE À CRÉPINE TYPE MP



#### CARACTÉRISTIQUES

- Bouchon de purge
- Maille 2 mm
- Brides ISO PN10 16 25,
- PFA 25

#### GAMME

- DN 50 au 250

### BOITE À CRÉPINE TYPE H



#### CARACTÉRISTIQUES

- Bouchon de purge
- Maille 2 mm
- Brides ISO PN10 16 25,
- PFA 25

#### GAMME

- DN 300 à 600

### FILTRE EN Y



#### CARACTÉRISTIQUES

- Tamis en Inox,
- PFA 16

#### GAMME

- DN 50 à 300

## ÉQUIPEMENT DE RÉSERVOIR

### ROBINET À FLOTTEUR



#### CARACTÉRISTIQUES

- Type compensé
- Flotteur PEHD
- PFA10, ISO PN10

#### GAMME

- DN 40 à 250



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

## MINIVENTOUSE

DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>PFA 25</b>					
G 3/4	oui	140	1,4	039410	<b>327,73</b>



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

## VENTOUSES AUTOMATIQUES

DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>PFA 16 Type 102</b>					
40/50/60/65*	oui	287	8	039823	<b>335,32</b>
<b>PFA 25 Type 102</b>					
60/65**	oui	350	8	039942	<b>350,49</b>
<b>PFA 40 Type 150</b>					
60/65**	oui	350	13	040143	<b>693,39</b>

\*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.

## CONTRÔLEUR DE BON FONCTIONNEMENT



Service et test



Position Service



Position Test

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



PFA 16



PFA 25



PFA 40

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

## PRINCIPAUX ATOUTS DE LA VANNAIR

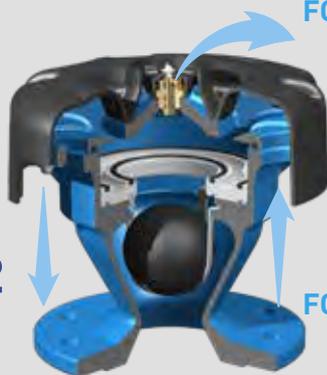
SCANNER CE CODE  
POUR PLUS D'INFOS



### FONCTION 2

#### Évacuation d'air à grand débit

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



### FONCTION 3

#### Dégazage sous pression

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

### FONCTION 1

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



SÉRIE F1 20

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

## VANNAIR V 200

### VENTOUSES 3 FONCTIONS À GRAND DÉBIT D'AIR

DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>PFA 16</b>					
40/60	non	262	11,4	041750	<b>1 052,64</b>
40/60	oui	368	12,2	041800	<b>1 161,46</b>
50	non	262	11,4	041760	<b>1 052,64</b>
50	oui	368	12,3	041810	<b>1 161,46</b>
60/65	non	262	12,5	041770	<b>1 052,64</b>
60/65	oui	368	12,3	041820	<b>1 161,46</b>
80	non	262	12,5	041780	<b>1 161,46</b>
80	oui	368	13,5	041830	<b>1 274,94</b>
<b>PFA 25</b>					
60/65	non	262	11,4	041775	<b>1 127,25</b>
60/65	oui	368	12,3	041825	<b>1 240,79</b>
<b>PFA 40</b>					
60/65	non	262	11,5	041777	<b>1 355,81</b>



SÉRIE F1 20

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

## VANNAIR V 500

### VENTOUSES 3 FONCTIONS À GRAND DÉBIT D'AIR

DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>PFA 16</b>					
80	non	285	18	041850	<b>1 727,42</b>
80	oui	490	18	041880	<b>1 900,01</b>
100	non	285	18	041860	<b>1 727,42</b>
100	oui	490	43,5	041890	<b>1 900,01</b>
<b>PFA 25</b>					
100	non	285	18	041870	<b>1 848,68</b>
100	oui	490	43,5	041895	<b>2 035,28</b>
<b>PFA 40</b>					
100	non	285	18	041877	<b>2 220,32</b>



SÉRIE F1 20

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

## VANNAÏR V 1000

VENTOUSES 3 FONCTIONS À GRAND DÉBIT D'AIR

DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>PFA 16</b>					
150 ISO PN 10/16	non	316	32	041900	<b>3 036,59</b>
200 ISO PN 10	oui	590	75	041955	<b>3 370,87</b>
200 ISO PN 16	oui	590	75	041965	<b>3 370,87</b>
<b>PFA 25</b>					
150 ISO PN 25	non	316	32	041910	<b>3 246,51</b>
200 ISO PN 25	oui	590	75	041975	<b>3 607,20</b>
<b>PFA 40</b>					
150 ISO PN 40	non	316	32	041917	<b>3 897,98</b>

## LE SAVIEZ-VOUS ?

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



SÉRIE F1 20

- Équipée d'un contrôleur de bon fonctionnement.
- Bride percée ISO PN10/16/25/40 à préciser.

### Options :

- Étanchéité très basse pression,
- Raccordement DN 250 sur demande.

## VANNAÏR V 2000

VENTOUSES 3 FONCTIONS À GRAND DÉBIT D'AIR

DN	Robinet d'arrêt	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>PFA 16</b>					
200 ISO PN 10	non	590	59	041951	<b>4 521,45</b>
200 ISO PN 16	non	590	59	041961	<b>4 521,45</b>
<b>PFA 25</b>					
200 ISO PN 25	non	590	59	041971	<b>4 840,20</b>
<b>PFA 40</b>					
200 ISO PN 40	non	658	71	041981	<b>5 178,95</b>



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



Joint de déviation angulaire  
Voir page 80



SÉRIE F1 21

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

## TWINAIR

VENTOUSE 3 FONCTIONS CANALISABLE

DN	PFA	Évacuation canalisable	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	25	G2" 1/2	19	943365	<b>1 435,83</b>
80	25	G2" 1/2	19	943366	<b>1 584,26</b>
100	16	G2" 1/2	20	943368	<b>2 356,25</b>
150	16	G4"	32	943370	<b>4 141,98</b>
200	16	G4"	43	943371	<b>6 167,37</b>



SÉRIE F1 30

- ┌ À action directe.
- ┌ Mise en grand débit immédiat sous une très faible  $\Delta P$ .
- ┌ Livrée avec clé de tarage et robinet porte-manomètre.
- ┌ Pression réglée en usine.

## DJET

### SOUPAPES ANTIBÉLIER

DN	Poids kg	Plage de réglage					P.U. € H.T
		1-5 bar	5-7 bar	5-10 bar	7-16 bar	10-16 bar	
<b>PFA 16 - ISO PN 10/16</b>							
40/50	21	SAF00001TS	-	SAF00002TS	-	-	<b>3 354,84</b>
60/65	21	SAF00005TS	-	SAF00006TS	-	SAF00007TS	<b>3 354,84</b>
100	38	SAF00010TS	SAF00011TS	-	SAF00012TS	-	<b>5 000,27</b>
150	86	SAF00015TS	-	SAF00016TS	-	SAF00017TS	<b>8 692,82</b>
<b>PFA 10 - ISO PN 10</b>							
200	88	SAF00020TS	-	SAF00021TS	-	-	<b>10 864,28</b>
<b>PFA 16 - ISO PN 16</b>							
200	88	SAF00022TS	-	SAF00023TS	-	SAF00024TS	<b>10 864,28</b>

DN	Poids kg	Plage de réglage			P.U. € H.T
		7-16 bar	10-16 bar	16-25 bar	
<b>PFA25 - ISO PN 25</b>					
40/50	21	-	SAF00003TS	SAF00004TS	<b>3 855,95</b>
65	21	-	SAF00008TS	SAF00009TS	<b>3 855,95</b>
100	38	SAF00013TS	-	SAF00014TS	<b>6 372,04</b>
150	86	-	SAF00018TS	SAF00019TS	<b>10 691,58</b>
200	88	-	SAF00025TS	SAF00026TS	<b>14 125,69</b>



Version écoulement canalisé, nous consulter.



Manomètre, page 92.



SÉRIE F1 40

- ┌ Evite la mise en dépression.
- ┌ PFA 10, 16, 25 et 40
- ┌ Brides percées selon EN1092-2 et ISO 7005-2

## R SAFE

### CLAPET D'ENTRÉE D'AIR

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
80	22	WAV00017TS	<b>2 583,35</b>
100	26	WAV00018TS	<b>3 006,48</b>
150	38	WAV00019TS	<b>3 652,32</b>
200	56	WAV00020TS	<b>5 389,41</b>
250	63	WAV00021TS	<b>6 992,86</b>
300	92	WAV00022TS	<b>11 384,55</b>
350	122	WAV00023TS	<b>9 139,72</b>
400	172	WAV00024TS	<b>16 301,82</b>

## PRINCIPAUX ATOUTS DE LA BOÎTE À CRÉPINE TYPE MP

### EFFICACITÉ

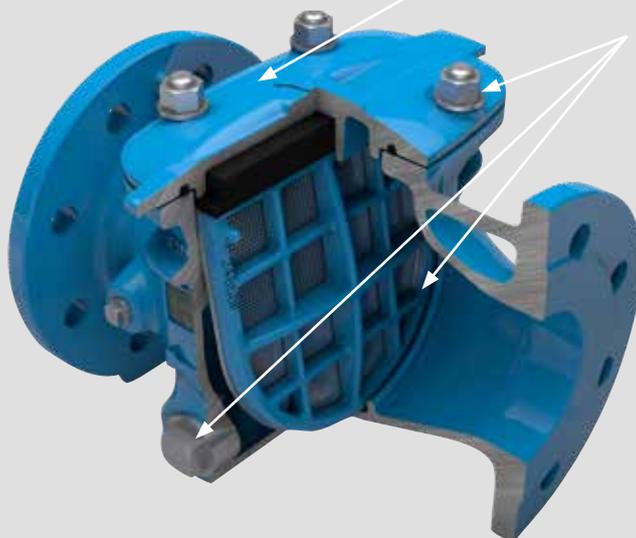
Perte de charge optimale  
Perte de charge optimisée même avec filtre en partie colmaté.

### MAINTENANCE FACILE

Accès simplifié par le haut

### DURABILITÉ

Protection contre la corrosion 250 µm  
Composants en Inox



SÉRIE F3 10

- ┌ PFA 25
- ┌ Accès par le dessus. Tamis en inox.
- ┌ Faible perte de charge.
- ┌ Bouchons de purge.
- ┌ Maille standard 2 mm sur demande 0,5 - 1 - 4 - 8 mm.

## BOÎTES À CRÉPINE TYPE MP

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



SÉRIE F3 20

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

## BOÎTES À CRÉPINE TYPE H

DN	ISO PN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
350	10	980	200	200200	<b>9 523,58</b>
350	16	980	200	200200BB	<b>9 523,58</b>
400	10	750	250	200300	<b>10 821,54</b>
400	16	750	250	200300BB	<b>10 821,54</b>
400	25	750	250	200300BC	<b>10 821,54</b>
500	10	870	384	200400	<b>18 755,74</b>
500	16	870	384	200400BB	<b>18 755,74</b>
500	25	870	384	200400BC	<b>18 755,74</b>
600	10	1000	529	200500	<b>24 435,28</b>
600	16	1000	529	200500BB	<b>24 435,28</b>
600	25	1000	529	200500BC	<b>24 435,28</b>

Les boîtes à crépine DN 400 et DN 350 type H seront arrêtées après épuisement du stock et remplacées par une solution équivalente à la boîte à crépine type MP.



SÉRIE F3 30

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

## FILTRES EN Y

DN	ISO PN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	16	230	10	191001	<b>181,76</b>
60/65	16	290	13,7	191102	<b>239,76</b>
80	16	310	19	191003	<b>298,51</b>
100	16	350	27,5	191004	<b>376,76</b>
125	16	400	44	191005	<b>567,72</b>
150	16	480	62	191006	<b>753,55</b>
200	10	600	112	191007	<b>1 297,21</b>
200	16	600	112	191008	<b>1 297,21</b>
250	10	730	192	191009	<b>4 184,07</b>
250	16	730	192	191010	<b>4 184,07</b>
300	10	850	253	191011	<b>7 891,57</b>
300	16	850	253	191012	<b>7 891,57</b>



SÉRIE J2 10

- └ Type compensé.
- └ Bride ISO PN10.
- └ PFA 10.
- └ Flotteur en PEHD.
- └ Option : flotteur Inox.

## ROBINET À FLOTTEUR

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	1490	21	015602	<b>1 350,49</b>
50	1490	22	015612	<b>1 387,65</b>
60	1490	22	015702	<b>1 411,86</b>
65	1490	23	015712	<b>1 421,56</b>
80	1550	30	015812	<b>1 662,27</b>
100	1550	31	015902	<b>2 074,20</b>
125	2020	48	016002	<b>2 741,39</b>
150	2020	51	016102	<b>3 499,01</b>
200	2310	126	016202	<b>6 067,52</b>
250	2310	130	016302	<b>8 408,28</b>

### Réglage altimétrique

40 à 65	1273	-	016500	<b>364,02</b>
80 à 100	1273	-	016510	<b>398,83</b>

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.



### Robinet-vanne Hydro Véga

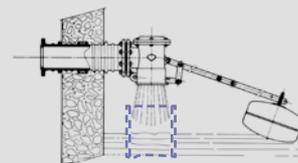
Applications  
hautes performances  
Série K3 41.



## LE SAVIEZ-VOUS ?

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.

### Conseils de pose



SÉRIE J2 80

- └ Modèle en fonte.
- └ Ouverture par clé triangulaire.

## CAPOT REGARD

DN	Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Ø 600	Capot regard sans cheminée*	97	052800	<b>2 013,01</b>
* Vendu avec :				
	- Joint torique DN 100 PFA 16 ISO PN 10		103210	-
	- 4 boulons galva 16-80		104030	-
	- Bride pleine DN 100		01724B	-
Ø 600	Cheminée (remplace la bride pleine)	21	052910	<b>635,35</b>
	Clé pour capot regard	0,35	053000	<b>42,29</b>



SÉRIE J2 40

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

## CRÉPINE À BRIDE

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	0,2	034110	<b>123,11</b>
60	0,2	034114	<b>125,28</b>
80	0,3	034116	<b>151,69</b>
100	0,5	034118	<b>215,32</b>
125	0,6	034120	<b>269,61</b>
150	0,8	034122	<b>327,62</b>
200	1	034124	<b>473,69</b>
250	1,5	034126	<b>812,55</b>
300	2	034128	<b>1 177,65</b>
350	2,8	034130	<b>1 694,40</b>
400	3,4	034132	<b>2 261,67</b>



Bride fonte

## SÉRIES J2 40 ET J2 41

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

## BRIDE POUR CRÉPINE

Brides	Fonte J2 40			Inox J2 41		
	Poids kg	Code	P.U. € H.T	Poids kg	Code	P.U. € H.T
40	1,7	034200	<b>25,73</b>	2,02	STR00061TS	<b>103,86</b>
50	1,9	034202	<b>55,86</b>	2	STR00062TS	<b>115,86</b>
60	2,1	034204	<b>34,38</b>	3,05	STR00063TS	<b>141,67</b>
80	2,8	034206	<b>43,36</b>	3,48	STR00064TS	<b>184,69</b>
100	3,2	034208	<b>59,00</b>	4,20	STR00065TS	<b>197,32</b>
125	4	034210	<b>71,67</b>	5,21	STR00066TS	<b>243,58</b>
150	6,1	034212	<b>89,29</b>	6,89	STR00067TS	<b>320,59</b>
200	8,2	034214	<b>131,97</b>	8,87	STR00068TS	<b>348,74</b>
250	10	034216	<b>198,47</b>	11,20	STR00069TS	<b>653,10</b>
300	11	034218	<b>248,08</b>	12,80	STR00070TS	<b>936,82</b>
350	14,4	034220	<b>442,59</b>	19,40	STR00071TS	<b>1 296,29</b>
400*	17,6	034222	<b>442,59</b>	26,40	STR00072TS	<b>1 468,36</b>

\* Acier revêtu époxy



## SÉRIE J2 60

- Modèle en cupro alliage.
- Fourniture sans tube.

## SURVERSE À SCELLER

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
60	0,9	034600	<b>275,23</b>
100	1,4	034800	<b>454,69</b>
150	2,3	035000	<b>967,19</b>
200	10	035100	<b>2 574,56</b>

## SÉRIE J2 70

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

## BONDE DE FOND

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
60	2,9	036000	<b>518,52</b>
100	5,5	036200	<b>789,70</b>
150	10	036400	<b>1 437,86</b>

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

Nous consulter

## SÉRIES J2 71 ET J2 72



SÉRIE H2 20

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

## DISCOBLOC BA FILETÉS

DISCONNECTEURS À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE

DN	Admission	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
15	G 1/2MM	130	0,9	087660	<b>489,72</b>
20	G 3/4MM	226,5	2,9	087799	<b>607,49</b>
25	G 1MM	238	3	087670	<b>489,72</b>
32	G 1 1/4MM	280,5	4,7	087819	<b>706,67</b>
40	G 1 1/2MM	386	11,3	087829	<b>1 299,28</b>
50	G 2MM	398	11,4	087849	<b>1 319,11</b>



SÉRIE H2 30

## DISCOFIX

DISCONNECTEURS À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE

Avec rail

15	G 1/2FF	390	2,5	087661	<b>818,24</b>
20	G 3/4FF	520	4,4	087802	<b>957,10</b>
25	G 1FF	540	5,0	087671	<b>1 054,11</b>
32	G 1 1/4FF	620	8,6	087822	<b>1 383,59</b>
40	G 1 1/2FF	740	18,0	087832	<b>2 027,04</b>
50	G 2FF	840	24,5	087852	<b>2 147,29</b>

Sans rail

15	G 1/2FF	315	1,6	087662	<b>746,34</b>
20	G 3/4FF	385	3,4	087610	<b>769,90</b>
25	G 1FF	420	4,1	087672	<b>866,60</b>
32	G 1 1/4FF	500	6,0	087630	<b>1 067,45</b>
40	G 1 1/2FF	655	15,0	087640	<b>1 555,92</b>
50	G 2FF	710	20,5	087650	<b>1 731,97</b>



SÉRIE H2 10

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

## DISCOBLOC À BRIDES

DISCONNECTEURS À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE

Bronze

65 percé 60/65	305	17,0	087867	<b>2 699,00</b>
80	470	26,5	087870	<b>2 902,31</b>
100	470	28,0	087880	<b>4 688,82</b>

Fonte

150	600	103	088501	<b>6 221,18</b>
200	780	111	088601	<b>14 413,59</b>
250	930	142	088611	<b>17 093,98</b>



SÉRIE H1 10

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

## NOREPOL EA

CLAPETS DE NON RETOUR CONTRÔLABLES

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50 percé 40/50	230	9	339910	<b>771,11</b>
65 percé 60/65	290	12	339920	<b>799,32</b>
80 percé 4/8 trous	310	16	339930	<b>1 021,85</b>
100	350	20	339940	<b>1 293,01</b>
150	480	39	339950	<b>2 495,10</b>
200	600	75	339870	<b>4 531,00</b>
250	730	135	339880	<b>8 618,43</b>



SÉRIE H3 10

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

## FILTRES PURGES À BRIDES

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50 percé 40/50	230	21	STR00103TS	<b>734,05</b>
65 percé 60/65	230	23	STR00104TS	<b>789,71</b>
80	300	26	STR00105TS	<b>922,60</b>
100	300	28	STR00106TS	<b>979,75</b>
125	400	42	STR00107TS	<b>1 294,98</b>
150	400	45	STR00108TS	<b>1 390,82</b>
200	500	80	STR00109TS	<b>2 477,21</b>
250	600	93	STR00110TS	<b>3 279,25</b>



SÉRIE H3 20

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

## FILTRES PURGES TARAUDÉS

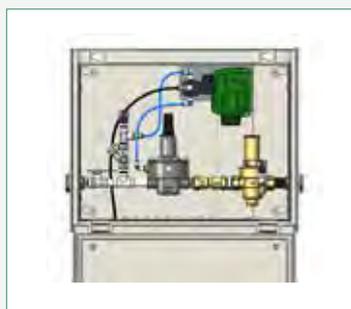
DN	Admission	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
15	G 1/2 FF	88	0,18	339424	<b>52,15</b>
20	G 3/4 FF	95	0,35	339425	<b>64,74</b>
25	G 1 FF	105	0,55	339426	<b>75,77</b>
32	G 1 1/4 FF	120	0,88	339427	<b>98,80</b>
40	G 1 1/2 FF	135	0,95	339428	<b>120,03</b>
50	G 2 FF	150	1,35	339429	<b>179,58</b>



### FILTRE Y SÉRIE F3 30

Voir page 103 pour plus d'informations.





SÉRIE H5 10

- └ Ensemble breveté composé d'une purge d'antenne autonome.
- └ Fonction mainteneur amont intégrée. Débit réglable.
- └ Programmation par application téléchargeable sur App Store et Play Store.



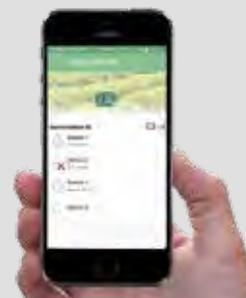
SÉRIE H5 10

- └ Ensemble composé d'un boîtier de commande et d'une vanne hydraulique taraudée.
- └ Programmation par application téléchargeable sur App Store et Play Store.
- └ Permet de planifier les dates et les durées des purges.

## TESTER LA SIMPLICITÉ

### NOUVEAU PROGRAMMATEUR POUR PIANO ET NANO

- └ Une programmation simplifiée des plages horaires et à portée de main par application téléchargeable sur App Store et Play Store



### PIANO

#### PURGE D'ANTENNE PROGRAMMABLE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Purge	12,0	FLU00002TS	2 702,16

### NANO

#### PURGE D'ANTENNE PROGRAMMABLE

DN	Admission	Poids kg	Code	P.U. € H.T
20	G3/4 FM*	1,4	FLU00003TS	854,78
40	G1" 1/2 FF	3,8	FLU00004TS	1 502,78
50	G2" FF	4,0	FLU00005TS	1 675,06

\* Version sans coffret



## ROBINETTERIE ANTIPOLLUTION

### 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.



### 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.

### 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.

## NOUVEAU COMPTEUR POUR DES PERFORMANCES OPTIMISÉES



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

### PRINCIPAUX ATOUTS DE LA BORNE D'IRRIGATION

Métrie précise grâce au compteur de dernière génération

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

Vidange automatique à bille.



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

Gamme complète de limiteurs de débit (de 2 à 145 m<sup>3</sup>/h).

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

Une protection anti coup de bélier et antivibratoire grâce au guide clapet profilé.

**NOUVEAU**

DÉCOUVREZ NOTRE  
NOUVELLE BROCHURE  
IRRIGATION





SÉRIE E1 10

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

## BIR CORPS DE BORNE

DN admission	DN raccordement	Nombre raccordement	Type	Code	P.U. € H.T
80	65	2	Non Incongelable <sup>(A)</sup>	602302	<b>1 446,29</b>
80	65	2	Incongelable	602052	<b>1 446,29</b>
100	65	2	Non Incongelable <sup>(A)</sup>	602307	<b>1 980,63</b>
100	65	2	Incongelable	602057	<b>1 980,63</b>
100	65	4	Non Incongelable <sup>(A)</sup>	602312	<b>2 080,09</b>
100	65	4	Incongelable	602062	<b>2 080,09</b>
100	100	2	Non Incongelable <sup>(A)</sup>	602332	<b>2 193,03</b>
100	100	2	Incongelable	602082	<b>2 193,03</b>
150	100	2	Non Incongelable <sup>(A)</sup>	602342	<b>2 439,12</b>
150	100	2	Incongelable	602092	<b>2 439,12</b>

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



SÉRIE E1 35

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

## VIR CORPS DE BORNE

DN admission	DN raccordement	Nombre raccordement	Type	Code	P.U. € H.T
40	65	1	Incongelable	322400	<b>654,31</b>



SÉRIE E1 20

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

## CORELY TUBULURE POUR PRISES

DN raccordement	Plage régulateur	Plage Compteur <sup>(B)</sup>	Code	P.U. € H.T
65	1,5 à 10 Bar	2 à 45 m <sup>3</sup> /h	IRH00001TS	<b>991,17</b>
100	1,5 à 10 Bar	5 à 90 m <sup>3</sup> /h	IRH00004TS	<b>2 464,42</b>
150	1,5 à 10 Bar	5 à 180 m <sup>3</sup> /h	IRH00005TS	<b>3 135,66</b>

(B) Radio relève et télérelève en option



SÉRIE E1 26

- └ Raccordement de la CORELY

## SORTIES POUR CORELY

DN	Types de sortie	Poids Kg	Code	P.U. € H.T
65	Prise Symétrique DN 65	1,29	323370	<b>157,13</b>
65	Bride DN 65/60 ISO PN 10/16	3,13	323372	<b>157,13</b>
65	Bride Taraudée G2"1/2	0,75	323374	<b>86,14</b>
100	Prise Symétrique DN 100	4,94	325230	<b>323,64</b>
100	Bride DN 100 ISO PN10/16	10,20	325250	<b>180,36</b>
150	Prise Symétrique DN 100	8,27	600870	<b>391,07</b>
150	Prise Symétrique DN 150	8,40	600872	<b>1 331,60</b>
150	Bride DN 150 ISO PN 10/16	1,45	600874	<b>343,87</b>



SÉRIE E1 25

- DN 65 à 200.
- PFA 16 bar.
- Gamme de limiteurs de débit allant de 5 à 145 m<sup>3</sup>/h.
- Limiteur de débit à insérer sur le réseau de 5 à 320 m<sup>3</sup>/h, nous consulter

## LIMITEUR DE DÉBIT POUR CORELY

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.

DN	En m <sup>3</sup> /h	Poids Kg	Code	P.U. € H.T
65	5	0,16	323352	147,84
65	7	0,16	323354	147,84
65	10	0,17	323356	147,84
65	15	0,18	323358	147,84
65	20	0,18	323360	147,84
65	25	0,18	323362	147,84
65	30	0,22	323364	147,84
65	35	0,22	323366	147,84
65	40	0,22	323367	147,84
100	20	1,50	325370	294,96
100	25	1,50	325380	294,96
100	30	1,50	325400	294,96
100	35	1,50	325420	294,96
100	40	1,50	325430	294,96
100	45	1,60	325440	365,79
100	50	1,60	325450	365,79
100	60	1,60	325460	365,79
100	80	1,60	325465	365,79
150	50	4,00	600854	718,10
150	60	4,00	600856	718,10
150	80	4,00	600858	746,63
150	100	4,20	600860	718,10
150	120	4,20	600862	718,10
150	145	4,20	600866	718,10



SÉRIE E1 95

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

## RÉGULATEUR DE PRESSIION PORTABLE

DN raccordement	Raccordement tarudé	Type	Code	P.U. € H.T
65	G2" 1/2	FF	330700	970,78



SÉRIES E1 26 ET E1 95

- Pièces d'adaptation, compteur et diverses clés.

## ACCESSOIRES POUR BIR ET CORELY

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



## COLLIERS DE PRISE EN CHARGE



### CARACTÉRISTIQUES

- **ROC GT 2 PLUS**  
Colliers universels
- Version dédiée et grande tolérance
- Revêtement 250 µ (Epoxy + cataphorèse)
- Visserie Inox
- Serrage avec une seule clé
- Joint ROC
- Joint indexé pour une parfaite mise en place

### GAMME

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



### CARACTÉRISTIQUES

- **ROC**  
Grandes dimensions
- Version dédiée
- Joint ROC
- Etanchéité collier/Tuyau indépendante du serrage du robinet

### GAMME

- DN 350 à 700 en gros bossage
- PFA 10



### CARACTÉRISTIQUES

- **Ballonnement**  
Collier d'obturation
- Version grande tolérance ( $\leq 300$ )
- Version dédiée ( $\geq 350$ )

### GAMME

- DN 40 à 700
- PFA 10

## ROBINETS DE BRANCHEMENT



### CARACTÉRISTIQUES

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

### GAMME

- Version latérale universelle et d'arrêt
- DN 20, 25, 32 et 40
- PFA 16



### CARACTÉRISTIQUES

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

### GAMME

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



### CARACTÉRISTIQUES

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

### GAMME

- Robinet d'arrêt
- DN 20, 25
- PFA 16

## RACCORDS ET BRIDES



### CARACTÉRISTIQUES

- **Raccord bride Autobutés**

- Pour PVC et PE

### GAMME

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



### CARACTÉRISTIQUES

- **Brides taraudées**

- Taraudé M55x3

### GAMME

- DN 50 à 200
- PFA 16
- Percé ISO PN10 ou 16



### CARACTÉRISTIQUES

- **Raccord Pushfit**

- Pour PE HD
- Option bague PVC

### GAMME

- DN 20 à 63
- PFA 16

## TÊTES DE BOUCHE À CLÉ



### CARACTÉRISTIQUES

- **Trottoir**

- Tampon non verrouillé

### VERSIONS

- Ronde
- Octogonale



- **Chaussée**

- Tampon verrouillé

### VERSIONS

- Ronde
- Ronde incendie
- Octogonale
- Carrée



- **Visup**

- Tampon verrouillé
- Réhaussables

### VERSIONS

- Ronde
- Ronde incendie
- Hexagonale
- Carrée



- **GV "L"**

- Tampon verrouillé
- Réhaussables

### VERSIONS

- Ronde
- Ronde incendie
- Hexagonale
- Carrée

## COLLIERS UNIVERSELS ROC GT 2 PLUS

### UNIQUE SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS

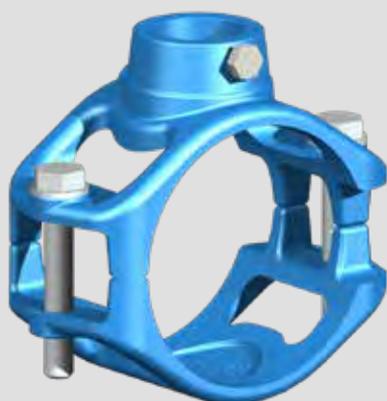
### RACCORD DÉDIÉ PVC /PE HD ET GRANDE TOLÉRANCE

#### PRODUIT

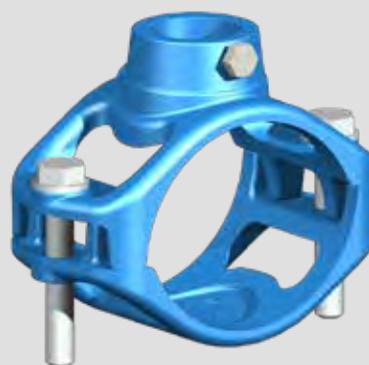
- **Protection contre la corrosion**
  - Visserie Inox en standard
  - Revêtement 250 µm : cataphorèse + époxy
- **Facilité de mise en œuvre**
  - Détrompeur pour bien positionner le joint
  - Assemblage du collier par 2 vis
  - Demi-bride inférieure taraudée → besoin d'une seule clé
- **Pose rapide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



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



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



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

#### PENSEZ AU DUO UNIVERSEL

**Collier de prise en charge UNIVERSEL ROC GT2 PLUS :**  
pose sur tout type de canalisation : tuyaux plastique, acier, fonte...

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





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

## Applications :

- Fonte
- Acier
- Fibre-ciment
- PEHD 80 PN16 et PEHD 100 PN16
- PVC-U
- PVC bi-orienté\*

## ROC GT 2 PLUS

### COLLIERS UNIVERSELS

DE	Plage d'utilisation	Poids kg	Code ROC GT 2 +	P.U. € H.T
<b>M40x3</b>				
40	40	1,7	082249	<b>46,41</b>
50	48 A 50	1,7	082250	<b>41,59</b>
63	51 A 63	2,1	082252	<b>42,08</b>
75	64 A 75	2,0	082254	<b>42,08</b>
90	76 A 90	2,0	082256	<b>42,08</b>
110	91 A 110	2,0	082258	<b>42,08</b>
125	111 A 125	2,0	082260	<b>42,53</b>
140	126 A 140	2,1	082262	<b>50,54</b>
160	141 A 160	2,2	082264	<b>54,63</b>
180	161 A 180	2,3	082266	<b>55,40</b>
200	181 A 200	2,4	082268	<b>62,77</b>
225	201 A 225	2,6	082270	<b>70,63</b>
250	226 A 250	3,2	082272	<b>125,85</b>
280	251 A 280	3,5	082274	<b>88,99</b>
315	281 A 315	3,6	082276	<b>151,71</b>
355	316 A 355	3,7	082278	<b>102,99</b>
<b>M55x3</b>				
63	51 A 63	2,0	082253	<b>46,14</b>
75	64 A 75	2,0	082255	<b>46,14</b>
90	76 A 90	2,0	082257	<b>46,14</b>
110	91 A 110	2,1	082259	<b>46,14</b>
125	111 A 125	2,1	082261	<b>49,14</b>
140	126 A 140	2,2	082263	<b>55,24</b>
160	141 A 160	2,3	082265	<b>59,35</b>
180	161 A 180	2,4	082267	<b>61,39</b>
200	181 A 200	2,5	082269	<b>72,20</b>
225	201 A 225	2,7	082271	<b>80,86</b>
250	226 A 250	3,3	082273	<b>136,54</b>
280	251 A 280	3,6	082275	<b>90,58</b>
315	281 A 315	3,7	082277	<b>154,31</b>
355	316 A 355	3,8	082279	<b>111,62</b>

## Aide au choix des colliers de prise en charge

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



SÉRIE G1 10

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

Applications :

- Fonte

## COLLIERS DE PRISE EN CHARGE ROC

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>M40x3</b>			
350	5,7	071800	<b>118,20</b>
400	6,3	071900	<b>127,42</b>
450	6,8	072000	<b>162,38</b>
500	7,4	072100	<b>171,64</b>
600	8,7	072200	<b>190,24</b>
700	11,0	072300	<b>266,00</b>
<b>M55x3</b>			
350	5,9	077000	<b>122,48</b>
400	6,4	077100	<b>140,25</b>
450	7,2	077200	<b>174,77</b>
500	7,7	077300	<b>180,94</b>
600	8,9	077400	<b>211,86</b>
700	11,5	077500	<b>331,96</b>



SÉRIE G3 30

- PFA 16.
- Bouchons fonte :  
obturation pour  
collier ROC GT2 PLUS  
page 115.

## RÉDUCTIONS ET BOUCHONS

DE	DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Réductions Mâle / Femelle laiton</b>				
M40x3	G3/4	0,1	085710	<b>42,87</b>
M40x3	G1	0,1	085715	<b>45,68</b>
M55x3	G3/4	0,3	085800	<b>42,87</b>
M55x3	G1	0,8	05568C	<b>42,87</b>
M55x3	G1 1/4	0,3	085811	<b>42,87</b>
M55x3	G1 1/2	0,3	085812	<b>56,57</b>
M55x3	M40x3	0,8	05568L	<b>38,69</b>
<b>Bouchons fonte</b>				
Pour collier M40x3 (PB)		0,2	05742B	<b>35,06</b>
Pour collier M55x3 (GB)		0,4	05741B	<b>35,06</b>

Avec joint  
d'étanchéitéSans joint  
d'étanchéité

SÉRIE G1 30

- PFA 10.

Applications :

- Fonte

## COLLIERS DE BALLONNEMENT

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Avec joint d'étanchéité</b>			
40	1,7	083601	<b>34,18</b>
50	2	083701	<b>34,94</b>
60	2	083801	<b>35,09</b>
80	2	083901	<b>37,62</b>
100	2	084001	<b>38,82</b>
125	2,2	084101	<b>42,03</b>
150	2,3	084201	<b>56,93</b>
175	2,4	084251	<b>61,69</b>
200	2,6	084301	<b>63,42</b>
250	3,5	084401	<b>72,36</b>
300	3,7	084501	<b>100,84</b>
<b>Sans joint d'étanchéité</b>			
350	5,9	084600	<b>103,92</b>
400	6,45	084700	<b>109,81</b>
500	8,1	084800	<b>155,27</b>
600	9,1	084900	<b>212,91</b>



- └ PFA 16.
- └ Fabrication laiton DR.
- └ FAH.
- └ Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30 ou femelle de 15.
- └ Raccords à serrage extérieur.
- └ Nouveaux codes = conformité 4MS
- └ Bossage :
  - M40x3 (petit bossage).
  - M55x3 (gros bossage).

Applications :

- PE
- PVC-U

## LE SAVIEZ-VOUS ?

### 4MS c'est quoi ?

La France, l'Allemagne, les Pays-Bas et la Grande-Bretagne ont établi des listes de matériaux autorisés (listes positives) entrant en contact avec l'eau potable.

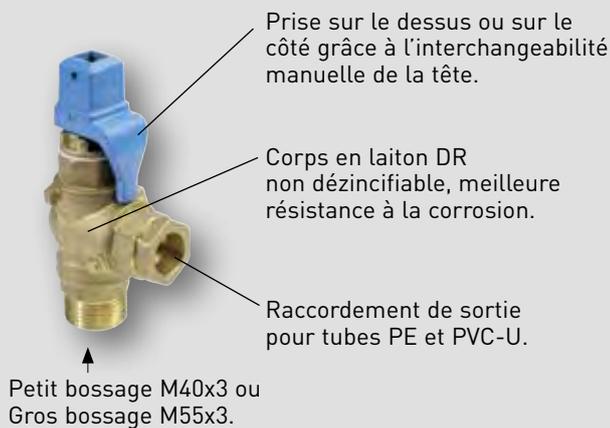
## ISEO®

### ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE

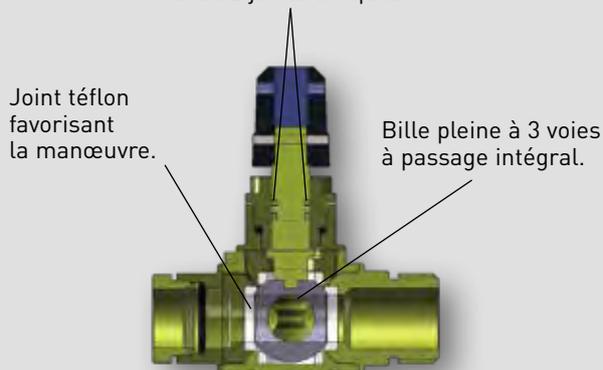
DN	Sortie PVC-PE	Bossage	L mm	Poids kg	Code 4 MS	Code*	P.U. € H.T
<b>Robinet de prise latérale</b>							
20	25	M40x3	95	0,92	190101	-	<b>61,74</b>
25	32	M40x3	102	1,12	190111	-	<b>84,89</b>
25	32	M55x3	111	1,5	190121	190120	<b>92,02</b>
32	40	M55x3	124	1,7	190131	-	<b>125,51</b>
40	50	M55x3	134	2,1	190141	190140	<b>153,14</b>
<b>Robinet de prise universels</b>							
20	25	M40x3	117	1,56	190201	-	<b>109,33</b>
25	32	M40x3	128,5	2,7	190211	190210JT	<b>171,44</b>
32	40	M55x3	148,5	4,0	190231	190230	<b>289,49</b>
40	50	M55x3	162,5	5,55	190241	-	<b>308,90</b>
<b>Robinet d'arrêt</b>							
20	25	-	86,5	0,81	190301	-	<b>77,80</b>
25	32	-	97	1,05	190311	-	<b>99,15</b>
32	40	-	118,5	1,58	190321	-	<b>139,43</b>
40	50	-	131	1,89	190331	190330	<b>189,22</b>

\*Jusqu'à épuisement des stocks

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



Étanchéité optimisée et sécurisée sur pièces en mouvement avec 2 joints toriques.





SÉRIE G2 20

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

## VANNETTES DE BRANCHEMENT À BRIDES OCA®

DN	Sorties taraudées	Bossage	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Série G2 20</b>						
20	G 3/4	-	110	4,5	060120	<b>210,87</b>
25	G 1	-	120	4,7	060130	<b>207,41</b>



SÉRIE G2 10

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

## ROBINETS À BOISSEAU CONIQUE INVERSÉ

DN	Sorties taraudées	Bossage	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Robinet de prise en charge</b>						
20	G 3/4F	M40X3	113	1,67	057504	<b>146,21</b>
25	G1 F	M40X3	122	2,02	057594	<b>169,82</b>
25	G1 F	M55X3	125	2,17	057604	<b>169,82</b>
40 ISO PN 10	-	M55X3	154	5,00	057714	<b>271,73</b>
<b>Robinet d'arrêt</b>						
20	G3/4 FF	-	100	1,79	057904	<b>154,13</b>
25	G1 FF	-	120	2,29	058004	<b>173,07</b>
40 ISO PN 10	-	-	154	6,50	058114	<b>318,61</b>



- percé à décharge, nous consulter.

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

Corps en laiton DR non dézincifiable, meilleure résistance à la corrosion.

Raccordement double : à brides et taraudées sauf DN 40.

Petit bossage M40x3 ou Gros bossage M55x3.



**Facilité de mise en œuvre :**  
- perçage en charge.

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



SÉRIE G3 15

- └ PFA 10
- └ Livré avec boulons.

## RACCORDS BRIDES AUTOBUTÉS PVC ET PE HD

DN	DE	Nb/boîte	Poids kg	Code	P.U. € H.T
20*	20	10	0,4	316800	<b>15,44</b>
20*	25	10	0,4	316900	<b>17,27</b>
20-25*	32	10	0,5	317000	<b>19,48</b>

\* ISO PN 10

Applications :

- PE
- PVC-U



SÉRIE C1 35

- └ PFA 16
- └ PN16.
- └ Livré sans boulons.

## RACCORDS BRIDES AUTOBUTÉS PVC ET PE HD

DN	DE	Nb/boîte	Poids kg	Code	P.U. € H.T
25 - 32/40*	40	-	1,4	092400	<b>22,84</b>
40*	50	-	1,4	092500	<b>24,74</b>

\* ISO PN 10

Applications :

- PE
- PVC-U



SÉRIE G3 20

- └ Equipement pour prise à vide avec raccord-bride autobuté.
- └ PFA 10.

## MANCHONS DE PRISE

DN	Entraxe	Poids kg	Code	P.U. € H.T
M40x3 (PB)	70-75	0,7	060400	<b>26,46</b>
M55x3 (GB)	75-85	1,1	060450	<b>44,53</b>
M55x3 (GB)	DN 40 ISO PN10	2,2	060500	<b>58,64</b>



SÉRIE C4 35

- └ ISO PN 10.
- └ PFA 16.
- └ En fonte.

## BRIDES TARAUDÉES

DN	Entraxe	Poids kg	Code	P.U. € H.T
50	M55x3	1,7	05677Y	<b>106,36</b>
60/65	M55x3	2,1	09742G	<b>109,39</b>
80	M55x3	2,7	01723G	<b>123,37</b>
100	M55x3	2,8	01724G	<b>143,49</b>
125	M55x3	4,0	01725G	<b>154,79</b>
150	M55x3	4,9	01651G	<b>176,54</b>
200*	M55x3	7,0	01726G	<b>245,62</b>

\* ISO PN 16, nous consulter

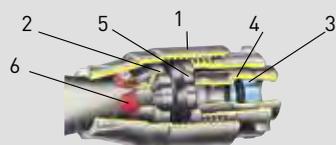


SÉRIE G7 15

- ┌ PE x tuyau cuivre, plomb, galva.
- ┌ Raccordement sur des branchements existants.
- ┌ PFA 16.

## RACCORDS GRIPPA

### RACCORDS UNIVERSELS



- 1 Corps
- 2 Support du joint
- 3 Bague de crampage
- 4 Joint torique
- 5 Joint d'étanchéité
- 6 Bague d'ancrage

Ø ext. PE	Ø ext. PE	Nb sachet	Code PE	P.U. € H.T
20	15-21	5	E7471	<b>25,98</b>
20	21-27	5	E7470	<b>27,13</b>
20	27-34	5	E7472	<b>31,57</b>
25	15-21	5	E7469	<b>25,21</b>
25	21-27	5	E7468	<b>25,21</b>
25	27-34	5	E7467	<b>30,25</b>

Applications :

- Cuivre
- Acier galvanisé
- Plomb
- PE HD



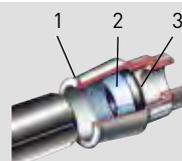
SÉRIE G7 10

- ┌ PE x PE.
- ┌ PFA 16.

Applications :

- PE HD

## RACCORDS PUSHFIT



- 1 Corps
- 2 Bague d'ancrage
- 3 Joint torique

Ø ext. PE	Ø ext. PE	Nb sachet	Code PE	P.U. € H.T
<b>Raccords droits</b>				
20	-	5	E6507	<b>9,75</b>
25	-	5	E6075	<b>9,75</b>
32	-	5	E6073	<b>15,66</b>
40	-	1	E6510	<b>22,50</b>
50	-	1	E6078	<b>42,96</b>
63	-	1	E6077	<b>68,75</b>
<b>Réductions</b>				
20	16	5	E7653	<b>14,36</b>
25	16	5	E7654	<b>16,44</b>
25	20	5	E6463	<b>12,23</b>
32	20	5	E6465	<b>15,83</b>
32	25	5	E6060	<b>14,87</b>
40	25	1	E9014	<b>24,46</b>
40	32	1	E6516	<b>22,35</b>
50	20	1	E6466	<b>44,50</b>
50	25	1	E6467	<b>44,50</b>
50	32	1	E6061	<b>46,40</b>
50	40	1	E7790	<b>47,53</b>
63	20	1	E6468	<b>48,32</b>
63	25	1	E6469	<b>47,53</b>
63	32	1	E6470	<b>69,88</b>
63	40	1	E8118	<b>68,93</b>
63	50	1	E6076	<b>89,52</b>



SÉRIE G7 20

- └ PE.
- └ PFA 16.

## BOUCHONS

Ø ext. PE	Nb/sachet	Code	P.U. € H.T
20	5	E6489	<b>7,68</b>
25	5	E6490	<b>10,08</b>
32	5	E6491	<b>16,26</b>
40	1	E8571	<b>23,12</b>
50	1	E7268	<b>31,57</b>
63	1	E7267	<b>41,42</b>

Applications :

- PE HD



SÉRIE G7 30

- └ PE x PE
- └ PFA 16.

## COUDES 90°

Ø ext. PE	Nb/sachet	Code	P.U. € H.T
20	5	E6461	<b>10,69</b>
25	5	E6471	<b>13,06</b>
32	5	E6472	<b>18,87</b>
40	1	E6514	<b>31,97</b>
50	1	E6473	<b>44,50</b>
63	1	E6474	<b>57,19</b>

Applications :

- PE HD

SÉRIE G7 30

- └ PE x PE
- └ PFA 16.

## RÉDUCTIONS COUDÉES 90°

Ø ext. PE	Ø ext. PE	Nb sachet	Code	P.U. € H.T
20	20	5	E8537	<b>13,44</b>
32	25	5	E9009	<b>15,99</b>

Applications :

- PE HD



SÉRIE G7 40

- PE x PE x PE
- PFA 16.

## TÉS

Ø ext. PE	Nb sachet	Code	P.U. € H.T
16	5	E7657	30,05
20	5	E6492	17,90
25	5	E6493	18,88
32	5	E6494	27,13
40	1	E6512	43,90
50	1	E6495	84,91
63	1	E6496	122,27

Applications :

- PE HD



SÉRIE G7 40

- PE x PE x PE
- PFA 16.

## TÉS RÉDUITS

Ø ext. PE	Ø ext PE	Ø ext PE	Nb sachet	Code	P.U. € H.T
25	25	20	5	E6497	24,07
32	20	20	5	E7612	36,20
20	20	32	5	E7613	36,20
25	25	32	5	E7614	37,72
32	32	20	5	E6498	41,98
32	32	25	5	E6499	41,98
63	63	20	1	E7615	113,79
63	63	25	1	E6500	114,97
63	63	32	1	E6501	114,97

Applications :

- PE HD



SÉRIE G7 50

- PE x PE
- PFA 16.

## MANCHONS DE RÉPARATION

Ø ext. PE	Nb sachet	Code	P.U. € H.T
20	5	E7783	12,90
25	5	E7776	15,28
32	5	E7779	17,79

Applications :

- PE HD



SÉRIE G7 50

- Pushfit x femelle.
- Permet de convertir un raccord "Pushfit" en raccord femelle à écrou tournant.

## CONVERTISSEURS

Pushfit	Tarauté femelle	Nb sachet	Code	P.U. € H.T
20	1/2"	5	E5062	<b>11,15</b>
20	3/4"	5	E5061	<b>9,48</b>
25	1/2"	5	E5060	<b>11,65</b>
25	3/4"	5	E5058	<b>11,83</b>
25	1"	5	E5059	<b>12,16</b>
32	1"	5	E5057	<b>14,22</b>
32	1 1/4"	5	E5056	<b>14,59</b>

Applications :

- PE HD

### Bagues d'ancrage



Pour tuyaux PE



Pour tuyaux PVC

SÉRIE G7 60

## BAGUES D'ANCRAGE ET JOINTS TORIQUES

Pushfit	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
	<b>Bagues d'ancrage Pour tuyau PE</b>		<b>Bagues d'ancrage Pour tuyau PVC</b>	
20	1890	<b>1,29</b>	-	-
25	1891	<b>1,29</b>	11425	<b>4,98</b>
32	1894	<b>2,14</b>	11426	<b>6,29</b>
40	6159	<b>4,01</b>	nous consulter	
50	7745	<b>7,77</b>	nous consulter	
63	7746	<b>8,28</b>	nous consulter	

## EXTRACTEURS MÉTALLIQUES

Pushfit	Code	P.U. € H.T
	<b>Modèles métalliques*</b>	
20	E2935	<b>36,96</b>
25	E2936	<b>41,98</b>
32	E2937	<b>45,26</b>
40	E2554	<b>72,58</b>
50	E2938	<b>77,80</b>
63	E2939	<b>115,92</b>

\* La paire

SÉRIE G7 60

## OUTIL À ÉBARBER UNIVERSEL

Ø ext. PE	Nb/ sachet	Code	P.U. € H.T
A 63	1	PC2063AP	<b>87,48</b>

Compatible avec les Ø 20, 25, 32, 40, 50 et 63.  
Lames de rechange disponibles

SÉRIE G7 60



SÉRIE G4 25

- └ Pour robinets de prise en charge universels ISEO®
- └ En polypropylène.

## TABERNACLES ISEO®

Désignation	Poids Kg	Code	P.U. € H.T
DN 20	0,05	069750	<b>14,49</b>
DN 25	0,05	069760	<b>23,71</b>



SÉRIE G4 25

- └ Pour robinets de prise en charge

## TABERNACLES UNIVERSEL PVC

Désignation	Poids Kg	Code	P.U. € H.T
Tabernacle	0,35	069720	<b>11,67</b>



SÉRIE G5 20

## PLAQUES DE REPÉRAGE

Désignation	Poids Kg	Code	P.U. € H.T	
50 mm ronde	"Eau"	0,02	070100	<b>6,98</b>
100 mm ronde	"RV"	0,1	070300	<b>18,59</b>
100 mm ronde	"BI"	0,1	070400	<b>18,59</b>
Rectangulaire	"BI 100"	0,2	070500	<b>49,62</b>



SÉRIE B5 30

- └ Clés de barrage en acier galvanisé avec carré de manœuvre de 30.

## CLÉS DE MANŒUVRE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Normalisée de 1,50 m	6,5	099300	<b>149,68</b>
Normalisée de 1,80 m	7,5	099400	<b>164,66</b>



## TUBES DE BOUCHES À CLÉ

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>Fonte</b>			
150 mm - A emboîtement	1,8	069000	<b>15,08</b>
300 mm - A emboîtement	3,5	069100	<b>27,81</b>
600 mm - A emboîtement	7,2	069200	<b>42,78</b>
600 mm - A collerette	7,2	069300	<b>39,43</b>
<b>PVC</b>			
150 mm - Embase mixte	0,1	15779N	<b>10,09</b>
300 mm - Embase mixte	0,3	15780N	<b>7,78</b>
600 mm - Embase mixte	0,5	15584N	<b>13,38</b>
900 mm - Embase mixte	0,7	15781N	<b>16,23</b>



## ALLONGES À POSTE FIXE

Longueur	Poids kg	Code	P.U. € H.T
0,30 m	1,4	100990	<b>64,77</b>
0,60 m	2,1	101000	<b>85,00</b>
1,00 m	3,2	101100	<b>116,48</b>
1,50 m	4,4	101116	<b>141,12</b>
2,00 m	5,7	101120	<b>161,52</b>

Autres longueurs, nous consulter

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



## COMPACTS BRANCHEMENT

Hauteur	Nb/ boîte	Poids kg	Code	P.U. € H.T
1 m	5	1,8	602400	<b>49,89</b>
1,2 m	5	2,1	602404	<b>59,89</b>



Type Trottoir

**SÉRIE G4 05**

## TÊTES DE BOUCHE À CLÉ STANDARD

### TYPE TROTTOIR

Formes	Marquage	Qté Colis	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Ronde	-	200	4,5	066800	<b>26,18</b>
Octogonale	-	200	4,5	067030	<b>26,18</b>



Type Chaussée



Incendie

**SÉRIE G4 10**

### TYPE CHAUSSÉE

Formes	Marquage	Qté Colis	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Ronde	-	96	7,0	067310	<b>46,87</b>
Ronde	Incendie	48	7,0	068310IN	<b>53,42</b>
Octogonale	-	96	7,0	067312	<b>46,87</b>
Carrée	-	96	7,0	067311	<b>46,87</b>




Incendie



Incendie rouge

**SÉRIE G4 15**

## TÊTES DE BOUCHE À CLÉ RÉHAUSSABLES

### TYPE VISUP

Formes	Marquage	Qté Colis	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Ronde	-	96	9,0	068151	<b>151,74</b>
Ronde	Incendie	48	9,0	068151IN	<b>151,74</b>
Ronde	Incendie rouge	48	9,0	068151RO	<b>151,74</b>
Hexagonale	-	96	9,0	068153	<b>151,74</b>
Carrée	-	96	9,0	068149	<b>151,74</b>

Tampon "Incendie" disponible en pièce de rechange, nous consulter.




Incendie

Type GV "L"

**SÉRIE G4 16**

### TYPE GV "L"

Formes	Marquage	Qté Colis	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Ronde	-	48	13,9	068230	<b>151,74</b>
Ronde	Incendie	48	13,9	068230IN	<b>151,74</b>
Hexagonale	-	48	14,5	068240	<b>151,74</b>
Carrée	-	48	15,1	068250	<b>151,74</b>

Tampon "Incendie" disponible en pièce de rechange, nous consulter.



## MACHINES À PERCER

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Drillup - Foret Ø 15 à 40	17,8	096600	<b>2 680,33</b>
Drillfit	-	096610	<b>4 673,16</b>

## FORETS POUR MACHINE À PERCER DRILLUP

### SÉRIE G5 40

Ø foret	Pour prise latérale des robinets Série G2 10.				Pour prise latérale et verticale des robinets Séries G2 10 et ISEO® G2 17.			
	Fonte		PVC & Acier		Fonte		PVC & Acier	
	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T	Code	P.U. € H.T
15	09710D	<b>195,97</b>	15663D	<b>237,61</b>	-	-	15658D	<b>284,42</b>
20	09711D	<b>202,92</b>	15664D	<b>251,49</b>	09714D	<b>306,96</b>	15659D	<b>284,42</b>
25	09712D	<b>249,73</b>	15665D	<b>263,61</b>	09715D	<b>306,96</b>	15660D	<b>320,85</b>
30	09811D	<b>305,25</b>	15666D	<b>333,01</b>	09812D	<b>306,96</b>	15661D	<b>548,01</b>
40	09713D	<b>372,88</b>	15667D	<b>435,33</b>	09716D	<b>464,76</b>	15662D	<b>548,01</b>



## KIT DE PERÇAGE POUR ROBINET ISEO® À TOURNANT SPHÉRIQUE

Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
Robinet 20 - 25	2,0	097900	<b>190,89</b>
Robinet 32 - 40	2,5	097910	<b>282,11</b>

Permet le raccordement pour une prise en charge sur robinet à tournant sphérique série G217.



## RACCORDS POUR MACHINE À PERCER FILETÉE

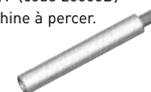
Désignation	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>1"</b>			
DN 20	0,3	097940	<b>45,48</b>
DN 25	0,4	097945	<b>47,20</b>
DN 32	0,7	097950	<b>80,81</b>
DN 40	0,7	097955	<b>109,44</b>
<b>1" 1/2</b>			
DN 20	0,4	097920	<b>110,14</b>
DN 25	0,5	097925	<b>113,61</b>
DN 32	0,7	097930	<b>127,29</b>
DN 40	0,7	097935	<b>145,85</b>

## Les accessoires de perçage ISEO®

DN ISEO®	Machines à percer filetées	Machines à percer mixtes		Machines à percer à brides
		filetées	à brides	
				
Latéral et universel	Raccords fileté 1" 1/2	Raccords filetés 1"	Kit de perçage*	Kit de perçage
	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>
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

Compact  
branchement



Chaussée

Tube de bouche  
à clé fonte



Tabernacle  
universel PVC



Visup

Tube de bouche à clé PVC ou fonte



Tabernacle ISEO®



GV "L"



Tabernacle  
universel



Produits pages 117 et 118.

## SECTIONNEMENT

### VANNES MURALES

#### SECURITY

#### JUMBY

#### SEWAGY

### ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE

#### BIDIRECTIONNEL ÉTANCHE DANS LES 2 SENS

#### UNIDIRECTIONNEL ÉTANCHE DANS 1 SENS



#### CARACTÉRISTIQUES

- Concept joint unique breveté avec armature métallique
- Maintenance simplifiée sans démontage de la vanne

#### CARACTÉRISTIQUES

- Vanne d'isolement ou de régulation
- Étanchéité bidirectionnelle 4 côtés

- Joint boulonné note de musique

#### CARACTÉRISTIQUES

- Joint encastré à lèvres

#### CARACTÉRISTIQUES

- Joint EPDM ou NBR
- Pressions différentes selon DN
- Boulonnerie A2 ou A4, pelle Inox 304 ou 316
- Plusieurs type d'actionneurs : volant, carré, motorisé, à levier
- D'autres types sur demande : vérin pneumatique, réducteurs, gros DN, volant à chaîne
- Options : tige non montante, matière corps, pelle, V de régulation...

#### GAMME

- LxH 150 à 1200
- 10 à 6 mCE
- Selon dimension LxH
- Inox 304 ou Inox 316Ti

#### GAMME

- LxH 150 à 1200
- 6 mCE de LxH 150 à 1200
- Inox 304 ou Inox 316Ti
- **LxH 1300 à 4000 sur demande**

#### GAMME

- LxH 150 à 1200
- 6 à 3 mCE
- Selon dimension LxH
- Inox 304 ou Inox 316Ti

#### GAMME

- DN 50 à 600
- PFA 10 ISO PN10
- DN 50 à 350
- PFA 4 ISO PN 10 pour DN 400 à 600

#### GAMME

- DN 50 à 600
- PFA 10 ISO PN 10 pour DN 50 à 200

## PROTECTION DES POMPES

## VENTOUSES

#### CLAPETS À SIMPLE BATTANT AWASTOP /RSK

#### CLAPET ANTI RETOUR À BOULE

#### CLAPUSE

#### VENTUSE

#### AVUSE 1

#### VANNUSE

#### AVUSE 3



#### CARACTÉRISTIQUES

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

#### CARACTÉRISTIQUES

- Embouts taraudés ou à brides

#### CARACTÉRISTIQUES

- Entrée d'air CLAPUSE
- Protection antibélier
- Pour réseaux Hg ≤ 20 m

#### CARACTÉRISTIQUES

- Évacuation
- Fonte

- Évacuation
- Composite

#### CARACTÉRISTIQUES

- Évacuation admission dégazage
- Fonte

- Évacuation admission dégazage
- Composite

#### GAMME

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

#### GAMME

- DN 32 à 400,
- PFA16 ISO PN 10 pour DN 40 à 150
- PFA 10 ISO PN10 DN 200 à 400

#### GAMME

- DN100 PFA16 ISO PN10/16

#### GAMME

- DN100 PFA16 ISO PN10/16

- DN 50 à 80, ISO PN10/16

#### GAMME

- DN100 PFA16 ISO PN10/16

- DN 50 à 80, ISO PN10/16

## PRINCIPAUX ATOUTS DE LA VANNE MURALE SECURITY

### PRODUIT

- **Concept unique breveté (avec armature métallique) :** un seul joint assure l'étanchéité entre la pelle, le cadre et le génie civil.
- Maintenance simplifiée sans démontage de la vanne.



Quand la vanne se ferme, la pelle exerce une pression sur le joint, ce qui assure un niveau d'étanchéité parfait autour de l'orifice directement contre le génie civil.

Pour tout type d'ouvrage d'assainissement en situation critique exigeant une étanchéité parfaite et pérenne, milieu industriel.

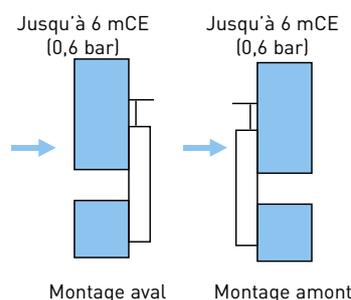


SÉRIES L1 40 ET L1 41

- ┌ Forme semi circulaire.
- ┌ Cadre, pelle et axe de manœuvre en Inox.
- ┌ Manœuvre par un carré de 30.
- ┌ FSH tige non montante.
- ┌ Pression de fonctionnement admissible
  - 10 mCE DN150 à 300.
  - 8 mCE DN 400 à 800.
  - 7 mCE DN 900 à 1000.
  - 6 mCE DN 1200.
- ┌ Etanchéité totale bidirectionnelle, 4 côtés.
- ┌ Taux de fuite selon NF EN 12266 Taux C.

## SECURITY

Dimension de la pelle LXH (mm)	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>INOX 304 - Série L1 40</b>			
150X150	11	829001	<b>2 580,23</b>
200X200	12	829003	<b>2 790,35</b>
300X300	17	829007	<b>3 078,24</b>
400X400	30	829011	<b>3 867,87</b>
500X500	38	829015	<b>4 862,34</b>
600X600	43	829017	<b>5 702,83</b>
700X700	84	829019	<b>8 608,03</b>
800X800	97	829021	<b>8 820,63</b>
900X900	135	829023	<b>11 168,72</b>
1000X1000	150	829025	<b>11 388,78</b>
1200X1200	180	829027	<b>14 877,76</b>
<b>INOX 316 Ti - Série L1 41</b>			
150X150	11	829002	<b>3 364,57</b>
200X200	12	829004	<b>3 525,81</b>
300X300	17	829008	<b>4 820,79</b>
400X400	30	829012	<b>5 280,15</b>
500X500	38	829016	<b>6 520,15</b>
600X600	43	829018	<b>8 160,08</b>
700X700	84	829020	<b>11 845,53</b>
800X800	97	829022	<b>12 524,79</b>
900X900	135	829024	<b>14 457,52</b>
1000X1000	150	829026	<b>15 862,47</b>
1200X1200	180	829028	<b>20 018,63</b>



- Joint NBR.
- Forme rectangulaire.
- Pression supérieure.
- Raccordement sur bride.
- Autre type de montage.

Pour tout type d'ouvrage d'assainissement



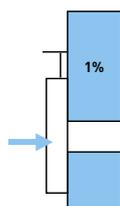
SÉRIES L1 33 ET L1 34

- └ Cadre, pelle et axe de manœuvre en Inox.
- └ Manœuvre par un carré de 30.
- └ FSH tige non montante.
- └ Pression de fonctionnement admissible
  - pour montage amont : 6 mCE LXH 150 à 1200.
  - pour montage aval : 4 mCE LXH 150 à 900.
  - pour montage aval : 3 mCE LXH 1000 à 1200.
- └ Taux de fuite inférieur à la DIN 19569-4
  - pour montage amont : 1% de 0,02 à 0,05 l/s/ml.
  - pour montage aval : 5% de 0,05 et 0,1 l/s/ml.

## SEWAGY

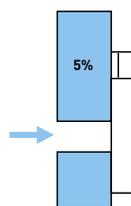
Dimension de la pelle LXH (mm)	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>INOX 304 - Série L1 33</b>			
150X150	12	826015	<b>1 802,57</b>
200X200	14	826020	<b>1 820,05</b>
250X250	15	826025	<b>1 967,95</b>
300X300	18	826030	<b>2 102,44</b>
400X400	27	826040	<b>2 922,32</b>
500X500	35	826050	<b>3 564,73</b>
600X600	41	826060	<b>4 238,54</b>
700X700	54	826070	<b>5 886,44</b>
800X800	87	826080	<b>6 270,45</b>
900X900	121	826090	<b>8 345,83</b>
1000X1000	145	826100	<b>8 845,63</b>
1200X1200	176	826120	<b>11 616,09</b>
<b>INOX 316 Ti - Série L1 34</b>			
150X150	12	827015	<b>2 497,15</b>
200X200	14	827020	<b>2 712,16</b>
250X250	15	827025	<b>2 993,27</b>
300X300	18	827030	<b>3 481,15</b>
400X400	27	827040	<b>4 061,67</b>
500X500	35	827050	<b>4 622,23</b>
600X600	41	827060	<b>5 763,31</b>
700X700	54	827070	<b>8 591,23</b>
800X800	87	827080	<b>8 928,60</b>
900X900	121	827090	<b>10 426,87</b>
1000X1000	145	827100	<b>11 574,59</b>
1200X1200	176	827120	<b>14 379,31</b>

6 mCE / 0,6 bar



Installation amont  
LxH 150 à 1200

4 mCE / 0,4 bar



Installation aval  
LxH 150 à 900

3 mCE / 0,3 bar



Installation aval  
LxH 1000 à 1200



- Joint NBR.
- Forme semi-circulaire.
- Pression supérieure.
- Vanne de canal.
- Autre type de montage.

Application sur mesure, grandes dimensions et charges hydrauliques importantes

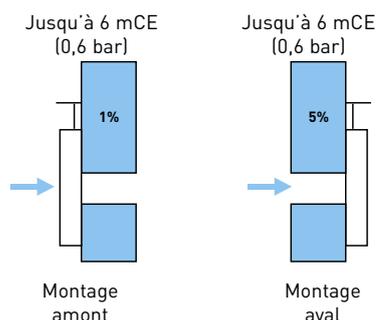


SÉRIES L1 50 ET L1 52

- ┌ Cadre, pelle et axe de manœuvre en Inox.
- ┌ Manœuvre par un carré de 30.
- ┌ FSH tige non montante.
- ┌ Pression de fonctionnement admissible
  - 6 mCE LXH 150 à 1200.
  - LXH 1300 à 4000 sur demande.
- ┌ Étanchéité bidirectionnelle, 4 côtés.
- ┌ Taux de fuite inférieur à la DIN 19569-4
  - pour montage amont : 1% de 0,02 à 0,05 l/s/ml.
  - pour montage aval : 5% de 0,05 et 0,1 l/s/ml.
- ┌ Attestation de Conformité Sanitaire.

## JUMBY

Dimension de la pelle LXH (mm)	Poids kg	Code	P.U. € H.T
<b>INOX 304 - Série L1 50</b>			
150X150	7,4	PJU00001TS	<b>2 517,29</b>
200X200	10	PJU00002TS	<b>2 533,58</b>
250X250	12	PJU00003TS	<b>2 688,37</b>
300X300	19	PJU00004TS	<b>2 851,31</b>
400X400	25	PJU00005TS	<b>3 665,94</b>
500X500	55	PJU00006TS	<b>4 213,53</b>
600X600	70	PJU00007TS	<b>4 970,70</b>
700X700	90	PJU00008TS	<b>7 804,39</b>
800X800	115	PJU00009TS	<b>8 635,32</b>
900X900	126	PJU00010TS	<b>9 757,29</b>
1000X1000	142	PJU00011TS	<b>10 932,66</b>
1200X1200	185	PJU00012TS	<b>13 246,93</b>
<b>INOX 316 Ti - Série L1 52</b>			
150X150	7,4	PJU00013TS	<b>2 930,04</b>
200X200	10	PJU00014TS	<b>3 118,99</b>
250X250	12	PJU00015TS	<b>3 573,50</b>
300X300	19	PJU00016TS	<b>4 150,96</b>
400X400	25	PJU00017TS	<b>4 670,91</b>
500X500	55	PJU00018TS	<b>5 571,21</b>
600X600	70	PJU00019TS	<b>6 961,69</b>
700X700	90	PJU00020TS	<b>10 218,40</b>
800X800	115	PJU00021TS	<b>10 726,71</b>
900X900	126	PJU00022TS	<b>12 442,20</b>
1000X1000	142	PJU00023TS	<b>13 718,53</b>
1200X1200	185	PJU00024TS	<b>17 198,97</b>



- Joint NBR.
- Forme semi-circulaire.
- Vanne de canal.
- Autre type de montage.

Dimension de la pelle LXH (mm)	Code	P.U. € H.T
Vanne murale LXH à préciser - Inox 304	NGL150	<b>nous consulter</b>
Vanne murale LXH à préciser - Inox 316Ti	NGL152	<b>nous consulter</b>



## PALIER GUIDE

- └ Pour allonge pour axe de 16.
- └ Pour allonge pour axe de 26.  
(Un palier guide tous les 2 mètres est préconisé).



## VÉRIN HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE

- └ Sur traverse supérieure.
- └ Sur colonnette.

## MANŒUVRE PAR SYSTÈME D'ALLONGE

- └ Allonges télescopiques :  
(0 à 3ml) pour axe de 16.  
(0 à 3ml) pour axe de 26.  
(3 à 6ml) pour axe de 16.  
(3 à 6ml) pour axe de 26.



## COLONNETTE CENTRÉE AVEC VOLANT

- └ DN 300 pour axe de 16 (pour 250 KN).
- └ DN 400 pour axe de 26 (pour 250 KN).
- └ DN 500 pour axe de 16 (pour 450 KN).
- └ DN 600 pour axe de 26 (pour 450 KN).
- └ Option : indicateur visuel de position.



## MOTORISATION POSSIBLE AVEC SERVOMOTEUR TYPE AUMA

- └ Sur traverse supérieure.
- └ Sur console murale.
- └ Sur colonnette centrée ou déportée.
- └ Options possibles sur moteur.
- └ Autres marques de moteur.

## ADAPTATEUR MURAL POUR REGARD



## INDICATEUR VISUEL DE POSITION



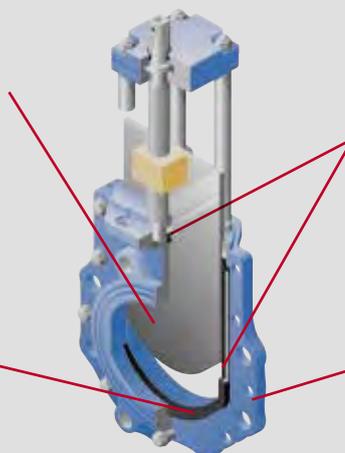
## PRINCIPAUX ATOUTS DU ROBINET-VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNEL

### Facilité de manœuvre

La pelle est coupante grâce à un chanfrein d'extrémité. Ses faces polies rendent plus facile sa pénétration dans le produit.

### Pas de zone de rétention

Joint plat.  
Pelle guidée dans le corps, peu de jeu.



### Étanchéité 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 ★

Montage entre bride  
Encombrement réduit.



SÉRIE L2 25

- └ Joint NBR
- └ Pelle Inox 304
- └ Boulonnerie A2
- └ Manœuvre FSH par carré de 30 ou volant
- └ Dimension face-à-face EN 558 série 20
- └ DN 50 à 350 : PFA 10 ISO PN 10
- └ DN 400 à 600 : PFA 4 ISO PN 10

## ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE

BIDIRECTIONNELS / PELLE INOX 304 / JOINT NBR

DN	Poids kg	Code À volant	Code À carré	P.U. € H.T.
50	10	1015160	1124090	341,95
65	11	1015161	1124091	384,23
80	13	1015162	1124092	436,43
100	17	1012992	1124093	465,16
125	20	1013003	1124094	548,93
150	26	1037211	1124095	604,69
200	39	1037212	1124096	861,38
250	64	1037228	1124097	1 192,99
300	93	1037229	1124098	1 816,18
350	135	964598	1124099	3 832,46
400	165	964599	1124100	3 906,24
500	265	964600	1124101	5 749,88
600	370	964601	1124102	7 100,70



SÉRIE L2 34

- └ Joint NBR
- └ Pelle Inox 316Ti
- └ Boulonnerie A2
- └ Manœuvre FSH par volant
- └ Dimension face-à-face EN 558 série 20
- └ DN 50 à 350 : PFA 10 ISO PN 10
- └ DN 400 à 600 : PFA 4 ISO PN 10

## ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE

BIDIRECTIONNELS / PELLE INOX 316Ti / JOINT NBR

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	10	965645	352,56
65	11	965646	396,52
80	13	965647	450,84
100	17	965648	480,98
125	20	965649	568,13
150	26	965650	626,46
200	39	965651	893,25
250	64	965652	1 238,33
300	93	965653	1 887,01
350	135	965654	3 985,76
400	165	965655	4 066,39
500	265	965656	5 991,36
600	370	965657	7 406,04



SÉRIE L2 33

- └ Joint NBR
- └ Pelle Inox 316Ti
- └ Boulonnerie A2
- └ Manœuvre par levier
- └ Dimension face-à-face EN 558 série 20
- └ PFA 10 ISO PN 10

## ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE

BIDIRECTIONNELS / PELLE INOX 316Ti / JOINT NBR

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	10	1050851	<b>638,41</b>
65	11	1050852	<b>690,45</b>
80	15	1050853	<b>692,93</b>
100	20	1050854	<b>698,89</b>
125	21	1050855	<b>700,93</b>
150	28	1050856	<b>792,51</b>
200	50	1129162	<b>1 478,36</b>



SÉRIE L2 41

- └ Certifié ACS
- └ Joint EPDM
- └ Pelle Inox 316Ti
- └ Boulonnerie A2
- └ Manœuvre FSH par volant
- └ Dimension face-à-face EN 558 série 20
- └ PFA 10 ISO PN 10

## ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE

BIDIRECTIONNELS / PELLE 316Ti / JOINT EPM ACS

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	10	965658	<b>450,54</b>
65	11	965659	<b>469,49</b>
80	13	965660	<b>564,27</b>
100	17	965661	<b>599,26</b>
125	20	965662	<b>734,88</b>
150	26	965663	<b>778,60</b>
200	39	965664	<b>1 188,30</b>
250	64	965665	<b>1 793,42</b>
300	93	965666	<b>2 172,50</b>

DN > 300 nous consulter



SÉRIE L2 93

- └ Joint NBR
- └ Pelle Inox 304
- └ Boulonnerie A2
- └ Avec motorisation AUMA SA 400V 50Hz standard
- └ Dimension face-à-face EN 558 série 20
- └ DN 50 à 350 : PFA 10 ISO PN 10
- └ DN 400 à 600 : PFA 4 ISO PN 10

## ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE

BIDIRECTIONNELS / PELLE INOX 304 / JOINT NBR

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	32	KGV00004TS	<b>2 933,97</b>
65	33	KGV00005TS	<b>2 983,24</b>
80	35	KGV00006TS	<b>2 978,32</b>
100	39	KGV00007TS	<b>3 024,28</b>
125	42	KGV00008TS	<b>3 098,17</b>
150	48	KGV00009TS	<b>3 167,13</b>
200	61	KGV00010TS	<b>3 373,98</b>
250	88	KGV00011TS	<b>3 915,80</b>
300	112	KGV00012TS	<b>4 431,34</b>
350	160	KGV00013TS	<b>6 639,65</b>
400	207	KGV00014TS	<b>6 424,57</b>
500	285	KGV00015TS	<b>8 414,47</b>
600	459	KGV00016TS	<b>12 872,10</b>

## POUR ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELS



V de régulation



A vérin pneumatique

SÉRIE L2 31



Réducteur manuel

GROS DN



Volant à chaîne

SÉRIE L2 32



SÉRIE L2 26

- └ Joint NBR
- └ Pelle Inox 304
- └ Manœuvre FSH par volant.
- └ Dimension face-à-face EN 558 série 20
- └ DN 50 à 200 : PFA 10 ISO PN 10
- └ DN 250 : PFA8 ISO PN 10
- └ DN 300 : PFA6 ISO PN 10
- └ DN 350/400 : PFA4 ISO PN 10
- └ DN 450 à 600 : PFA3 ISO PN 10

## ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE

UNIDIRECTIONNELS / CORPS FONTE, PELLE INOX 304 / À VOLANT

DN	Code	P.U. € H.T.
50	860100	237,24
65	860110	266,57
80	860120	302,79
100	860130	322,71
125	860140	380,84
150	860150	419,54
200	860160	597,61
250	860170	827,69
300	860180	1 260,05
350	860185	2 658,94
400	860190	2 710,12
500	860200	3 989,22
600	860210	5 366,91



SÉRIE L2 28

- └ Joint NBR
- └ Pelle Inox 304
- └ Manœuvre par actionneur pneumatique double effet
- └ Dimension face-à-face EN 558 série 20
- └ DN 50 à 200 : PFA 10 ISO PN 10
- └ DN 250 : PFA8 ISO PN 10
- └ DN 300 : PFA6 ISO PN 10
- └ DN 350/400 : PFA4 ISO PN 10
- └ DN 450 à 600 : PFA3 ISO PN 10

## ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE

UNIDIRECTIONNELS / CORPS FONTE, PELLE INOX 304  
ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DN	Code	P.U. € H.T.
50	880100	307,02
65	880110	340,62
80	880120	370,93
100	880130	419,17
125	880140	536,00
150	880150	620,78
200	880170	796,80
250	880175	1 189,39
300	880180	1 697,36
350	880185	4 036,45
400	880190	3 912,90
500	880200	6 148,53
600	880210	7 472,02



SÉRIE L2 27

- └ Joint EPDM
- └ Corps et Pelle Inox 316
- └ Manœuvre FSH par volant
- └ Dimension face-à-face EN 558 série 20
- └ DN 50 à 200 : PFA 10 ISO PN 10
- └ DN 250 : PFA8 ISO PN 10
- └ DN 300 : PFA6 ISO PN 10
- └ DN 350/400 : PFA4 ISO PN 10
- └ DN 450 à 600 : PFA3 ISO PN 10

## ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE

UNIDIRECTIONNELS / CORPS ET PELLE INOX 316 / À VOLANT

DN	Code	P.U. € H.T.
50	870100	432,62
65	870110	562,76
80	870120	613,17
100	870130	693,68
125	870140	786,37
150	870150	931,17
200	870160	1 319,73
250	870170	2 114,85
300	870180	3 776,45
350	870190	8 004,26
400	870200	8 095,68

DN > 400 nous consulter



SÉRIE L2 29

- └ Joint EPDM
- └ Corps et Pelle Inox 316
- └ Manœuvre FSH par volant.
- └ Dimension face-à-face EN 558 série 20
- └ DN 50 à 200 : PFA 10 ISO PN 10
- └ DN 250 : PFA8 ISO PN 10
- └ DN 300 : PFA6 ISO PN 10
- └ DN 350/400 : PFA4 ISO PN 10
- └ DN 450 à 600 : PFA3 ISO PN 10

## ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE

UNIDIRECTIONNELS / CORPS ET PELLE INOX 316  
ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DN	Code	P.U. € H.T.
50	890100	526,81
65	890110	684,95
80	890120	726,71
100	890130	871,73
125	890140	1 079,04
150	890150	1 306,37
200	890160	1 696,35
250	890170	2 838,25
300	890180	4 132,22
350	890190	9 972,13
400	890200	9 884,44

DN > 400 nous consulter

## POUR ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELS



Système de soufflage



Déflecteur



Capteurs inductifs



Fins de course mécaniques



SÉRIE B6 80

- ┌ PFA 10 - Brides ISO PN 10.
- ┌ Ecartement conforme série 48.
- ┌ Battant entièrement revêtu en NBR.

CE CPD 89/106/CE

## AWASTOP CLAPETS À SIMPLE BATTANT

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
50	200	10	5620050303	<b>551,70</b>
65	240	14	5620065303	<b>576,91</b>
80	260	17	5620080303	<b>708,12</b>
100	300	24	5620100303	<b>837,67</b>
125	350	35	5620125303	<b>1 056,29</b>
150	400	49	5620150303	<b>1 270,02</b>
200	500	86	5620200303	<b>2 195,35</b>
250	600	143	5620250303	<b>4 938,39</b>
300	700	206	5620300303	<b>7 611,13</b>

## RSK : un clapet, plusieurs solutions

Types				
	RSK-U	RSK-UD	RSK-FTU	RSK-FTUD
<b>DN</b>	DN 100 - 800		DN 100 - 800	
<b>PFA</b>	DN100 - DN 350 : PFA 10 bar DN 400 - DN 800 : PFA 6 bar		DN 100 - DN 350 : PFA 10 bar DN 400 - DN 800 : PFA 6 bar	
<b>Version</b>	By-pass manuel	Soupape de décharge	Ressort de charge et by-pass manuel	Ressort de charge et soupape de décharge
<b>Option</b>	-		Recopie de position par signal 4-20 mA analogique	
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silencieux</li> <li>• Maintenance aisée : accessibilité par le dessus</li> <li>• Le <b>by-pass manuel (U)</b> permet de réamorcer les pompes</li> <li>• La <b>soupape de décharge (UD)</b> permet une décharge de l'aval vers l'amont en cas de légère surpression du clapet</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silencieux</li> <li>• Maintenance aisée : accessibilité par le dessus</li> <li>• <b>Fermeture assistée par ressort de charge (FT)</b> (réglable sur site) pour une fermeture rapide avant le retour du fluide.</li> <li>• <b>Soupage de décharge (UD) ou d'un bypass manuel (U)</b> Solution la plus efficace pour réduire les coups de clapets</li> </ul>	



SÉRIE B6 70

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

CE CPD 89/106/CE

## CLAPETS ANTI-RETOUR À BOULE À EMBOUTS TARAUDÉS

DN	Embouts taraudés	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
<b>Type 17</b>					
32	G1 1/4	135	2,4	101703211R	<b>117,72</b>
40	G1 1/2	142	2,8	101704011R	<b>136,12</b>
50	G2	175	3,7	101705011R	<b>177,67</b>
65	G2 1/2	195	6,3	101706511R	<b>251,82</b>



SÉRIE B6 70

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

## CLAPETS ANTI-RETOUR À BOULE À BRIDES

DN	L mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
<b>Type 16</b>				
40	180	7,5	Y0401331	<b>260,37</b>
50	200	8,5	Y0501331	<b>191,44</b>
65	240	12	Y0651331	<b>206,11</b>
80*	260	15	Y0801331	<b>290,37</b>
100*	300	22	Y1001331	<b>397,45</b>
125*	350	34	Y1251331	<b>572,89</b>
150*	400	45	Y1501331	<b>761,35</b>
200*	500	75	Y2001331	<b>1 311,50</b>
250	600	135	Y2501111	<b>2 938,16</b>
300	700	200	Y3001111	<b>5 084,64</b>
350	850	300	Y3501111	<b>7 468,31</b>
400	1100	600	Y40012011	<b>12 311,45</b>

\* Version à boule flottante, nous consulter.



- Perçage ISO PN 16 pour DN 200 à 400.



SÉRIE L4 10

- └ Protection antibélier lors de l'arrêt des pompes.
- └ À utiliser sur réseau à faible dénivelée  $H_g \leq 20$  m.
- └ Consulter le STC BAYARD pour une étude préalable.
- └ PFA 16 - Bride ISO PN 10/16.
- └ Modèle breveté.

## CLAPUSE

DISPOSITIF D'ENTRÉE D'AIR

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

# EVACUATION ET ADMISSION D'AIR DES CONDUITES D'EAUX USÉES



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.

## VENTUSE

VENTOUSE SIMPLE EFFET

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



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.

## VANNUSE

VENTOUSE 3 FONCTIONS

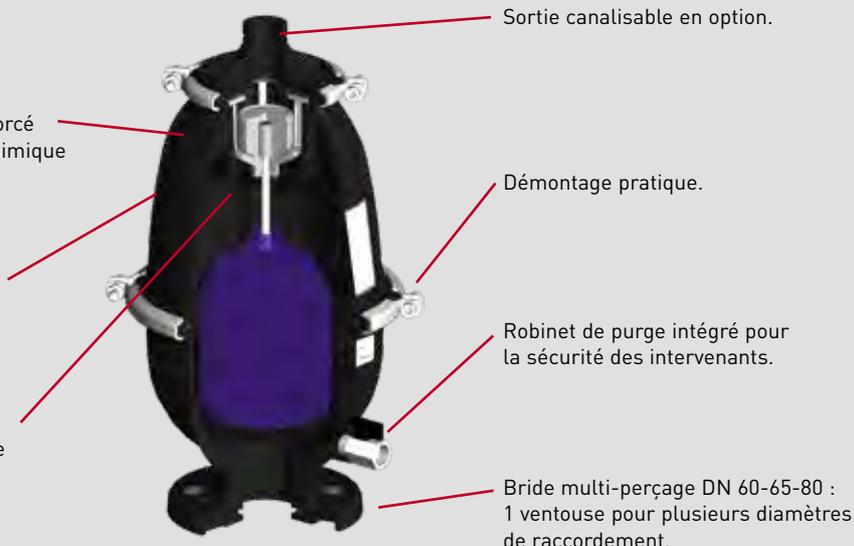
DN	Hauteur mm	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
100	585	43	307600	3 389,95

## PRINCIPAUX ATOUTS DE LA VENTOUSE COMPOSITE

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

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

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



SÉRIE L4 15

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

### AVUSE 1

#### VENTOUSE COMPOSITE SIMPLE EFFET

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

\* Bride multiperçage 60 à 80.



- Évacuation canalisée



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.

### AVUSE 3

#### VENTOUSE COMPOSITE 3 FONCTIONS

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

\* Bride multiperçage 60 à 80.



- Évacuation canalisée



**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.

## CLAPETS DE NEZ EN FONTE

DN	Code	P.U. € H.T.
50	057800432	141,12
65	057800632	215,62
80	057800832	247,72
100	057801032	269,59
125	057801132	382,92
150	057801232	553,38
200	057801432	665,43
250	057801632	1 266,89
300	057801852	1 423,56
400	057802232	2 958,97



**SÉRIE L1 10**

- ┌ Corps fonte.
- ┌ Montage à sceller.
- ┌ Charge maxi 10 m C.E.

## VANNES PELLE D'ÉTANG

DN	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
150	10,7	007700	1 079,73
200	17,7	007800	1 164,38
300	52,5	007900	1 865,01



**SÉRIE B5 20**

- ┌ Accouplement sur carré de manœuvre 30.

## ALLONGES À POSTE FIXE

Hauteur m	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
0,30	1,4	100990	64,77
0,60	2,1	101000	85,00
1,00	3,2	101100	116,48
1,50	4,4	101116	141,12
2,00	6,0	101120	161,52

Autres longueurs, nous consulter.



**SÉRIE L2 20**

## SIPHON ANTI-ODEUR AMOVIBLE

Ø siphon	Poids kg	Code	P.U. € H.T.
300	2,1	307000	422,01

- ┌ Système amovible en polypropylène.
- ┌ Montage sur regard avaloir ou de collecte.
- ┌ Breveté.

## Diamètres extérieurs des tuyaux (Tous matériaux) (Donnés à titre indicatif)

DN mm	Pouces	Anciennes déterminations	DE : Ø extérieur mm		Acier	PVC-PE	Fibre-ciment *			
			Anc. Fte	Fonte GS						
20	3/4"	20 x 27				20				
25	1"	26 x 34				25				
32	1" 1/4	33 x 42	49			32				
40	1" 1/2	40 x 49	60	56	48,3	40	60	[cl25]		
50	2"	50 x 60	70	66	(54,0)	50	66	[cl10]		
			74		(57,0)	63	74	[cl25]		
					60,3					
60/65	2" 1/4	60 x 70	84	77	(70,0)	63	76	[cl10/15]		
					(73,0)	75	80	[cl25HR]		
	2" 1/2	66 x 76			76,1		84	[cl30]		
80	3"	80 x 90	104	98	(82,5)	90	96	[cl10/15]		
							88,9		100	[cl25HR]
									104	[cl30]
100	4"	102 x 114	125	118	(108,0)	110	118	[cl10/15]		
							114,3		126	[cl20/25HR]
							127,0		130	[cl30]
125	5"		152	144	(133,0)	125	145	[cl10/15]		
							139,7	140	149	[cl20/25HR]
							(141,3)		161	[cl30]
150	6"	152 x 165	178	170	(159,0)	160	170	[cl10]		
							180	174	[cl15]	
							168,3		178	[cl20/25HR]
									184	[cl25]
									192	[cl30]
175	7"		201	196	(193,7)	180	199	[cl15]		
									207	[cl20/25HR]
									225	[cl30]
200	8"		229	222	219,1	200	220	[cl10]		
					(244,5)	225	228	[cl15/18HR]		
								238	[cl20/25HR]	
								246	[cl30]	
250	10"		281	274	273,3	250	280	[cl15/18HR]		
					(298,5)	280	292	[cl20/25HR]		
								306	[cl30]	
300	12"		331	326	323,9	315	334	[cl15/18HR]		
								350	[cl20/25HR]	
								368	[cl30]	
350	14"			378	355,6	355	390	[cl15/18HR]		
							368,0		410	[cl20/25HR]
400	16"			429	406,4	400	446	[cl15/18HR]		
								468	[cl20/25HR]	
450	18"			480	457,0	450	502	[cl15/18HR]		
								526	[cl20/25HR]	
500	20"			532	508,0	500	558	[cl15/18HR]		
								584	[cl20/25HR]	
600	24"			635	610,0	630				
							(660,4)			

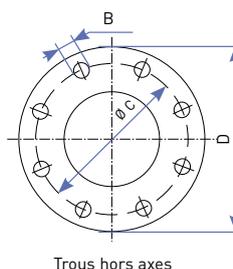
\* Valeur du diamètre de la partie usinée

**Dans le cas d'utilisation de raccords multimatériaux,  
mesurer précisément les diamètres des tuyaux à raccorder**

## Gabarits de perçage

### Brides standards

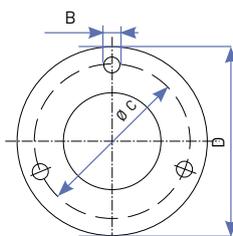
	ISO PN 6					ISO PN 10					ISO PN 16					
	DN	D	C	B	Boulons Nbre Ø	D	C	B	Boulons Nbre Ø	L	D	C	B	Boulons Nbre Ø	L	
Normalisés conformes à :  • <b>NF EN 1092-2</b> ,  • <b>ISO 7005-2</b>	40	130	100	14	4 12	Voir ISO PN 25					Voir ISO PN 25					
	50	140	110	14	4 12											
	(60)*															
		65	160	130	14	4 12	Voir ISO PN 16					175	135	19	4 16	70
		80**	190	150	19	4 16						185	145	19	4 16	70
		100	210	170	19	4 16						200	160	19	8 16	70
		125	240	200	19	8 16						220	180	19	8 16	70
		150	265	225	19	8 16						250	210	19	8 16	70
		(175)*	295	255	18	8 16						285	240	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)



Gabarit	ISO PN 25						ISO PN 40					Ville de Paris				
	DN	D	C	B	Boulons Nbre Ø	L	D	C	B	Boulons Nbre Ø	L	D	C	B	Boulons Nbre Ø	L
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
<b>A température ambiante</b>	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...)	
<b>Mise en œuvre</b>	Soudable sous Argon (ou à l'électrode enrobée), mais risque de corrosion intergranulaire. Cintrable et dudgeonnable.	Soudable sans traitement thermique. Cintrable et dudgeonnable.
<b>Applications essentielles</b>	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
<b>A température ambiante</b>	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.	
<b>Limites d'utilisation</b>	Sensible à la corrosion sous contrainte. Sensible à la corrosion intergranulaire.	Sensible à la corrosion sous contrainte comme le 316.
<b>Mise en œuvre</b>	Soudable sous Argon ou à l'électrode mais risque de corrosion intergranulaire. Cintrable et dudgeonnable.	Soudable (Argon ou électrode enrobée) sans traitement thermique. Cintrable et dudgeonnable.
<b>Applications essentielles</b>	Eau potable - Eaux usées - Echangeurs - Canalisations en chimie, pétrochimie. Chaudières, industrie alimentaire.	Eau potable - Eaux usées - Echangeurs - Canalisations en chimie, pétrochimie, industrie alimentaire.

**Nota :** Les Inox avec faible teneur en carbone (304L et 316L) sont choisis pour supprimer le risque de corrosion intergranulaire et si la mise en œuvre nécessite le soudage de pièces. En effet, la faible teneur en carbone limite les risques de formation de carbures de chrome lors du soudage et donc les risques de diminution de la tenue à la corrosion.

## Débit - Vitesse - Diamètre

DN mm	Débit Maximum Normal				Débit Maximum Intermittent
	1 m/s* m <sup>3</sup> /h	2 m/s* m <sup>3</sup> /h	4 m/s* m <sup>3</sup> /h	6 m/s** m <sup>3</sup> /h	8 m/s*** m <sup>3</sup> /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

## 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 par virement sauf acceptation d'un autre mode de règlement. En cas de non-paiement du prix dans les délais convenus, la vente peut être considérée comme résolue de plein droit, un mois après une mise en demeure du Client par lettre recommandée avec accusé de réception demeurée sans effet, et faisant expressément mention de la volonté de faire jouer la clause résolutoire.

**6.3** En cas de non-paiement d'une facture à l'échéance, l'ensemble des factures à terme devient immédiatement exigible. En outre, BAYARD se réserve le droit de suspendre non seulement l'expédition des marchandises commandées par le Client mais encore l'exécution des commandes en cours, le tout sans préjudice de dommages et intérêts. Selon le niveau d'encours du Client, l'acceptation de la commande peut être subordonnée à des garanties de paiement particulières.

## 7 - PÉNALITÉS DE RETARD

Conformément à l'article L441-6 du Code du Commerce, tout paiement effectué après la date limite de règlement figurant sur la facture donnera lieu à l'application d'un intérêt de retard égal à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur à l'échéance, ainsi qu'à l'application d'une indemnité forfaitaire de 40 Euros pour frais de recouvrement. Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.

## 8 - FRAIS

Les frais de traitement administratif de chaque commande sont forfaitairement fixés à 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.

# GARANTIE DE NOS PRODUITS

## JUSQU'À 10 ANS

LA DURÉE DE GARANTIE\*\*  
VARIE SUIVANT  
LA COULEUR DE L'ÉTIQUETTE :

	10 ANS		2 ANS
	5 ANS		1 AN

DÉFENSE INCENDIE



PUISAGE



SECTIONNEMENT



RACCORDEMENT



VANNES DE RÉGULATION



PROTECTION DES RÉSEAUX



EQUIPEMENT DE RÉSERVOIR



PROTECTION SANITAIRE



IRRIGATION



BRANCHEMENT



ASSAINISSEMENT



\* Poteaux EMERAUDE® Or et SAPHIR® Or garantis 10 ans.

\*\* Valable sous condition de spécifications, d'utilisation et de maintenance préconisée par BAYARD et uniquement pour les produits fabriqués dans nos usines. La garantie ne s'étend pas aux défauts ou détériorations dus à une usure normale, aux accidents, aux négligences de l'installateur ou de l'utilisateur ou à un événement indépendant de notre fait.

## A

Actionneur.....	50 - 129 - 136 - 137
Adaptateurs à bride.....	58 à 66
Adaptateurs à bride "MAJOR".....	62
Adaptateurs à bride autobloquant "MAJOR® STOP".....	63
Adaptateurs à bride grande tolérance "BGT" et "BGT METEOR".....	64
Adaptateurs à bride très grande tolérance "AMT".....	65
Adaptateurs libres à talon d'appui EUROCOUP.....	65 - 66
Allonges à poste fixe.....	125 - 142
AMT.....	65
Anti-cavitation.....	86 - 93 - 94
AUMA.....	39 - 45 - 133
Autobloquant.....	63
AWASTOP.....	138
AVUSE 1 et 3.....	141
Ancrage.....	23 - 120 - 123

## B

Badge monétique.....	30
Bague d'ancrage.....	120
Barrière de protection.....	23
Bernard.....	51
BGT et BGT METEOR.....	64
BIR.....	111
Boîtes à crépine type "H", "type MP".....	102 - 103
Bonde de fond.....	105
Bornes d'irrigation.....	111
Bornes de puisage.....	30 à 31
Bornes de puisage monétiques "MONÉCA® SMART".....	30
Bornes fontaines.....	28 - 29
Bouches à clé.....	126 - 128
Bouches d'arrosage et de lavage.....	32 - 33
Bouches d'incendie.....	10 - 15 - 25
Bouches de lavage.....	33
Bouches de lavage à canne de puisage.....	33
Bouches de lavage à coffre rectangulaire.....	33
Bouchons.....	116
Branchement.....	113 à 128
Brides de conversion.....	77
Brides de réduction.....	76
Brides rondes.....	77
Brides taraudées.....	77
Brides tournantes.....	6 - 7 - 24 - 74 à 76
By-pass.....	138

## C

Camping (borne fontaine).....	29
Capot regard.....	104
Clapets à disque axial.....	54
Clapets à disques concentriques "CLASAR®".....	53
Clapets à double battant.....	55
Clapets à papillon.....	57
Clapets à simple battant.....	56
Clapets à simple battant pour eaux usées "AWASTOP".....	138
Clapets à boule.....	139
Clapets d'aspiration.....	54
Clapets de non retour.....	107 - 139
CLAPUSE.....	140
CLASAR®.....	53
Clés de barrage.....	42 - 125
Clés de manœuvre.....	25 - 29 - 42 - 125
Cloche.....	124
Coffre composite.....	1 - 6 - 8 - 31
Coffre de scellement Carnot.....	23
Collier universel de prise en charge.....	114
Colliers de ballonnement.....	116
Colliers de prise en charge "ROC".....	114
Colliers universels "ROC GT 2 PLUS".....	114
Colonnnettes de manœuvre.....	133
Compacts branchement.....	125
Compacts vannes.....	43
Compteur.....	24 - 31 - 110 - 111
Cônes à brides.....	75
Contacts fin de course fermeture/ouverture.....	93
COPERNIC®.....	5 - 19
CORELY.....	111

Corps de borne "BIR".....	111
Coudes.....	6 - 12 - 24 - 74 - 121
Crépine.....	54 - 102 à 104
Crépine à bride.....	106

## D

Déchargeur par anticipation.....	92
Défense incendie.....	4 à 25
DISCOBLOC BA.....	106
Disconnecteurs.....	106
Dispositif d'entrée d'air "CLAPUSE".....	140
DJET.....	101
Drainkit universel.....	24
DRILLUP.....	127

## E

EDRV.....	52
Embase.....	125
EMERAUDE®.....	1 - 4 - 5 - 8 - 11 à 13 - 16 - 19 - 22
Équipement de réservoir.....	104 - 105
Esses de réglage.....	24
EUROCOUP.....	65 - 66 - 72
Evacuation et admission d'air des conduites d'eaux usées.....	140 - 141
ÉVOLUTION.....	46 - 47
Extracteurs.....	123

## F

Filtres.....	102 - 107
Filtres en "Y".....	103
Filtres purges.....	107
Foret pour machine à percer.....	127
Flow control.....	95

## G

Gaines étanches.....	76
Gestion patrimoniale TAGUA.....	20
GRIPPA.....	120
GIBAULT® PLUS.....	60 - 69
GV L.....	126

## H

Hydrélec pas-à-pas PREMIUM.....	86 - 91
Hydro altimétrique PREMIUM.....	89
Hydro filtre.....	92
Hydro limiteur de débit PREMIUM.....	91
Hydro savy PREMIUM.....	90
Hydro survitesse.....	92
Hydro véga PREMIUM.....	89
HYDROBLOC®.....	84 à 93
HYDROGÉNIE.....	96
Hydrosize.....	92
Hydrostab amont PREMIUM.....	88
Hydrostab amont-aval PREMIUM.....	88
Hydrostab aval PREMIUM.....	88

## I

Incendie.....	4 à 25
Indicateur de position.....	52 - 87
INFINITY.....	34 à 42
Irrigation.....	110 à 112
ISEO®.....	117

## J

Joints.....	78 à 80
JUMBY.....	132

## K

Kit de réhausse après pose.....	22
Kit miniventouse.....	93

## L

Limiteur de débit hydraulique.....	91
Limiteurs de débit à insérer.....	112
LUG.....	49
Lutèce.....	10

**M**

Machine à percer "DRILLUP" .....	127
Mainteneur - déchargeur .....	83 - 88
Mainteneur amont et stabilisateur aval .....	88
MAJOR® .....	60 à 62
MAJOR® STOP .....	60 à 63
Manchette .....	68 - 74
Manchettes de démontage ajustables (MDA) PAS 20 .....	68
Manchettes de réhausse .....	6 - 22
Manchons dédiés EUROCOUP .....	72
Manchons "GIBAULT® PLUS" symétriques .....	69
Manchons de prise .....	119
Manchons de réparation .....	72 à 73 - 122
Manchons grande tolérance "TGT" et "TGT METEOR" .....	70
Manchons très grande tolérance "UMT" .....	69
Manœuvre par réducteur multitours .....	48 à 49
Manomètre .....	25 - 83 - 85 - 92 - 101
MDA .....	68
Miniventouse .....	98
MONÉCA® SMART - MONETICARD .....	30 - 31
MONOSTAB .....	83
Motorisation .....	39 - 45 - 51 - 135

**N**

NANO .....	108
NOREPOL EA .....	107 - 109

**O**

Obturbateur .....	36 à 41
Obturbateur FM .....	41 - 42
OCA C .....	37
OCA L .....	36
OPAP PREMIUM PLUS .....	44 - 45
Outils à ébarber .....	123

**P**

Papillon .....	44 à 51
PAS 10 Joints de démontage autobutés à talon d'appui .....	67
PAS 20 Manchettes de démontage ajustables .....	68
Patrimoniaire (Gestion) TAGUA .....	20
PE .....	39
PEHD .....	63 - 104 - 114
PIANO .....	108
Pièces à brides .....	74 à 76
Pilotes .....	87 à 93
Plaques de repérage .....	124
Poteaux et bouches d'aspiration .....	12 - 13
Poteaux d'incendie à prises apparentes .....	9 - 11 - 13 - 14
Poteaux d'incendie à prises sous coffre .....	8 - 11 à 13
Poteaux pour réseau surpressé .....	11
Poteaux indicateurs UL/FM .....	41
PREVENTIS .....	21
Prise Keyser .....	10 - 11 - 13
Prise symétrique .....	10 - 15 - 25 - 32 - 33 - 111
Prises apparentes .....	9 - 11 - 13 - 14
Prises "CORELY" .....	111
Protection antibélier .....	101 - 140
Protection des pompes pour eaux usées .....	138 à 140
Protection des réseaux .....	97 à 103
Protection sanitaire .....	106 à 108
Puisage .....	27 à 33
Purge d'antenne programmable .....	108
PUSHFIT .....	120 à 123
PVC (U - BO) .....	64 à 73

**R**

Raccordement .....	59 à 80
Raccords "PUSHFIT" .....	120 à 123
Raccords à écrou tournant .....	123
Raccords brides autobutés PVC et PE .....	63 - 119
Raccords droits .....	120
Raccords universels "GRIPPA" .....	120
Réducteur à action directe .....	96
Réducteurs de pression .....	82
Réductions .....	116 - 120 - 121
Régulateur portable .....	25 - 112
Régulation de débit .....	91

Régulation de niveau .....	89 - 90
Régulation de pression .....	88
Régulation électrique .....	91
RÉTRO .....	14
Robinets à flotteur .....	104
Robinets "ISEO®" à tournant sphérique .....	117
Robinets à papillon .....	36 à 41
Robinets à boisseau conique inversé .....	118
Robinets d'arrêt .....	117
Robinets de prise latérale .....	117
Robinets de prise universels .....	117
Robinets vannes à obturbateur .....	36 à 41
Robinets-vannes à guillotine .....	134 à 137
ROC .....	114
ROC GT 2 PLUS .....	114 - 115
R Safe .....	101
RSK .....	138

**S**

SAPHIR® .....	9 - 11 à 13 - 16 - 19 - 22
Sectionnement .....	34 à 37
SECURE .....	18
SECURITY .....	130
SENTINEL® .....	16 - 17
SENTRYX .....	16 - 17
Servomoteurs .....	39 - 45 - 47 - 51 - 133 - 135
SEWAGY .....	131
Siphon anti-odeur .....	142
Smart-inside® .....	19 - 20 - 30 - 31
Soupapes antibélier "DJET" .....	101
Stabilisateur aval .....	88
Stabilisateur de pression aval .....	88
Surpressé (réseau) .....	11
Surverse à sceller .....	105
Survitesse .....	92

**T**

Tabernacles .....	124
TAGUA® .....	20
Tampon .....	126
Tés .....	75 - 122
Tés à brides .....	75
Tés égaux .....	122
Tés réduits .....	122
Têtes de bouche à clé .....	126
TGT et BGT Météor .....	64 - 70
TOUTINOX .....	72 - 73
Tubes de bouches à clé .....	125
TWINAIR .....	101

**U**

UL/FM .....	41 - 42
UMT .....	69

**V**

VANNAIR .....	99 - 100
Vanne à obturbateur .....	36 à 41
Vannes "Pelle d'étang" .....	142
Vannes à guillotine .....	134 à 137
Vannes annulaires .....	94
Vannes de régulation .....	81 à 95
Vannes murales .....	130 à 133
Vannettes de branchement à brides "OCA" .....	118
Ventouse 3 fonctions "VANNUSE" et "AVUSE 3" .....	140 - 141
Ventouse simple effet "VENTUSE" et "AVUSE 1" .....	140 - 141
Ventouses .....	140 - 141
Vidange automatique .....	6 - 30 - 31 - 33 - 110
VISUP .....	126
Volants .....	43

**W**

WAFER .....	48 - 50
-------------	---------

# SERVICE EXPORT

## UNE PRÉSENCE À L'INTERNATIONAL

### RESPONSABLE

**Nicolas GUIDON-THIESELIN**

Tél. +33 (0)6 76 93 30 29

nguidon@talis-group.com

## VENTES EXPORT

### AFRIQUE

**Emeric INNES**

Tél. +33 (0)7 61 41 61 84

einnes@talis-group.com

**Erika DUTEL**

+33 (0)6 69 74 55 15

edutel@talis-group.com

### DROM-COM

**Nicolas GUIDON-THIESELIN**

Tél. +33 (0)6 76 93 30 29

nguidon@talis-group.com

**Laurent BLUM**

Tél : +33 (0)6 23 10 30 47

lblum@talis-group.com

### EUROPE / ASIE

**Laurent BLUM**

Tél : +33 (0)6 23 10 30 47

lblum@talis-group.com

### MAGHREB

**Camélia BEN LAHOUEL**

Tél : +33 (0)6 29 19 47 87

cbenlahouel@talis-group.com

**Vincent SERRE**

Tél. +33 (0)6 80 71 60 68

vserre@talis-group.com

### MOYEN-ORIENT

**Camélia BEN LAHOUEL**

Tél : +33 (0)6 29 19 47 87

cbenlahouel@talis-group.com

**Emeric INNES**

Tél. +33 (0)7 61 41 61 84

einnes@talis-group.com

### AMÉRIQUES

**Camélia BEN LAHOUEL**

Tél : +33 (0)6 29 19 47 87

cbenlahouel@talis-group.com

## ADV EXPORT

### RESPONSABLE

**Fabienne DUCHARNE**

Tél. +33 (0)4 37 44 23 71

fducharne@talis-group.com

### AFRIQUE / MAGHREB

**Erika DUTEL**

Tél. +33 (0)4 37 44 23 57

edutel@talis-group.com

### AMÉRIQUE LATINE MOYEN-ORIENT

**Camélia BEN LAHOUEL**

Tél. +33 (0)4 37 44 23 10

cbenlahouel@talis-group.com

### EUROPE

**Sandrine DUFOUR**

Tél : +33 (0)4 37 44 25 78

sdufour@talis-group.com

**Léna THERRY**

Tél : +33 (0)4 37 44 24 42

ltherry@talis-group.com

### DROM-COM

**Sandrine DUFOUR**

Tél : +33 (0)4 37 44 25 78

sdufour@talis-group.com

**Erika DUTEL**

Tél. +33 (0)4 37 44 23 57

edutel@talis-group.com

**Léna THERRY**

Tél : +33 (0)4 37 44 24 42

ltherry@talis-group.com

### AUTRES PAYS / ASIE

**Léna THERRY**

Tél : +33 (0)4 37 44 24 42

ltherry@talis-group.com

## CONTACTS STC EXPORT

### ZONE ANGLOPHONE

**Christophe CLAUDE**

Tél. +33 (0)6 07 62 85 10

cclaude@talis-group.com

### ZONE FRANCOPHONE

**Eric GIRARDELLI**

Tél. +33 (0)7 60 39 57 10

egirardelli@talis-group.com

## LOGISTIQUE EXPORT

### RESPONSABLE

**Olga ZAGOROUKLO**

Tél. +33 (0)4 37 44 23 25

ozagorouklo@talis-group.com

# SERVICE TECHNIQUE CLIENT AVANT-VENTE ET APRÈS-VENTE

## DIRECTEUR

**Philippe BERTHIER**  
Tél. 06 08 33 40 20  
pberthier@talis-group.com

## CONTACTS STC FRANCE



**Alain MERCURI**  
Tél. 07 62 50 58 10  
amercuri@talis-group.com

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



**Lionel MOURIER**  
Tél. 06 98 17 52 42  
lmourier@talis-group.com

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



**Michaël CIMINO**  
Tél. 07 62 75 55 46  
mcimino@talis-group.com

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



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

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



## FORMATION

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

## PIÈCES DÉTACHÉES

Voir vos contacts STC

## MISE EN SERVICE, SAV ET GESTION PATRIMONIALE

### RESPONSABLE DES ACTIVITÉS APRÈS-VENTE

**Alex CHOUVET**  
Tél. 06 19 28 06 45  
achouvet@talis-group.com

Basé à Meyzieu

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

### COORDINATION

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

**Paul PUGNET**  
Tél. 06 19 28 06 76  
ppugnet@talis-group.com  
Basé à Bordeaux

### TECHNICIENS SAV

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

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

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

**David MAITROT**  
Tél. 06 80 21 70 60  
dmaitrot@talis-group.com  
Basé à Vesoul

# LA FORCE D'UN RÉSEAU COMMERCIAL PROCHE DE VOUS

## RÉGION NORD

### DIRECTEUR RÉGIONAL ET RESPONSABLE GRANDS COMPTES COMPAGNIES FERRIÈRES

**Xavier CARPENTIER**

Tél. 06 80 28 78 79

xcarpentier@talis-group.com

## RESPONSABLES SECTEURS ET GESTIONNAIRES ADV

### Stéphane DIDELOT

Dépt. 14-27-50-53-61-72-76

Tél. 06 80 24 00 80

sdidelot@talis-group.com

### Gestionnaire ADV

**Sophie CASTANO**

Tél. 04 37 44 24 20

scastano@talis-group.com

### Frank NOYELLE

Dépt. 02-59-60-62-80

Tél. 06 80 24 00 96

fnoyelle@talis-group.com

### Gestionnaire ADV

**Valérie ALBANÉSI**

Tél. 04 37 44 24 21

valbanesi@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

### Alexandre RENARD

Dépt. 25-54-57-67-68-70-88-90

Tél. 06 80 21 70 76

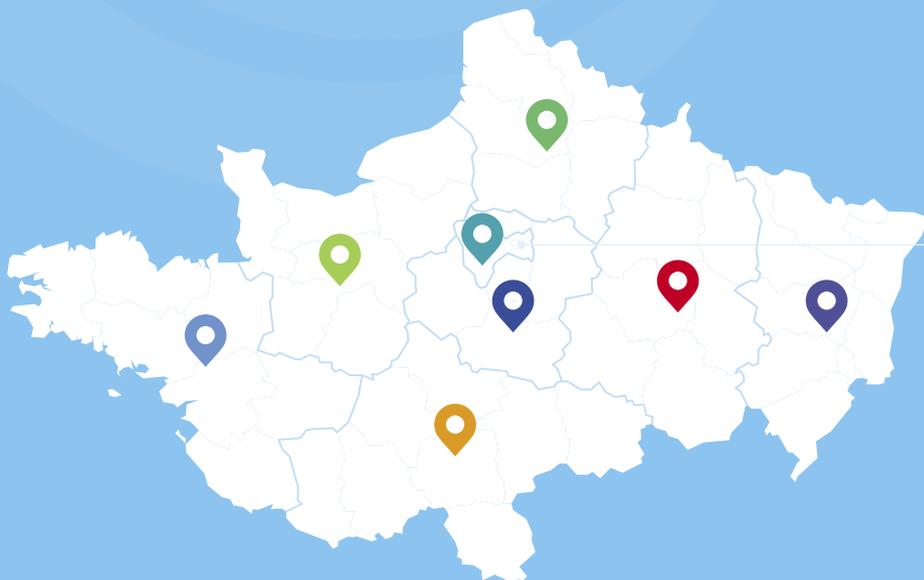
arenard@talis-group.com

### Gestionnaire ADV

**Valérie ALBANÉSI**

Tél. 04 37 44 24 21

valbanesi@talis-group.com



### POINT DE VENTE - PARIS

Responsable : **Sébastien THIVERNY**

Tél. 01 64 12 10 25

sthiverny@talis-group.com

Parc du Mandinet

1-3 rue des Campanules - Bât.A

77185 Lognes

### Marc JARRY

Dépt. 22-29-35-44-49-56-85

Tél. 06 80 71 33 73

mjarry@talis-group.com

### Gestionnaire ADV

**Céline SAUZET**

Tél. 04 37 44 24 16

csauzet@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

**Sophie CASTANO**

Tél. 04 37 44 24 20

scastano@talis-group.com

### Alexandre MAROT

Dépt. 75-78-92-93-94

Tél. 06 28 49 38 63

amarot@talis-group.com

### Gestionnaire ADV

**Kesha BULDEE AUVRAY**

Tél. 04 37 44 40 62

kauvray@talis-group.com

### Sébastien MAREST

Dépt. 28-45-77-91-95

Tél. 06 07 08 41 44

smarest@talis-group.com

### Gestionnaire ADV

**Kesha BULDEE AUVRAY**

Tél. 04 37 44 40 62

kauvray@talis-group.com

## DIRECTEUR COMMERCIAL ET MARKETING

**Renaud DUMOULIN**

Tél. 06 80 57 15 37

rdumoulin@talis-group.com

### RÉGION SUD

#### DIRECTEUR RÉGIONAL ET RESPONSABLE GRANDS COMPTES FRANCE

**Stéphane NALLET**

Tél. 06 15 36 45 86

snallet@talis-group.com

## RESPONSABLES SECTEURS ET GESTIONNAIRES ADV

**Anthony RINJONNEAU**

Dépt. 16-17-24-33-47

Tél. 07 61 97 80 29

arinjonneau@talis-group.com

**Gestionnaire ADV**

**Christelle FREZZA**

Tél. 04 37 44 24 19

cfrezza@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**

**Catherine CARTIER**

Tél. 04 37 44 24 09

ccartier@talis-group.com

**Laurent GOUTTENOIRE**

Dépt. 03-42-43-63-69

Tél. 06 12 76 32 04

lgouttenoire@talis-group.com

**Gestionnaire ADV**

**Valérie SARTOR (Dpt 42-43-69)**

Tél. 04 37 44 24 18

vsartor@talis-group.com

**Myriam ROLDAN (Dpt 03-63)**

Tél. 04 37 44 24 17

mroldan@talis-group.com

**Benjamin MARION**

Dépt. 01-39-71-73-74

Tél. 06 80 24 00 92

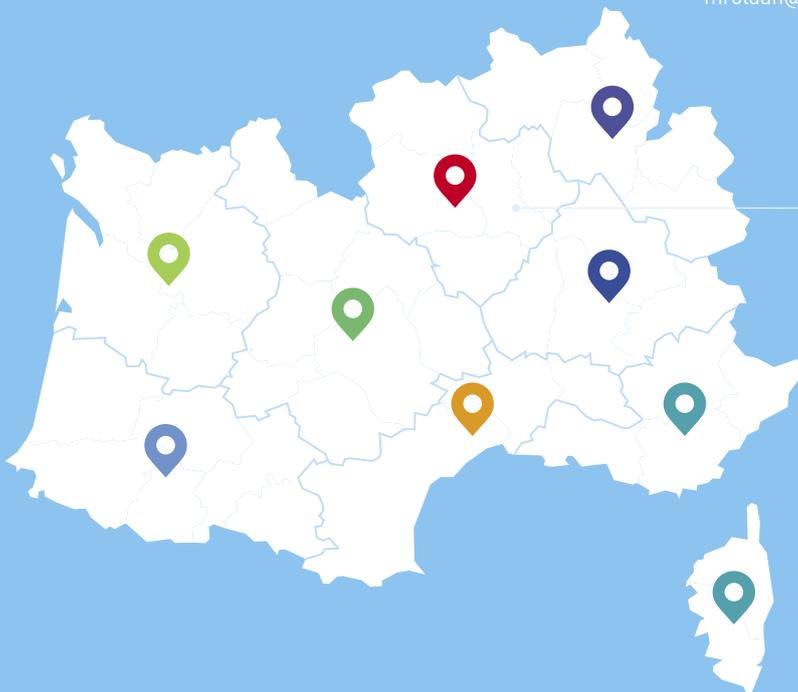
bmarion@talis-group.com

**Gestionnaire ADV**

**Myriam ROLDAN**

Tél. 04 37 44 24 17

mroldan@talis-group.com



### POINT DE VENTE - LYON

Responsable : **Valérie SARTOR**

Tél. 04 37 44 24 18

vsartor@talis-group.com

4, avenue Lionel Terray

ZI - CS 70047 - 69881 Meyzieu cedex

**Bertrand MAGNÉ**

Dépt. 09-31-32-40-64-65

Tél. 06 80 28 49 36

bmagne@talis-group.com

**Gestionnaire ADV**

**Catherine CARTIER (Dpt 09-31-32-65)**

Tél. 04 37 44 24 09

ccartier@talis-group.com

**Christelle FREZZA (Dpt 40-64)**

Tél. 04 37 44 24 19

cfrezza@talis-group.com

**Marc ALBERTINI**

Dépt. 11-30-34-66-84

Tél. 06 80 21 70 64

malbertini@talis-group.com

**Gestionnaire ADV**

**Stéphanie NEHRBASS**

Tél. 04 37 44 24 15

snehrbass@talis-group.com

**Nicolas BIANCHI**

Dépt. 04-06-13-83-98-A-2B

Tél. 06 07 67 89 77

nbianchi@talis-group.com

**Gestionnaire ADV**

**Valérie BARRERO**

Tél. 04 37 44 24 88

vbarrero@talis-group.com

**François CAMIER**

Dépt. 05-07-26-38

Tél. 06 80 28 78 81

fcamier@talis-group.com

**Gestionnaire ADV**

**Patrick KADDOUR**

Tél. 04 37 44 24 14

pkaddour@talis-group.com



4 AVENUE LIONEL TERRAY - CS 70047 - ZI  
69881 MEYZIEU CEDEX - FRANCE  
TÉL + 33 (0)4 37 44 24 24



[www.bayard.fr](http://www.bayard.fr)

