

# ■ CATALOGUE 2013

Fourniture de Matériel pour  
l'Adduction d'eau  
et l'Assainissement



[www.materiaux-simc.fr](http://www.materiaux-simc.fr)



# SOMMAIRE

## **Tuyaux A.E.P**

Tuyaux fonte, tuyaux PEHD, tuyaux PVC, accessoires

4 à 17

## **Raccordement/réparation**

Pièces emboîtement à joint express, raccords à brides, raccordement, réparation, raccords électrosoudables pour PEHD, raccords fontes pour PVC/PE

18 à 49

## **Sectionnement**

Robinets vannes opercule, robinets vannes papillon, accessoires de vannes, chambres de vannes

50 à 61

## **Défense Incendie/Puisage**

Poteaux d'incendie, bouches d'incendie, accessoires d'incendie, bornes fontaine, bouches de lavage et d'arrosage, accessoires

62 à 69

## **Régulation/Protection**

Régulation, équipement de réservoir, protection des réseaux

70 à 82

## **Branchement/Comptage/Étanchéité**

Robinets de prise, colliers de prise, tubes allonge, bouches à clé et accessoires, raccords de branchement, robinetterie de compteur, raccords laiton, compteurs, regards compteurs

83 à 136

## **Outillage**

Détection, outillage du fontainier, outillage branchement, outillage pour tuyau polyéthylène.

137 à 161

## **Assainissement**

Tuyaux fonte, raccords, branchement/entretien, protection, raccordement/réparation, clapets/obturateurs, vannes murales

162 à 170

## **Voirie**

Fonte de voirie, outillage, siphon

171 à 183

# TUYAU FONTE AEP

## TUYAU NATURAL SG PAM

FC1



### Info Technique

Le joint standard est un joint automatique .  
L'étanchéité est assurée lors de l'assemblage par la compression radiale d'une bague de joint en élastomère. Ses caractéristiques principales sont :

- la facilité et la rapidité de mise en œuvre,
- la tenue à forte pression,
- la possibilité de jeu axial et la déviation angulaire

Norme : NF A 48-870  
Gamme : DN 60 à 2 000

### Revêtements :

Gamme de base :

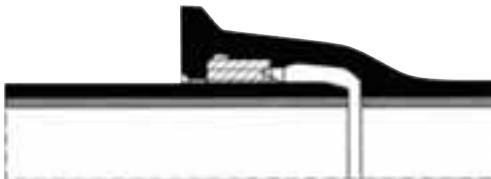
- extérieur : zinc et peinture bitumineuse,
- intérieur : mortier de ciment centrifugé.

DN	Code tuyau			Masse métrique	Palétisation	Longueur utile
	A/joint	nu	joint seul			
60	193331	19347	40087	11,5 kg/m	24 tuyaux	6
80	193335	19351	40088	15 kg/m	15 tuyaux	6
100	185474	19353	40089	18,5 kg/m	15 tuyaux	6
125	185478	19355	40090	23 kg/m	12 tuyaux	6
150	185483	19360	40091	27,5 kg/m	9 tuyaux	6
200	185487	19362	40092	37 kg/m	6 tuyaux	6
250	185491	19365	40093	48 kg/m	4 tuyaux	6
300	185496	19367	40094	61 kg/m	4 tuyaux	6
350	360572	363188	40095	80,50 kg/m		6
400	343921	343919	40096	95,50 kg/m		6
450	360573	360577	363189	113,00 kg/m		6
500	360574	363190	18837	131,00 kg/m		6
600	360576	360578	18838	170,00 kg/m		6

PEINTURE EPOXY BLEUE (NOUS CONSULTER).

## TUYAU STANDARD SG PAM

FC2



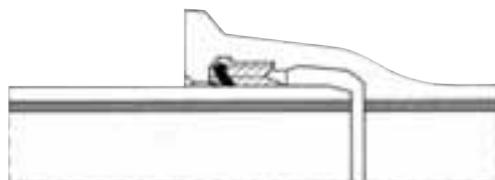
DN	Code tuyau			Masse métrique	Longueur utile
	A/joint	nu	joint seul		
700	NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER	217,20 kg/ml	7
800	NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER	266,00 kg/ml	6,95
900	NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER	318,00 kg/ml	7
1000	NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER	376,40 kg/ml	7
1100 à 2000 → NOUS CONSULTER					

### Info Technique

La fonte ductile se distingue des fontes grises traditionnelles par ses remarquables propriétés mécaniques (élasticité, résistance aux chocs, allongement...). Celles-ci sont dues à la forme sphéroïdale des particules de graphite.

## TUYAU NATURAL VI SG PAM

FC1



### Info Technique

Le joint standard VI est un joint automatique verrouillé permettant la réalisation de canalisations autobutées. Le verrouillage a pour rôle une reprise des efforts axiaux, et permet de s'affranchir des butées en béton. Il s'adapte sur toutes les emboîtures standard et sur tous les bout-uni lisses.  
Gamme : DN 60 à 300.

DN	Code tuyau			Masse métrique	Palétisation	Longueur utile
	A/joint	nu	joint			
60	193333	19347	86198	11,5 kg/m	24 tuyaux	6
80	185472	19351	86199	15 kg/m	15 tuyaux	6
100	185476	19353	86200	18,5 kg/m	15 tuyaux	6
125	185481	19355	86201	23 kg/m	12 tuyaux	6
150	185485	19360	86202	27,5 kg/m	9 tuyaux	6
200	185489	19362	86203	37 kg/m	6 tuyaux	6
250	185494	19365	86204	48 kg/m	4 tuyaux	6
300	185498	19367	86205	61 kg/m	4 tuyaux	6

## TUYAU ISOPAM SG PAM

FC2



DN	Masse métrique	Diamètre extérieur	Code	
			A/joint	nu
100	22,2 kg/m	200	193186	19344
125	27,2 kg/m	225	278933	278932
150	32,4 kg/m	250	193187	19345
200	45,4 kg/m	315	193188	19346
250	62,5 kg/m	400	-	-
300	77,7 kg/m	450	-	-

350 à 600 ➔ NOUS CONSULTER

### Info Technique

Les canalisations préisolées ISOPAM ont pour but d'assurer l'isolation thermique des réseaux particulièrement exposés aux risques de gel. Ce sont des canalisations en fonte ductile munies d'une isolation thermique appliquée en usine. Les performances mécaniques et d'étanchéité sont celles des canalisations classiques en fonte ductile.  
Gamme : DN 100 à 600.

#### Déviations angulaires

Les déviations angulaires des canalisations ISOPAM diffèrent de celles des canalisations non isolées à cause des contraintes apportées par l'isolation de jonction.

#### Gamme ISOPAM

- extérieur : mousse PU et gaine PEHD,
- intérieur : mortier de ciment centrifugé.

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

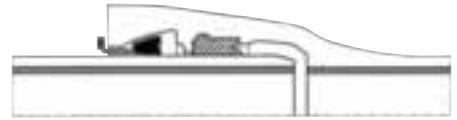
ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# TUYAU FONTE

## TUYAU UNIVERSAL STANDARD VI SG PAM

DN	Masse métrique	Longueur utile	Code
350	83,4 kg/m	5,97	NOUS CONSULTER
400	98,1 kg/m	5,97	
450	117,2 kg/m	5,97	
500	135,7 kg/m	5,97	
600	185,5 kg/m	5,97	
> 700 autre verrouillage ➔ NOUS CONSULTER			



### Info Technique

Le joint UNIVERSAL STANDARD Vi est un joint automatique verrouillé permettant la réalisation autobutée. Le verrouillage a pour rôle une reprise des efforts axiaux et permet de s'affranchir des butées en béton. Il s'adapte sur les emboîtures à double chambre des tuyaux UNIVERSAL STANDARD et sur tous les bout-unis lisses.  
Gamme : DN 350 à 600 (tuyaux)

## TUYAU STANDARD TT SG PAM

DN	Masse métrique	Longueur utile	Code
60	10 kg/m	6	NOUS CONSULTER
80	13 kg/m	6	
100	15,9 kg/m	6	
125	19,6 kg/m	6	
150	24,1 kg/m	6	
200	33,8 kg/m	6	
250	44,5 kg/m	6	
300	56,1 kg/m	6	



### Info Technique

Le système de protection STANDARD TT (tuyaux, raccords et accessoires de joint) est adapté aux sols très corrosifs (sols marins, tourbeux, etc...). Réalisé en usine, il se compose :

- sur tuyaux : d'un revêtement épais en polyéthylène (DN ≤ 2000).
- sur raccords : d'un revêtement époxy appliqué par poufrage.

**Gamme STANDARD TT :**

- extérieur : DN 60 à 500 PEHD, DN 600 à 2 000 PU,
- intérieur : mortier de ciment centrifugé.

## TUYAU ALPINAL SG PAM

DN	Masse métrique	Paletisation	Longueur utile	Code
80	15,8 kg/m	15 tuyaux	6	NOUS CONSULTER
100	21,3 kg/m	15 tuyaux	6	
125	27,3 kg/m	12 tuyaux	6	
150	33,5 kg/m	9 tuyaux	6	
200	47,5 kg/m	6 tuyaux	6	
250	63,2 kg/m	4 tuyaux	6	
300	80,3 kg/m	4 tuyaux	6	



### Info Technique

Les tuyaux et raccords de la gamme ALPINAL sont destinés aux hautes pressions, au-delà de celles de la gamme classique. Ils sont équipés de l'emboîture UNIVERSAL, à bague TYTON, permettant la réalisation de lignes haute pression autobutées, grâce aux verrouillages UNIVERSAL Vi ou UNIVERSAL Ve. Les tuyaux, raccords et joints verrouillés de la gamme ALPINAL peuvent être utilisés :

- jusqu'à 100 bar pour DN80 à 200
- jusqu'à respectivement 78 et 70 bar pour DN 250 et 300.

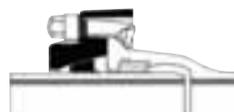
## AUTRES TUYAUX

STANDARD V+I

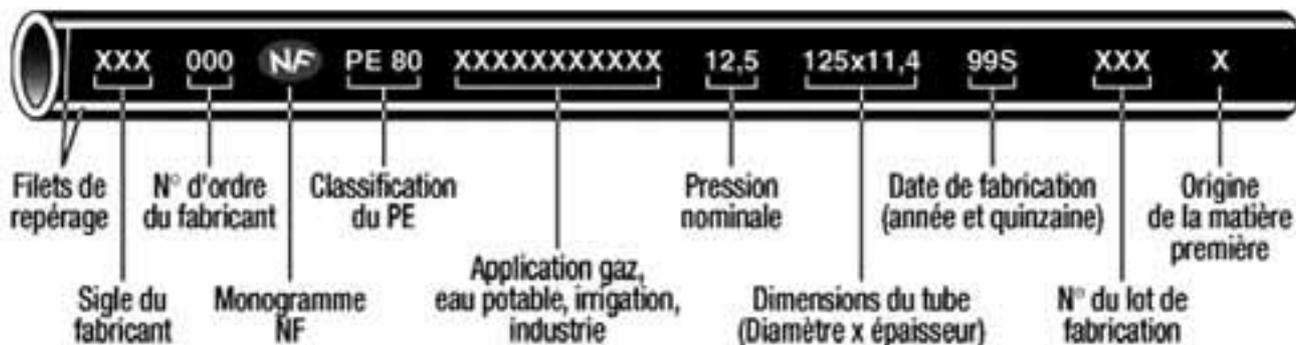
UNIVERSAL STANDARD VE

STANDARD VE

STANDARD PAM LOCK



## POLYÉTHYLÈNE



RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

PROTECTION  
RÉGULATION

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

## GRILLAGE AVERTISSEUR

FC41



Couleur	Largeur	Code
Bleu	0,20 m	86513
Bleu détectable	0,20 m	86516
Bleu	0,30 m	162345

Autres couleurs nous consulter.

## TPC BLEU COURONNE

FC41



	25 m	50 m
DN	Code	Code
40	86107	86108
50	86109	86110
63	86111	86112
75	86113	86114
90	86115	86116

Autres couleurs et diamètres nous consulter.

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# TUYAU POLYETHYLENE

## COURONNE POLYÉTHYLÈNE/A.E.P - Bande Bleue Pe 80 et Pe 100

FC3

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE



		PN 16 - SDR 9		
		Couronne 25 m	Couronne 50 m	Couronne 100 m
≥ extérieur	≥ intérieur	Code	Code	Code
20	14	49551	49552	86447
25	19	19473	30078	86449
32	24,8	30085	30087	86450
40	31	-	86451	86452
50	38,8	-	86453	86454
63	48,8	-	86455	86456
75	58,2	-	86570	86571

		PN 12,5 - SDR 11		
		Couronne 25 m	Couronne 50 m	Couronne 100 m
≥ extérieur	≥ intérieur	Code	Code	Code
32	26	86435	86436	86437
40	32,6	86441	86439	86440
50	40,8	86444	86442	86443
63	51,4	-	86445	86446
75	61,4	-	86566	86567

### Info Technique

#### Présentation :

Couleur noire à bandes bleues,  
Du DN 20 au DN 75 mm,  
Couronnes de 25, 50 ou 100 ml.

#### Spécifications :

Tube Polyéthylène haute densité selon  
norme NF EN 12201  
Pression nominale : 12,5 et 16 bars  
Qualité Organoleptique  
Conformité sanitaire (arrêté du 29/05/97)  
Marque de qualité NF 114 - Groupe 2

#### Applications :

Adduction et distribution d'eau potable.

## COURONNE POLYÉTHYLÈNE - Noire Industrie eaux brutes Irrigation Pe 80 et Pe 100



FC3

		PN 10	
		Couronne 50 m	Couronne 100 m
≥ extérieur	≥ intérieur	Code	Code
32	27,2	86416	86417
40	34,00	86418	86419
50	42,60	209405	86434
63	53,60	86574	86575
75	64,00		

### Info Technique

#### Présentation :

Couleur noire  
Du DN 40 au DN 280 mm : barres droites  
de 6 ml et 12 ml  
Du DN 75 au DN 160 mm : tourets

#### Spécifications :

Tube Polyéthylène haute densité  
Marque de qualité NF 114 - Groupe 4

#### Applications :

Travaux publics, applications industrielles,  
eau non destinée à la consommation  
humaine.

## COURONNE TUBE PE 80 - Anti-Contamination Système

FC3



		PN 16
		Couronne 50 m
Ø extérieur	Ø intérieur	Code
20	14	44782
25	19	44785
32	24,8	44786
40	31,00	44791
50	38,8	44792
63	48,8	44794
75	58,2	44795

Tuyau polyéthylène PRÉ-ISOLÉ nous consulter.

### Info Technique

#### Présentation :

Couleur extérieure bleue  
Du DN 20 au DN 75 mm,  
Couronnes de 50 m.

#### Spécifications :

Tube Polyéthylène haute densité  
Pression nominale : 12,5 et 16 bars  
Qualité Organoleptique  
Conformité sanitaire (arrêté du 29/05/97)  
Marque de qualité NF 114 - Groupe 2

#### Applications :

Adduction et distribution d'eau potable en milieu pollué ou potentiellement pollué (hydrocarbures, pesticides divers).

## TUYAU PRÉ-GAINÉ PEHD G2 - BB

NF



FC3

		PN 16 - SDR 11
		Couronne 50 m
Ø PE	Ø Gaine	Code
25 mm	40 mm	N.C

## TUYAU EXCEL-PLUS®



NOUVEAUTÉ

Ce tube est a été spécialement conçu pour une meilleure résistance à la perméation et aux désinfectants utilisés pour le traitement de l'eau. (tout spécialement le dioxyde de chlore)  
Il est composé d'un tuyau PE 100 avec revêtement intérieur en PVDF Kynar®, il est destiné à la construction des branchements.  
Disponible en diamètre 25 et 32, couronnes de 50 m.

#### Ses avantages :

- Résistance améliorée à l'oxydation générée par les désinfectants tel le dioxyde de chlore.
- Antiperméabilité aux hydrocarbures
- Possibilité de jonction par électrofusion avec les raccords de sécurité FRIALEN PE100 SDR9
- Pose enterrée avec ou sans tranchée
- Attestation ACS N° 8 NY001

## COURONNE PE 80 - Gaz haute densité -

NF

114 Groupe 1

FC3



			PN 4	
			Couronne 50 m	Couronne 100 m
Ø extérieur	Ø intérieur	Calibre	Code	Code
20	14	15	209732	43298
32	26	25	209734	43308
40	32,6	32	43309	43310
63	51,4	50	43313	243042

### Info Technique

#### Présentation :

Couleur noire à bandes jaunes  
Du DN 20 au DN 63 mm : couronnes  
Du DN 63 au DN 200 mm : barres droites  
DN 125 : tourets

#### Spécifications :

Tube Polyéthylène haute densité pour transport de gaz - 4 bars  
Selon norme NF EN 1555

Marque de qualité NF 114 - Groupe 1

#### Applications :

Réseaux Gaz combustible - branchements

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

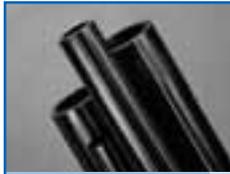
ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# TUYAU POLYETHYLENE

## BARRE POLYÉTHYLÈNE/A.E.P - Bande Bleue Pe 80

FC3



		PN 16		
		Barre 6 m	Barre 12 m	Masse Métrique
≥ extérieur	≥ intérieur	Code	Code	
20	14	344619	-	0,162
25	19	344620	-	0,210
32	24,8	344621	-	0,326
40	31	344622	-	0,510
50	38,8	344623	-	0,790
63	48,8	344624	-	1,260
75	58,2	344625	344626	1,770

### Info Technique

#### Présentation :

Couleur noire à bandes bleues,  
Du DN 20 au DN 125 mm : barres droites  
Du DN 63 au DN 125 mm : tourets

#### Spécifications :

Tube Polyéthylène haute densité selon  
norme NF EN 12201  
Pression nominale : 12,5 et 16 bars  
Qualité Organoleptique  
Conformité sanitaire (arrêté du 29/05/97)  
Marque de qualité NF 114 - Groupe 2

#### Applications :

Adduction et distribution d'eau potable.

## BARRE POLYÉTHYLÈNE/A.E.P - Bande Bleue Pe 100

FC3

		PN 16		
		Barre 6 m	Barre 12 m	Masse Métrique
≥ extérieur	≥ intérieur	Code	Code	
90	73,6	344580	344553	2,15
110	90	344584	344554	3,19
125	102,2	344577	344558	4,13
140	114,6	243037	243038	5,15
160	130,8	243039	243040	6,75
180	147,2	151770	72754	8,55
200	163,6	72755	151772	10,60
225	184,0	72756	151773	13,30
250	204,6	376374	344560	16,40
280	229,2	344576	344562	20,60
315	257,8	344575	344564	26,00
355	290,6	344574	344567	33,00
400	327,4			



PN 12,5 : Nous consulter. Possibilité barre longueur 13,40 m. Diamètre supérieur : Nous consulter

## BARRE POLYÉTHYLÈNE - Pe 100 Industrie NF 114

FC3

		PN 10		
		Barre 6 m	Barre 12 m	Masse Métrique
≥ extérieur	≥ intérieur	Code	Code	
40	34			0,361 kg/m
50	42,6			0,550 kg/m
63	53,6			0,875 kg/m
75	64,0			1,220 kg/m
90	76,8			1,760 kg/m
110	93,8			2,630 kg/m
125	106,6			3,390 kg/m
140	119,4			4,240 kg/m
160	136,4			5,550 kg/m
180	158,6			5,800 kg/m
200	176,2			7,150 kg/m
225	198,2			9,050 kg/m
250	220,4			11,100 kg/m
280	246,8			14,00 kg/m
315	277,6			17,700 kg/m



Existe en barre de 13,40 m : Nous consulter

## TOURETS

### LOCATIONS

#### Conditions de location :

- Les 20 premiers jours suivant la mise à disposition du touret sont gratuits.
- A partir du 21<sup>ème</sup> jour un forfait de location par jour calendaire sera appliqué jusqu'à la reprise du touret par nos services.
- En cas de perte ou de non retour, le touret sera facturé au client au prix de sa valeur à neuf.

Les tourets restent sous la responsabilité du client jusqu'à leur reprise effective (l'envoi d'un fax de mise à disposition des tourets vides n'équivaut pas à un transfert de responsabilité).

- En cas de détérioration, les frais de remise en état seront facturés au client.

#### Longueur maximum par type de touret



**NOUS  
CONSULTER**

DN	PE	Industrie		Eau	
		PN 10	PN 16	PN 12,5	PN 16
40	80	2000 A	-	2000 A	2000 A
50	80	1200 A	-	1200 A	1200 A
63	80	600 A	-	600 A	600 A
		1200 B	-	1200 B	1200 B
		2000 C	-	2000 C	2000 C
75	80	400 A	-	400 A	400 A
		900 B	-	1000 B	1000 B
90	80	190 A	190 A	190 A	190 A
		480 B	650 B	650 B	650 B
		-	650 B	480 B	650 B
110	100	-	700 C	700 C	700 C
		250 B	330 B	330 B	330 B
		400 C	500 C	400 C	500 C
125	80	-	330 B	205 B	330 B
		130 B	185 B	185 B	185 B
		185 C	250 C	185 C	250 C
140	100	-	185 B	130 B	185 B
		600 D	-	510 D	420 D
		600 E	-	550 E	450 E
160	80	-	-	550 D	530 D
		250 D	-	530 E	530 E
		380 E	-	-	300 D
160	100	-	-	-	350 E
		-	-	-	250 D
		-	-	-	380 E

\* Manchon ajustement.

Modèle	Touret	Poids à vide (kg)
A	2,40 x 1,20	240
B	3,10 x 1,20	325
C	3,10 x 1,70	350
D	4,10 x 2,20	800
E	4,18 x 2,20	650

#### Les plus service :

- Auto-déroulage
- Nous vous proposons la possibilité de dérouler les tourets sur site grâce à l'utilisation de la remorque auto-dérouleuse. **Attention : cette option représente 1 coût supplémentaire.**
- cette solution offre : rapidité de l'opération, sécurité pour les opérateurs, simplicité de la gestion des tourets vides, fiabilité de la pose

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# TUYAU POLYÉTHYLÈNE

## TUYAU POLYÉTHYLÈNE/A.E.P. À EMBOITEMENT AUTOMATIQUE



### Descriptif technique

Les tubes PUSH-FAST® se composent d'une extrémité mâle (tube lisse chanfreiné) et d'une extrémité femelle (appelée tête PUSH-FAST®) dans laquelle sont logés un joint d'étanchéité et une bague de verrouillage.

Bague de verrouillage      Joint d'étanchéité



**NOUS  
CONSULTER**

### Caractéristiques principales du système PUSH-FAST®

- Tubes et raccords en polyéthylène alimentaire PE 100.
- Diamètres disponibles : du diamètre extérieur 90 au diamètre extérieur 250 mm.
- Pressions nominales disponibles des tubes : du PN 6 au PN 16.
- Pression nominale des raccords : PN 16.
- Longueurs utiles des tubes disponibles : 6 m et 12 m.

Une large gamme de raccords PUSH-FAST® pour répondre aux besoins des chantiers



## OUTILLAGE POUR TUYAU POLYÉTHYLÈNE



Gamme outillage complète page 154 à 161.

## TUYAU POLYMÈRE ORIENTÉ

FC5



De	DN	Longueur	WAVIN	SOTRA
			PN 16	PN 16
			Code	Code
110	100	6 m	366907	357376
140	125	6 m	-	357377
160	150	6 m	366909	357378
200/222/225*	200	6 m	366910	357379
250/274*	250	6 m	366914	357380
326	300	6 m	366916	357381

\*selon fabricant et pression.

### Qu'est ce que la bi-orientation ?

La bi-orientation est basée sur l'étirement des chaînes moléculaires d'un polymère selon deux directions, axiale et circonférentielle pour un tube.

Quand une conduite est sous pression, l'effort circonférentiel représente 2 fois l'effort axial. De ce fait, pour un tube bi-orienté, l'étirement principal est effectué dans le sens diamétral.

## RACCORDS FONTE POUR PVC

### SG PAM/ KLIKSO

Té à 3 emboitures



Manchon



Voir pages 47 à 49.

### BAYARD

Té à 2 emboitements



RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

PROTECTION  
RÉGULATION

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE,  
ÉTANCHEITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# TUYAU PVC

## TUYAU PVC PRESSION A.E.P

FC5

### Emboîture à joint automatique



De	PN 16			PN 10		
	≥ int.	Epaisseur	Code	≥ int.	Epaisseur	Code
63	53,60	4,7	86394	-		
75	64,00	5,5	86395	-		
90	76,80	6,6	86397	81,40	4,3	86396
110	93,80	8,1	86399	99,40	5,3	86398
125	106,60	9,2	86401	113,00	6,0	86400
140	121,40	9,3	86403	127,80	6,1	86402
160	141,00	9,5	86561	147,60	6,2	86404
200	176,20	11,9	19303	184,60	7,7	86565
225	198,20	13,4	N.C	207,60	8,6	N.C
250	220,40	14,8	N.C	230,80	9,6	N.C
315	277,60	18,7	N.C	290,80	12,1	N.C

#### Info Technique

**Présentation :**  
Couleur gris foncé - Longueur 6 mètres  
Tubes prémanchonnés à emboîture à coller (JC)

**Spécifications :**  
Tubes PVC selon Norme NFT54-016  
Pression nominale : 10, 16 et 25 bars  
Qualité alimentaire : Conformité Sanitaire  
(arrêté du 29/05/97) Marque de qualité NF P.

**Applications :**  
Adduction d'eau potable (AEP)  
Transport de fluides sous pression - Branchements

## TUYAU PVC PRESSION A.E.P

FC5

### emboiture à coller



De	PN 16			PN 10		
	≥ int.	Epaisseur	Code	≥ int.	Epaisseur	Code
32	27,20	2,4	73948	-	-	
40	34,00	3,0	19369	-	-	
50	42,60	3,7	19694	-	-	
63	53,60	4,7	19371	-	-	
75	64,00	5,6	19030	-	-	
90	76,80	6,7	19032	81,40	4,3	19031
110	93,80	8,1	19039	99,40	5,3	19038
125				113,00	6,0	19047
140				127,80	6,1	N.C
160				147,60	6,2	N.C
200				184,60	7,7	N.C

#### Info Technique

**Présentation :**  
Couleur gris foncé - Longueur 6 mètres  
Tubes prémanchonnés à joint  
Marquage de la limite d'emboîtement

**Spécifications :**  
Tubes PVC selon Norme NFT54-016  
Pression nominale : 10 et 16 bars  
Qualité alimentaire : Conformité Sanitaire  
(arrêté du 29/05/97) Marque de qualité NF P.

**Applications :**  
Adduction d'eau potable (AEP)  
Transport de liquides sous pression - Branchements

## TUYAU PVC IRRIGATION

FC5

emboiture à joint automatique



De	PMS 16			PMS 14		
	≥ int.	Epaisseur	Code	≥ int.	Epaisseur	Code
75	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	81,40	4,3	72761
110	98,00	6,0	72767	99,40	5,3	72766
125	111,40	6,8	72772	113,00	6,0	363703
140	124,80	7,6	72777	126,60	6,7	72776
160	142,60	8,7	72782	144,60	7,7	72781
200	178,20	10,9	72787	180,80	9,6	72786
250	-	-	-	226,20	11,9	72794
315	-	-	-	285,00	15,00	-



### Info Technique

#### Présentation :

Couleur gris foncé - Longueur 6 mètres  
Tubes prémanchonnés à joint  
Marquage de la limite d'emboitement

#### Spécifications :

Tubes PVC selon Norme NF T54-016  
Pression maximale : 10, 14 et 16 bars  
Qualité alimentaire : Conformité Sanitaire (arrêté du 29/05/97) Marque de qualité NF I.

#### Applications :

Réseau d'irrigation  
Assainissement par refoulement.

De	PMS 10		
	≥ int.	Epaisseur	Code
75	69	3,0	363702
90	83	3,5	72760
110	101,40	4,3	72765
125	116,20	4,4	72770
140	130,20	4,9	72775
160	148,80	5,6	72780
200	186,20	6,9	363704
250	232,60	8,7	72793
315	293,20	10,9	363705

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## COQUILLE EN MOUSSE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ, À CELLULES FERMÉES

FC6

Épaisseur 50 mm - Longueur 1,20 m

NOUS  
CONSULTER

## Variante

Coquille polystyrène épaisseur 50 mm, longueur 1,20 m.

- + coquille alu
- + colle goudron + vis
- + coquille collerette

## Code

Toile de verre	N.C
Tarkogel 25 kg	N.C

## COLLIERS DE CENTRAGE

Le bon choix pour toutes applications.

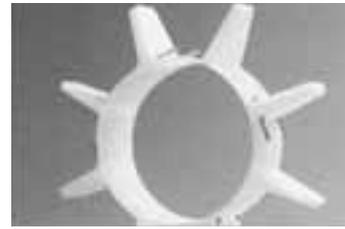
## PA

Conduite :  $\varnothing$  20 - 350 mm  
 Hauteur de patin : 11,5 - 90 mm  
 Composition : demi-collier  
 1 collier = 2 demi-colliers  
 Système de fixation : visserie inox  
 Visserie plastique en option



## AZ

Conduite :  $\varnothing$  98 - 425 mm  
 Hauteur de patin : 16 - 125 mm  
 Composition : segments  
 1 collier = x segments  
 Système de fixation : visserie inox  
 Visserie plastique en option



## GKO

Conduite :  $\varnothing$  110 - 450 mm  
 Hauteur de patin : 16 - 125 mm  
 Composition : segments  
 1 collier = x segments  
 Système de fixation : système d'arrêt détachable éléments de fixation exempts de métal



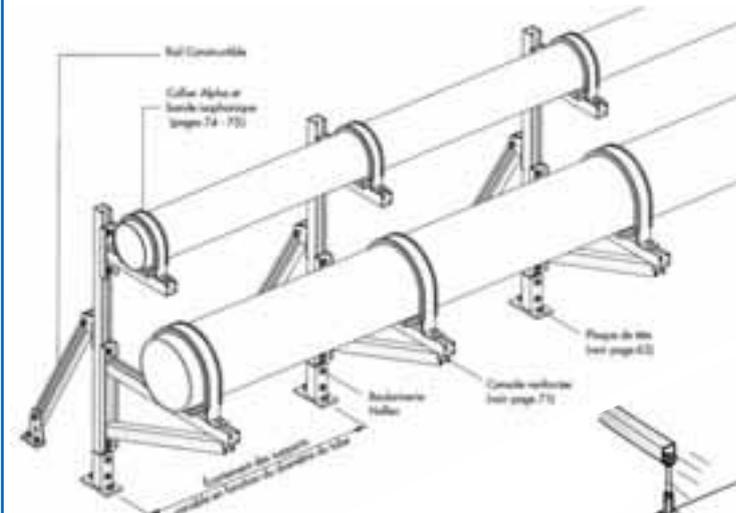
## MA

Conduite :  $\varnothing$  400 - 1200 mm  
 Hauteur de patin : 25 - 75 mm  
 (type GZK 125 mm)  
 Composition : segments  
 1 collier = x segments  
 Système de fixation : visserie en acier inox

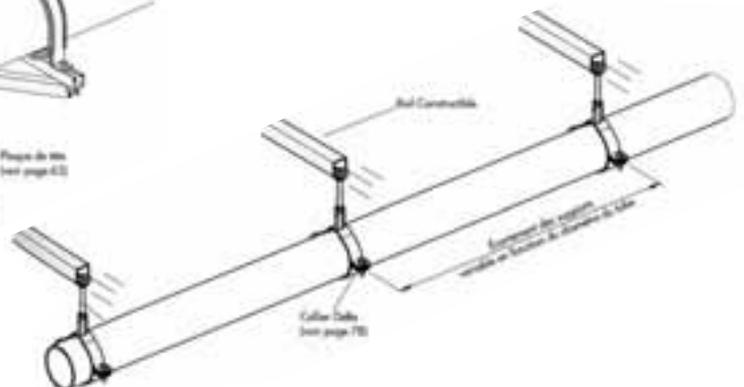


## SUPPORT, FIXATION POUR TUYAUX EN ENCORBELLEMENT

Exemple 1 : Supports (combi-système) avec consoles et colliers Halfen.

NOUS  
CONSULTER

Exemple 2 : Suspension de tubes.



## LINK-SEAL - JOINTS MODULAIRES À CHÂINAGE

Manchette à sceller ou carottage



### Jointts modulaires à chaînage

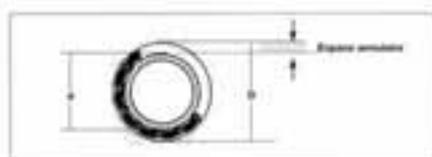
Pour le passage de cloisons étanches

#### PRINCIPE :

Les jointts modulaires d'étanchéité sont composés d'éléments de chaînage en PVC NITRILE ou EPDM, s'encastrant les uns dans les autres, leur forme a été conçue pour épouser les courbes circulaires INTÉRIEURES et EXTÉRIEURES et fermer HERMÉTIQUEMENT l'espace annulaire entre le tuyau traversant et la réservation par compression.

#### 1 - QUELLE DIMENSION UTILISER ?

Calculer l'espace annulaire. Il est égal à la différence entre le diamètre intérieur de l'ouverture dans le mur moins le diamètre extérieur de la tuyauterie divisé par 2. Utiliser la formule.



**NOUS  
CONSULTER**

## JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PAROI INNERLINX® NORHAM

### INNERLINX®

#### Joint d'étanchéité de traversée de paroi

DN 200 à DN 3000. Pour tout type de traversée de paroi. EPDM (Nitrile ou Silicone en option)

Tenue à la pression : 2,7 bar - tenue à la température : à partir de -55° C et jusqu'à 200° C selon modèle.

**NOUVEAU**

Tolérances		longueur Unitaire	LARGEUR PAROI Mini	DN			
Mini	Maxi			<100	100 - 200	250 - 300	>300
13	16	29	57	↕	↕	↕	↕
17	20	23	57				
18	22	38	76				
21	26	37	76				
24	30	79	102	↕	↕	↕	↕
25	34	41	102				
31	42	53	102				
36	46	92	127				
36	46	67	127	↕	↕	↕	↕
29	38	92	127				
41	51	67	127				
60	71	98	127				
56	64	98	127	↕	↕	↕	↕
47	60	79	127				
81	102	152	152				
68	81	106	140				

#### Étape 1 : données nécessaires

DI = diamètre intérieur de l'orifice crée dans la paroi

DE = diamètre extérieur de la canalisation

EP = épaisseur de la paroi

#### Étape 2 : déterminer la référence

Tolérance = (DI-DE)/2. Chercher dans le tableau ci-dessus, quelle plage de tolérances contient le résultat obtenu et retenir la référence correspondante. Attention : si plusieurs référence conviennent, choisir celle dont la tolérance "mini" est la plus proche du résultat obtenu.

#### Étape 3 : calculer le nombre de maillons

Fi = fibre neutre = (DI + DE) / 2.

P = périmètre du joint d'étanchéité = Fi x 3,14.

Nombre de maillons = P / long. Unitaire du maillon. Utiliser la longueur unitaire correspondant à la référence de maillon sélectionnée (voir colonne "long. unit" dans le tableau ci-dessus). Remarques : si le résultat se termine par 0,79 ou moins, arrondir à l'entier inférieur. Si le résultat se termine par 0,80 ou plus, arrondir à l'entier supérieur. Vérifier que l'épaisseur du maillon < EP.

#### Référence finale NORHAM

Ilxxx E nombre de maillons. EX : pour 10 IL315, noter IL315E10.

# PIECE EMBOITEMENT A JOINT EXPRESS

## COUDE NATURAL EMBOITEMENT

FC7

Nu



	1/4	1/8	1/16	1/32
DN	Code	Code	Code	Code
60	40121	40130	40140	40150
80	40122	40131	40141	40151
100	40123	40132	40142	40152
125	40124	40133	40143	40153
150	40125	40134	40144	40154
200	40126	40135	40145	40155
250	40127	40136	40146	40156
300	40128	40137	40147	40157

Dimensions supérieures nous consulter

## COUDE NATURAL EMBOITEMENT

FC7

Joint Compris



	1/4	1/8	1/16	1/32
DN	Code	Code	Code	Code
60	193200	193209	193220	193231
80	193201	193210	193222	193230
100	193202	193211	193223	193232
125	193203	193212	193224	193233
150	193204	193213	193225	193234
200	193205	193215	193226	193235
250	193206	193216	193227	193236
300	193208	193217	193228	193237

Dimensions supérieures nous consulter

## BRIDE NATURAL

FC7

### EMBOITEMENT Nu



DN	Code
60	40248
80	40249
100	40250
125	40251
150	40252
200	40253
250	40254
300	40255

Dimensions supérieures nous consulter

## BRIDE NATURAL

FC7

### EMBOITEMENT JOINT COMPRIS



DN	Code
60	193278
80	193279
100	193280
125	193281
150	193282
200	193284
250	193285
300	193286

Dimensions supérieures nous consulter

## BRIDE UNI

FC7

### NATURAL



DN	Code
60	40238
80	40239
100	40240
125	40241
150	40242
200	40243
250	40244
300	40245

Dimensions supérieures nous consulter

# PIECE EMBOITEMENT A JOINT EXPRESS

## TE EMBOITEMENT

FC7

### TUBULURE A BRIDE



Corps	Tubulure	
DN	dn	Code
60	40	40170
	60	40171
80	40	40172
	60	40173
	80	40174
100	40	40175
	60	40176
	80	40177
	100	40178
125	40	40179
	60	40180
	80	40181
	100	40182
	125	40183
150	40	40184
	60	40185
	80	40186
	100	40187
	125	40188
	150	40189
200	40	209646
	60	40190
	80	40191
	100	40192
	125	40193
	150	40194
	200	40195
250	60	40196
	80	209647
	100	40197
	150	40198
	200	211190
	250	40200
300	60	363191
	80	364825
	100	40202
	150	40204
	200	40205
	250	40206
	300	40207

Dimensions supérieures nous consulter

## TE EMBOITEMENT

FC7

### JOINT COMPRIS



Corps	Tubulure	
DN	dn	Code
60	40	193239
	60	193240
80	40	193241
	60	193242
	80	193243
100	40	193244
	60	193246
	80	193247
	100	193248
125	40	193249
	60	193250
	80	193251
	100	193253
	125	193254
150	40	193255
	60	193256
	80	193257
	100	193258
	125	193259
	150	193260
200	40	344295
	60	193261
	80	193262
	100	193263
	125	344303
	150	193264
	200	193265
250	60	193266
	80	344308
	100	193267
	150	193268
	200	344312
	250	193270
300	60	344316
	80	344317
	100	193271
	150	193272
	200	193273
	250	344324
	300	193274

Dimensions supérieures nous consulter

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGE

PROTECTION  
RÉGULATION

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# PIECE EMBOITEMENT A JOINT EXPRESS

## CONE EMBOITEMENT NATURAL FC7

Nu



DN	dn	Code
80	60	40303
100	60	40304
	80	40305
125	60	40306
	80	40307
	100	40308
150	60	40309
	80	40310
	100	40311
	125	40312
200	100	40314
	125	40315
	150	40316
250	125	209469
	150	40317
	200	40318
300	150	40319
	200	40320
	250	40321

Dimensions supérieures nous consulter

## CONE EMBOITEMENT NATURAL FC7

JOINT COMPRIS



DN	dn	Code
80	60	193300
100	60	193301
	80	193302
125	60	193303
	80	193304
	100	193305
150	60	193307
	80	193308
	100	193309
	125	193310
200	100	193311
	125	193312
	150	193314
250	125	344376
	150	193315
	200	344378
300	150	344379
	200	193316
	250	344381

Dimensions supérieures nous consulter

## MANCHON EMBOITEMENT NATURAL

Nu

FC7

DN	Code
60	40258
80	40259
100	40260
125	40261
150	40262
200	40263
250	40264
300	40265

Dimensions supérieures nous consulter

## MANCHON EMBOITEMENT NATURAL

JOINT COMPRIS

FC7

DN	Code
60	193289
80	193291
100	193292
125	193293
150	193294
200	193295
250	193296
300	193297

Dimensions supérieures nous consulter

# PIECE EMBOITEMENT A JOINT EXPRESS

## JOINTS EXPRESS

FC7



	Contrebride	Rondelle	Boulons	Nbre Boulons	Joint complet
DN	Code	Code	Code	-	Code
60	40100	40110	40120	2	193189
80	40101	40111	40120	3	193190
100	40102	40112	40120	3	193192
125	40103	40113	40120	3	193193
150	40104	40114	40120	4	193194
200	40105	40115	40120	5	193195
250	40106	40116	40120	6	193196
300	40107	40117	40120	7	193197

Dimensions supérieures nous consulter

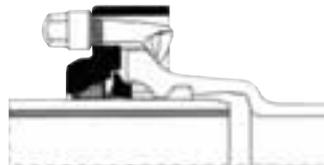
## KITS JOINT EXPRESS

FC7



	Kit Joint Express	Kit Joint Express NEW
DN	Code	Code
60	343910	-
80	343908	477465
100	343907	477466
125	343906	-
150	343905	477467
200	343903	-
250	343900	-
300	343895	-

	Kit Joint Verrouillé Express	Kit Joint Verrouillé Express NEW VI
DN	Code	Code
60	86190	-
80	86191	477469
100	86192	477470
125	86193	-
150	86194	477471
200	86195	-
250	86196	-
300	86197	-



# RACCORD A BRIDES

## COUDE A BRIDES ORIENTABLES PN10

FC8



90°

1/4

DN	Code
40	40352
60	40353
80	40354
100	40355
125	40356
150	40357
200	40358
250	40359
300	40360



45°

1/8

DN	Code
40	19280
60	40362
80	40363
100	40364
125	40365
150	40366
200	40367
250	40368
300	40369



20° 32

1/16

DN	Code
40	40370
60	40371
80	40372
100	40373
125	40374
150	40375
200	40376
250	40377
300	40378



11°

1/32

DN	Code
40	40379
60	40380
80	40381
100	40382
125	40383
150	40384
200	40385
250	40386
300	40387

1/4  
PATIN

DN	Code
40	363715
60	363717
80	363718
100	363708
125	363710
150	363711
200	363712
250	363713
300	363714

Dimensions supérieures a 300 nous consulter

1/2 BRIDE PN 16, 25, 40 VOIR PAGE 25

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## MANCHETTE A BRIDES ORIENTABLES PN10

FC8



	0,10 M	0,15 M	0,25 M	0,50 M	1M
DN	Code	Code	Code	Code	Code
60	NOUS CONSULTER	N.C	40389	40397	40404
80		N.C	40390	40398	40405
100		344520	40391	40399	40406
125		N.C	40392	40400	40407
150		N.C	40393	40401	40408
200		N.C	40394	40402	40409
250		N.C	40395	221441	44787
300		N.C	352596	352597	352634

Dimensions supérieures nous consulter

## MANCHETTE A SCELLER

FC8



DN	Code
60	41276
80	41277
100	221958
125	221965
150	41280
200	41281
250	221977
300	363590

Dimensions supérieures nous consulter

## TE A BRIDE PN10



FC8

DN	dn	Code
40	40	40410
60	40	40411
	60	40412
80	40	40413
	60	40414
	80	40415
100	40	40416
	60	40417
	80	40418
	100	40419
125	40	40420
	60	40421
	80	40422
	100	40423
	125	40424
150	40	40425
	60	40426
	80	40427
	100	40428
	125	40429
	150	40430
200	60	40431
	80	40432
	100	40433
	125	40434
	150	40435
	200	40436
250	60	40437
	80	40438
	100	40439
	125	40440
	150	40441
	200	40442
	250	40443
300	60	40444
	80	40445
	100	40446
	150	40447
	200	343948
	250	343957
	300	40450

Dimensions supérieures nous consulter

## CONE A BRIDE PN10



FC8

DN	dn	Code
60	40	40322
80	40	40323
	60	40324
100	40	40325
	60	40326
	80	40327
125	40	40328
	60	40329
	80	40330
	100	40331
150	40	48647
	60	40332
	80	40333
	100	40334
	125	40335
200	100	40338
	125	40339
	150	40340
250	100	344519
	125	343941
	150	40341
	200	40342
300	150	343943
	200	343945
	250	44788

## BRIDE GOUJONNÉE



FC9

DN	dn	Code
60	40	40543
	50	44769
80	40	40544
	60	40545
100	40	40546
	60	40547
	80	40548
125	60	40549
	80	40550
	100	40551
150	60	40552
	80	40553
	100	40554
	125	40555
200	60	40556*
	80	209790*
	100	40558*
	125	40559*
	150	40560*
250	80	343949*
	100	343951*
	150	343950*
	200	221438*
300	100	343952*
	150	343953*
	200	73827*
	250	343959*

\* PN10 (PN16 sur demande)

## TÉ ENCOMBREMENT RÉDUIT

FC8



DN	dn	Code
100	100	151220

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# RACCORD A BRIDES

## CROIX A BRIDES PN10

FC8



DN	Longueur	Code
80	360	344515
100	400	40349
125	450	18893
150	500	40350
200	600	40351
250*	700	344516
300*	800	344518

\*Brides Fixes

## MANCHETTE ANTI-VIBRATOIRE

FC8



DN	Code
50	67019
65	67020
80	67021
100	67022
125	67023
150	219862
200	67025*
250	67026*
300	344617*

\*GN10

## CONVERSION VP/STD

FC8



DN	Bride/Bride	Goujonnée
	Code	Code
40	40343	40563
60	40343	40565
80	40344	40566
100	40344	40567
125	40346	40568
150	40346	40569

## BRIDE OVALE

FC8



DN	Alésée	Taradée	Joint Cuir
	Code	Code	Code
15		42523	
20	335302	42524	151249
27	42519	42525	
32	344614	42526	151250
40	344520	42527	151251
50	42522	13276	

## PLAQUES PN10

FC8

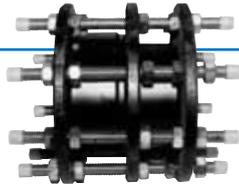


DN	Pleine	PB	GB	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
	Code	Code	Code	Code				
40	40218	211128	211131	209832	209833	209835	209836	40229
50	211126	354425	354426	-	-	-	-	209917
60	40219	209840	209842	209844	209845	209846	209848	-
80	40220	209852	209853	209855	209856	209857	209858	40231
100	40221	209860	209862	209863	209864	209866	209869	40232
125	40222	211137	209872	151553	-	-	42553	211134
150	40223	209873	209874	-	-	-	42554	211138
200	40224	209875	209877	-	-	-	42555	42235
250	40225	-	42557	-	-	-	-	211140
300	40226	-	42558	-	-	-	-	40237

Autre taraudage sur demande.

## JOINT DEMONTAGE

### AUTOBUTÉ FC8



DN	PFA16 ISO PN10/16	PFA10 ISO PN10	PFA16 ISO PN16	PF25 ISO PN25
50	N.C	NOUS CONSULTER		NOUS CONSULTER
65	3378			
80	243318			
100	3385			
125	133904			
150	243319			
200	243320			
250	243321		243326	
300	243323		243327	243328

Dimensions supérieures nous consulter

## DEMIS BRIDES FC8

FC8



DN	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
40				
50				
60	19382	19382	18842	18842
65	18884	18884	347572	347572
80	347553	347553	347553	347553
100	347546	347546	18843	18843
125	347550	347550	18848	18848
150	347551	347551	18855	18855
200	347554	347561	18856	347567
250	347558	347562	347565	347568
300	347573	347564	347566	347571

Dimensions supérieures nous consulter

## JOINT PLAT PN 10 FC10

FC10



DN	4 MM Percé	6 MM ACS Percé
40	40451	NOUS CONSULTER
50	40452	
60	40453	
80	40455	
100	40456	
125	40457	
150	40458	
200	40459	
250	40460	
300	40461	

Plaque caoutchouc 4 mm 1 pli nous consulter. Dimensions supérieures nous consulter

## JOINT HAUTE PRESSION FC10

FC10

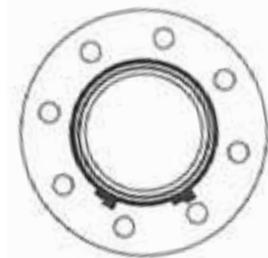
### MONTAGE DU JOINT À BRIDES

Méthode de positionnement des rondelles de joint à armature métallique en fonction des DN et des PN des brides®

### BAGUES SURMOULÉES

DN 40 à 80 - PN 10 à 40  
DN 100 à 300 - PN 10 à 15  
DN 100 à 300 - PN 25  
DN 100 à 150 - PN 40

DN	Code
40	42486
50	-
65	86228
80	86229
100	86230
125	86231
150	86232
200	86233
250	86234
300	376381



Exemple

## TIGE FILETE FC11

FC11

LONGUEUR DE 1 M



Diamètre	Tige	BOITE Ecrou	BOITE Rondelle
10	57633	711562	501294
12	57634	711579	501295
14	57635	711586	55462
16	57636	711593	55463
18	57637	711609	55464
20	57638	711616	55465
22	366999	367001	366996
24	147370	146763	366997
27	367000	367002	366998

## BOULONNERIE INOX A2 FC11

FC11



Dimension	Vis	Ecrou	Rondelle
16 x 60	209440	209447	209457
16 x 65	347149	209447	209457
16 x 70	209450	209447	209457
16 x 80	347152	209447	209457
16 x 90	347153	209447	209457
16 x 100	209442	209447	209457
18 x 70	347154	209456	209459
18 x 80	209452	209456	209459
18 x 90	367003	209456	209459
20 x 80	209445	209448	209460
20 x 90	209454	209448	209460
20 x 100	209446	209448	209460

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# RACCORD A BRIDES

## BOULONNERIE ZINGUEE



## KIT JOINT À BRIDES

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

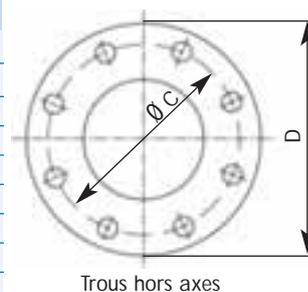


Dimension	Code	Dimension	Code
10 x 40	41183	20 x 70	19250
12 x 50	41184	20 x 80	41195
16 x 60	41187	20 x 90	41653
16 x 65	347147	20 x 100	41196
16 x 70	41188	20 x 120	19252
16 x 80	41189	20 x 140	347157
16 x 90	41190	24 x 90	347158
16 x 100	44971	24 x 100	347160
16 x 120	41191	24 x 120	41198
18 x 70	41192	27 x 100	347161
18 x 80	41193	27 x 120	347162
18 x 90	347146	27 x 140	347163

Désignation	Code
Kit joint à bride PN40 PN10/16	363929
Kit joint à bride PN60 PN10/16	363930
Kit joint à bride PN80 PN10/16	363932
Kit joint à bride PN100 PN10/16	363933
Kit joint à bride PN125 PN10/16	363935
Kit joint à bride PN150 PN10/16	363936
Kit joint à bride PN200 PN10	363939
Kit joint à bride PN200 PN16	363940
Kit joint à bride PN250 PN10	363941
Kit joint à bride PN250 PN16	363943
Kit joint à bride PN300 PN10	363944
Kit joint à bride PN300 PN16	363946

## Gabarit de perçage des brides

Gabarit DN	ISO PN 10						ISO PN 16						ISO PN 25											
	D		C		Boulons		D		C		Boulons		D		C		Boulons							
			Nbre	ø	L	Trou				Nbre	ø	L	Trou				Nbre	ø	L	Trou				
40														150	110	4	16	70	19					
50			Voir ISO PN 25								Voir ISO PN 25						165	125	4	16	70	19		
(60)*							175	135	4	16	70	19		175	135	8	16	70	19					
65							185	145	4	16	70	19		185	145	8	16	70	19					
80**			Voir ISO PN 16						200	160	8	16	70	19		200	160	8	16	70	19			
100							220	180	8	16	70	19		235	190	8	20	80	23					
125							250	210	8	16	70	19		270	220	8	24	100	28					
150							285	240	8	20	80	23		300	250	8	24	100	28					
(175)*							315	270	8	20	80	23		330	280	12	24	100	28					
200	340	295	8	20	80	23	340	295	12	20	80	23		360	310	12	24	100	28					
250***	395	350	12	20	80	23	405	355	12	24	100	28		425	370	12	27	110	31					
300***	445	400	12	20	80	23	460	410	12	24	100	28		485	430	16	27	110	31					
350	500	460	16	20	80	23	520	470	16	24	100	28		555	490	16	30	130	34					
400	565	515	16	24	100	28	580	525	16	27	110	31		620	550	16	33	140	37					
450	615	565	20	24	100	28	640	585	20	27	110	31		670	600	20	33	140	37					
500	670	620	20	24	100	28	715	650	20	30	130	34		730	660	20	33	140	37					
600	780	725	20	27	110	31	840	770	20	33	140	37		845	770	20	36	140	40					



Trous hors axes



Pour les brides Major,  
prévoir une vis 10 mm  
plus longueur

NB : la longueur des boulons - goujons n'est pas adaptée aux brides spéciales.

\* 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 ISO PN 10 et ISO PN 16 : 400 pour DN 250, 455 pour DN 300.

## BRIDE MAJOR

FC12

### Info Technique

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



Fonte			
DN	De	Longueur	Code
40	57	52	40531
60/65	77	75	40532
80	98	80	40533
100	118	80	40534
125	144	85	40535
150	170	90	40536
200*	222	90	40538
250*	274	90	40539
300*	326	94	40540
350*	378	96	40541
400*	429	103	40542

### Info Technique

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



PVC			
DN	De	Longueur	Code
60/65	63	72	40572
60/65	75	72	40573
80	90	76	40574
100	110	80	40575
125	125	80	40576
125	140	80	40577
150	160	90	40578
200*	200	100	40579
200	225	105	44651
250*	250	95	40580
300*	315	107	221888
400*	400	125	33765

## BRIDE MAJOR "STOP"

FC12

### Info Technique

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



Stop Fonte			
DN	De	Longueur	Code
60/65	77	75	41088
80	98	80	41089
100	118	80	41124
125	144	85	41125
150	170	90	41126
200*	222	90	41127
200*	-	-	-

### Info Technique

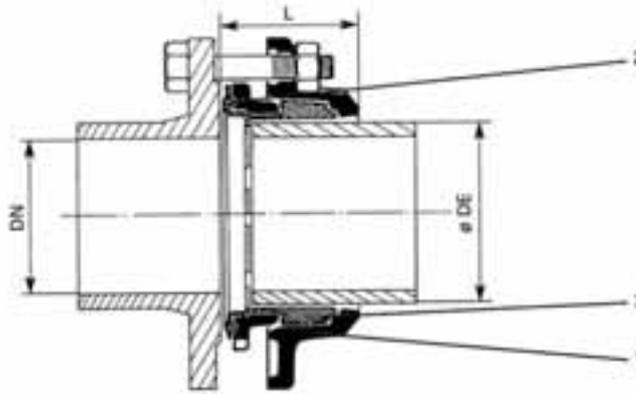
PFA 16  
ISO PN10/16  
Double perçage pour DN ≥ 200\*  
Déviation angulaire ± 3°.



Stop PVC			
DN	De	Longueur	Code
40	40	55	40570
40	50	55	40571
50	63	72	221884
60/65	63	72	44874
60/65	75	72	44875
80	90	76	41083
100	110	80	41084
125	125	80	41130
125	140	80	41131
150	160	90	41132
200*	200	100	41649
200*	225	105	41650

# RACCORDEMENT RÉPARATION

## BRIDE MAJOR

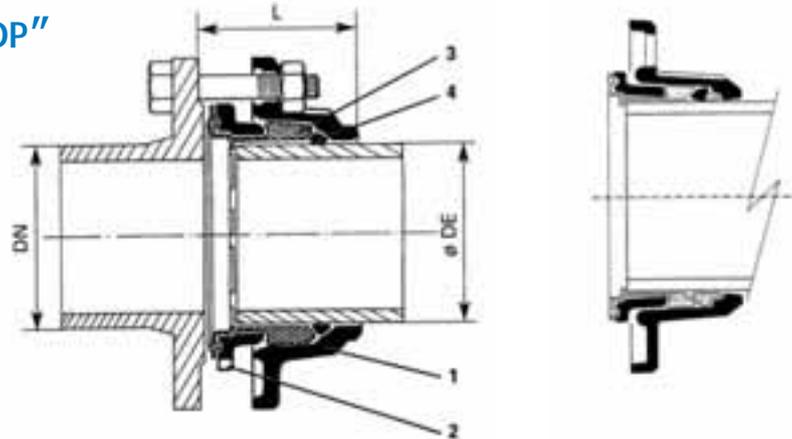


Rep	Désignation	Quantité	Matériaux	Normes
1	Bride	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
2	Bague	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
3	Joint	1	EPDM	NF EN 681-1

### Remarque :

Ce raccord n'évite pas mécaniquement le déboîtement des tubes qui doivent être ancrés par d'autres moyens.

## BRIDE MAJOR "STOP"



Rep	Désignation	Quantité	Matériaux	Normes
1	Bride	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
2	Bague	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
3	Joint	1	EPDM	NF EN 681-1
4	Bague cranté	1	Laiton	

### Remarque :

Le système d'ancrage reprend les efforts dus à la pression hydraulique dans la limite de la PFA. Il n'est pas conçu pour reprendre les efforts mécaniques des tuyauteries.

### Info Technique

#### Sécurité de service :

- étanchéité garantie avec joint enveloppant et bague anti-fluage.
- résistance à la corrosion : revêtement époxy poudre.

#### Mise en œuvre simple et rapide :

- déviation angulaire 6°.
- rattrapage d'alignement.
- simple boulonnage.

#### Conformité aux normes :

- NF A 48-830 : raccords en fonte GS pour canalisation d'eau potable en PVC.
- NF A 48-840 : éléments de canalisation en fonte GS.
- NF EN 545 : tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile pour canalisation d'eau.
- NF EN 1092-2 : brides et leurs assemblages. partie 2 : brides en fonte.
- ISO 2531 : tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile.
- ISO 7005-2 : brides métalliques, brides en fonte.
- ISO 7483 : dimensions des joints à utiliser avec les brides ISO 7005.

#### Agrément :

- attestation de conformité Sanitaire.

# RACCORDEMENT RÉPARATION

## ADAPTATEUR QUICK

FC12



DN	De	Long	Fonte	Fonte Verrouillée
60/65	77	51	44799	133633
80	98	56	44800	133632
100	118	63	44801	133631
125	144	70	40802	133630
150	170	76	211521	133629
200	222	90	209651	133626
250	274	108	209652	-
300	326	117	209655	-

DN	De	Long	PVC	PVC Verrouillée
40	40	40	300775	333388
40	50	52	33202	33221
50	63	54	-	333385
60/65	63	54	33206	33222
60/65	75	58	33209	33223
80	90	62	33210	33224
100	110	68	33214	33229
125	125	73	33217	33230
125	140	76	33218	33234
150	160	82	33219	33241
200	200	91	33220	33245
200	225	93	352600	352599

## RACCORD SR6 PVC - PE - AUTOBLOQUÉ

FC14

DN	De	Visserie Bicromatée	Visserie Inox
40	40	40845	
40/50	50	40846	
50/60/65	63	40847	
60/65	75	40848	
80	75	376237	
80	90	40849	
100	110	40850	
100	125	352624	
125	125	40851	
125	140	40852	
150	160	40163	
200	200	352625	
200	225	352626	
250	250	352627	
300	315	352629	

NOUS CONSULTER



## ADAPTATEUR À BRIDE GRANDE DIMENSION

FC13

POUR TUYAUX FONTE		PFA 10	PFA 16	PFA 25
DN	Ø extérieur	Code	Code	Code
350	378			
400	429			
450	480	NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER
500	532			
600	635			
700	738			
800	842			
900	945			
1000	1048			
1100	1154			
1200	1255			

POUR TUYAUX ACIER		PFA 10	PFA 16	PFA 25
DN	Ø extérieur	Code	Code	Code
350	355			
400	406			
450	457			
500	508			
600	609			
700	711			
800	813			
900	914			
1000	1016			
1100	1118			
1200	1219			

# RACCORDEMENT RÉPARATION

## ADAPTATEUR À BRIDE GRANDE TOLÉRANCE

FC13



DN bride	BGT		ALT		LP6 (Vis Bicromatée)	
	Tolérance	Code	Tolérance	Code	Tolérance	Code
40/50	44-57	455177			43-61	278732
50/60			59-72	378114		
50/60/65	55-70	455178			58-77	278733
60/65			72-85	378116	69-88	152696
50/60/65/80	68-86	455179				
80					88-109	278734
80/100	84-106	455180	88-103	378117	107-128	278735
100						
100/125	106-130	455181	109-128	378118		
100/125						
125					132-155	278736
125/150	125-148	455182	132-146	378119		
125/150	140-161	455184	138-159	378120		
150						
150	159-184	455185	159-182	378121	158-182	278738
150/175/200						
150/175/200						
175/200			152-210	378122		
200	180-205	455186			192-215	278739
200	200-227	455187	218-235	378124	217-241	278740
200	218-245	455188				
250	243-271	455189			242-267	278741
250	270-297	455191	272-289	378125	268-290	278742
250	292-318	455192				
250 ISO PN 16						
300	311-336	455193			313-337	278743
300	334-361	455194				
300						
300						
350						
350						
350						
400						
400						
400						
400						
400						
400 ISO PN 16	465-500					

Diamètres supérieurs nous consulter.

# RACCORDEMENT RÉPARATION

TUYAU A.E.P

## ADAPTATEUR À BRIDE TRES GRANDE TOLÉRANCE

FC13



DN Bride	AMT		Ultraquick	
	Tolérance	Code	Tolérance	Code
50	-	-	-	-
50/60	-	-	49-71	443534 TYPE A
50/60/65/80	-	-	62-84	443535 TYPE B
65	-	-	-	-
65/80	-	-	80-102	443536 TYPE C
80	-	-	-	-
100	-	-	97-127	443537 TYPE D
125	-	-	-	-
125/150	-	-	123-153	443538 TYPE E
150	155-195	363616	151-181	443539 TYPE F
175	-	-	-	-
200	-	-	170-200	443542 TYPE FP
200	-	-	196-226	443540 TYPE G
200	-	-	211-241	443541 TYPE H
250	270-310	363629	235-265	443544 TYPE I
250	-	-	260-290	443543 TYPE J
300	-	-	285-315	443547 TYPE JR
300	-	-	306-336	443545 TYPE K
300	-	-	318-348	443546 TYPE L
400	400-435	363618	-	-
400	435-470	363630	-	-
400	470-505	363632	-	-
450	455-490	363619	-	-
450	490-525	363633	-	-
500	505-540	363620	-	-
500	540-575	363634	-	-
500	575-610	363635	-	-
600	610-645	363621	-	-
600	645-680	363636	-	-
600	680-715	363637	-	-
700	710-745	363622	-	-
800	810-845	363623	-	-

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGE

PROTECTION  
RÉGULATION

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# RACCORDEMENT RÉPARATION

## MANCHON DE RACCORDEMENT

FC14



DN	Fonte				PE/PVC		Acier	
	Link GS		Manchon GT		SR5		Manchon GT	
	De	Code	De	Code	De	Code	De	Code
40	57	40268	-	-	40	40835	-	-
50	66	40269	-	-	50	40836	-	-
60	77	40270	-	-	63	40837	-	-
60	-	-	-	-	75	40838	-	-
80	98	40271	-	-	90	40839	-	-
100	118	40272	-	-	110	40840	-	-
125	144	40273	-	-	125	40841	-	-
125	-	-	-	-	140	40842	-	-
150	170	40274	-	-	160	86740	-	-
200	222	40275	-	-	200	40844	-	-
200	-	-	-	-	225	352630	-	-
250	274	40276	-	-	250	352631	-	-
300	326	40277	-	-	315	352632	-	-
350	378	40278	378	365068	-	-	355	365075
400	429	18841	429	365069	-	-	406	365076
450	480	376379	480	365070	-	-	457	365077
500	532	40281	532	365071	-	-	508	365078
600	635	352602	635	365072	-	-	610	365080
700	-	-	738	365073	-	-	711	365081
750	-	-	-	-	-	-	762	365082
800	-	-	842	365074	-	-	813	365083
900	-	-	945	N.C	-	-	914	N.C
1000	-	-	1048	N.C	-	-	1016	N.C
1100	-	-	1152	N.C	-	-	1118	N.C
1200	-	-	1255	N.C	-	-	1220	N.C
1400	-	-	-	N.C	-	-	1420	N.C

## MANCHON SYMÉTRIQUE "GT" TYPE GIBault

FC13



**Info** Technique

PFA 16  
 Pour tuyaux fonte, PVC, acier.  
 Déviation angulaire = 4° par côté.  
 Autres tolérances, voir manchon TGT série C2 25.

Désignation	Plage d'utilisation (mm)	Poids	Code
GT 5	36 - 41	2,3	40467
GT 7	46 - 51	2,6	40468
GT 8	51 - 57	2,8	40469
GT 9	57 - 63	3,2	40470
GT 11	66 - 72	3,5	40471
GT 12	72 - 78	3,9	40472
GT 13	77 - 84	3,4	40473
GT 14	84 - 91	4,3	40474
GT 15	89 - 96	5,8	40475
GT 16	98 - 104	5,0	40476
GT 17	104 - 110	6,0	40477
GT 18	110 - 116	7,2	40478
GT 19	118 - 125	7,4	40479

Désignation	Plage d'utilisation (mm)	Poids	Code
GT 20	124 - 130	7,7	40480
GT 21	130 - 137	8,0	40481
GT 22	137 - 144	8,5	40482
GT 23	144 - 152	9,2	40483
GT 24	153 - 161	9,1	40484
GT 25	161 - 169	10,6	40485
GT 26	170 - 178	14,6	40486
GT 28	184 - 192	14,6	40487
GT 29	194 - 201	16,9	40488
GT 32	220 - 229	18,0	40489
GT 35	238 - 246	18,2	40490
GT 36	246 - 253	18,2	209887
GT 39	273 - 280	18,0	40492

## MANCHON GRANDE TOLÉRANCE

FC13



DN	TGT		RLT		LP5 (Vis Bicromatée)	
	Tolérance	Code	Tolérance	Code	Tolérance	Code
40/50	44-57	445159	47-59	378090	43-61	278745
50/60			59-72	378098		
50/60/65	55-70	455160			58-77	278746
60/65			72-85	378100	69-88	278747
50/60/65/80	68-86	455161				
80 84-106					88-109	278748
80/100	84-106	455162	88 -103	378101	107-128	278749
100			109-128	378102		
100/125	106-130	455163				
100/125						
125					132-155	278750
125/150	125-148	455164	132-146	378104		
125/150			138-153	378105		
150	140-161	455165				
150			159-182	378107	158-182	278752
150/175/200	159-184	455166				
175/200						
200	180-205	455167	192-209	379108	192-215	278753
200	200-227	455168	218-235	378110	217-241	278754
200	218-245	455170				
250	243-271	455171	250-267	378111	242-267	278755
250	270-297	455172	272-289	378112	268-290	278756
250						
250 ISO PN 16						
300	292-318	455173	315-332	378113	313-337	278757
300	311-336	455174				
300	334-361	455175				

Diamètres supérieurs nous consulter.

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# RACCORDEMENT RÉPARATION

## MANCHON TRÈS GRANDE TOLÉRANCE

FC13



Bride	UMT		Ultralink	
	Tolérance	Code	Tolérance	Code
50	-	-	-	-
50/60	-	-	49-71	443549
50/60/65/80	-	-	62-84	443550
65	-	-	-	-
65/80	-	-	80-102	443551
80	-	-	-	-
100	-	-	97-127	443552
125	-	-	-	-
125/150	-	-	123-153	443553
150	-	-	151-181	443554
175	-	-	-	-
200	-	-	196-226	443557
200	-	-	211-241	443558
250	-	-	235-265	443559
250	-	-	260-290	443560
300	-	-	306-336	443563
300	-	-	318-348	443564
400	395-435	363638	-	-
400	435-470	363639	-	-
400	470-505	363640	-	-
450	-	-	-	-
450	-	-	-	-
500	505-540	363625	-	-
500	540-575	363641	-	-
500	575-610	363642	-	-
600	610-645	363626	-	-
600	645-680	363643	-	-
600	680-715	363644	-	-
700	710-745	363627	-	-
800	810-845	363628	-	-

## MULTI/JOINT® 3000 - GF

FC13

### Caractéristiques :

- Compatible avec tous types de matériau de tube
- Fonte ductile GGG45 corps et brides conforme à la norme EN-GJS 450-10
- Revêtement epoxy resicoat répondant aux normes standard GSK et pr EN14901
- Joint NBR ou EPDM, conforme à la norme EN682 (-5°C à +50°C), EPDM conforme à la norme 681-1 (0°C à +50°C)
- Déviation angulaire max admissible : 8° nominale
- Acier inoxydable de qualité A2 (AISI 304) ou A4 (AISI316) pour vis, écrous et rondelles
- Pour tous les tubes plastiques, l'utilisation d'une douille d'appui en inox (voir accessoires) est fortement conseillée et même dans certains cas obligatoire. Se reporter au manuel technique fabricant.

## MANCHON "MULTI/FISKERS" 3007

Libellé	Plage de tolérance	Code
MANCH.MULTI-FISKERS 3007 D50	46 - 71 mm	358953
MANCH.MULTI-FISKERS 3007 D65	69 - 90 mm	358952
MANCH.MULTI-FISKERS 3007 D80	84 - 105 mm	358954
MANCH.MULTI-FISKERS 3007 D100	104 - 132 mm	358955
MANCH.MULTI-FISKERS 3007 D125	132 - 155 mm	358956
MANCH.MULTI-FISKERS 3007 D150	154 - 192 mm	358957
MANCH.MULTI-FISKERS 3007 D200	192 - 232 mm	358959
MANCH.MULTI-FISKERS 3007 D225	232 - 257 mm	358960
MANCH.MULTI-FISKERS 3007 D250	267 - 310 mm	358961
MANCH.MULTI-FISKERS 3007 D300	315 - 356 mm	358962



## MANCHON REDUIT "MULTI/FISKERS" 3107

DN-DN (mm)	Plage de tolérance (mm)	Plage de tolérance (mm)	Code
50 - 65	46 - 71	69 - 90	N.C
65 - 80	69 - 90	84 - 105	N.C
80 - 100	84 - 105	104 - 132	N.C
100 - 125	104 - 132	132 - 155	N.C
100 - 150	104 - 132	154 - 192	N.C
125 - 150	132 - 155	154 - 192	N.C

Autres diamètres nous consulter.



## ADAPTATEUR A BRIDE "MULTI/FISKERS" 3057

DN (mm)	Plage de tolérance (mm)	Code
50	46 - 71	N.C
65	69 - 90	N.C
80	84 - 105	N.C
100	104 - 132	N.C
125	132 - 155	N.C
150	154 - 192	N.C

Autres diamètres nous consulter.



## BOUCHON "3200" ET BOUCHON TARAUDÉS "3207"



**NOUS  
CONSULTER**



# RACCORDEMENT RÉPARATION

## FRIAGRIP® VIKING JOHNSON / GLYNWED

### Caractéristiques :

Un seul joint /verrouillage pour les tubes acier, fonte grise, forte ductile, pehd et PVC.  
Verrouillage démontable.

Large tolérance jusqu'à 44 mm.

Pas de préparation préalable à l'installation du raccord.

La bonne mise en place du raccord est visible grâce au verrouillage visuel.

- Corps en forme ductile.
- Revêtement alimentaire en RILSAN 11 noir de 250µ.
- Boulonnerie en acier revêtu Inox.
- Joint d'étanchéité alimentaire en EPDM.
- 2 couples de serrage pour l'ensemble de la gamme.

### Conditions d'utilisation

- Plage de température avec joint EPDM : -20°C à +70°C.
- Pression de service : 16 bar. Jusqu'au DN150, 10 bars pour les diamètres supérieurs.
- Pression d'essai : 24 bar.
- Jeu d'emboîtement longitudinal : 70mm maxi.
- Correction d'angle : 8°.
- Insert inox nécessaire pour le pehd (tubes ovalisés).



## MANCHON "FRIAGRIP"

DN	Plage de tolérance	Code
40/50	43,5 à 63,5 mm	N.C
50/65	63,0 à 83,7 mm	N.C
80	85,7 à 107,0 mm	N.C
100	107,2 à 133,2 mm	N.C
125	132,2 à 160,2 mm	N.C
150	158,2 à 192,9 mm	N.C
175	192,9 à 226,9 mm	N.C
200	218,1 à 256,0 mm	N.C
250	266,2 à 310,0 mm	N.C
300	315,0 à 355,0 mm	N.C



## RACCORD RÉDUIT "FRIAGRIP"

DE → A

DN	Dim. Ext.	Code	DN	Dim. Ext.	Code
80	85,7 à 107,0 mm	N.C	100	107,2 à 133,2 mm	N.C
100	107,2 à 133,2 mm	N.C	125	132,2 à 160,2 mm	N.C
100	107,2 à 133,2 mm	N.C	150	158,2 à 192,9 mm	N.C
125	132,2 à 160,2 mm	N.C	150	158,2 à 192,9 mm	N.C
150	158,2 à 192,9 mm	N.C	175	192,9 à 226,9 mm	N.C
175	192,9 à 226,9 mm	N.C	200	218,1 à 256,0 mm	N.C
200	218,1 à 256,0 mm	N.C	250	266,2 à 310,0 mm	N.C



## ADAPTATEUR A BRIDE

DN	Bride	PN	Dim. Ext	Code
40/50	50	10/16	43,5 à 63,5 mm	N.C
50/65	50	10/16	63,0 à 83,7 mm	N.C
80	50	10/16	85,7 à 107,0 mm	N.C
100	50	10/16	107,2 à 133,2 mm	N.C
125	50	10/16	132,2 à 160,2 mm	N.C
150	50	10/16	158,2 à 192,9 mm	N.C
175	50	10/16	192,9 à 226,9 mm	N.C
200	50	10/16	218,1 à 256,0 mm	N.C
250	50	10/16	266,2 à 310,0 mm	N.C
300	50	10/16	315,0 à 355,0 mm	N.C



## BOUCHON

**NOUS  
CONSULTER**



## RÉPARATION PETIT DIAMÈTRE

FC15

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

### SANGLE INOX

Ø tub. ext.		Code
mini	maxi	
21	25	44912
26	30	44913
29	33	42875
33	37	44914
38	42	42876
42	45	44915
48	51	44916
50	54	377943
55	60	377944
60	64	44917
65	69	377945
69	73	377946
71	76	42878
82	87	377947
87	93	44953
94	100	377949
99	104	377950
105	111	67275
112	118	67276
120	126	377951
126	131	377953
131	136	377954
139	145	377957
156	162	377958
167	173	377960



Longueur 76 mm

## COLLIER DE RÉPARATION

FC15



Ø	Code
1/2"	40644
3/4"	40645
1"	40646
1"1/4	40647
1"1/2	40648
2"	40649

# RACCORDEMENT RÉPARATION

## MANCHON DISSYMÉTRIQUE "GT" TYPE GIBAULT

FC13

Désignation	Plage d'utilisation (mm)		Code
	DE	de	
GT 13-11	77 - 84	66 - 72	40497
GT 17-16	104 - 110	98 - 104	40501
GT 21-19	130 - 137	118 - 125	40503
GT 24-23	153 - 161	144 - 152	40504
GT 25-23	161 - 169	144 - 152	40505
GT 28-26	184 - 192	170 - 178	40506
GT 32-29	220 - 229	194 - 201	40507
GT 35-29	238 - 246	194 - 201	209890
GT 35-32	238 - 246	220 - 229	209891
GT 36-32	246 - 253	220 - 229	40508
GT 39-36	273 - 280	246 - 253	40509



### Info Technique

PFA 16  
 Pour tuyaux fonte, PVC, acier.  
 Déviation angulaire = 4° par côté.  
 Autres tolérances, voir manchon TGT  
 dissymétrique série C2 30.

## MANCHON DISSYMÉTRIQUE "TGT"

FC13



Plage d'utilisation (mm)		Code	Plage d'utilisation (mm)		Code
DE	de		DE	de	
57 - 72	68 - 85	364383	165 - 182	185 - 207	364404
57 - 72	85 - 102	364384	165 - 182	208 - 225	364405
68 - 85	85 - 102	364385	165 - 182	218 - 236	364406
68 - 85	103 - 116	365102	184 - 207	208 - 225	364407
85 - 102	103 - 116	364387	184 - 207	225 - 250	364408
85 - 102	108 - 128	364388	208 - 225	225 - 250	364410
85 - 102	128 - 146	364389	208 - 225	246 - 266	364411
103 - 116	108 - 128	364390	225 - 250	246 - 266	364412
103 - 116	128 - 146	364391	225 - 250	264 - 284	364413
103 - 116	134 - 154	364392	222 - 250	282 - 302	364414
108 - 128	128 - 146	364394	246 - 266	264 - 284	364415
108 - 128	134 - 154	364395	246 - 266	282 - 302	364417
108 - 128	154 - 175	364396	246 - 266	305 - 326	364418
128 - 146	134 - 154	364397	264 - 284	282 - 302	364419
128 - 146	154 - 175	364398	264 - 284	305 - 326	364420
128 - 146	165 - 182	364399	264 - 284	315 - 335	364421
134 - 154	154 - 175	364400	282 - 302	305 - 326	364422
134 - 154	165 - 182	364401	282 - 302	315 - 335	364424
154 - 175	165 - 182	364402	282 - 302	334 - 352	364425
154 - 175	185 - 207	364403	305 - 326	315 - 335	364426

### Info Technique

PFA 16  
 Déviation angulaire = 5° par côté.

## RACCORD RÉPARATION FONTE

FC15

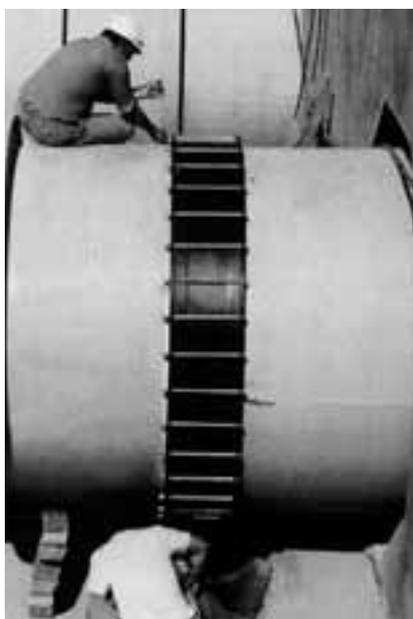
### Manchon 2 pièces

DN	Tol.	Code
40	54-61	353054
50	60-68	40636
60	76-87	40637
80	89-98	40639
80	96-108	365421
100	108-118	40640
100	116-128	365422
125	133-144	40641
125	142-153	365423
150	159-172	40642
150	168-182	365424
175	193-205	47623
200	214-226	40643



### Manchon 3 pièces

DN	Tol.	Code
60	68-85	355654
80	85-105	355655
100	105-130	355656
125	130-160	355657
150	157-184	355658
175	191-196	355659
200	210-243	355660
250	267-298	40659
300	315-358	40660
350	368-400	365425
400	400-429	N.C
400	446-466	40662



Autres dimensions, pression ou tolérances  
Nous Consulter.

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# RACCORDEMENT RÉPARATION

## RACCORDS RÉPARATION INOX

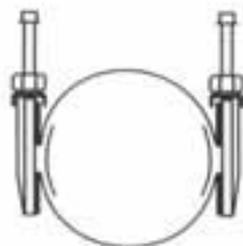
FC15

### Manchon Inox simple bande



Tolérance	Longueur	Code
35-41	200	365426
41-47	200	40684
47-53	200	40685
52-58	200	40686
60-67	200	40687
67-74	200	40688
70-77	200	40689
76-83	200	40690
82-89	200	40691
88-98	200	40692
95-105	200	40693
105-115	200	40694
115-125	200	40695
120-130	200	40696
132-143	200	40697
140-150	200	40698
152-162	200	40699
167-178	200	44854
175-185	200	40700
190-200	200	40701
209-220	200	40702
217-228	200	40703

### Manchon Inox double bande



Tolérance	Longueur	Code
88-112	200	40709
108-128	200	40710
119-140	200	40711
139-160	200	40712
155-175	200	365427
162-184	200	40713
168-189	200	40714
190-211	200	365428
216-238	200	40716
239-260	300	365429
252-272	300	365430
273-295	300	365431
295-315	300	365432
314-335	300	365433
320-341	300	365434

### Hydroflex



Tolérance	Code
46-53	212624
53-60	212626
57-64	212627
64-71	212844
73-80	219218
76-83	212845
82-89	212846
88-98	212849
94-104	218890
108-118	212850
114-124	218891
118-128	212851
120-130	212852
128-138	218892
139-149	218893
153-163	212853
159-169	357544
165-175	218895
169-179	212855
176-186	212856
192-202	212857
202-212	278725
210-220	357545
219-229	212859
233-243	357546
239-249	357547
244-254	357549
270-280	357550
294-304	357551
306-316	357552
323-333	357553

Nous consulter



## RACCORDS RÉPARATION INOX AVEC MACHOIRES FONTE

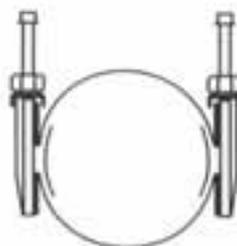
FC15

Manchon  
simple bande



Tolérance	Longueur	Code
48-50	190	367221
53-58	190	367222
60-67	190	367223
63-70	190	367224
67-74	190	367225
70-77	190	367227
76-83	190	367228
82-89	190	367229
89-98	190	367230
98-108	190	367231
108-118	190	367232
114-124	190	367234
120-131	190	367235
132-143	190	367236
140-150	190	367237
151-161	190	367238
159-170	190	367239
167-177	190	367241
174-184	190	367242
180-191	190	367243
193-203	190	367244

Manchon  
double bande



Tolérance	Longueur	Code
88-110	190	367246
108-128	190	367245
119-140	190	367247
139-160	190	367248
158-180	190	367252
168-189	190	367253
171-192	254	367254
195-217	254	367255
216-238	254	367256
220-246	254	367258
273-293	254	367259
282-302	254	367260
295-315	254	367261

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# RACCORD ÉLECTROSOUDABLE POUR PEHD

## PIÈCES ÉLECTROSOUDABLES

FC16



Ø	Manchon		Coude 45°		Coude 90°		Té Égal		Bouchon	
	Code GL	Code GF	Code GL	Code GF	Code GL	Code GF	Code GL	Code GF	Code GL	Code GF
20	133343	359143	-	-	-	359003	-	358707	-	359163
25	133344	359144	-	-	133480	359004	133366	359060	133557	359164
32	133345	359142	133492	359037	133481	359005	133367	359062	133558	359165
40	133346	359145	133493	359038	133482	359018	133368	359059	133559	359166
50	133347	359147	133495	359039	133483	359006	133369	359063	133560	359167
63	133348	359148	133496	359040	133484	359007	133370	359064	133561	359168
75	133349	359149	133497	359041	133485	359008	133372	359050	333058	359169
90	133350	359150	133498	359042	133922	359010	133373	359051	133563	359170
110	133351	359151	133499	359043	133486	359011	133374	359052	133564	359171
125	133352	359152	133501	359044	133488	359012	133375	359053	133565	359172
140	133353	359154	-	-	-	-	-	-	-	359173
160	133354	359155	133502	359045	133489	359013	133376	359055	133566	359174
180	133356	359156	133503	359046	133490	359014	133377	359056	133567	359175
200	133358	359157	333042	359048	-	359015	-	359057	333061	359176
225	133359	359158	351413	359049	351420	359017	-	359058	-	359178
250	133360	359159	-	-	-	-	-	-	-	365346
315	133362	359162	-	-	-	-	-	-	-	-

GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

## PIÈCES LISSES À SOUDER

FC16



Ø	Coude 45°		Coude 90°		Té	Bouchon Lisse
	Code GL	Code GF	Code GL	Code GF	Code GL	Code GL
20	351414	-	351421	358986	365144	351098
25	351415	-	351422	358987	365135	351130
32	351417	359021	133541	358988	365136	351099
40	133570	359022	133542	358990	133526	351131
50	133571	359024	133543	358991	133527	351100
63	133572	359025	133544	358992	133528	351132
75	351418	359026	133545	358993	133529	351101
90	133573	359027	133546	358994	133530	351102
110	133574	359028	133547	358995	133532	351134
125	133575	359029	133549	358997	133533	351135
140	351424	359031	351424	358998	-	351103
160	133576	359032	133550	358999	133534	351104
180	133577	359033	133551	359000	133535	351136
200	133578	359034	133552	359001	133536	351137
225	133580	359035	133553	359002	133537	351105
250	133581	359036	133554	358985	133538	133568
315	133582	359020	133556	358984	133539	133569

GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

# RACCORD ELECTROSOUDABLE POUR PE

## BRIDES ET COLLETS

FC16



Ø	Collet à Souder		Bride		Collet/Bride Anti-fluage
	Code GL	Code GF	Code GL	Code GF	Code GL
20	351412	359068	133599	358963	-
25	151581	359069	133600	358964	351395
32	133583	359070	133601	358966	351396
40	133584	359071	133602	358967	351398
50	133585	359072	133603	358968	351399
63	133587	359073	133604	358969	240387
75	133588	359074	133605	358970	240551
90	133589	359075	133606	358971	351400
110	133590	359076	133607	358973	351401
125	133591	359077	133608	358974	351402
140	306564	359079	133610	358975	351403
160	133592	359080	133611	358976	351404
180	133594	359081	133612	358977	351405
200	133595	359082	133613	358978	351406
225	133596	359083	133614	358979	351407
250	133597	359067	133615	358980	351408
315	133598	359066	133617	358981	351411

GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

## RÉDUCTION LISSE

FC16



d mm	d1 mm	Code GL	Code GF
25	20	365150	359084
32	20	365151	359087
32	25	365152	359086
40	20	365153	359090
40	25	365155	359089
40	32	365156	359088
50	20	-	359095
50	25	365157	359094
50	32	365158	359093
50	40	365159	359091
63	32	133504	359098
63	40	133505	359097
63	50	133506	359096
75	40	-	359099
75	50	365160	359100
75	63	133507	359101
90	50	365162	359104
90	63	133508	359103
90	75	133509	359102
110	63	133510	359107
110	75	-	359106
110	90	133511	359105
125	63	133512	359112
125	75	365163	359111
125	90	133513	359110
125	110	133514	359109
140	75	-	-
140	90	-	-
140	110	-	359113
140	125	365165	359114
160	90	133515	359116
160	110	133516	359118
160	125	133518	359117
160	140	365166	-
180	90	-	-
180	110	-	-
180	125	133519	359119
180	140	-	-
180	160	365167	-
200	140	-	-
200	160	133520	-
200	180	-	359120
225	140	365168	-
225	160	133521	359124
225	180	365169	359123
225	200	133522	359121
250	160	-	-
250	180	133523	-
250	200	365170	-
250	225	365171	-
280	200	-	-
280	225	-	-
280	250	-	-
315	200	-	-
315	225	-	-
315	250	133525	-

GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

## RÉDUCTION ELECTROSOUDABLE

FC16



D x d	Code GL	Code GF
32x20	133467	359126
32x25	133468	359127
40x20	-	-
40x32	133469	359128
50x20	-	-
50x32	-	359129
50x40	-	359130
63x32	133471	359131
63x40	133472	359132
63x50	133473	359133
90x50	-	-
90x63	133474	359134
110x63	-	-
110x90	133475	359135
125x90	133476	359138
125x110	133477	-
160x110	133478	359136
180x125	133479	359137

GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

# RACCORD ELECTROSOUDABLE POUR PE

## PRISE DE BRANCHEMENT PEHD

FC16



Ø D1 x d2	Prise de Branchement		Ø D1 x d2	Prise de Branchement		Ø D1 x d2	Prise de Branchement	
	Code GL	Code GF		Code GL	Code GF		Code GL	Code GF
40 x 20	351936	365303	75 x 50	351556	-	125 x 20	351563	358919
40 x 25	351551	365304	75 x 63	351557	358907	125 x 25	-	358920
40 x 32	351552	365305	90 x 20	351558	358908	125 x 32	351951	358921
50 x 20	351553	365306	90 x 25	-	358909	125 x 40	351564	358922
50 x 25	351937	365308	90 x 32	351945	358911	125 x 50	351952	-
50 x 32	351938	365309	90 x 40	351559	358912	125 x 63	351953	358923
63 x 20	351939	358896	90 x 50	351946	-	140 x 32	351566	358926
63 x 25	351940	358898	90 x 63	351947	358913	140 x 40	351567	358928
63 x 32	351941	358899	110 x 20	351561	358914	140 x 50	351954	-
63 x 40	351943	358900	110 x 25	-	358915	140 x 63	351568	358929
63 x 50	351554	-	110 x 32	351948	358916	160 x 25	-	358931
63 x 63	351555	358901	110 x 40	351562	358917	160 x 32	351955	358932
75 x 32	-	358905	110 x 50	351949	-	160 x 40	351569	358933
75 x 40	351944	358906	110 x 63	351950	358918	160 x 50	351956	-
						160 x 63	351957	358935

Dimensions supérieures nous consulter. GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

## ROBINET 1/4 DE TOUR

FC16

### À BOISSEAU SPHÉRIQUE Carré de 30

D	Code GL	Code GF
25	351425	365293
32	351426	365294
40	351427	365295
50	351428	365296
63	351429	365297
90	351431	365299
110	351432	365300
125	351433	365301
160	351434	365302



GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

## EXTENSION DE MANŒUVRE

### pour Robinet et Kit à Assembler Carré de 30

FC16

D	H-m	Code
25-50	1 m	351550



## PRISE DE BRANCHEMENT ELS en Kit à Assembler Carré de 30

FC16

Ø D1 x d2	Un ensemble comprend	Code
63 x 25	1 prise + 1 robinet + 2 manchons	351166
63 x 32	1 prise + 1 robinet + 2 manchons	351167
75 x 32	1 prise + 1 robinet + 1 manchon + 1 réd.	351168
90 x 25	1 prise + 1 robinet + 1 manchon + 1 réd.	351169
90 x 32	1 prise + 1 robinet + 2 manchons	351170
90 x 50	1 prise + 1 robinet + 2 manchons	351172
110 x 25	1 prise + 1 robinet + 1 manchon + 1 réd.	351173
110 x 32	1 prise + 1 robinet + 2 manchons	351174
110 x 50	1 prise + 1 robinet + 2 manchons	351175
125 x 25	1 prise + 1 robinet + 1 manchon + 1 réd.	351176
125 x 32	1 prise + 1 robinet + 2 manchons	351177
125 x 50	1 prise + 1 robinet + 2 manchons	351178
140 x 32	1 prise + 1 robinet + 1 manchon + 1 réd.	351179
140 x 50	1 prise + 1 robinet + 2 manchons	351180
160 x 32	1 prise + 1 robinet + 2 manchons	351181
160 x 50	1 prise + 1 robinet + 2 manchons	351182



Dimensions supérieures nous consulter. GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

# RACCORD ELECTROSOUDABLE POUR PE

## RACCORDS DE TRANSITION ELECTROSOUDABLES



### Manchon d'Adaptateur PE Acier Mâle



DN	Rp	Code GL	Code GF
20	1/2	351494	365340
32	1	351495	365341
40	1 1/4	351496	365342
50	1 1/2	351497	365343
63	2	351498	365344

GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

### Manchon d'Adaptateur PE Acier Femelle



DN	Rp	Code GL	Code GF
32	1	351488	365335
40	1	351489	-
40	1 1/4	351490	365336
50	1 1/2	351491	365337
63	2	351493	365339

GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

### Coude d'adaptateur à 90° PE Acier Mâle



DN	Rp	Code GL	Code GF
40	1 1/4	351449	365332
50	1 1/2	351450	365333
63	2	351451	365334

GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

### Coude d'adaptateur à 90° P Acier Femelle



DN	Rp	Code GL	Code GF
32	1	351452	365328
40	1	351453	-
40	1 1/4	351454	365329
50	1 1/2	351455	365330
63	2	351456	365331

GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

### Manchon d'Adaptateur PE Laiton Mâle

DN	Rp	Code GL	Code GF
20	1/2	351504	365310
25*	3/4	351505	365311
32	1	351506	365312
32	1 1/4	351509	365317
32	1 1/2	351507	365318
40	1	351510	365319
40	1 1/4	351511	365313
40	1 1/2	351512	365320
40	2	351513	365322

DN	Rp	Code GL	Code GF
50	1	351514	365323
50	1 1/4	351516	365324
50	1 1/2	351517	365315
50	2	351518	365325
63	1 1/4	351519	365326
63	1 1/2	351520	365327
63	2	351521	365316
75	2	351523	-
75	2 1/2	351524	-



\* connecteurs plats. GF : Georg Fischer - GL : Glynwed

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

PROTECTION  
RÉGULATION

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# RACCORD ELECTROSOUDABLE POUR PE

## RACCORDS DE TRANSITION ELECTROSOUDABLES

FC16

### Manchon d'Adaptateur PE Bronze Femelle



DN	Rp	Code GL	Code GF
32	1	351499	365768
40	1 1/4	351500	365769
50	1 1/2	351501	365770
63	1 1/2	351502	365773
63	2	351503	365771

### Manchon d'Adaptateur PE Laiton à Écrou Tournant



DN	Rp	Code GL	Code GF
25*	3/4	351525	365761
25	1	351526	365763
32	1	351527	365762
32	1 1/4	351528	365764
40	1 1/2	351529	365766
50	2	351530	365767

\* connecteurs plats.

### Coude d'adaptateur à 45° PE Laiton Mâle



DN	Rp	Code GL	Code GF
32	1	351458	365754
40	1 1/4	351462	365755
40	1 1/2	351460	365759
50	1 1/2	351463	365756
63	1 1/2	351465	365760
63	2	351466	365757

### Coude d'adaptateur à 90° P Acier Laiton Mâle



DN	Rp	Code GL	Code GF
32	1	351467	365744
32	1 1/2	351468	365748
40	1	351469	365749
40	1 1/4	351471	365745
40	1 1/2	351470	365750
50	1	351472	365751
50	1 1/4	351474	365752
50	1 1/2	351473	365746
63	1 1/2	351475	365753
63	2	351476	365747

### Coude d'adaptateur à 90° PE Laiton à Écrou Tournant



DN	Rp	Code GL	Code GF
25*	3/4	352043	365737
25	1	352044	365739
32	1	352045	365738
32	1 1/4	352046	365740
40	1 1/2	352047	365742
50	2	352049	365743

\* connecteurs plats.

### Embout PE Laiton à Écrou Tournant



DN	Rp	Code GL
25*	3/4	377129
25	1	377130
32	1	377131
32	1 1/4	377132
50	2	377134
50	2	377136

\* connecteurs plats.

# RACCORD FONTE POUR PVC

BAYARD

## COUDES FONTE POUR PVC

FC17



1/4 (90°)		
DN	Poids	Code
63	3 kg	40581
75	4,3 kg	40582
90	5,5 kg	40583
110	7,3 kg	40584
125	9,2 kg	40585
140	10,3 kg	40586
160	13,7 kg	40587
200	19,2 kg	352084
225	21 kg	352085
250	31,5 kg	352087
315	45 kg	352088
400	70 kg	N.C

1/8 (45°)		
DN	Poids	Code
63	2,8 kg	40589
75	3,9 kg	40590
90	4,7 kg	40591
110	6,2 kg	40592
125	7,5 kg	40593
140	8,6 kg	40594
160	11,4 kg	40595
200	15,6 kg	352090
225	17,5 kg	352091
250	22,5 kg	352092
315	36 kg	352094
400	61,7 kg	N.C

1/16 (22,5°)		
DN	Poids	Code
63	3 kg	366923
75	3,8 kg	40597
90	5 kg	40598
110	6,2 kg	40599
125	7,6 kg	40600
140	9 kg	40601
160	11,3 kg	40602
200	14,5 kg	40603
225	16,6 kg	352097
250	25,4 kg	352098
315	34,5 kg	352099
400	53 kg	N.C

1/32 (11,25°)		
DN	Poids	Code
63	2,8 kg	352101
75	3,6 kg	352102
90	4,5 kg	352103
110	5,5 kg	352104
125	7 kg	352105
140	8 kg	352106
160	10 kg	33558
200	13,5 kg	33564
225	15 kg	352107
250	22,3 kg	352108
315	30,8 kg	352110
400	47 kg	N.C

## BRIDE EMBOITEMENT POUR PVC

FC17

Ext.	DN bride	Poids	Code
50	40	2,5 kg	352019
63	50	3,0 kg	352022
63	60	3,4 kg	352026
75	60	3,5 kg	352028
75	65	4,0 kg	352029
90	80	4,8 kg	352032
110	100	5,8 kg	352034
125	125	8,5 kg	352036
140	125	8,7 kg	352037
160	150	11,1 kg	352039
200	200	15,2 kg	352040
250	250	26,0 kg	352041
315	300	34,7 kg	352042
400	400	54,8 kg	N.C



## COLLIER D'ANCRAGE

FC17

DN	Poids	Code
63 PFA 10/16	3,4 kg	298756
75 PFA 10/16	4,1 kg	298757
90 PFA 10/16	4,9 kg	298758
110 PFA 10/16	6,5 kg	298760
140 PFA 10/16	9,2 kg	352053
160 PFA 10/16	9,8 kg	352054
200 PFA 10/16	-	-
225 PFA 10	16,8 kg	-
225 PFA 16	17,0 kg	-
250 PFA 10	34,6 kg	-
250 PFA 16	39,4 kg	-
315 PFA 10	42,2 kg	-
315 PFA 16	50,7 kg	-
400 PFA 10	65,6 kg	-



Info Technique

PFA 16 : pour tuyaux PVC, PEHD\*  
\*PE 80 - PE 100 -  
Le collier seul reprend uniquement les effets de fond.

NOUS CONSULTER

## TÉ À 2 EMBOITEMENTS

FC17

DN/DE	dn	Poids	Code
50	40	4,6 kg	40604
63	40	5,3 kg	40605
	60	6,3 kg	40606
75	40	6,2 kg	133075
	60	7,4 kg	40608
90	40	7,2 kg	133076
	60	7,8 kg	40610
	65	9,0 kg	352057
80	9,2 kg	40611	
	40	8,5 kg	133077
	60	10,0 kg	40613
110	65	10,4 kg	352058
	80	11,2 kg	352060
	100	11,6 kg	40615
125	40	9,8 kg	352061
	50	10,5 kg	352063
	60	11,2 kg	40617
	65	11,6 kg	352064
	80	12,5 kg	352065
100	14,0 kg	40619	
125	16,0 kg	40620	

DN/DE	dn	Poids	Code
140	40	10,5 kg	40621
	60	12,2 kg	40622
	65	13,0 kg	352066
	80	13,5 kg	40623
	100	15,0 kg	40624
160	125	17,5 kg	40625
	40	12,8 kg	40626
	60	14,5 kg	40627
	65	15,0 kg	352067
	80	16,0 kg	40628
200	100	17,2 kg	40629
	125	20,5 kg	40630
	150	23,0 kg	40631
	60	18,5 kg	352068
	80	20,0 kg	352069
250	100	22,0 kg	40632
	125	24,5 kg	352070
	150	28,5 kg	40633
	200	34,0 kg	40634



DN/DE	dn	Poids	Code
225	60	20,0 kg	352071
	80	22,0 kg	352072
	100	23,8 kg	352074
	150	29,6 kg	352075
250	60	27,0 kg	352077
	80	29,0 kg	352078
	100	31,3 kg	352080
	150	38,0 kg	352081
	200	43,0 kg	352082
250	51,5 kg	352083	

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

PROTECTION  
RÉGULATION

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

TUYAU A.E.P

# RACCORD FONTE POUR PVC

COUDE FONTE POUR PVC

FC17

"KLIKSO" DE PAM

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE



1/4 (90°)

DN	Poids	Code
63	3,3 kg	352113
75	4,12 kg	352114
90	5,22 kg	352115
110	6,70 kg	352117
125	8,31 kg	352118
140	9,50 kg	352119
160	11,69 kg	352120
200	16,42 kg	352121
225	19,40 kg	352125
250	-	-
315	-	-
400	-	-

1/8 (45°)

DN	Poids	Code
63	3,07 kg	364101
75	3,84 kg	364103
90	4,88 kg	364104
110	6,40 kg	364106
125	7,40 kg	364108
140	8,65 kg	364110
160	10,10 kg	364112
200	13,26 kg	364114
225	16,01 kg	363731
250	-	-
315	-	-
400	-	-

1/16 (22,5°)

DN	Poids	Code
63	2,57 kg	363719
75	3,25 kg	363721
90	4,17 kg	364105
110	5,25 kg	364107
125	6,06 kg	364109
140	6,97 kg	364111
160	8,44 kg	364113
200	11,42 kg	364115
225	13,67 kg	363732
250	-	-
315	-	-
400	-	-

## BRIDE A EMBOITEMENT POUR PVC

FC17



≥ Ext.	DN bride	Poids	Code
63	60	3,88 kg	364116
75	60	4,17 kg	364120
90	80	5,44 kg	364123
110	100	6,96 kg	364128
125	125	8,65 kg	364132
140	125	9,15 kg	363742
160	150	11,22 kg	363746
200	200	15,18 kg	363751
200	200	15,18 kg	363752
225	200	16,38 kg	363763
225	200	16,38 kg	363764

## KIT DE VERROUILLAGE

FC17



Dn du tube	Poids	Code
63	1,56 kg	19241
75	1,76 kg	19285
90	2,10 kg	19290
110	2,33 kg	19295
125	2,57 kg	19296
140	2,80 kg	19306
160	3,10 kg	19307
200	4,18 kg	19434
225	4,64 kg	19437

Pour tuyaux PVC - PFA 16 ISO PN10 - ISO PN16 sur demande.  
PFA 25 ISO PN16, sur demande.

# RACCORD FONTE POUR PVC

## TE A 2 EMBOITEMENTS

## "KLIKSO" DE PAM

FC17



DN/DE	dn bride	Poids	Code
63	40	5,14 kg	364117
63	60	6,20 kg	364118
75	40	5,58 kg	364121
	60	7,02 kg	364122
90	40	6,43 kg	364124
	60	7,97 kg	364125
	80	9,22 kg	364127
110	40	7,52 kg	363738
	60	9,13 kg	364129
	80	10,41 kg	364130
	100	11,94 kg	364131
125	40	8,43 kg	363740
	60	9,93 kg	364134
	80	11,26 kg	363741
	100	12,95 kg	364135
	125	14,86 kg	364136

DN/DE	dn bride	Poids	Code
140	40	9,34 kg	364137
	60	11,04 kg	363744
	80	12,35 kg	364138
	100	14,03 kg	364139
	125	16,28 kg	363745
160	40	10,60 kg	364141
	60	12,35 kg	364142
	80	13,73 kg	363749
	100	15,40 kg	364143
	125	17,74 kg	363750
200	150	20,16 kg	364144
	40	14,32 kg	363756
	60	16,27 kg	363757
	80	17,74 kg	363758
	100	19,67 kg	364145
	125	22,05 kg	363759
	150	24,54 kg	364146
225	200	29,09 kg	363760*
	60	18,23 kg	363767
	80	19,71 kg	363768
	100	21,75 kg	363769
	150	26,67 kg	363770
	200	31,62 kg	363771*

\* PN10 (PN16 sur commande)

## MANCHON DE RÉPARATION PVC

sans butée PN10

FC18



DN	Code
63	363720
75	363722
90	363724
110	363725
125	363726
140	363727
160	363728
200	363729
225	363733

## SPÉCIFIQUE

NOUS  
CONSULTER

Té à 3 emboitures



Manchon

Manchon réduit



Bride-uni

Obturateur



## SECTIONNEMENT

## VANNE BAYARD

FC20

## vanne OCA L PFA 16

DN	ISO PN	Poids	FSIH	FSH
			Code	Code
40	10/16	9	41142	352722
50	10/16	11	194289	352723
65	10/16	13,5	222110	352724
65 percé 60	10/16	13,5	41143	352725
80 - 8 trous	10/16	18,5	42680	352726
80 - 4 trous	10/16	18,5	41144	352728
100	10/16	22,5	41145	352729
125	10/16	32	41146	352730
150	10/16	41	41147	352731
200	10	66	41148	352732
250	10	100,5	41149	352735
300	10	141	41150	352738
350 (passage 300)	10	150	352745	352742
400	10	325	352749	352747
450 (passage 400)	10	425	352753	352751
500	10	530	352760	352756
200	16	66	243309	352733
250	16	100,5	352736	352737
300	16	141	352740	352739
350 (passage 300)	16	150	352746	352743
400	16	325	352750	352748
450 (passage 400)	16	425	352754	352752
500	16	530	352761	352757

## Info Technique

A brides, PFA 16,  
Brides ISO PN 10 ou 16, Ecartement long -  
série 15, FSIH ou FSH  
obturateur entièrement revêtu EPDM,  
Boîte à joints démontable  
conformément à la norme  
NF E 29-324  
Livrés en standard avec un carré de  
manœuvre 30 x 30  
NF du DN 40 à 500\*

\*Sauf DN80 - 4 trous, 350 et 450

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGEPROTECTION  
RÉGULATION

## VANNE BAYARD

FC20

## vanne OCA C PFA 16

DN	ISO PN	Poids	FSIH	FSH
			Code	Code
40	10/16	8	243333	41151
50	10/16	10	243334	34059
65	10/16	12,5	222061	N.C
65 percé 60	10/16	12,5	243335	41152
80 - 8 trous	10/16	17	243337	42681
80 - 4 trous	10/16	17	243336	41153
100	10/16	21	243338	41154
125	10/16	29,5	243340	41155
150	10/16	38	243341	41156
200	10	58	243342	41157
250	10	85,5	243344	41158
300	10	121	243345	41159
350 (passage 300)	10	136	352255	352244
350	10	208	352251	352242
400	10	275	352308	352263
450 (passage 400)	10	360	352312	352310
500	10	456	352320	352317
200	16	58	243343	243310
250	16	85,5	352235	352234
300	16	121	352238	352236
350 (passage 300)	16	136	352259	352249
350	16	208	352257	352247
400	16	275	352309	352266
450 (passage 400)	16	360	352315	352311
500	16	456	352322	352318

## Info Technique

A brides, PFA 16,  
Brides ISO PN 10 ou 16, Ecartement long -  
série 14, FSIH ou FSH  
obturateur entièrement revêtu EPDM,  
Boîte à joints démontable conformément  
à la norme  
NF E 29-324  
Livrés en standard avec un carré de  
manœuvre 30 x 30  
NF du DN 40 à 500\*

\*Sauf DN80 - 4 trous, 350 et 450

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## VANNE P.A.M

FC19

## vanne Euro 20 - type 21 PFA 16

DN	ISO PN	Poids	FAH	FSH
			FSIH 	FSH 
			Code	Code
40	10/16	10	41090	366602
50	10/16	12	217935	366583
65	10/16	15	N.C	N.C
65 percé 60	10/16	15	41092	366584
80 - 8 trous	10/16	16,5	41093	366585
100	10/16	21	41094	366591
125	10/16	28	41095	366592
150	10/16	36	41096	366593
200	10	68	332154	366594
250	10	110	41098	366597
300	10	155	41099	366599
200	16	68	41097	366596
250	16	110	332155	366598
300	16	155	332157	366600



## VANNE P.A.M

FC19

## vanne Euro 20 - type 23 PFA 16

DN	ISO PN	Poids	FAH	FSH
			FSIH 	FSH 
			Code	Code
40	10/16	9,5	41100	366689
50	10/16	10,5	41101	376376
65	10/16	14	N.C	N.C
65 percé 60	10/16	14	41102	366683
80 - 8 trous	10/16	15,5	41103	366684
100	10/16	19	41104	366685
125	10/16	25,5	41105	366686
150	10/16	32	41106	366688
200	10	65	41107	366690
250	10	95	41108	366692
300	10	130	332161	366693
350	10	175	366603	366608
400	10	290	366605	366586
200	16	65	332158	366691
250	16	95	332159	366607
300	16	130	332160	366695
350	16	175	366604	366609
400	16	290	366606	366610

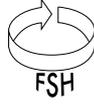


## SECTIONNEMENT

## VANNE OCA L

FC20

PFA 25



DN	Poids	FSIH	FSH
		Code	Code
65	14	352773	352771
80	19	352775	352774
100	25,5	352777	352776
125	34	352779	352778
150	44,5	352781	352780

## VANNE RVOM

FC19

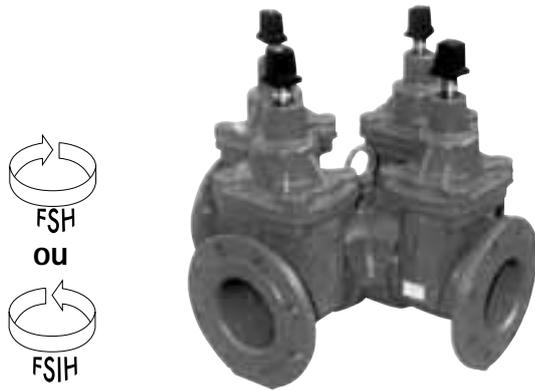
PFA 25



DN	Poids	FSIH
		Code
40	18	366696
50	22	366697
200	138	366704
250	190	366705
300	275	366706

## VANNE BAYARD

FC20



ou



DN	FSIH			
	Trioca		Quadroca	
	poids	Code	poids	Code
50	23	352211	29	352214
65	29	352212	37	352216
80	45	352213	58	352217
100	64	243347	82	243363
125	82	243348	105	243364
150	118	243349	148	243365
200	188	243350	235	243366
250	283	243352	355	352218
300	398	243354	495	352219

## VANNE P.A.M

vanne Euro 20

type 3, type 4

FC19



DN	dn	Type 3		Type 4	
		poids	Code	poids	Code
80		62		80	
100		86		109	
100	80	81	NOUS CONSULTER		NOUS CONSULTER
150		145		185	
150	100	128			
150	80	123			
200		230		295	
200	150	205			
200	100	188			
200	80	183			

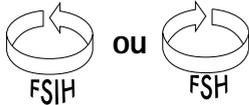
## VANNE OCA E - PVC

FC20



### Info Technique

A emboîtement sur tuyau PVC, PFA 16 - FSIH ou FSH obturateur entièrement revêtu EPDM, Boîte à joints démontable conformément à la norme NF E 29-324  
Livrée en standard avec un carré de manœuvre 30 x 30



DN	Poids	FC20	
		FSIH	FSH
		Code	Code
50/63	7		
65/75	8,5		
80/90	12,5		
100/110	18,5		
125/125	23	NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER
125/140	24		
150/160	33		
200/200	45		
200/225	47		
250/250	65		
300/315	90		
400/400	190		

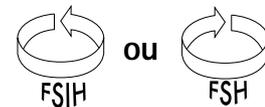
## VANNE OCA E - FONTE

FC20



### Info Technique

A emboîtement sur tuyau fonte ductile, accouplement système TYTON PFA 16 - FSIH ou FSH obturateur entièrement revêtu EPDM, Boîte à joints démontable conformément à la norme NF E 29-324  
Livrée en standard avec un carré de manœuvre 30 x 30



DN	Poids	FC20	
		FSIH	FSH
		Code	Code
80/98	14		
100/118	19	NOUS	NOUS
150/170	34	CONSULTER	CONSULTER
200/222	56		

## VANNE OCA E - PE

FC20



### Info Technique

A embouts polyéthylène norme française PFA 16 robinets-vannes PFA 16, FSIH, obturateur entièrement revêtu EPDM, Boîte à joints démontable conformément à la norme NF E 29-324  
Livrée en standard avec un carré de manœuvre 30 x 30



DN	Poids	FC20
		FSIH
		Code
50/63	9	
65/75	12,5	
80/90	17,5	
100/110	25	NOUS CONSULTER
100/125	25,5	
150/160	45,5	
150/180	46,5	
200/200	70	
200/225	72,5	
200/250	75	

## MOTORISATION VANNE OPERCULE



**NOUS  
CONSULTER**

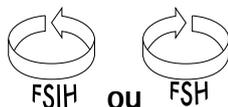
### Info Technique

Robinet-vanne à obturateur, DN 40 à 600 PFA 16 et 25 - FSH  
Avec servomoteur électrique AUMA  
Avec platine normalisée suivant ISO 5210 pour servomoteur électrique

# SECTIONNEMENT

## VANNE OCA T PFA 16

FC20



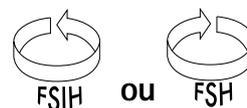
DN	ISO PN	Poids	FSIH	FSH
			Code	Code
80/80	10/16		352334	352333
100/80	10/16	25,3	352335	352226
100/100	10/16	29,6	352337	352220
150/80	10/16	37,8	352336	352227
150/100	10/16	37,2	352340	352228
150/150	10/16	49,8	352332	352229
200/80	10	-	352342	352230
200/100	10	-	352347	352232
200/150	10	-	352349	352221
200/200	10	-	352354	352224
200/80	16	-	352344	352231
200/100	16	-	352348	352233
200/150	16	-	352351	352223
200/200	16	-	352356	352225

### Info Technique

Combinaison entre un Té et un robinet-vanne à brides - PFA 16 - Brides ISO PN 10 ou 16 FSIH ou FSH  
Obturateur entièrement revêtu EPDM - Boîte à joints démontable conformément au norme NF E 29-324  
Livrée en standard avec un carré de manœuvre 30 x 30

## ROBINET A PAPILLON OPAP PFA 10

FC22



DN	Poids	FSIH	FSH
		Code	Code
200	50		
250	70		
300	85		
350	130		
400	150		
450	220		
500	240		
600	315		
700	540		
800	640		
900	995		
1000	1210		
1200	1350		

Possibilité sur commande :  
PFA 16 brides ISO PN 10  
PFA 16 brides ISO PN 16  
PFA 16 brides ISO PN 25

### Info Technique

PFA 10 - brides ISO PN 10 - écartement conforme série 14  
FSH ou FSIH - livrée en standard avec un carré de manœuvre 30 x 30.

## MOTORISATION VANNE PAPILLON

**NOUS  
CONSULTER**



### Info Technique

Robinet à papillon à brides - DN 150 à 1200  
PFA 10, 16 et 25 - FSH - avec servomoteur électrique  
AUMA

## ROBINETS PAPILLON AVEC BAGUE EPDM

FC22

### SYLAX

#### Oreilles de centrage FGL - FGS

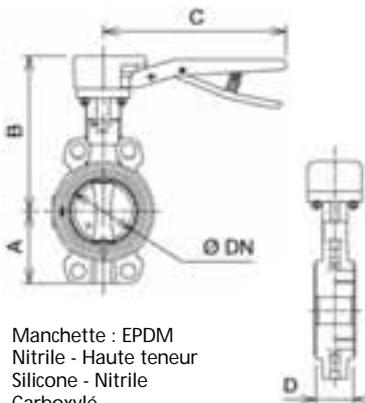


Poignée Crantée Fonte

Réducteur Manuel

DN	Poids	Code	DN	Poids	Code
50	3,3 kg	357593	50	5,5 kg	357615
65	3,6 kg	357594	65	5,9 kg	357616
80	4 kg	357595	80	6,9 kg	357617
100	6,3 kg	357596	100	8,1 kg	357610
125	7,5 kg	357597	125	9,3 kg	357598
150	8,6 kg	357599	150	10,4 kg	357600
200	16,8 kg	357601	200	17,2 kg	357602
250	23,1 kg	357603	250	28,6 kg	357611
300	39,5 kg	365441	300	37,8 kg	357604

DN	A	B	C	D
25	52	161	200	32
32	57	166	200	32
40	57	166	200	32
50	62	172	200	43
65	70	181	200	46
80	89	187	200	46
100	106	211	290	52
125	120	226	290	56
150	132	239	290	56
200	164	293	450	60
250	200	318	450	68
300	238	343	450	78



### SYLAX

#### Oreilles taraudées FGL - FGS

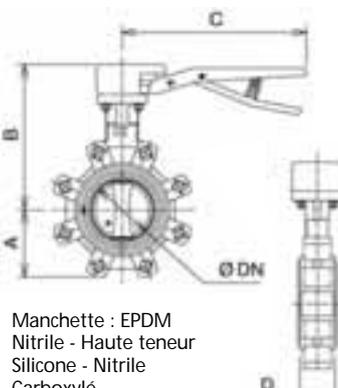


Poignée Crantée Fonte

Réducteur Manuel

DN	Poids	Code	DN	Poids	Code
50	3,7 kg	357582	50	5,8 kg	357612
65	4,2 kg	357583	65	6,4 kg	357613
80	5,9 kg	357584	80	7,3 kg	357614
100	7,6 kg	357585	100	9,4 kg	357605
125	10 kg	357587	125	11,8 kg	357606
150	11,1 kg	357588	150	12,9 kg	357607
200	23 kg	357589	200	23,5 kg	357590
250	29,8 kg	357591	250	35,2 kg	357592
300	39,5 kg	365440	300	76 kg	357608

DN	A	B	C	D
32	57	166	200	32
40	57	166	200	32
50	62	172	200	43
65	70	181	200	46
80	89	187	200	46
100	106	211	290	52
125	120	226	290	56
150	132	239	290	56
200	164	293	450	60
250	200	318	450	68
300	238	343	450	78



## SYLAX AVEC ACTIONNEUR

### ELECTRIQUE



PFA 16

DN	Poids	Code
50	10,8	NOUS CONSULTER
65	11,2	
80	11,5	
100	23,2	
125	24,4	
150	25,4	
200	31,8	
250	43,1	
300	52,3	
350	65,3	



EPDM  
Fonte GS polyamide  
Mono 230 V  
Corps FGL : T°C-10°/+120°

## SYLAX AVEC ACTIONNEUR

### PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET



PFA 16

DN	Poids	Code
50	4,10	NOUS CONSULTER
65	5,60	
80	5,89	
100	7,87	
125	10,20	
150	12,82	
200	22,16	
250	30,33	
300	43,91	
350	61,34	



EPDM  
Fonte GS polyamide  
Corps FGL : T°C-10°/+120°  
T°C-15°/+120°

# SECTIONNEMENT

## VOLANT FONTE POUR VANNE

FC21



DN	DN RV correspondant	Code
225	40 à 80	41164
315	100 à 200	41165
500	250 à 500	41166

## VOLANT ACIER POUR VANNE

FC21



DN	DN Robinets-vannes	Poids	Code
125	40/50	0,25	42625
175	65/80	0,5	42627
300	100/125/150	1,7	42628
350	200	2,5	42629
500	250/300/350	5,5	42631
630	40/450	9,0	N.C
-	500	NOUS CONSULTER	

**info** Technique

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

## PRESSE ETOUPE POUR VANNE

FC21

### joint permatight



DN	Code	DN	Code
16	40663	31	40675
18	40664	32	40676
20	40665	33	40677
22	40666	34	40678
23	40667	35/36	40679
24	40668	40	40680
25	40669	42	365435
26	40670	44	18929
27	40671	48	365436
28	40672	50	40682
29	40673	55	365438
30	40674	60	365439

Table de correspondance

Diamètre de la tige	Vanne à cage MEPLATE	Vanne à cage OVALE	Vanne à cage RONDE
16	40 & 50		
18	65 & 80		
20	100	40 & 50	
22	125 & 150		40
23			
24	200	65 & 80	50
25			
26	250	100	65 & 80
27			
28	300	125 & 150	100
29			
30			125 & 150
31			
32	350 & 400	200	
33			
34			
35/36	450	250 & 300	200
38			
40	500 & 600	350	250
44	700	400 & 450	300 & 350
50	800	500 & 600	400
55	900	700	500
60	1000	800	600

## ALLONGE TELESCOPIQUE

FC26

Hauteur mm	Poids	Code
450-680		N.C
500-800	7,0	45775
700-1200	9,5	45780
1100-1700	10,0	45785
1700-3000	12,0	N.C



**info** Technique

Série 04/2x - Ensemble télescopique pour montage sur carré 30 x 30

## COMPACT VANNE

FC26

Longueur ml	Poids	Code
1,00	3,2	41223
1,20	3,8	41224
Allonge 0,30	1,1	365103



**info** Technique

Pour robinet-vanne à obturateur - DN 40 à 500 - PFA 16 - FSH/FSIH  
Accouplement sur carré de manœuvre 30 x 30

## ACCESSOIRES POUR VANNES

### CLOCHE BÉTON

**FC23**

**Code**

2020

### CLOCHE FONTE BAYARD

**FC23**

**DN**
**Code**

mâle 40 à 200	365085
mâle 250 à 350	365088
femelle 40 à 200	365084
femelle 250 à 350	365087

### CLOCHE FONTE PAM

**FC23**

**DN**
**Code**

euro 21 40 à 150	316130
euro 23 200 à 400	316135
autres versions 100 à 400	41111
40 à 80	41110

### TUBE CLOCHE PVC

**FC24**

**Fixe**
**Télescopique**
**Code**
**Code**

354335	Fixe 850
70403	Fixe 950
133901	Teles. 750x1000

### Tubes Colletette et Emboîtement Fonte

**FC25**

**Colletette  
Fonte**
**Emboîtement  
Fonte**
**LG MM**
**Code**
**Code**

150	-	41385
300	-	41386
600	41379	41387
1000	41380	-

### Tubes Colletette et Emboîtement PVC

**FC24**

**Colletette  
PVC**
**Emboîtement  
PVC**
**LG MM**
**Code**
**Code**

250	-	41389
560	41589	41390
600	41383	132829
820	19179	41391
1000	41384	-

### Bouches à Clé

**FC27**

"TOTALE"



"PAVA"


**Hexagonal**
**Ronde**

Réf	Code	Code
CHAUSSÉE	41373	41372
PAVA 10kg	41367	41366
PAVA 14kg	41369	41368
PAVA 19kg	209660	209661
VISUP 10kg	43637	43636



Machine  
à Manœuvrer  
les Vannes

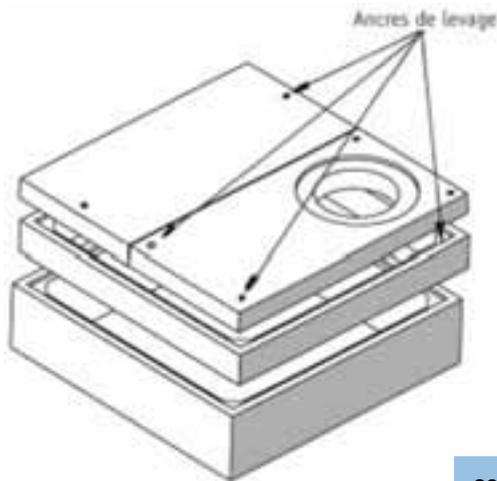
Gamme complète voir page 90.

## REGARD DE VISITE CARRÉ

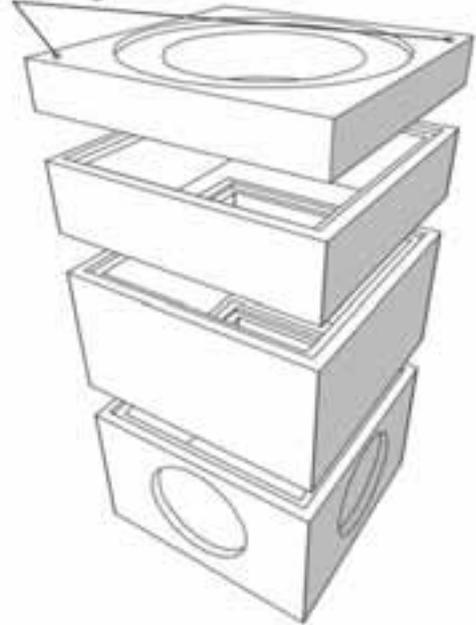
FC29

Existe en différentes dimensions :

800 x 800  
1000 x 1000  
1200 x 1200  
1500 x 1500  
2000 x 2000



Ancre de levage\*



	800 x 800	1000 x 1000	1200 x 1200	1500 x 1500	2000 x 2000	Élément d'about
Élément de tête	2535	2538	14229	2542	133700	133701
Élément sans échelon hauteur 30 cm	33299	33295	70028	14225	44633	-
Élément avec échelon hauteur 30 cm	12433	16183	70029	14226	-	-
Élément avec échelon hauteur 60 cm	12435	16184	8610	14228	-	-
Élément sans échelon hauteur 60 cm	33300	33296	70027	14227	133699	-
Élément de fond	44831	44845	90824	90825	-	-

### \*Crochets Artéon



	Code
1,3 T	35643
2,5 T	36364
3 à 5 T	152347
6 à 10 T	152348

### Regard de visite carré

L'élément de tête est conçu pour recevoir un tampon fonte ou béton et possède 2 ancrés de levage.

Les feuillures sont de 3 cm - Les éléments sont livrés avec ou sans échelons.

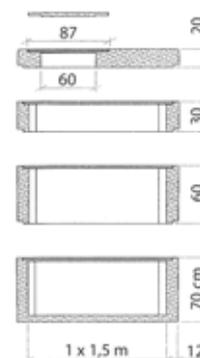
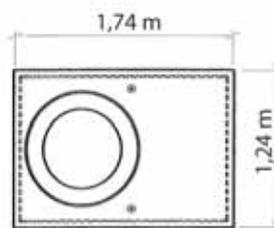
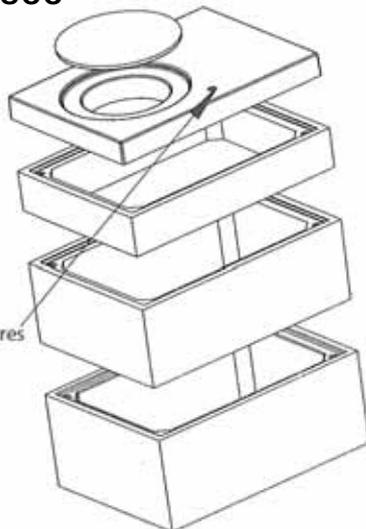
Toutes les longueurs sont en mm		800 x 800	1000 x 1000	1200 x 1200	1500 x 1500	2000 x 2000
Longueur	L	960	1200	14440	1740	2240
Largeur	l	960	1200	1440	1740	2240
Élément de tête	h	120	150	180	200	200
Élément sans échelon	h1	300	300	300	300	300
Élément avec échelon	h1	300	300	300	300	300
Élément avec échelon	h2	600	600	600	600	600
Élément sans échelon	h2	600	600	600	600	600
Élément de fond	h3	600	600	600	600	-
Longueur et largeur à l'intérieur du regard	w	800	1000	1200	1500	2000
Épaisseur des parois de l'élément de fond	w1 et w2	80	100	120	120	120
Poids élément de tête	h	195 kg	384 gk	732 kg	1278 kg	1185 kg
Poids élément avec ou sans échelon	h1	197 kg	308 kg	452 kg	555kg	780 kg
Poids élément sans échelon ou avec 2 échelons	h2	409 kg	630 kg	933 kg	1149 kg	1550 kg
Poids élément de fond	h3	540 kg	980 kg	1586 kg	1965 kg	-

## REGARDS RECTANGULAIRES

### 1000 x 1500



Le levage de chaque élément est assuré par 2 ancrés de levage 1,3T

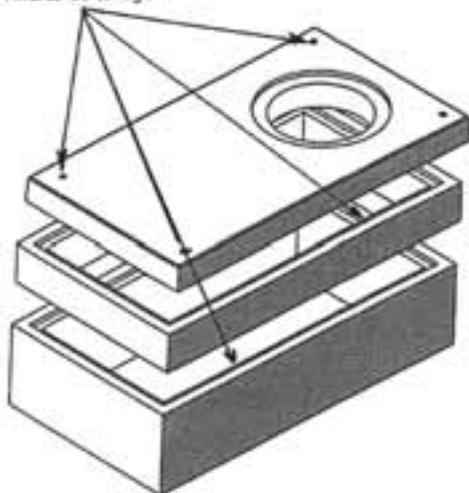


Libellé	Hauteur	Poids	Code
Tampon béton $\varnothing$ 600	4 cm	36 kg	2543
Élément de tête avec trou	20 cm	845 kg	258952
Élément 1000 x 1500 sans échelon	30 cm	488 kg	258949
Élément 1000 x 1500 sans échelon	60 cm	975 kg	258950
Élément 1000 x 1500 avec 2 échelons	60 cm	975 kg	258947
Élément de fond	60 cm	1562 kg	258946

L'élément de tête est conçu pour recevoir un tampon fonte ou béton. Les feuillures sont de 3 cm.

### 1000 x 2000

Ancres de levage

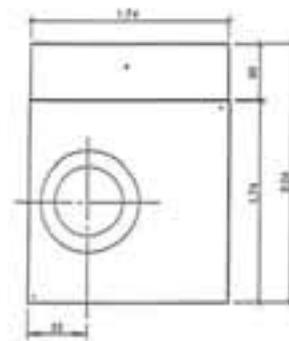
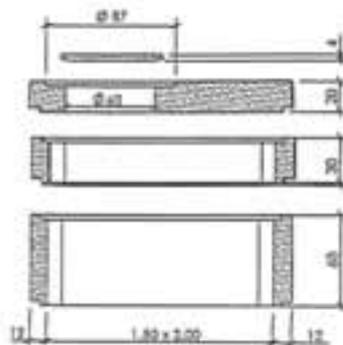
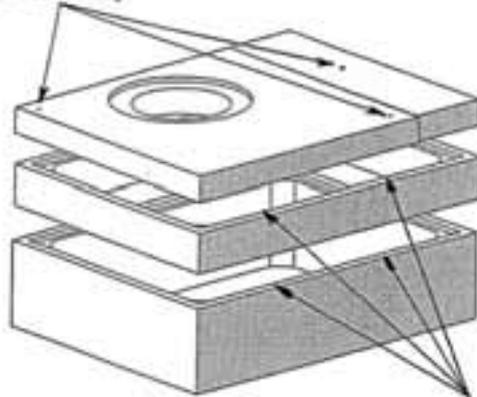


Libellé	Hauteur	Poids	Code
Tampon béton $\varnothing$ 600	4 cm	36 kg	2543
Élément de tête avec trou	20 cm	1185 kg	44642
Élément 1000 x 2000 sans échelon	30 cm	560 kg	44640
Élément 1000 x 2000 sans échelon	60 cm	1165 kg	44641
Élément 1000 x 2000 avec 2 échelons	60 cm	1165 kg	N.C

L'élément de tête est conçu pour recevoir un tampon fonte ou béton. Les feuillures sont de 3 cm.

### 1500 x 2000

Ancres de levage



Libellé	Hauteur	Poids	Code
Tampon béton $\varnothing$ 600	4 cm	36 kg	2543
Élément de tête avec trou	20 cm	1278 kg	133695
About d'élément de tête 1500 x 2000	20 cm	420 kg	133696
Élément 1500 x 2000 sans échelon	30 cm	710 kg	44635
Élément 1500 x 2000 sans échelon	60 cm	1415 kg	133694

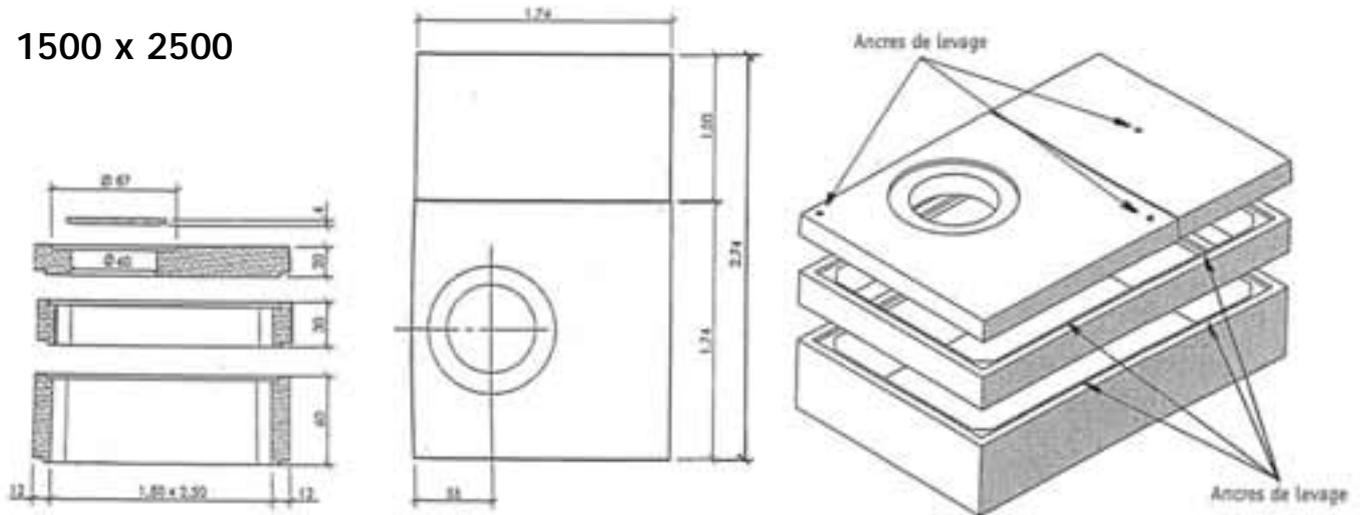
L'élément de tête est conçu pour recevoir un tampon fonte ou béton. Les feuillures sont de 3 cm.

# CHAMBRE DE VANNE

## REGARDS RECTANGULAIRES



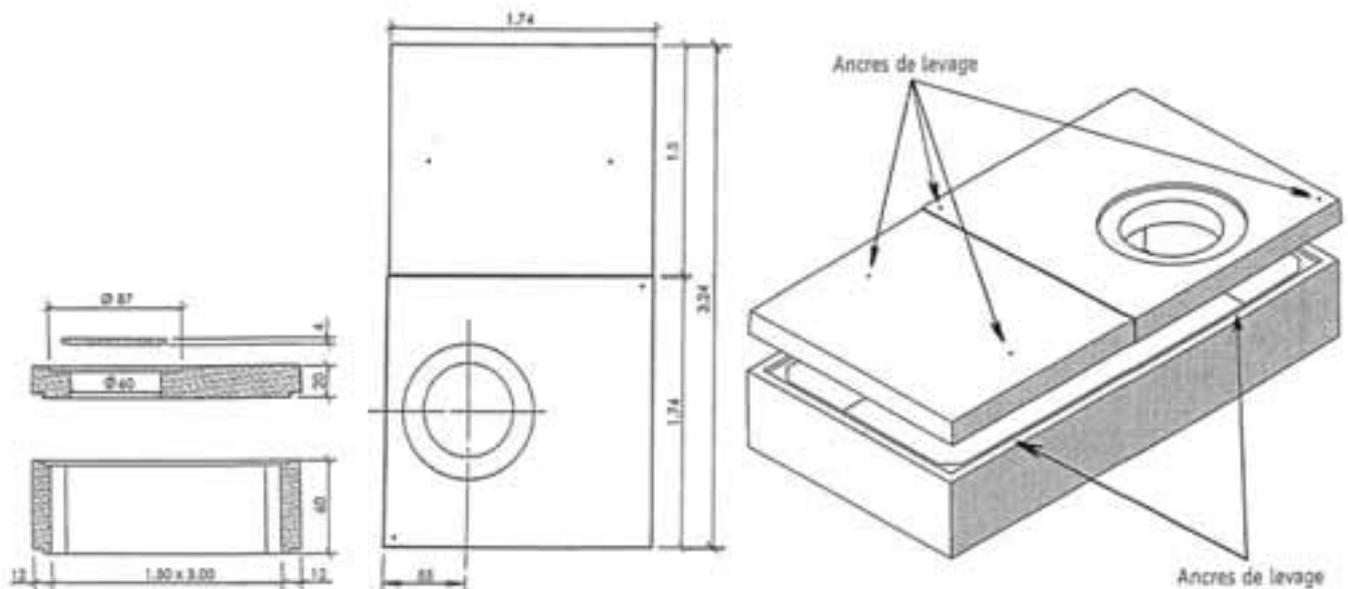
### 1500 x 2500



Libellé	Hauteur	Poids	Code
Tampon béton $\varnothing$ 600	4 cm	36 kg	2543
Élément de tête 1500 x 1500 avec trou	20 cm	1278 kg	2542
About élément de tête 1500 x 2500	20 cm	840 kg	152318
Élément 1500 x 2500 sans échelon	30 cm	815 kg	43581
Élément 1500 x 2500 sans 2 échelons	60 cm	1630 kg	152388

L'élément de tête est conçu pour recevoir un tampon fonte ou béton.  
Les feuillures sont de 3 cm.

### 1500 x 3000



Libellé	Hauteur	Poids	Code
Tampon béton $\varnothing$ 600	4 cm	36 kg	2543
Élément de tête 1500 x 1500 avec trou	20 cm	1278 kg	2542
About élément de tête 1500 x 2500	20 cm	1260 kg	44656
Élément 1500 x 3000	60 cm	1760 kg	44662

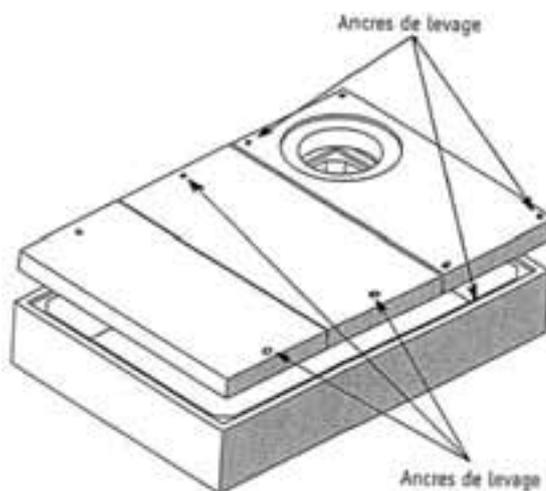
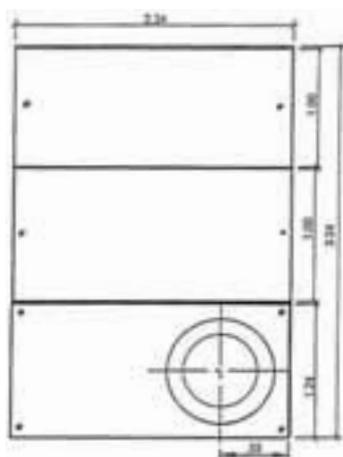
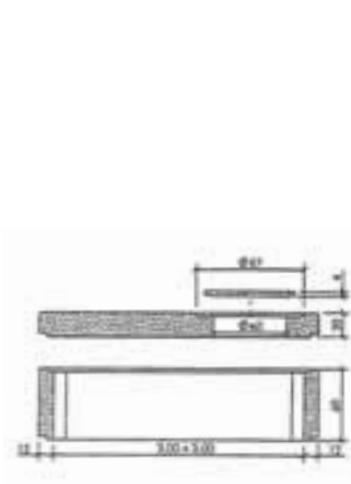
L'élément de tête est conçu pour recevoir un tampon fonte ou béton.  
Les feuillures sont de 3 cm.

# CHAMBRE DE VANNE

REGARDS RECTANGULAIRES



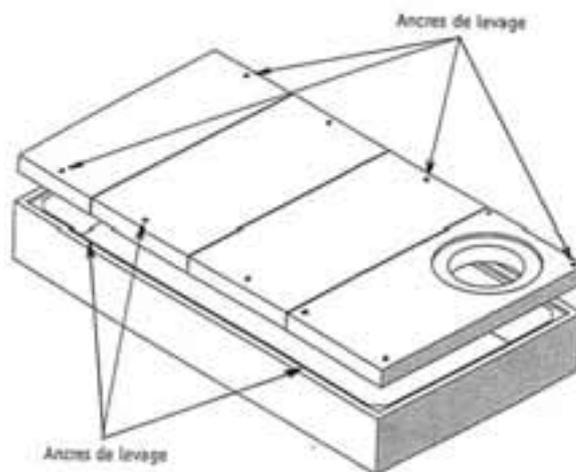
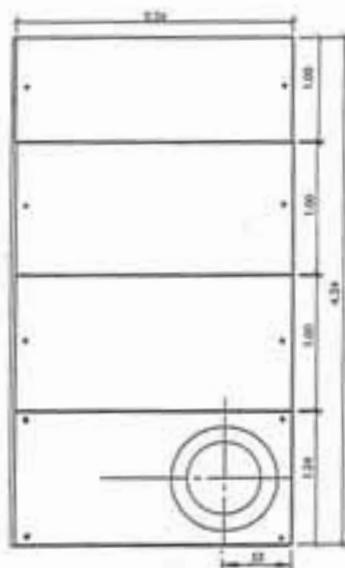
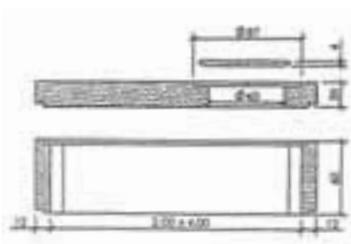
2000 x 3000



Libellé	Hauteur	Poids	Code
Tampon béton ø 600	4 cm	36 kg	2543
Élément de tête avec trou	20 cm	1185 kg	133700
Élément de tête sans trou	20 cm	1035 kg	133701
Élément 2000 x 3000	60 cm	1800 kg	47726

L'élément de tête est conçu pour recevoir un tampon fonte ou béton.  
Les feuillures sont de 3 cm.

2000 x 4000



Libellé	Hauteur	Poids	Code
Tampon béton ø 600	4 cm	36 kg	2543
Élément de tête avec trou	20 cm	1185 kg	133700
2 éléments de tête sans trou	20 cm	1035 kg	133701
Élément 2000 x 4000	60 cm	2350 kg	47737

L'élément de tête est conçu pour recevoir un tampon fonte ou béton.  
Les feuillures sont de 3 cm.

TUYAU A.E.P

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGE

PROTECTION  
RÉGULATION

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## POTEAU INCENDIE EMERAUDE BAYARD

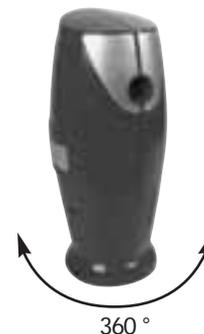
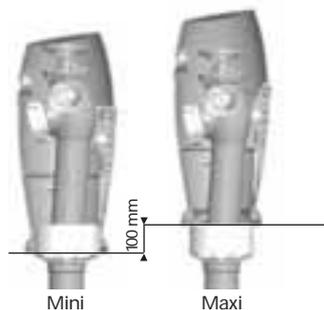
FC30

### P.I à Prise Sous Coffre



Mise à niveau du coffre

DN	Type	Code
65 adm.60/65	N°2 - 1 prise	41238
65 adm. 80	N°2 - 1 prise	41239
80	N°3	41240
100	N°4	41241
100	N°4 - choc	41234
150	N°5 - choc	44920



#### Info Technique

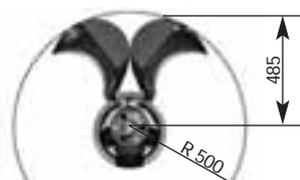
Coffre composite PFA 16  
Bride ISO PN 10/16  
DN 100 et 150 conformes norme NF S 61-213.  
Personnalisation, admission verticale et serrure de sûreté, nous consulter.



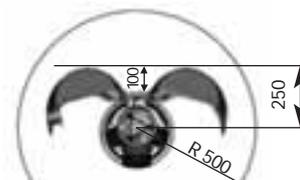
#### Facilité d'installation :

Coffre réhaussable et orientable après pose 360°, degré par degré, sans terrassement.

#### dégagement de prises



Ouverture maxi des portes.



Ouverture des portes pour un poteau posé à 100 mm d'un mur.

### P.I hors norme

DN	Hauteur m	Choc	
		Code	Code
100	1,20	34061	298897
100	1,40	363612	363610
100	1,60	41236	33532
100	1,80	363613	40734
100	2,00	363614	363611

## KIT DE RÉHABILITATION

FC31



DN	Code
65-80	43343
100	363567
150	363568

#### Info Technique

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉBITS

DN	Débit normal m <sup>3</sup> /h	Nombre de tour de fermeture	Nombre de prise
60	30	13	1 x 65
80	30	13	1 x 65-2 x 40
100	60	13	1 x 100-2 x 65
150	120	17	2 x 100-1 x 65

## POTEAU INCENDIE SAPHIR BAYARD

P.I à Prises Apparentes



FC30

NF

DN	Type	Code
65 adm.60/65	N°2 - 1 prise	221768
65 adm. 80	N°2 - 1 prise	365106
80	N°3	221769
100	N°4	31940
100	N°4 - choc	33555
150	N°5 - choc	221780

**Info Technique**

PFA 16 - Bride ISO PN 10/16 - DN 100 et 150 conformes norme NF S 61-213. Personnalisation et admission verticale, nous consulter.

Poteau Incendie hors Norme nous consulter.

## POTEAU INCENDIE RÉTRO BAYARD

P.I à Prises Apparentes



FC30

NF

DN	Hauteur m	Code
100	N°4	352939
100	N°4 - choc	352940
150	N°5 - choc	352941

**Info Technique**

PFA 16 - Bride ISO PN 10/16 DN 100 et 150 conformes norme NF S 61-213. Personnalisation et admission verticale, nous consulter.

## ACCESSOIRES POTEAU INCENDIE BAYARD DN 100 FC31

### Manchette de Réhausse Avant Pose



Hauteur m	Code
0,05*	363589
0,15	320588
0,25	320589

**Info Technique**

Pour montage entre siège et coude ou admission verticale.

\*livré avec boulons

### Kit de Réhausse Après Pose

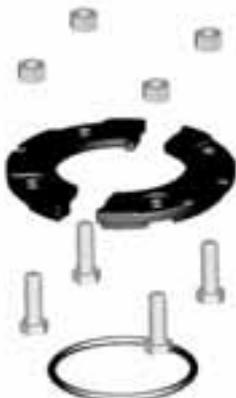


	Code
Emeraude	363569
Emeraude choc	363571
Saphir et Rétro	363572
Saphir choc et Rétro choc	363573

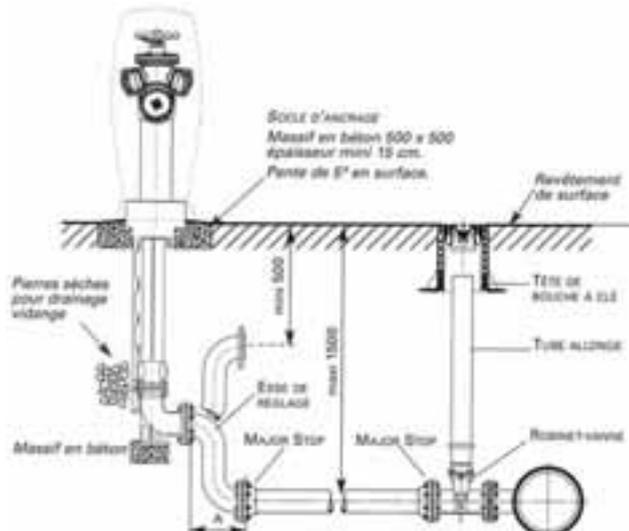
**Info Technique**

pour réhausse du poteau de 0,20 m après pose. Avec vidange et ensemble de manœuvre.

### Mini Kit Choc



PLUS SIMPLE  
PLUS PRATIQUE



# PROTECTION INCENDIE

## POTEAU INCENDIE "ELANCIO" PAM

Existe en version renversable et non renversable.  
Hauteur couverture 1,00 m et 1,25 m  
Autres dimensions sur demande.  
Diamètres 80 à 100.

NOUVEAUTÉ



NOUS  
CONSULTER



## POTEAU INCENDIE ATLAS PAM

FC30

DN	Non Renversable sans Module de Sol				Renversable avec Module de Sol			
	Hc = 1 m		Hc = 1,25 m		Hc = 1 m		Hc = 1,25 m	
	Poids	Code	Poids	Code	Poids	Code	Poids	Code
80	66 kg	363963	72 kg	363964	90 kg	352983	96 kg	363960
100	83 kg	217943	105 kg	363958	107 kg	33278	129 kg	363957
150	-	-	-	-	155 kg	352984	164 kg	363966

NF



## POTEAU INCENDIE RATIONNEL PFA 16 BAR PAM

FC30

### Info Technique

Peut être agrémenté d'un écusson aux armes de votre ville, nous consulter.

DN	Non Renversable avec Module de Sol				Renversable avec Module de Sol			
	Hc = 1 m		Hc = 1,25 m		Hc = 1 m		Hc = 1,25 m	
	Poids	Code	Poids	Code	Poids	Code	Poids	Code
100	96 kg	352985	103 kg	N.C	100 kg	19383	107	N.C

NF



## BOUCHE INCENDIE BAYARD

FC32

### Non Incongelable



DN	Type	poids	Code
65 adm.60	1 prise symétrique 65	50 kg	221781
65 adm. 80*	1 prise symétrique 65	50 kg	221782
100	1 prise Keyser 100	52 kg	221783
100	1 prise symétrique 100	52 kg	363574

\*4 trous


 PFA 16  
Bride ISO PN 10/16

### Incongelable



DN	Type	poids	Code
65 adm.60/65	1 prise symétrique 65	80 kg	41255
65 adm. 80	1 prise symétrique 65	80 kg	221804
100	1 prise Keyser 100	79 kg	41256
100	1 prise symétrique 100	79 kg	33557


 PFA 16 - Bride ISO PN 10/16  
DN 100 conforme norme NF S 61-211.

## BOUCHE INCENDIE PAM

FC32

### Avec Coffre Indépendant


**Hc = 1 m - Coffre Indépendant**

DN	Raccord de sortie	Poids	Code
100	Keyser Ø 100	86 kg	352966

## ESSE DE RÉGLAGE

FC30



DN	Poids*	Code
60	11 kg	41230
80	15 kg	41231
100	18 kg	41232
150	33 kg	41233


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

\* Poids indicatif.

## PROTECTION POTEAU INCENDIE BÉTON

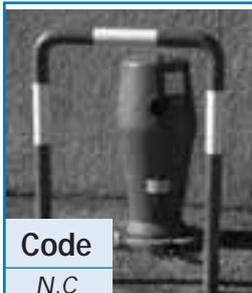
FC32



Poids	Code
811 kg	43899

## PROTECTION POTEAU INCENDIE GALVA

FC32



Code
N.C



Code
86379

## DÉBITMÈTRE POUR POTEAU

## CLÉ INCENDIE

## BOUCHON SYMETRIQUE

### INCENDIE

Vente et Location

**NOUS  
CONSULTER**



Voir page 151.

### DN65 AVEC RACCORD EXPRESS

FC52



Modèle	Code
Bronze	41633
Aluminium	477905

## ACCESSOIRES INCENDIE, RACCORD SYMÉTRIQUE

FC31

### Demi-raccord avec verrou, à Douille annelée, en Aluminium

DN	Ø sur Douille	Code
20	DA 25	34420
25	DA 30	41494
32	DA 35	41495
40	DAR 45	41496
50	DAR 55	41497
65	DAR 70	41498
80	DAR 90	41499
100	DAR 110	41500



DN	Code
40-20	194306
40-25	194307
40-32	194308
50-40	41529
65-40	41530
65-50	41531
80-40	41532
80-50	41533
80-65	194311
100-40	41535
100-65	41536
100-80	41537

### Jonction Double avec Verrou, avec Verrou, en Aluminium



### Demi-raccord avec Verrou, à Douille Filetée Mâle GAZ, en Aluminium

DN	Filetage	Code
20	20 x 27	194300
25	26 x 34	194302
32	33 x 42	194303
40	40 x 49	41524
50	50 x 60	41525
65	66 x 76	41526
80	80 x 90	41527
100	102 x 114	41528



### Demi-raccord avec Verrou, à Douille Filetée Femelle GAZ, en Aluminium

DN	Taraudage	Code
20	20 x 27	194314
25	26 x 34	194315
32	33 x 42	194317
40	40 x 49	41519
50	50 x 60	41520
65	66 x 76	41521
80	80 x 90	41522
100	102 x 114	41523



### Demi-raccord sans Verrou, à Douille Filetée Mâle GAZ, en Aluminium

DN	Filetage	Code
20	20 x 27	194316
25	26 x 34	19234
32	33 x 42	194312
40	40 x 49	41506
50	50 x 60	41507
65	66 x 76	41508
80	80 x 90	41509
100	102 x 114	41510



### Demi-raccord sans Verrou, à Douille Filetée Femelle GAZ, en Aluminium

DN	Taraudage	Code
25	26 x 34	194330
32	33 x 42	194331
40	40 x 49	41501
50	50 x 60	19235
65	66 x 76	41503
80	80 x 90	41504
100	102 x 114	41505



### Bouchon avec Verrou et Chaînette, en Aluminium

DN	Code
20	41511
25	41512
32	41513
40	41514
50	194390
65	41516
80	41517
100	41518



### Bouchon sans Verrou avec Coquilles et Chaînette, en Aluminium

DN	Code
25	NOUS CONSULTER
32	
40	
50	
65	
80	
100	



AR : Demi-raccord auto-étanche aspiration, refoulement. - DA : Douille annelée.- DAR : Douille annelée réduite. DSP : Demi-raccord symétrique auto-étanche refoulement. - SYM : Raccord symétrique Guillemain.

## ACCESSOIRES INCENDIE

FC31

Division sans Robinet, Entrée Symétrique avec Verrou, deux Sorties Symétriques sans Verrou, en Aluminium

Entrée	Sortie	Code
SYM 40	SYM 40	366117
SYM 65	SYM 40	366118
SYM 65	SYM 65	366119
SYM 100	SYM 65	366120
DSP 40	DSP 40	N.C
DSP 65	DSP 40	N.C
DSP 65	DSP 65	N.C
AR 100	DSP 65	N.C
AR 100	AR 100	N.C



Coude à 90° à Branches Égales, Écrou Tournant, en Aluminium

Entrée	Sortie	Code
SYM 40	SYM 40	366121
SYM 65	SYM 65	366122
SYM 80	SYM 80	366123
SYM 100	SYM 100	366124
DSP 40	DSP 40	N.C
DSP 65	DSP 40	N.C
DSP 65	DSP 65	N.C
AR 100	DSP 40	N.C
AR 100	DSP 65	N.C
AR 100	AR 100	N.C



Tuyau d'Incendie plat pour le Refoulement, avec Raccords Sertis



DN	Longueur m	Raccords et DN	Code
25	20	Guillemin 20	366141
	30	Guillemin 20	366145
	40	Guillemin 20	366149
45	20	Guillemin 40	366142
	30	Guillemin 40	366146
	40	Guillemin 40	366150
	20	DSP 40	N.C
	30	DSP 40	N.C
	40	DSP 40	N.C
75	20	Guillemin 65	42949
	30	Guillemin 65	366147
	40	Guillemin 65	366151
	20	DSP 65	N.C
	30	DSP 65	N.C
	40	DSP 65	N.C
110	20	Guillemin 100	366143
	30	Guillemin 100	366148
	40	Guillemin 100	366152
	20	AR 100	N.C
	30	AR 100	N.C
	40	AR 100	N.C

Tuyau d'Incendie pour l'Aspiration "ARMETA", avec Raccords Sertis



DN	Longueur m	Raccords et DN	Code
45	2	Guillemin 40	366134
	4	Guillemin 40	366138
70	2	Guillemin 65	366135
	4	Guillemin 65	366139
110	2	AR 100	366136
	4	AR 100	366140

Diffuseur Incendie



Robinet jet diffuseur

Bronze			Aluminium		
DN	Ø Jet	Code	DN	Ø Jet	Code
20	7	41548	20	7	366125
40	12	41549	40	12	366126

Ajutage Conique Aluminium BRZ



DN	Code	DN	Code
20-7	366127	20-7	366129
40-12	19218	40-12	366130
40-14	366128	40-14	41543

Lance d'Incendie



Bronze		Aluminium	
DN	Code	DN	Code
20	366131	20	366132
40	41482	40	366133

Fût de lance souche symétrique Guillemin sans verrou

RACCORDEMENT RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE INCENDIE, PUISSAGE

PROTECTION RÉGULATION

BRANCHEMENT, COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

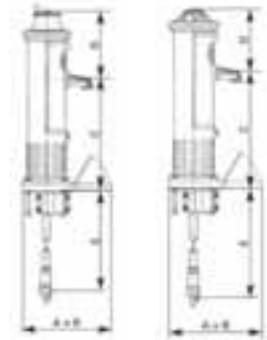
OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## BORNE FONTAINE INCONGELABLE

FC33



### Bride Ovale Taraudage DN 25

DN	Code
N° 3 à Volant	41250
N° 3 à Bouton	41249

Type	G	A*	B*	C*	D*	E*	Poids
BF n° 3 à Volant	G 3/4	472	262	586	405	875	60 kg
BF n° 3 à Bouton	G 3/4	472	262	586	320	875	60 kg

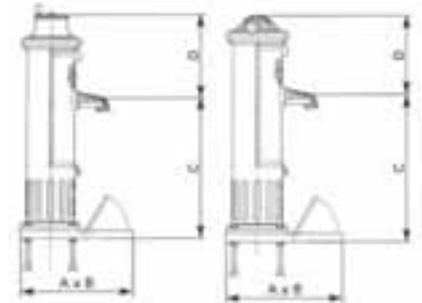
\*Dimensions en mm.

### Info Technique

PFA 10.  
Bride ovale DN 20 et G 3/4.  
Protection sanitaire avec boîte à trop plein.  
Vidange automatique à 1 m sous terre.  
Personnalisation, nous consulter.

## BORNE FONTAINE NON INCONGELABLE

FC33



### Bride Ovale Taraudage DN 25

DN	Code
BF n° 1 à Volant	33579
BF n° 1 à Bouton	33580
BF n° 1 Tropicale à Bouton	221798

Type	G	A*	B*	C*	D*	Poids
BF n° 1 à Volant	G 3/4	472	262	586	405	47,5 kg
BF n° 1 à Bouton	G 3/4	472	262	586	320	47,5 kg
BF n° 1 Tropicale à Bouton	G 3/4	472	262	586	320	46 kg

\*Dimensions en mm.

### Info Technique

PFA 10.  
Bride ovale DN 20 et G 3/4.  
Protection sanitaire avec boîte à trop plein.  
Personnalisation, nous consulter.

## BORNE DE PUISAGE INCONGELABLE

FC33



### Info Technique

Coffre composite.  
PFA 10.  
Bride ISO PN10  
Clapet antipollution  
et compteur.  
Vidange automatique.  
DN80 :  
modèle Choc  
coffre bleu  
DN80 - 2 prises de sortie.

		Code
40	1 prise symétrique 40	33598
80	1 prise symétrique 80	365051
80	1 prise symétrique 65	365105

## BORNE FONTAINE "CLÉO"

FC33



### Info Technique

Dispositif de puisage  
à contrôle d'accès  
par badge monétique  
rechargeable sans  
contact.  
Raccord à serrage  
extérieur DN25.  
Protection sanitaire  
par clapet antiretour.  
Non congelable.

		Code
25	1 raccord mâle G1	N.C

Terminal de chargement des badges, nous consulter

## BORNE DE PUISAGE "MONÉCA"

FC33



### Info Technique

Dispositif de puisage  
à contrôle d'accès  
par badge monétique  
rechargeable sans contact.  
PFA 10.  
Bride ISO PN10.  
Protection sanitaire  
par clapet antipollution  
performances type EA.  
Incongelable  
par vidange automatique.

		Code
80	1 prise symétrique 65	N.C

Terminal de chargement des badges, nous consulter

## FONTAINE RÉTRO EN FONTE FC33

### ET BORNE FONTAINE RÉTRO



**NOUS  
CONSULTER**

#### Info Technique

Fontaine Rétro en Fonte :  
Poids : 35 kg  
Hauteur : 1000 mm  
C'est une pompe rétro  
+ socle + souillard.  
Les caractéristiques de  
pompage sont identiques  
à la pompe rétro réf. 0280.

Borne Fontaine Rétro :  
à balancier.  
Vous raccordez votre  
fontaine sur l'eau du  
réseau et/ou d'un forage.  
Un simple mouvement sur  
le balancier actionne un  
robinet temporisé.

## FONTAINE ET ROBINET 1/4 T FC33



**NOUS  
CONSULTER**



#### Info Technique

En fonte d'aluminium.  
Avec robinet + souillard.

Gamme complète décoration sur demande.

## BOUCHE DE LAVAGE ET D'ARROSAGE

### ANTIPOLLUTION INCONGELABLE FC33



#### Info Technique

PFA 10.  
Bride ovale DN 25  
pour DN 25.  
Bride ISO PN 10  
pour DN 40.  
Protection sanitaire  
par clapet antiretour.  
Vidange automatique.

DN	Type	Code
25	Coffre ovale - 1 prise G 3/4	41251
25	Coffre ovale - 1 prise G 1	41252
25	Coffre ovale - 1 prise G 3/4 - carré 15	365054
25	Coffre ovale - 1 prise G 1 - carré 15	73811
40	Coffre ovale - 1 prise symétrique 40	41253
40	Coffre rectangulaire - 1 prise symétrique 40	41254

## BOUCHE DE LAVAGE ET D'ARROSAGE

### ANTIPOLLUTION NON INCONGELABLE FC33



#### Info Technique

PFA 10.  
Bride ovale DN 25  
pour DN 25.  
Bride ISO PN 10  
pour DN 40.  
Protection sanitaire  
par clapet antiretour.

DN	Type	Code
25	Coffre ovale - 1 prise G 3/4	41258
25	Coffre ovale - 1 prise G 1	41257
25	Coffre ovale - 1 prise G 3/4 - carré 15	365053
25	Coffre ovale - 1 prise G 1 - carré 15	243657
40	Coffre ovale - 1 prise symétrique 40	221806
40	Coffre rectangulaire - 1 prise symétrique 40	221807

## BOUCHE DE LAVAGE À CANNE DE PUISAGE "ACANE" FC33



#### Info Technique

PFA 10.  
Bride ovale DN 25  
pour DN 25.  
Bride ISO PN 10  
pour DN 40.  
Protection sanitaire  
par clapet antiretour.  
Vidange automatique.

DN	Type	Code
25	Bouche DN 25	363575
	Canne pour bouche DN 25	363577
40	Bouche DN 40	363576
	Canne pour bouche DN 40	363578

## CLÉS

Pour bornes fontaines  
et bornes de puisage.



Voir page 151

## BEC DÉGORGEUR FC52



Code

41626

## STABILISATEUR DE PRESSION AVAL

FC34

PFA 16		
DN	Poids	Code
40/50	18 kg	222098
50	18 kg	222100
60/65	22 kg	41298
80	25 kg	41299
80 4/8 trous	25 kg	365104
100	31 kg	41300
125	60 kg	41301
150	66 kg	41302
200 - ISO PN10	120 kg	222101
200 - ISO PN16	120 kg	363615

## Info Technique

Stabilisateur pression aval à action directe.  
Livré avec 2 robinets porte-manomètre.  
PFA 16  
Brides percées ISO PN10 ou 16  
Réglage : Ressort a : 1,5 - 6 bar  
Ressort a : 5 - 12 bar



Préciser le perçage des brides ainsi que le type de ressort à la commande  
Option manomètre.

	50	65	80	100	125	150	200
Débit conseillé l/s	2,9	5	7,5	11,8	18,4	26,5	47,2

Ce débit maximum correspond à une vitesse équivalente  
VE\* = 1,5 m/s  
VE = 3 m/s possible pour un différentiel de 3 bar  
\*VE = vitesse moyenne dans la section d'entrée (DN)

## PFA 25

DN	Poids	Code
50	18 kg	363591
65	22 kg	363592
80	25 kg	363593
100	33 kg	363595
125	65 kg	363596
150	68 kg	363597

Préciser le type de ressort à la commande. Option manomètre.

## Info Technique

Stabilisateur aval à action directe.  
Livré avec 2 robinets porte-manomètre.  
PFA 25 - Brides percées ISO PN25  
Réglage : Ressort a : 1,5 - 6 bar  
Ressort a : 5 - 12 bar  
PFA 40 et fonction mainteneur amont, nous consulter

## HYDROSTAB AVAL

FC34

BRIDES PERCÉES ISO PN 10		
DN	Poids	Code
50 percé 40/50	14 kg	222093
65 percé 60/65	19 kg	41286
80 percé 4/8 trous	23 kg	41288
100	34 kg	33788
125	43 kg	222094
150	67 kg	222095
200	117 kg	222096
250	155 kg	222097
300	219 kg	N.C
400	528 kg	N.C



## Info Technique

Stabilisateur aval.  
Livré avec indicateur de position et 2 robinets porte-manomètre.  
PFA 25  
Brides percées ISO PN10, PN16 ou PN25 (à préciser)  
Ressort standard : 1 - 20 bar.  
Ressort sur demande : 0,2 - 2 bar.  
Réglage sur site.

## Fonction :

Réduit et stabilise la pression aval quelles que soient les variations de pression amont et débit demandé.

## Réglages :

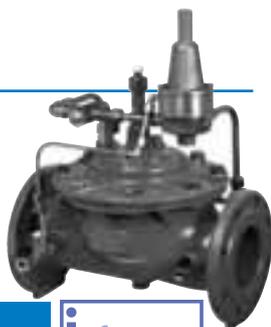
Standard : P = 1 à 20 bar (DN 50 à 700)

Autres : P = 0,2 à 2 bar (DN 50 à 700)  
P = 15 à 25 bar (DN 50 à 350)

Pour les DN supérieurs, nous consulter.

## HYDROSTAB AMONT

FC34



### Brides Percées ISO PN 10

DN	Poids	Code
50 percé 40/50	15 kg	222091
65 percé 60/65	19 kg	41285
80 percé 4/8 trous	23 kg	41287
100	35 kg	41289
125	43 kg	41291
150	68 kg	41293
200	118 kg	41295
250	156 kg	222092
300	220 kg	N.C
400	530 kg	N.C

### Info Technique

Mainteneur, déchargeur, livré avec indicateur de position et 2 robinets porte-manomètre. PFA 25 Brides percées ISO PN10, PN16 ou PN25 (à préciser) Ressort standard : 1 - 20 bar Ressort sur commande : 0,2 - 2 bar

#### Fonctions :

Transfère des excédents d'un réseau amont vers un réseau aval dès que la pression amont dépasse une valeur pré-déterminée, quelles que soient les variations et pression aval et du débit transféré.

En ligne : mainteneur de pression amont

En dérivation : déchargeur.

#### Réglages :

Standard : P = 1 à 20 bar (DN 50 à 700)

Autres : P = 0,2 à 2 bar (DN 50 à 700)

P = 15 à 25 bar (DN 50 à 350)

Pour les DN supérieurs, nous consulter.

## HYDROSTAB AMONT-AVAL

FC34



### Brides Percées ISO PN 10

DN	Poids	Code
50 percé 40/50	16 kg	222102
65 percé 60/65	20 kg	222103
80 percé 4/8 trous	24 kg	40733
100	36 kg	222104
125	44 kg	222106
150	69 kg	222107
200	118 kg	222108
250	157 kg	222109
300	220 kg	N.C
400	535 kg	N.C

### Info Technique

Mainteneur amont et stabilisateur aval, livré avec indicateur de position et 2 robinets porte-manomètre. PFA 25 Brides percées ISO PN10, PN16 ou PN25 (à préciser) Ressort standard : 1 - 20 bar Ressort sur commande : 0,2 - 2 bar

#### Fonction :

Maintient une pression minimum à l'amont, réduit et stabilise la pression aval quelles que soient les variations de pression et de débit.

#### Réglages :

Standard (amont et aval): P = 1 à 20 bar (DN 50 à 700)

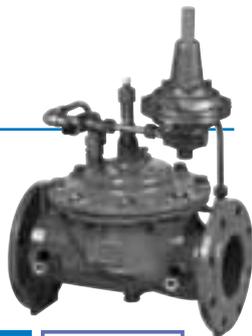
Autres : P = 0,2 à 2 bar (DN 50 à 700)

P = 15 à 25 bar (DN 50 à 350)

Pour les DN supérieurs, nous consulter.

## HYDRO-ALTIMÉTRIQUE

FC34



### Brides Percées ISO PN 10

DN	Poids	Code
50 percé 40/50	16 kg	NOUS CONSULTER
65 percé 60/65	20 kg	
80 percé 4/8 trous	24 kg	
100	36 kg	
125	44 kg	
150	69 kg	
200	118 kg	
250	157 kg	
300	220 kg	
400	535 kg	

### Info Technique

Contrôle de niveau par pilote altimétrique. Livré avec indicateur de position et 1 robinet porte-manomètre. PFA 16 Brides percées ISO PN10 ou PN16 (à préciser) Réglage : standard : 1,5 à 7m Sur commande : 6 - 30 m 20 - 40 m

#### Fonctions :

Assure la fermeture à niveau constant et réglage.

Ajuste le débit d'alimentation à la consommations sur une hauteur de 40 à 50 cm environ.

Ouvre complètement à un niveau inférieur.

#### Réglages :

Standard : H = 1,5 à 8 m

Autres : H = 6 à 40 m, DN < 400

H = 6 à 30 m, DN > 400

H : différence d'altitude entre le pilote et le niveau de fermeture souhaité.

## HYDRO-SAVV

FC34



### Brides Percées ISO PN 10

DN	Poids	Code
50 percé 40/50	16 kg	NOUS CONSULTER
65 percé 60/65	20 kg	
80 percé 4/8 trous	24 kg	
100	36 kg	
125	44 kg	
150	69 kg	
200	118 kg	
250	157 kg	
300	220 kg	
400	535 kg	

### Info Technique

Fermeture à niveau haut. Réouverture à niveau bas. Livré avec indicateur de position et 1 robinet porte-manomètre. PFA 16 Brides percées ISO PN10 ou PN16 (à préciser) Tranche d'eau réglage (plage standard, nous consulter)

#### Fonction :

Permet la consommation effective d'une tranche d'eau par ouverture et fermeture à des niveaux constants et réglables.

#### Réglage :

Tranche réglable de 5 cm à 4 m.

#### Variante :

PFA 25 bar, nous consulter.

#### Options :

Kit de ventousage du circuit pilote.

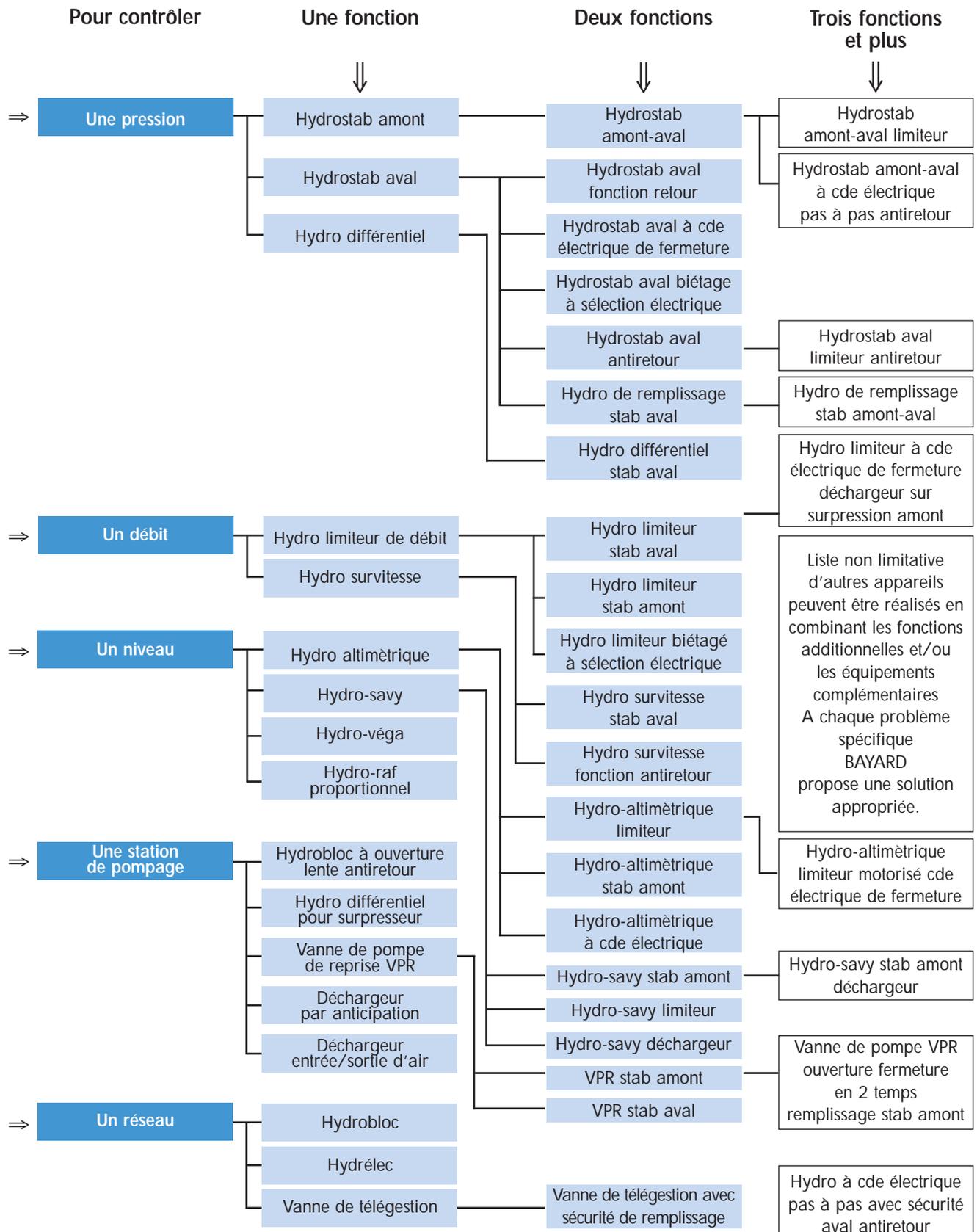
Dispositif antigel.

Déchargeur sur surpression amont.

Commande manuelle de fermeture.

## VANNES DE RÉGULATION HYDROBLOC DN 50 à 1000 - Série K

Condensé des applications les plus courantes



## ROBINET À FLOTTEUR TYPE COMPENSÉ

FC35

DN	Poids	Code
40	21 kg	352868
50	22 kg	221809
60	22 kg	41260
65	23 kg	221813
80 percé 4 trous	30 kg	365052
80	30 kg	41261
100	31 kg	41262
125	48 kg	41263
150	51 kg	41264
200	126 kg	221821
250	130 kg	221822

 Flotteur inox.  
Bride ISO PN10/PFA10


## BONDE DE FOND

FC35

DN	Code
60	33534
100	33537
150	221983

 Modèle à sceller  
Tige montante  
Manœuvre par carré 30x30.


## SURVERSE À SCELLER

FC35

DN	Code
60	41265
100	41266
150	41267
200	41268

 Modèle en cupro alliage  
Fourniture sans tube


## CAPOT REGARD FONTE

FC35

Embase Ronde Nue		
Ø mm	Poids	Code
600	80	44789
700	134	352931

Cheminée d'aération			
Ø mm	Hauteur	Poids	Code
100	x 0,250 m	27,2	44793
100	x 0,500 m	32,5	352933
100	x 1 m	43,5	352934
100	x 2 m	64	352935



## ACCESSOIRES

### CAPOT REGARD

Joints  
 Clefs  
 Boulons  
 Kit verrou

**NOUS  
CONSULTER**

## CAPOT REGARD INOX

Différentes formes  
 et dimensions

**NOUVEAUTÉ**



**NOUS  
CONSULTER**

# EQUIPEMENT DE RÉSERVOIR

## CRÉPINE INOX

FC36

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ETANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

DN	Crépine à Bride	
	Bride	Crépine
40	44838	41269
60	44839	41270
80	44840	41271
100	44841	41272
125	44842	41273
150	44843	41274
200	44844	41275
250	352825	352833
300	352827	352834
350	352828	352835
400	352830	352836



DN	Crépine à Bride
	Code
40	193178
60	193179
80	193180
100	193181
125	193182
150	193183
200	193185
250	221824
300	221827
350	221828
400	221829



Crépine à Bride

## RÉSERVE INCENDIE STARTER

FC35

DN	Hauteur d'eau maxi	Code
100	Type 1 : 1,50 m	NOUS CONSULTER
100	Type 2 : 2,50 m	
150	Type 1 : 1,50 m	
150	Type 2 : 2,50 m	
200	Type 1 : 1,50 m	
200	Type 2 : 2,50 m	

**Info Technique**

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



## HYDRO-SAVV

### VANNE DE RÉGULATION

Fermeture à niveau haut.  
Réouverture à niveau bas.

**NOUS  
CONSULTER**

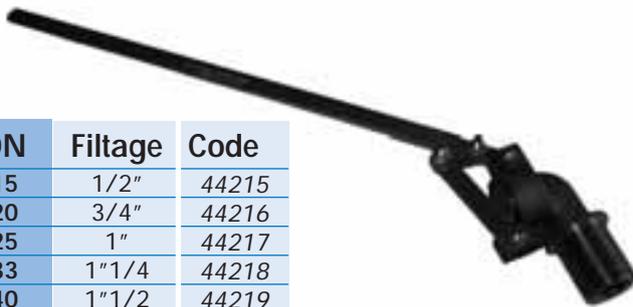


## ROBINET D'ARRÊT DE RÉSERVOIR

FC35

### robinet flotteur à double articulation

DN	Filtage	Code
15	1/2"	44215
20	3/4"	44216
25	1"	44217
33	1"1/4	44218
40	1"1/2	44219



### boule en cuivre pour robinet flotteur 11A

ø boule	DN rob.	Code
170	15	34034
200	20	43358
220	25	194386
260	33	194387
300	40	366995



## CLÉ RÉSERVOIR

FC35

Code
41624



## FERMETURE DE CITERNE

FC35



	Code
Fermeture	41623
Happe	41625

Fermeture



## CHIMIE DU BTP

FC35

### Mortier de réparation



#### Info Technique

##### PROPRIÉTÉS

Mortier prêt à l'emploi constitué de sables, de ciments spéciaux, de fibres et d'additifs. Sa porosité très fermée retarde considérablement la progression de la carbonatation.

##### DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ réparation des surfaces de béton, épaufrures, nids d'abeille, nez de marches.
- ◆ Restructuration d'ouvrages dégradés : piliers, dalles, poteaux, voûtes, radiers et déversoirs de barrage...
- ◆ Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches...
- ◆ Traitement des gorges et des cueillies en travaux d'imperméabilisation.

#### Code

Lankorep 731 sac 25 kg 7697

## IMPERMÉABILISATION

FC35

### Enduit souple



#### Info Technique

##### PROPRIÉTÉS

Mortier bicomposant destiné à réaliser des imperméabilisations sur bétons et maçonneries enduites.

##### LES "PLUS" PRODUITS

- ◆ Cuvelage et réservoir d'eau potable
- ◆ Attestation de conformité sanitaire (A.C.S) contact à l'eau potable
- ◆ Supporte la microfissuration
- ◆ Impermeable
- ◆ Flexible
- ◆ Résiste aux pression/contre-pressions (PV CEBTP)
- ◆ Cahier des clauses techniques CEBTP

#### Code

Lanko 226 kit 14,4 kg 76806

## COLMATAGE DES VOIES D'EAU

FC35



#### Info Technique

##### PROPRIÉTÉS

Mortier hydraulique à prise ultra-rapide destiné à stopper instantanément et durablement les infiltrations d'eau. 224 LANKOPLUG durcit en quelques secondes et augmente légèrement de volume pendant la prise.

##### DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Colmatage des voies d'eau en jonction sol/mur, mur/mur, mur/radier (caves, parkings souterrains, fosses d'ascenseurs, fosses de garages, regard, silos, ouvrages enterrés)
- ◆ Scellement d'injecteurs, de drains.

#### Code

Lankoplug 224 - 25 kg 19577

# PROTECTION DES RÉSEAUX

## MINIVENTOUSE

FC36



DN	Code
G 3/4	41284

### Info Technique

Ventouse simple en cupro alliage.  
Raccordement par filetage.  
PFA 25.

## VENTOUSE AUTOMATIQUE

avec robinet d'arrêt

FC36



DN	PFA	Poids	Code
40/50/60/65*	16	8 kg	41282
60/65	25	8 kg	222090
60/65	40	13 kg	352927

\*Bride multipercage 40 à 65.

### Info Technique

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

## PURGEUR TRIPLE FONCTION

FC36



DN	PFA	Poids	Code
60	10 B	14 kg	352928
60	16 B	14 kg	352928
60	25 B	14 kg	352929

### Info Technique

Équipé d'un robinet d'arrêt, intégré avec purge

## VENTOUSE 3 FONCTIONS

### VANNAIR V200

FC36



DN	PFA	Robinet d'arrêt	Poids	Code
40/60	16	non	11,4 kg	44902
40/60	16	oui	12,3 kg	44901
60/65	25	non	11,4 kg	352911
60/65	25	oui	12,3 kg	352921
60/65	40	non	11,5 kg	352912

### Info Technique

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

## VENTOUSE 3 FONCTIONS

### VANNAIR V500

FC36



DN	PFA	Robinet d'arrêt	Poids	Code
100	16	non	18 kg	33784
100	16	oui	43,5 kg	221823
100	25	non	18 kg	352913
100	25	oui	43,5 kg	352922
100	40	non	18 kg	352914

### Info Technique

À grand débit d'air. Équipé d'un contrôleur de bon fonctionnement.  
Encombrement réduit. Avec ou sans robinet d'arrêt. Manœuvrable par carré 30x30. Bride percée ISO PN suivant PFA.

## VENTOUSE 3 FONCTIONS

### VANNAIR V1000

FC36



DN	PFA	Robinet d'arrêt	Poids	Code
150 ISO PN 10/16	16	non	32 kg	352915
200 ISO PN 10	16	oui	75 kg	352923
200 ISO PN 16	16	oui	75 kg	352924
150 ISO PN 25	25	non	32 kg	33780
200 ISO PN 25	25	oui	75 kg	352926
150 ISO PN 40	40	non	32 kg	352916

### Info Technique

À grand débit d'air. Équipé d'un contrôleur de bon fonctionnement.  
Encombrement réduit. Avec ou sans robinet d'arrêt. Manœuvrable par carré 30x30. Bride percée ISO PN 10/16/25/40 à préciser.

## VENTOUSE 3 FONCTIONS

FC36

### VANNAIR V2000



DN	PFA	Robinet d'arrêt	Poids	Code
200 ISO PN 10	16	non	55,5 kg	352917
200 ISO PN 16	16	non	55,5 kg	352919
200 ISO PN 25	25	non	55,5 kg	352920

**Info Technique**

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

## VENTOUSE 3 FONCTIONS

à grand débit d'air



FC36

	PN10	PN16	PN25
--	------	------	------

DN	Poids	Code	Code	Code
60	24 kg	40731	352896	352897
80	40 kg	352898	352899	352900
100	40 kg	352902	352903	352904
150	115 kg	352905	352906	352907
200	170 kg	352908	352909	352910

**Info Technique**

Équipée d'un robinet d'arrêt intégré.

## SOUPAPE ANTIBÉLIER "DJET"

FC36

DN	PFA	Poids	Code
40/60	16	19 kg	352859
100	16	51 kg	352862
150	16	98 kg	352864
200	16	104 kg	352866
50	25	19 kg	352860
100	25	51 kg	352863
150	25	98 kg	352865
200	25	104 kg	352867


**Info Technique**

Soupape antibélier à action directe. Livrée avec clé de tarage et robinet porte-manomètre. Bride percée ISO PN 10/16 ou 25 à préciser. Pression réglée en usine. Option manomètre.

## FILTRE - BOÎTE À CRÉPINE "MP"

FC36

Bride Percées ISO PN10

DN	Poids	Code
50/40	15 kg	221437
65/60	16 kg	41311
80	19 kg	41312
100	22 kg	41313
125	35 kg	41314
150	38 kg	41315
200	72 kg	221951
250	88 kg	221957


**Info Technique**

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

## FILTRE EN Y

FC36

Bride Percées ISO PN10

DN	Poids	Code
50	8,5 kg	365089
65	11 kg	365090
80	17 kg	365091
100	24 kg	365092
125	41 kg	365094
150	67 kg	365095
200	110 kg	365096
250	160 kg	365098
300	228 kg	365100


**Info Technique**

Filtre à accès par le dessous. Tamis en inox. Brides percées ISO PN 10 ou 16 à préciser. PFA 16. Livré avec robinet de purge à monter.

## FILTRE - BOÎTE À CRÉPINE "H"

FC36

Bride Percées ISO PN10

DN	Poids	Code
300	177 kg	352813
350	200 kg	352814
400	250 kg	352815
500	384 kg	352816
600	529 kg	352817


**Info Technique**

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

# PROTECTION DES RÉSEAUX

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

PROTECTION  
RÉGULATION

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ETANCHÉITE

OUTILLAGE

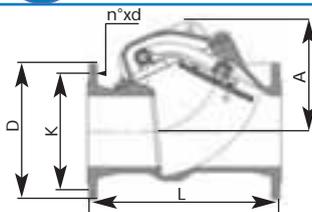
ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## CLAPET À BATTANT BAYARD

FC36

DN	Poids	Longueur	Code
40	8,2 kg	180	41303
50	10 kg	240	365056
65 percé 60	12 kg	240	41304
65 percé 65	12 kg	240	221993
80 percé 4/8 trous	21 kg	260	41305
80 percé - 8 trous	21 kg	260	365057
100	24 kg	300	41306
125	40 kg	350	41307
150	46 kg	400	41308
200 ISO PN 10	75 kg	500	221999
200 ISO PN 16	75 kg	500	365058
250 ISO PN 10	148 kg	600	222000
250 ISO PN 16	148 kg	600	365059
300 ISO PN 10	169 kg	700	366924
300 ISO PN 16	169 kg	700	365060
350	320 kg	800	365061
400	480 kg	900	365063



Info Technique

PFA 16 pour DN 50 à 300, brides ISO PN 10 ou 16.  
PFA 10 pour DN 350 à 400, brides ISO PN 10.

CONSULTER

## CLAPET 402B NON RETOUR SOCLA

FC36

À Bride PN10			
DN	PFA	Code	
" mm			
1 1/2 40	16	365364	
2 50	16	365377	
2 1/4 60	16	365378	
2 1/2 65	16	365379	
3 80	16	365380	
4 100	16	365381	
5 125	16	365347	
6 150	16	365350	
8 200	10	365354	
10 250	10	365356	
12 300	10	365358	
14 350	10	365360	
16 400	10	365362	
20 500	10	N.C	

À Bride PN25-40			
DN	PFA	Code	
" mm			
1 1/2 40	40	365365	
1 1/2 40	40	365366	
2 50	40	365367	
2 50	40	365368	
2 1/2 65	40	365370	
2 1/2 65	40	365371	
3 80	40	365372	
3 80	40	365373	
4 100	40	365374	
4 100	40	365375	
5 125	40	365348	
5 125	40	365349	
6 150	40	365351	
6 150	25	365353	
8 200	25	365355	
10 250	25	365357	
12 300	25	365359	
14 350	25	365361	
16 400	25	365363	
20 500	25	N.C	



Info Technique

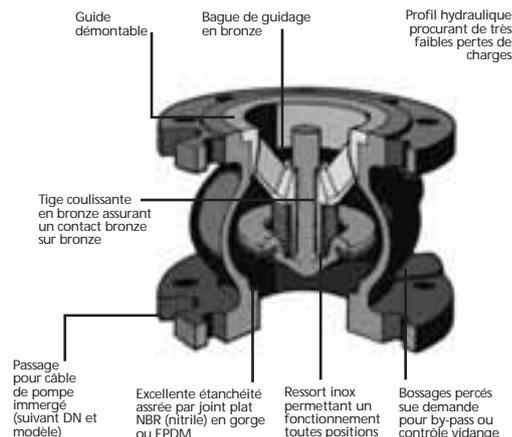
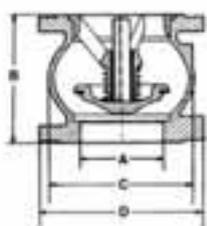
PRESSION PFA/PS en bar T°C 100°.  
CORPS : fonte GJL revêtu époxy.  
2 bossages taraudés bouchés 1/2".  
OBTURATEUR + GUIDE + JOINT :  
conforme au modèle 402.  
AGRÈMENTS : CE, A.C.S

Info Technique

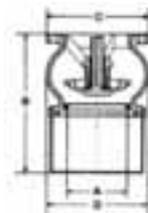
PRESSION PFA/PS en bar T°C 100°.  
Jusqu'à 150 mm : PN 25-40  
De 200 à 500 mm : PN 25  
CORPS : fonte GJL revêtu époxy.  
2 bossages non percés.  
OBTURATEUR : DN40 laiton,  
DN50 à 250 bronze, DN350 à 500 :  
Fonte GJS.  
GUIDE + JOINT :  
conforme au modèle 402.  
AGRÈMENTS : CE, A.C.S

TYPES 402 - 402B  
402RR-402S-402Z  
402TTP-422 à brides.

"	A		B mm	C mm	D mm	D 402S	Kg	KV m3/H	ζ
	mm								
1 1/2	40	85	80	150	150	150	4,2	47	1,80
2	50	100	97	165	165	165	5,8	99	1,00
2 1/4	60	120	125	185	185	185	8,1	159	1,10
2 1/2	65	120	125	185	185	185	8,1	159	1,10
3	80	140	150	200	200	200	10,2	222	1,30
4	100	170	187	220	235	235	14,5	396	1,00
5	125	200	220	250	270	270	24	619	1,00
6	150	230	250	285	300	300	32	890	1,00
8	200	289	340	340	360	360	53	1120	2,00
10	250	354	420	405	425	425	94	2010	1,50
12	300	396	490	460	485	485	140	2459	2,10
14	350	473	586	533	555	555	225	2843	2,90
16	500	560	680	597	620	620	312	4370	2,10
20	500	750	880	670	670	670	540	6914	2,05



## CLAPET DE PIED CRÉPINE TYPE 302 SOCLA

**FC36**

 Types 302 - 302P\*  
302PV\* - 302V  
302X - 302Z - 312  
322 à brides

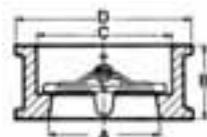
À Bride PN10			
DN		PFA	Code
"	mm		
2	50	16	365391
2 <sup>1/2</sup>	65	16	365392
3	80	16	365393
4	100	16	365394
5	125	10	365382
6	150	10	365384
8	200	10	365385
10	250	10	365386
12	300	10	365387
14	350	10	365388
16	400	10	365389

**Info Technique**

PRESSION PFA/PS en bar T°C 100°.  
CORPS : fonte GJL revêtu époxy.  
OBTURATEUR : DN 50 et 65 : bronze,  
autres DN : fonte axe bronze.  
GUIDE : DN 50 bronze, autres  
DN fonte bague bronze.  
JOINT : EPDM  
CRÉPINE : acier galvanisé  
AGREMENTS : CE; A.C.S

A mm	B mm	B* mm	D mm	402S	Kg	KV m3/H	ζ
50	143	171,0	165	97	4,3	89	1,23
65	185	212,0	185	125	6,4	143	1,36
80	218	257,0	200	150	9,3	199	1,60
100	265	312,5	220	181	13,6	356	1,20
125	333	-	254	217	19,0	557	1,20
150	373	-	285	256	28,0	801	1,20
200	483	-	343	336	48,0	1008	2,46
250	572	-	406	416	90,0	1818	1,85
300	652	-	482	486	133,0	2210	2,60
350	771	-	533	580	226,0	2560	3,60
400	876	-	597	676	343,0	3930	2,60

## CLAPET 2 BATTANTS ENTRE-BRIDES 895 SOCLA

**FC36**

 Types 895 - 895V  
entre-bridés.

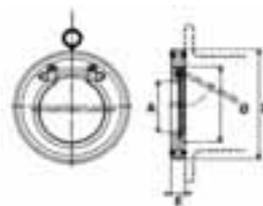
Entre-Brides PN10-16			
DN		PFA	Code
"	mm		
2	50	16	365395
2 <sup>1/2</sup>	65	16	365396
3	80	16	365397
4	100	16	365398
5	125	16	365399
6	150	16	365400
8	200	16	365401
10	250	16	365402
12	300	16	365403

**Info Technique**

PRESSION PFA/PS en bar T°C 100°.  
CORPS : fonte GJL revêtu époxy.  
BATTANTS : acier inox (304)  
JOINT : EPDM  
RESSORT : acier inox  
AGREMENTS : CE; A.C.S

"	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	KV m3/H	ζ
2	50	54	60	109	1,2	39,5	6,3
2 <sup>1/2</sup>	65	54	73	129	1,8	82,5	4,1
3	80	57	89	144	2,9	137,0	3,4
4	100	64	114	164	3,9	250,0	2,5
5	125	70	141	194	5,8	513,0	1,45
6	150	76	168	220	8,0	891,0	1,0
8	200	95	219	275	14,0	1503,0	1,1
10	250	108	273	330	22,0	2746,0	1,1
12	300	143	324	380	34,0	3986,0	1,1

## CLAPET 1 BATTANT ENTRE-BRIDES 635E SOCLA

**FC36**

 Types  
635V - 635E  
696V - 627V - 627E

Entre-Brides PN10		
DN	PFA	Code
40	16	365405
50	16	365407
65	16	365408
80	16	365404
100	16	365409
125	16	365410
150	16	365411
200	10	365412
250	10	365414
300	10	365415

**Info Technique**

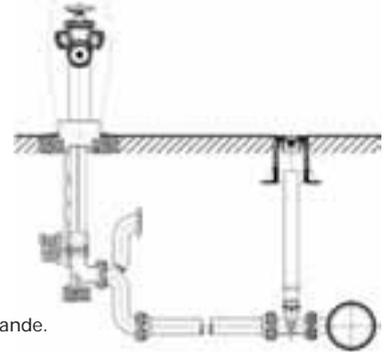
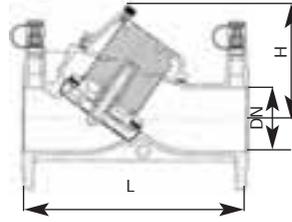
PRESSION PFA/PS en bar T°C 100°.  
CORPS : clapet extra plat en acier zingué  
BATTANTS : acier zingué  
JOINT : EPDM sur siège  
OPTION : butée d'ouverture  
AGREMENTS : CE

A mm	B mm	D mm	E mm
40	22	94	16
50	32	106	16
65	42	129	16
80	54	144	16
100	71	162	16
125	95	194	16
150	114	220	19
200	164	275	28
250	199	331	32
300	240	384	38

# PROTECTION DES RÉSEAUX

## CLAPET DE NON RETOUR CONTRÔLABLE NOREPOL EA

FC36



DN	Longueur	Poids	Code
50 percé 40/50	230	9 kg	363599
65 percé 60/65	290	12 kg	222125
80 percé 4-8 trous	310	16 kg	222131
100	350	20 kg	222146
150	400	39 kg	222163
200	480	75 kg	222164
250	600	135 kg	363598

### Info Technique

PFA 10 - ISO PN10 - ISO PN16 sur demande.

#### Fonctionnement :

Le clapet repoussé par son ressort crée une différentielle de pression minimum supérieure à 0,10 m CE, en conformité à la norme NF P 43-017. Ainsi en fonctionnement la pression aval demeure inférieure à la pression amont, même à débit nul, ce qui assure une excellente étanchéité. Si pour une raison quelconque, contrepression dans le réseau aval ou dépression accidentelle dans le réseau amont, l'écart de pression entre amont et aval vient à diminuer, le mécanisme d'obturation (7) se ferme et réalise l'étanchéité avant l'inversion du courant. Cet effet d'anticipation à la fermeture confère un caractère antipollution à cet appareil.

## CLAPET À BRIDE ANTI-POLLUTION EA426

FC36

Types EA 426  
à brides

### Info Technique

PRESSION PFA/PS en bar T°C 65°.

CORPS : fonte GJS revêtu époxy, intérieur-extérieur équipé de 2 robinets de contrôle et 1 bouchon de vidange 1/2".

DN 40 et 50 : bronze équipé de 2 robinets de contrôle et un bouchon de vidange 1/4".

JOINT : EPDM

RESSORT : acier inox

LONGUEUR : EN558-1 série 48 (426)

OBTURATEUR + GUIDE : laiton-bronze et

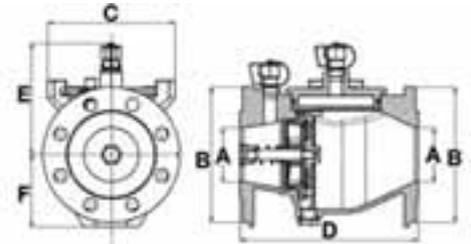
PRO (polyphénylène oxyde)

DN 40 et 50 laiton

DN 200 et 250 bronze

AGRÈMENTS : CE; A.C.S. 426

SPECIFICATIONS : maintenance sur site sans dépose de l'appareil sans outils spécifiques, porte de visite à baionnette (426);



À Brides PN10			
DN	PFA	Code	
1 1/2	40/50	16	357121
2	50	16	357122
2 1/2	60/65	16	357131
3	80	16	357132
4	100	16	357133
5	125	16	357134
6	150	16	357136
8	200	10	357123
10	250	10	357124

"	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg
2 1/2	65	185	162	240	154	95	14,0
3	80	200	186	260	165	107	16,0
4	100	222	222	300	179	119	23,0
5	125	250	312	350	210	147	41,5
6	150	285	312	400	210	147	45,5

## CLAPET CLASAR À DISQUE

FC36

### CONCENTRIQUE

DN	Code
80	
100	
125	
150	
200	
250	
300	
350	
400	
450	
500	
600	
700	
800	

**NOUS CONSULTER**



### Info Technique

PFA 10/PFA 16.  
À insérer entre brides pour DN 80 à 500.  
À brides pour DN 600 à 1800.  
Brides ISO PN10 ou ISO PN16.  
Avec ou sans ACS.

## FILTRE PURGE À BRIDE

FC36



DN	Poids	Code
50 percé 40/50	21 kg	363601
65 percé 65/60	23 kg	363602
80	26 kg	363603
100	28 kg	363604
125	42 kg	363605
150	45 kg	363605
200	80 kg	363607
250	93 kg	363608

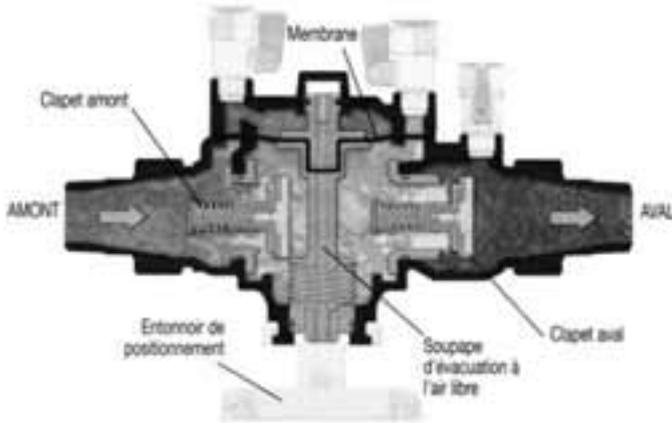
### Info Technique

PFA 16  
ISO PN10  
ISO PN16, sur demande.  
Maille standard 1 mm.  
Prise mano en option.

## DISCONNECTEUR SOCLA

FC36

les disconnecteurs protègent les circuits d'eau potable en interrompant la continuité de l'alimentation à l'installation utilisatrice par autovidange et mise à l'égout du fluide en cas de danger de retour d'eau dans la canalisation principale.



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

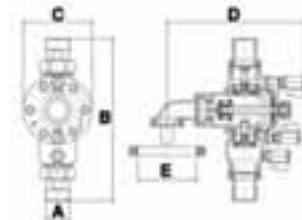

**BA2760**

### Mâle/Mâle

DN "	Code
1/2	357138
3/4	357116
1	357117
1 1/4	357118
1 1/2	357119
2	357120

### Info Technique

**PRESSION PFA 10 bar T°C 65°.**  
 Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable avec entonnoir incorporé  
**CORPS** : bronze (laiton pour 1/2 et 3/4)  
 Raccords mâle à écrou tournant  
**CLAPETS** : laiton et PPO (polyphénylène oxyde)  
**JOINT** : EPDM  
**RESSORT** : acier inox  
**AGRÈMENTS** : A.C.S  
**SPECIFICITÉ** : montage horizontal



Type BA2760 mâle/mâle

A "	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg
1/2	130	62,5	191	20	116,5	1,05
3/4	200	77	245,5	40	153,5	1,8
1	262	104	285	50	185,5	3,7
1 1/4	277	116	308,5	50	205,5	5,0
1 1/2	330	130	330	50	215,0	7,0
2	396	146	425	50	230,5	9,8

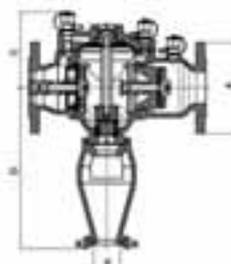

**BA4760**

### À Brides PN10

DN "	mm	Code
2 1/2	60-65	357137
3	80	357126
4	100	357125
6	150	357127
8	200	357129
10	250	357130

### Info Technique

**PRESSION PFA 10 bar T°C 65°.**  
 Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable avec entonnoir incorporé  
**CORPS** : fonte revêtu époxy  
**CLAPETS** : tête de clapet laiton DZR ou bronze siège de clapet en PPO ou bronze  
**JOINT** : EPDM  
**RESSORT** : acier inox  
**AGRÈMENTS** : A.C.S  
**SPECIFICITÉ** : montage horizontal



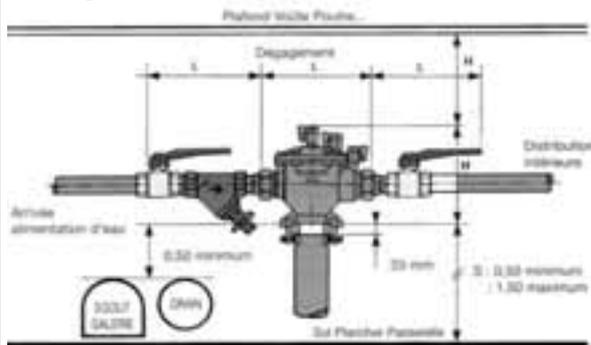
Type BA4760 à brides

DN mm	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	Ø E mm	Ø F mm	Kg
60-65	185	356	155	326	63	180	25,0
80	200	440	173	337	63	200	29,5
100	220	530	201	434	80	255	58,0
150	285	630	230	456	80	310	83,5
200	340	763	272	499	80	390	141,0
250	395	763	272	499	80	390	151,0

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

les disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable (BA 2760 et BA 4660 et BA 4760) présentés par SOCLA doivent être obligatoirement équipés de certains accessoires et notamment :  
**EN AMONT** : d'une vanne d'arrêt manuelle et d'un filtre avec robinet de rinçage  
**EN AVAL** : d'une vanne d'arrêt manuelle

SOCLA propose bien entendu tous ces accessoires :  
 - Vanne d'arrêt manuelle à tournant sphérique, passage intégral du 1/2" à 2".  
 - Vanne papillon de ø 65 à 250 (nous consulter).  
 - Filtre à tamis avec robinet de rinçage, taraudés de 1/2 à 2" pour BA 2760 et BA 2760 CD.  
 - Filtre à tamis avec robinet de rinçage à brides PN16 percées PN10 de ø 65 à 250.  
 - Positionneur d'évacuation incorporé.  
 - Montage horizontal.



### PRECAUTIONS :

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

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# PROTECTION DES RÉSEAUX

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## DISCONNECTEUR BAYARD FC36

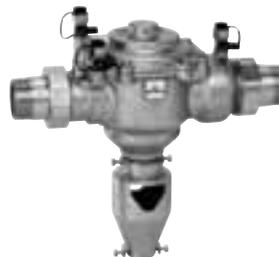
### discofix avec rail/sans rail PFA10



DN	Admission	Poids	Code
15	G 1/2FF	5,5 kg	443588
20	G 3/4FF	5,5 kg	443589
25	G 1FF	8 kg	443584
32	G 1 1/4FF	12 kg	443612
40	G 1 1/2FF	20,5 kg	443611
50	G 2FF	24 kg	443585

## DISCOBLOC BA FC36

### Fileté PFA10



**Info Technique**

PFA 10.  
Conforme à la norme  
NF EN 12729

DN	Admission	Poids	Code
15	G 1/2MM	3,9 kg	222166
20	G 3/4MM	4 kg	222169
25	G 1MM	5,4 kg	222170
32	G 1 1/4MM	5,5 kg	222171
40	G 1 1/2MM	14,8 kg	222176
50	G 2MM	15 kg	222182

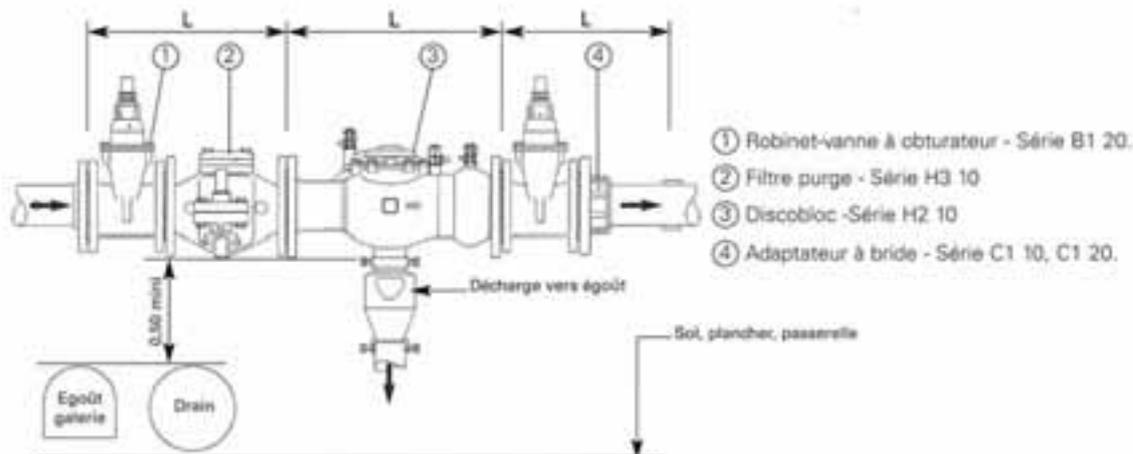
## DISCOBLOC BA À BRIDE FC36



DN	Longueur	Poids	Code
65 percé 60	395	20 kg	222197
65 percé 65	430	20 kg	365065
80	490	29 kg	222206
100	500	33 kg	222207
150	600	103 kg	222210
200	780	111 kg	222215
250	930	142 kg	222218

**Info Technique**

PFA 10 ISO PN10  
Corps bronze DN 65 à 100  
Corps fonte DN 150 à 250  
Conforme à la norme  
NF EN 12729



## ROBINETS DE PRISE BAYARD FC37

### "ISEO" à Tournant Sphérique à Prise Latérale



#### Info Technique

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

DN	Sortie	Bossage	Code
20	PVC - PE25	M40x3	342675
25	PVC - PE32	M40x3	342676
25	PVC - PE32	M55x3	342679
32	PVC - PE40	M55x3	342680
40	PVC - PE50	M55x3	342682

### "ISEO" à Prise Universelle



#### Info Technique

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

DN	Sortie	Bossage	Code
20	PVC - PE25	M40x3	342668
25	PVC - PE32	M40x3	342671
32	PVC - PE40	M55x3	342673
40	PVC - PE50	M55x3	342674

## ROBINET BRONZE FC37

### à Boisseau Conique Inversé



#### Info Technique

PFA 10 - FSIH  
Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30 ou femelle de 15.  
Non percé à décharge.

DN	Sortie tarauée	Bossage	Code
20	G 3/4 F	M40x3	41199
25	G 1 F	M40x3	41200
25	G 1 F	M55x3	243656
40 ISO PN10		M55x3	41201

## KITS DE PERÇAGE FC37

### pour Robinet "ISEO" à Tournant Sphérique



DN	Code
Robinet 20-25	365066
Robinet 32-40	365067

## ROBINET D'ARRÊT BAYARD FC37

### à Boisseau Sphérique



DN	Sortie	Code
20	PVC - PE25	342683
25	PVC - PE32	342684
32	PVC - PE40	342685
40	PVC - PE50	342686

#### Info Technique

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

### à Boisseau Conique Inversé



DN	Sortie tarauée	Code
20	G 3/4 FF	41218
25	G 1 FF	41219
40 ISO PN10		41220

#### Info Technique

PFA 10 - FSIH  
Manœuvre 1/4 tour par carré fonte mâle de 30 ou femelle de 15.  
Non percé à décharge.

## TABERNACLES ISEO®

Pour robinets de prise en charge universels ISEO® en polyéthylène.



DN	Code
D 20	380334
D 25	380335

RACCORD pour machine à percer fileté 1" 1/2

DN	Code
20	N.C
25	N.C
32	N.C
40	N.C



## ROBINETS DE PRISE HUOT

FC38

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## Robinet de Prise Latérale

DN	Bossage	Ø Ext.	Code
20	40/300	20	366291
20	40/300	25	86747
20	40/300	32	209998
27	40/300	32	86748
27	55/300	32	210001
27	55/300	40	210004
32	55/300	40	86749
32	55/300	50	210005
40	55/300	50	86750
40	55/300	63	210008

## Info Technique

**CORPS** : bronze NF EN 1982.  
**MAMELON** : bronze NF EN 1982 - laiton - NF EN 1216X / NF EN 1982.  
**OBTURATEUR** : bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X.  
**JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (siège)** : téflon PTFE.  
**TÊTE** : tige laiton NF EN 1216X avec joint torique carré d'ordonnance fonte EN - GJL - NF EN 1561 revêtement époxy.  
**RACCORDEMENT** : rexuo raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982.



SE402

Sphéruo bronze  
Sortie Rexuo  
Fermeture à gauche

## Robinet de Prise Universelle

DN	Bossage	Ø Ext.	Code
20	40/300	25	86724
20	40/300	32	209988
20	55/300	25	357070
27	40/300	32	86725
27	55/300	32	357071
32	55/300	40	33685
40	55/300	50	86726
40	55/300	63	354596

## Info Technique

**CORPS** : bronze NF EN 1982.  
**OBTURATEUR** : bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X.  
**JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (siège)** : PTFE.  
**TÊTE** : pièce laiton NF EN 1216X  
carré d'ordonnance fonte : DN20 - EN - GJL NF EN 1561  
DN27 - 32-40 - EN - GJL NF EN 1561  
**RACCORDEMENT DE SORTIE** : rexuo raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982.



SE5402

Yacuo bronze  
Sortie Rexuo  
Fermeture à gauche

## Robinet de Prise à Bride

DN	Bossage	Code
20	40/300	73807
27	40/300	73808
27	55/300	194378
32	55/300	73809
40	55/300	73810

## Info Technique

**CORPS** : bronze NF EN 1982.  
**MAMELON ROBINET** : bronze NF EN 1982.  
**MAMELON BRIDE** : laiton - NF EN 1216X.  
**OBTURATEUR** : bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X.  
**JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (siège)** : PTFE.  
**TÊTE** : tige laiton NF EN 1216X avec joint torique carré d'ordonnance fonte EN - GJL - NF EN 1561 revêtement époxy.  
**RACCORDEMENT DE SORTIE** : bride acier à revêtement époxy percée de 2 trous oblongs.



402

Sphéruo bronze  
Sortie bride  
Fermeture à gauche

## Robinet d'Arrêt Équipé de Raccords Rexuo pour PE et PVC

DN	Ø Ext.	Code
20	20	347513
20	25	347514
27	32	347515
32	40	347516
40	50	347517
40	63	347519

## Info Technique

**CORPS** : bronze NF EN 1982.  
**MAMELON** : bronze NF EN 1982.  
**OBTURATEUR** : bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X.  
**JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (siège)** : PTFE.  
**TÊTE** : tige laiton NF EN 1216X avec joint torique, carré d'ordonnance fonte EN - GJL - NF EN 1561 revêtement époxy.  
**RACCORDEMENT** : rexuo raccord à serrage extérieur, pièces laiton NF EN 1216X / NF EN 1982.



SE403

Sphéruo bronze  
Fermeture à gauche

## ROBINET DE PRISE HUOT

**FC38**

### Robinet d'Arrêt à Brides

**403**

 Sphéruo bronze  
Fermeture à gauche

DN	Code
20	354589
27	354590
32	354591
40	354594



#### Info Technique

**CORPS** : bronze NF EN 1982.  
**MAMELON ROBINET** : bronze NF EN 1982.  
**MAMELON BRIDE** : laiton - NF EN 1216X.  
**OBTURATEUR** : bille pleine, laiton nickelé chromé NF EN 1216X.  
**JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (siège)** : téflon PTFE.  
**TÊTE** : tige laiton NF EN 1216X avec joint torique, carré d'ordonnance fonte EN - GJL - NF EN 1561 revêtement époxy.  
**RACCORDEMENT** : brides acier à revêtement époxy percées de 2 trous oblongs.

## ACCESSOIRES D'ADAPTATION HUOT

**FC38**
**402/K**

 En sortie à bride  
tournante


DN bride	Taraudage	Dim boîtier	Code
20	3/4"	25	86741
27	1"	32	86742
32	1"1/4	40	86743
40	1"1/2	40	33686

DN	Code
20	209995
27	42562
32	42563
40	42564


**5486**

 Embase  
tabernacle  
Yacuo

\* avec sa cloche complémentaire, accepte les tubes PVC Ø90, épaisseur 2 à 3 mm.

## ROBINETS DE PRISE SAINTE LIZAIGNE

**FC39**

### Robinet de Prise en Charge à Boisseau Sphérique


**Série 118**

 prise en charge  
LAITON avec écrou  
"Ensemble 28"

DN	Collier	Sortie	Ø Ext.	Code
15	40 x 300	20/27	20	357340
20	40 x 300	26/34	25	333361
25	55 x 300	33/42	32	357341
30	55 x 300	40/49	40	357342
40	55 x 300	50/60	50	357343

### Robinet de Prise à Bride


**Série 121**

 prise en charge sur  
le côté BRONZE  
avec sortie à bride  
taraudée. Renforcée

DN	Bossage	Bride taraudage	Code
20	40 x 300	20 x 27	44857
25 T	40 x 300	26 x 34	73812
25 YT	55 x 300	26 x 34	210250
30	55 x 300	-	41207
40	55 x 300	40 x 49	210251

## Robinets de Prise en Charge sur le dessus

**Série 625**

 prise en charge  
sur le dessus BRONZE  
Sensass avec écrou  
"Ensemble 28"  
Renforcée

**Série 628**


DN	Collier	Sortie	Code
20	40 x 300	26/34	41209
25	55 x 300	33/42	42954
40	55 x 300	50/60	41210

Ø Ext.	Code
25	279038
32	340171
50	279039

## Coupelle de Centrage Spéciale Sensass 625/628



Dn rob.	Code
20	42504
25	42506
40	42507

# BRANCHEMENT

## ROBINET DE PRISE SAINTE LIZAIGNE

### Prise en Charge sur le Côté

#### Série 128

FC39

prise en charge  
sur le côté BRONZE  
avec écrou "Ensemble 28"  
Renforcée



#### Série 125

DN	Bossage	Sortie	Code	Ø Ext.	Code
20	40 x 300	26/34	294670	25	333295
25	40 x 300	33/42	357349	32	357541
25 G	40 x 300	40/49	357348	40	357350
25 Y	55 x 300	33/42	357344	32	357351
25 GY	55 x 300	40/49	357358	40	357359
30	55 x 300	40/49	294672	40	357345
40	55 x 300	50/60	294674	50	357346

## SAINTE LIZAIGNE

FC39

### Obturbateur pour RPC 625, 628



Obturbateur RPC	Sortie RPC	Code
20	26 x 34	357354
25	33 x 42	357355
40	40 x 49	357356

### Adaptateur pour RPC 625, 628



DN	Code
20 et 25	357366
40	357365

## ROBINET DE PRISE EN CHARGE ISIFLO

### Verticale ou Horizontale Type 4150 CR

FC40



DN	Bossage	Sortie	Code
20	M 40 x 3	PE 25	244564
25	M 40 x 3	PE 32	293058
32	M 55 x 3	PE 40	318692
40	M 55 x 3	PE 50	318696

## ROBINET D'ARRÊT SAINTE LIZAIGNE

### Bronze Renforcé

#### Série 922

FC39

#### Série 2924

avec serrage  
extérieur SL



DN	Sortie	Taraud.	Code	Ø Ext.	Code
20	bride	20 x 27	41221	2 x 25	210280
25	bride	26 x 34	357352	2 x 32	210281
30	bride	-	357347	2 x 40	210282
40	bride	40 x 49	357363	2 x 50	210283

## ROBINET DE PRISE EN CHARGE ISIFLO

### Prise Latérale Type 7625 CR

FC40



DN	Bossage	Sortie	Code
20	M 40 x 3	PE 25	244246
25	M 40 x 3	PE 32	244252
32	M 55 x 3	PE 40	244253
40	M 55 x 3	PE 50	244262

## MANCHON DE RACCORDEMENT

### ISIFLOPLUS avec Robinet d'Évacuation

FC40



DN	Sortie	Code
20	PE 25	318711
25	PE 32	318721
32	PE 40	318724
40	PE 50	318735

## ACCESSOIRES DE BRANCHEMENT

**FC12**

### Raccord Bride Autobutée PVC et PE



De	DN	Code
20	15 - 20 ISO PN 10	44910
25	15 - 20 ISO PN 10	41226
32	20 - 25 ISO PN 10	41227

 PFA 10  
livré avec boulons.

De	DN	Code
40	25 - 32 - 40	40570
50	40 ISO PN 10	40571

 PFA 16  
Pour tuyaux PVC  
et PE80 PN16.  
livré sans boulons.

### Manchon de Prise

**FC37**


Bossage	Entraxe	Code
M 40 x 3 (PB)	70-75	33617
M 55 x 3 (GB)	75-85	363579
M 55 x 3 (GB)	DN 40 ISO PN10	44903

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

### Bouchon Laiton

**FC50**


	Code
Pour collier M40x3 (PB)	41216
Pour collier M55x3 (GB)	41217

### Brides Ovalees

DN	Alésée	Tarudée	Joint Cuir
	Code	Code	Code
15	-	42523	-
20	335302	42524	151249
27	42519	42525	-
32	344614	42526	151250
40	344615	42527	151251
50	42522	13276	-

**FC10**

**FC8**

**FC8**


### Réductions

**FC50**


#### Réduction concentrique

Mâle	Femelle	Code
40/300	1/2"	43385
40/300	3/4"	43386
40/300	1"	43387
40/300	1"1/4	210095
55/300	1/2"	43390
55/300	3/4"	43391
55/300	1"	43392
55/300	1"1/4	43393
55/300	1"1/2	43394
55/300	2"	43395
55/300	40/300	44856



Réduction mâle/femelle		
Mâle	Femelle	Code
1"1/4	40/300	209978
1"1/2	55/300	209980
40/300	1"1/2	43389
40/300	55/300	209983

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## COLLIERS DE PRISE BAYARD

FC43

## Collier de Prise en Charge "ROC GT" 2

DN	Plage d'utilisation	40/300	55/300
		Code	Code
ROC GT50	48 à 50	443576	
ROC GT63	51 à 63	443578	443577
ROC GT75	64 à 75	443581	443580
ROC GT90	76 à 90	443583	443582
ROC GT110	91 à 110	443587	443586
ROC GT125	111 à 125	443591	443590
ROC GT140	126 à 140	443594	443592
ROC GT160	141 à 164	443596	443595
ROC GT180	161 à 180	377938	377939
ROC GT200	165 à 200	443600	443599
ROC GT225	201 à 225	443602	443601
ROC GT250	226 à 250	443604	443603
ROC GT280	251 à 280	443606	443605
ROC GT315	281 à 315	443608	443607
ROC GT355	316 à 355	443610	443609



Montage sur tuyaux fonte, acier et fibre-ciment



Montage sur tuyaux PVC, PE et PE BO

## Info Technique

PFA 16  
 Pour tuyaux fonte, PVC, PE, acier et fibre-ciment.  
 Bossage : M40x3 (petit bossage)  
 M50x3 (gros bossage)  
 Application PVC Biorienté 16 bar, nous consulter.

Serrage sécurisé en butée sur les taquets pour les canalisations en plastique PEHD PN 16, PVC-U et PVC-BO (ne peut pas aller au-delà des butées). En position inversée (180°), la fonction butée est neutralisée, permettant ainsi le montage sur des canalisations d'autres Diamètres Extérieurs (fonte, acier et fibre-ciment).

## COLLIERS DE PRISE HUOT

FC45

## Collier de Prise Latérale ou Verticale

LP88

Vis de blocage inox  
 Visserie bichromatée



DN	Plage Ø Ext.	Vis zinc		Vis zinox	
		PB 40/300	GB 55/300	PB 40/300	GB 55/300
32	38 à 42	274095	274097	-	-
40	48 à 60	219553	211661	34033	-
50	59 à 71	86705	86706	33662	33669
65	69 à 88	86707	86708	33663	33670
80	88 à 109	86709	86710	33664	33671
100	107 à 128	86711	86712	33665	33672
125	132 à 152	86713	86714	33666	33673
150	158 à 182	86715	86716	33667	33683
175	192 à 207	209971	209970	194367	194370
200	217 à 234	86717	86718	33668	33684
225	240 à 267	333332	333333	-	-
250	270 à 288	209972	209985	194368	194371
275	292 à 311	354563	354565	-	-
300	311 à 336	209976	209986	194369	194371

## COLLIER POUR CONDUITES PE ET PVC

À PRISE LATÉRALE OU VERTICALE

FC45

Ø Ext.	Vis zinc	Vis Inox
	Petit Bossage (40/300)	Petit Bossage (40/300)
	Code	Code
40	357048	357064
50	357049	357065
63	357051	357066
75	357052	357068
90	357053	357069
110	357054	357055
125	357056	357057
140	357058	357059
160	357060	357061
200	357062	357063



88/P

Avec vis de blocage inox  
Visserie bichromatée

## COLLIERS DE PRISE POUR PVC

FC42

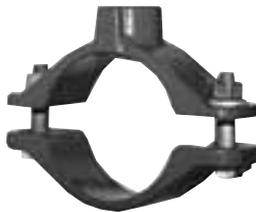
DN	PB	GB
	Code	Code
40	211662	-
50	211663	-
63	211664	211688
75	211665	211689
90	211667	211690
110	211668	211691
125	211669	211692
140	211671	211693
160	211678	211694
200	211681	211695
225	211682	211696
250	N.C	N.C
315	210572	210576



## COLLIERS DE PRISE POUR FONTE

FC44

DN	PB	GB
	Code	Code
60	41356	41345
80	41357	41346
100	41358	41347
125	41359	41348
150	41360	41349
200	41361	41350
250	41362	41351
300	41363	41352
350	41364	210053
400	41365	210666
450	N.C	N.C
500	N.C	N.C
600	N.C	N.C
700	N.C	N.C



## COLLIERS DE PRISE EN ACIER FORGE

FC42

DN	Plage Ø Ext.	PB	GB
		Code	Code
40	50 à 62	95118	-
50	63 à 74	95130	118501
60	75 à 89	95131	98735
80	90 à 109	95132	98736
100	110 à 135	95137	98737
125	136 à 159	95138	98738
150	160 à 175	95139	98739
175	185 à 211	95157	98741
200	212 à 233	95159	98743
225	234 à 269	95176	378128
250	270 à 290	97177	98745
275	291 à 310	95178	98746
300	311 à 325	95179	98747



## COLLIER DE BALLONNEMENT

FC43

DN	Code
40	41335
50	41336
60	41337
80	41338
100	41339
125	41340
150	41341
175	363580
200	41342
250	363581
300	41344
350	363582
400	363583
500	363584
600	363585
700	363586



**Info Technique**

PFA 10  
Pour tuyaux fonte.  
Collier large plage obturateur  
à bossage plein en fonte  
ductile revêtu epoxy pour  
conduites PE, PVC, FONTE,  
ACIER, CIMENT-COMPOSITE.

## BOUCHON EN FONTE DUCTILE

LP389

Revêtu epoxy  
visserie bichromatée

FC45

DN	Plage Ø Ext.	Code
40	48 à 60	357035
50	59 à 71	357037
65	69 à 88	357038
80	88 à 109	357039
100	107 à 128	357040
125	132 à 152	357041
150	158 à 182	357042
175	192 à 207	357044
200	217 à 234	357045
250	270 à 288	357046
300	311 à 336	357047



## PIÈCES DE DÉRIVATION



collier de prise en charge

NOUS  
CONSULTER

## Info Technique

## CORPS :

en tôle d'acier E24,  
épaisseur 10 mm,  
roulé et mécano soudé.

## ÉTANCHÉITÉ :

réalisée à l'aide d'un joint torique  
de section 18 mm.

## JOINT TORIQUE :

EPDM qualité alimentaire  
pour EAU (autres fluides à préciser).

## PRESSION DE SERVICE :

30 bars.



Collier bride fixe



collier + vanne

## TUBES ALLONGES ET ACCESSOIRES

## Tubes Fonte



FC25

LG MM	Collerette Fonte	Emboitement Fonte
	Code	Code
150	-	41385
300	-	41386
600	41379	41387
1000	41380	209650

## Tubes PVC



FC24

LG MM	Collerette pour Tabernacle PVC	Allonge à Emboitement PVC
	Code	Code
250	-	41389
560	41589	41390
600	41383	132829
820	19179	41391
985	41384	-

## Tube Cloche



FC24

LG MM	Code
600	
850	354335
1000	70403

## Tube Tabernacle



FC24

LG MM	Code
600	210241
850	44909
1000	19213

## Tubes Télescopiques

## Tabernacle

	Code
LG utile mini 800 mm LG utile maxi 1250 mm	73823
LG utile mini 500 mm LG utile maxi 800 mm	152199

## Cloche

	Code
LG utile mini 700 mm LG utile maxi 1000 mm	133901

## Collerette

	Code
LG utile mini 650 mm LG utile maxi 1100 mm	41392



FC24

## TUBES ALLONGES ET ACCESSOIRES

### Allonge à Poste Fixe

Hauteur m	Code
0,30	363588
0,60	41401
1	41402
1,50	243311
2	243312




### Tige Allonge Fonte

Hauteur m	Code
0,30	43116
0,60	43117




### Compact Vanne



	Code
Hauteur de couverture 1,00 m	41223
Hauteur de couverture 1,20 m	41224
Allonge de 0,30 m	365103



Pour robinet-vannes à obturateur DN 40 à 50 PFA 16 - FSH/FSIH.  
Accouplement sur carré de manœuvre 30 x 30.



### Compact Branchement



Hauteur m	Code
1	44853
1,20	41222
Allonge 0,30	365103



### Compact Télescopique pour Vanne BAYARD



Hauteur de couverture	Code
0,90 à 1,30 m	216080



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



### Ensemble de Manœuvre Télescopique



Hauteur mm	Poids	Code
450-680		N.C
500-800	7,0 kg	45775
700-1200	9,5 kg	45780
1100-1700	10,0 kg	45785
1700-3000	12,0 kg	N.C




Série 04/2x - Ensemble télescopique pour montage sur carré 30 x 30

### Ensembles de Manœuvre Compact pour Robinet de prise Sainte Lizaigne Type 121 - 125 - 128



DN	Hauteur	
	1 m	1,20 m
20	Code 219550	Code 357360
25, 30, 40	Code 357361	Code 357362

### Tabernacles



Plateau Fonte	Béton	Fonte	Polyester	PVC
Code 41377	Code 90910	Code N.C	Code 378019	Code N.C



### Cloches



Cloche Béton
Code 2020



Cloche Fonte BAYARD		Cloche Fonte PAM	
DN	Code	DN	Code
mâle 40 à 200	365085	euro 21 40 à 150	316130
mâle 250 à 350	365088	euro 23 200 à 400	316135
femelle 40 à 200	365084	autres versions 100 à 400	41111
femelle 250 à 350	365087		

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## BOUCHES À CLÉ

FC28

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## Têtes de Bouche à Clé



	Chaussée		Totale		MTC verrouillable	
	Poids	Code	Poids	Code	Poids	Code
Hexagonale	6 kg	41373	5 kg	33292	6,6 kg	90836
Ronde	6 kg	41372	4,9 kg	33290	6,6 kg	90834
Carré	6 kg	209658	5,2 kg	33291	6,7 kg	90835
Pentagonale	6 kg	-	-	-	6,6 kg	90837

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

## Tête de Bouche à Clé Réhaussable PAVA

FC27



	Ronde	Hexag.
Poids		
10 kg	41366	41367
14 kg	41368	41369
19 kg	209661	209660

## Tête de Bouche à Clé Réhaussable VISUP

FC27



	Ronde	Hexag.	Carré
Poids			
10 kg	43636	43637	365064

## Réhausse de Bouche à Clé

FC26



	Code
Ronde	18911
Hexagonale	18910
Carré	133079

## Détecteur de Bouche à Clé



Voir page 150

# RACCORD DE BRANCHEMENT

## RACCORDS ISIFLO

FC47

### Union Double

#### TYPE 100



Désignation	Cond.	Code
100 - 20x20	10	109315
100 - 25x25	10	40855
100 - 32x32	10	40856
100 - 40x40	5	40857
100 - 50x50		40858
100 - 63x63		40859

### Union Double Réparation

#### TYPE 101



Désignation	Cond.	Code
101 - 20x20	20	109316
101 - 25x25	15	40861
101 - 32x32	10	40862
101 - 40x40		40863
101 - 50x50		40864
101 - 63x63		40865

### Union Double Réduit

#### TYPE 102



Désignation	Cond.	Code
102 - 25x16	10	357675
102 - 25x20	10	44849
102 - 32x20	10	357679
102 - 32x25	10	40866
102 - 40x25	5	40867
102 - 40x32	5	40868
102 - 50x32		357682
102 - 50x40		33971
102 - 63x40		357686
102 - 63x50		221489

### Union Mâle de Réparation

#### TYPE 111



Désignation	Code
111 - 20x1/2"	357619
111 - 25x3/4"	40881
111 - 25x1"	133892
111 - 32x1"	357620
111 - 32x1"1/4	357621
111 - 40x1"	357622
111 - 40x1"1/4	357623
111 - 40x1"1/2	357624
111 - 50x1"1/2	357625
111 - 50x2"	357626
111 - 63x2"	357627

### Union Femelle de Réparation

#### TYPE 117



Désignation	Code
117 - 20x3/8"	357635
117 - 20x1/2"	357636
117 - 25x1/2"	357637
117 - 25x3/4"	133891
117 - 25x1"	357638
117 - 32x3/4"	357639
117 - 32x1"	357640
117 - 40x1"	357641
117 - 40x1"1/4	357642
117 - 50x1"1/4	357643
117 - 50x1"1/2	357644
117 - 63x2"	357645

### Raccord Mâle Réduit

#### TYPE 112



Désignation	Cond.	Code
112 - 20x3/8"	10	53078
112 - 25x1/2"	10	40882
112 - 32x3/4"	10	40883
112 - 40x1"	10	40884
112 - 50x1"		40885
112 - 50x1"1/4		40886
112 - 63x1"1/4		40887
112 - 63x1"1/2		40888

### Raccord Mâle

#### TYPE 110



Désignation	Cond.	Code
110 - 20x1/2"	10	109323
110 - 25x3/4"	10	40876
110 - 32x1"	10	40877
110 - 40x1"1/4	10	40878
110 - 50x1"1/2		40879
110 - 63x2"		40880
110 - 75x2"1/2 Tar 2"*		357647
110 - 75x3" Tar 2"1/2*		357648
110 - 90x3" Tar 2"1/2*		221483

### Raccord Femelle

#### TYPE 116



Désignation	Cond.	Code
116 - 20x1/2"	10	109324
116 - 25x3/4"	10	40896
116 - 25x1/2"	10	40895
116 - 32x3/4"	10	40897
116 - 32x1"	10	40898
116 - 40x3/4"	10	357663
116 - 40x1"	10	40899
116 - 40x1"1/4	10	40900
116 - 50x1"1/4	10	40901
116 - 50x1"1/2		40902
116 - 63x2"		40903
116 - 75x2"1/2 Fil 2"1/2*		357647
116 - 75x2"1/2 Fil 3"*		357648
116 - 90x2"1/2 Fil 3"*		221483

### Raccord Mâle Augmenté

#### TYPE 105



Désignation	Cond.	Code
105 - 20x3/4"	10	40869
105 - 25x1"	10	40870
105 - 32x1"1/4	10	40871
105 - 32x1"1/2	10	221486
105 - 40x1"1/2	10	40873
105 - 50x2"	10	40874

# RACCORD DE BRANCHEMENT

## RACCORDS ISIFLO

FC47

### Raccord Femelle avec Plan de Joint

TYPE 316



Désignation	Cond.	Code
316 - 25x3/4"	10	376239
316 - 32x1"	10	376240
316 - 40x1"1/4	10	376241
316 - 50x1"1/2		376243
316 - 63x2"		376244

### Raccord Femelle Augmenté

TYPE 115



Désignation	Cond.	Code
115 - 20x3/4"	10	40889
115 - 25x1"	10	40890
115 - 32x1"1/4	10	40891
115 - 40x1"1/2	10	40892
115 - 50x2"	10	40893

### Raccord avec Écrou Prisonnier

TYPE 109



Désignation	Cond.	Code
109 - 20x3/4"	10	221496
109 - 25x3/4"	10	220580
109 - 25x1"	10	221500
109 - 27x3/4"		357691
109 - 27x1"		357690
109 - 32x3/4"	10	43017
109 - 32x1"	10	220581
109 - 32x1"1/4		357693
109 - 40x1"		357694
109 - 40x1"1/4		366925
109 - 40x1"1/2		357695
109 - 50x1"1/2		221505
109 - 50x2"		357696

### Raccord Égal 135°

TYPE 123



Désignation	Cond.	Code
123 - 25x25	10	40934
123 - 32x32	10	40935
123 - 40x40	5	40936
123 - 50x50		40937
123 - 63x63		40938

### Coude Égal 90°

TYPE 120



Désignation	Cond.	Code
120 - 20x20	10	109317
120 - 25x25	10	40905
120 - 32x32	10	40906
120 - 40x40	5	40907
120 - 50x50		40908
120 - 63x63		40909

### coude Mâle 90° Type 121-124

TYPE 121 - 124



Désignation	Cond.	Code
121 - 20x1/2"	10	40910
121 - 20x3/4"	10	40911
124 - 25x1/2"	10	40929
121 - 25x3/4"	10	40912
121 - 25x1"	10	40913
124 - 32x3/4"	5	40930
121 - 32x1"	5	40914
121 - 32x1"1/4	5	33740
124 - 40x1"	5	40931

Désignation	Cond.	Code
121 - 40x1"1/4	5	40916
121 - 40x1"1/2	5	40917
121 - 50x1"		357662
121 - 50x1"1/4		40932
121 - 50x1"1/2		40918
121 - 50x2"		40919
121 - 63x1"1/2		40933
121 - 63x2"		40920

### Coude Femelle 90°

TYPE 122



Désignation	Cond.	Code
122 - 20x1/2"	10	40921
122 - 25x1/2"	10	109318
122 - 25x3/4"	10	40923
122 - 25x1"	10	221506
122 - 32x3/4"	5	40924
122 - 32x1"	5	40925
122 - 40x1"	5	221516
122 - 40x1"1/4	5	40926
122 - 50x1"1/4		86323
122 - 50x1"1/2		40927
122 - 63x2"		40928

# RACCORD DE BRANCHEMENT

## RACCORDS ISIFLO

FC47

### Coude 90° à Écrou Prisonnier

**TYPE 119**


Désignation	Cond.	Code
119 - 20x3/4"	10	357697
119 - 25x3/4"	10	209880
119 - 25x1"	10	43029
119 - 32x3/4"	10	43030
119 - 32x1"	10	209881
119 - 40x1"1/4		357698
119 - 40x1"1/2		357699
119 - 50x1"1/2		357700
119 - 50x2"		357701

### Coude Mâle 135

**TYPE 126**


Désignation	Cond.	Code
126 - 25x3/4"	10	357649
126 - 25x1"	10	357650
126 - 32x1"	10	357651
126 - 32x1"1/4	10	357652
126 - 40x1"	5	357653
126 - 40x1"1/4	5	357655
126 - 40x1"1/2		357656
126 - 50x1"1/2		357657
126 - 50x2"		357658
126 - 63x1"1/2		357659
126 - 63x2"		357660

### Coude Femelle 135

**TYPE 127**


Désignation	Cond.	Code
127 - 25x1/2"	10	357664
127 - 25x3/4"	10	357665
127 - 25x1"	10	357666
127 - 32x3/4"	10	357667
127 - 32x1"	10	357668
127 - 40x1"	5	357669
127 - 40x1"1/4	5	357670
127 - 50x1"1/4		357671
127 - 50x1"1/2		357672
127 - 63x1"1/2		357673
127 - 63x2"		357674

### Applique Murale à 90°

**TYPE 150**


Désignation	Cond.	Code
150 - 20x1/2"	5	219494
150 - 25x1/2"	5	109319
105 - 25x3/4"	5	40970

### Té Égal

**TYPE 125**


Désignation	Cond.	Code
125 - 20x20x20	10	109320
125 - 25x25x25	10	40940
125 - 32x32x32	5	40941
125 - 40x40x40		40942
125 - 50x50x50		40943
125 - 63x63x63		40944

### Té Réduit

**TYPE 130**


Désignation	Cond.	Code
130 - 25x20x25	10	40945
130 - 32x25x32	5	219477
130 - 40x32x40	5	219478
130 - 50x40x50		219481
130 - 63x32x63		219482
130 - 63x40x63		86322

### Té Mâle

**TYPE 131**


Désignation	Cond.	Code
131 - 20x1/2"x20	10	40946
131 - 25x3/4"x25	10	40947
131 - 32x1"x32	10	40948
131 - 40x1"1/4x40	5	40949
131 - 50x1"1/2x50		40950
131 - 63x2"x63		40951

### Té Femelle

**TYPE 132**


Désignation	Cond.	Code
132 - 20x1/2"x20	10	109322
132 - 25x3/4"x25	10	40953
132 - 32x1"x32	10	40954
132 - 40x1"1/4x40	5	40955
132 - 50x1"1/2x50		40956
132 - 63x2"x63		40957

### Té Mâle de Réparation Coulissant

**TYPE 136**


Désignation	Code
136 - 32x1"x32	357628
136 - 40x1"1/4x40	357629
136 - 50x1"1/2x50	357631
136 - 63x2"x63	357632

# RACCORD DE BRANCHEMENT

## RACCORDS ISIFLO

FC47

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHEÏTE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

### Élément de Transformation Sortie ISIFLO en Mâle Gaz



TYPE 146 - 147

Désignation	Cond.	Code
147 - 20x1/2"	10	33934
147 - 25x3/4"	10	49451
146 - 25x1"	10	49449
147 - 32x1"	10	49452
146 - 32x1"1/4	10	49450
147 - 40x1"	10	40968
147 - 40x1"1/4	10	357633
146 - 40x1"1/2	10	357634
147 - 50x1"1/2	10	318633
146 - 50x2"	10	318638
147 - 63x2"	10	318609

### Union Double PE -Acier

TYPE 103



Désignation	Cond.	Code
103 - 25x27	10	357677
103 - 32x34	10	133894
103 - 40x42	5	357681
103 - 50x49		357684

### Réduction de Diamètre pour Tube PE

TYPE 135



Désignation	Cond.	Code
135 - 25x20	10	40958
135 - 32x25	10	40959
135 - 40x32	10	40960
135 - 50x40	10	40961
135 - 63x50	10	40962
ISO - Série Fer		
135 - 32x27	10	357688
135 - 40x34	10	357689

### Réduction de Diamètre pour Tube PE

TYPE 140



Désignation	Cond.	Code
140 - 25x16	10	219489
140 - 32x20	10	219490
140 - 40x25	10	40965
140 - 50x32	10	40966
140 - 63x40	10	219492

### Union Double ISO/Série Fer

TYPE 100



Désignation	Cond.	Code
100 - 20x21	10	357618
100 - 25x17	10	366333
100 - 25x21	10	357676
100 - 25x27	10	44872
100 - 32x34	10	33739
100 - 40x42	5	357680
100 - 50x49		357683
100 - 63x60		357687
101 - 25x27*		357646

### Union Double Fer

TYPE 100



Désignation	Cond.	Code
100 - 21x21	10	40983
100 - 27x27	10	40984
100 - 34x34	10	40985
100 - 42x42	5	40986
100 - 49x49		40987
100 - 60x60		40988

### Union Femelle Fer

TYPE 116



Désignation	Cond.	Code
116 - 21x1/2"	10	40995
116 - 27x3/4"	10	40996
116 - 34x1"	10	40997
116 - 42x1"1/4	10	40998
116 - 49x1"1/2		40999
116 - 60x2"		41000

### Union Mâle Fer

TYPE 110



Désignation	Cond.	Code
110 - 21x1/2"	10	40989
110 - 27x3/4"	10	40990
110 - 34x1"	10	40991
110 - 42x1"1/4	10	40992
110 - 49x1"1/2		40993
110 - 60x2"		40994

### Té Égal Fer

TYPE 125



Désignation	Cond.	Code
125 - 21x21x21	10	41002
125 - 34x34x34	5	41004
125 - 42x42x42		41005
125 - 60x60x60		41007

Clé pour écrou Isiflo voir page 137

# RACCORD DE BRANCHEMENT

## RACCORDS HUOT

FC48

### Jonction



SE12

Ø Ext.	Code
16	359878
20	86751
25	86369
32	86752
40	86753
50	86754
63	86755

### Manchon de Réparation



SE112

Ø Ext.	Code
20	86775
25	86776
32	86777
40	86778
50	86779
63	86780

### Jonction Décalée



SE22

Ø Ext.	Ø Ext.	Code
25	16	359915
25	20	359916
32	25	359918
40	25	359919
40	32	359920
50	32	359921
50	40	359922
63	40	359923
63	50	359925

### Raccord Mâle



SE13

Ø Ext.	Filetage	Code
16	3/8"	359879
20	1/2"	86756
25	3/4"	86370
32	1"	86759
40	1"1/4	86760
50	1"1/2	86761
63	2"	86762

#### Raccord Décalé

Ø Ext.	Filetage	Code
16	1/2"	359897
20	3/4"	86757
25	1/2"	359898
25	1"	86758
32	3/4"	86368
32	1"1/4	359899
40	1"	359901
40	1"1/2	359902
50	1"1/4	359903
50	2"	359904
63	1"1/2	359905

### Raccord Femelle



SE14

Ø Ext.	Taraud.	Code
16	3/8"	359880
20	1/2"	86781
25	3/4"	86371
32	1"	86783
40	1"1/4	86784
50	1"1/2	86785
63	2"	359881

#### Raccord Décalé

Ø Ext.	Taraud.	Code
16	1/2"	359906
20	3/4"	359907
25	1/2"	359908
25	1"	359909
32	3/4"	86782
32	1"1/4	359910
40	1"	359911
40	1"1/2	359912
50	1"1/4	359913
50	2"	359914

### Coude taraudé



SE19/T

Ø Ext.	Taraud.	Code
20	1/2"	359896
25	3/4"	86787
32	1"1/2	86788
40	1"1/4	86789
50	1"1/2	86790
63	2"	86791

#### Raccord Décalé

Ø Ext.	Taraud.	Code
20	3/4"	86786
25	1/2"	359929
32	1/2"	359930
32	3/4"	359932

### Coude Mâle



SE19/M

Ø Ext.	Mâle	Code
25	3/4"	359890
32	1"	359891
40	1"1/4	359892
50	1"1/2	359893
63	2"	359895

#### Raccord Décalé

Ø Ext.	Mâle	Code
25	1"	359926
32	3/4"	359927
32	1"1/4"	359928

# RACCORD DE BRANCHEMENT

## RACCORDS HUOT

FC48

### Coude



SE19

Ø Ext.	Code
20	86763
25	86764
32	86765
40	86766
50	86767
63	86768

### Té à sortie Taraudée



SE20

Ø Ext.	Taraud.	Code
20	1/2"	359882
25	3/4"	359883
32	1"	359884
40	1"1/4	359885
50	1"1/2	359886
63	2"	359888

### Té



SE21

Ø Ext.	Code
16	359889
20	86769
25	86770
32	86771
40	86772
50	86773
63	86774

### Coude à Écrou Serti Raccord



9219

Ø Ext.	Écrou	Code
25	3/4"	216723
32	1"	357532
40	1"1/4	357533
50	1"1/2	357534

#### Raccord Décalé

Ø Ext.	Écrou	Code
25	1"	357539
32	3/4"	357540
32	1"1/4	357541
40	1"1/2	357542
50	2"	357543

### Raccord à Écrou Serti



9214

Ø Ext.	Écrou	Code
20	1/2"	357526
25	3/4"	216724
32	1"	357527
40	1"1/4	357528
50	1"1/2	357529
63	2"	357530

#### Raccord Décalé

Ø Ext.	Écrou	Code
20	3/4"	343517
25	1"	357535
32	3/4"	357536
32	1"1/4	357537
40	1"	357538

### Serie Métrique et Fer

SE24

Gamiture Rexuo complète pour robinet à raccord intégré à serrage extérieur pour tube PE et PVC.



### Clés de serrage pour presse étoupe "REXUO" de HUOT

FC4

NOUVEAUTÉ



Capacité	Code
D25 et D32	530252

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# RACCORD DE BRANCHEMENT

TUYAU A.E.P

## RACCORDS LAITON FILETÉS - TARAUDÉS

FC50

### Mamelon Double mâle égal



Filetage	Code
1/4"	43453
3/8"	43454
1/2"	43455
3/4"	43456
1"	43457
1"1/4	43458
1"1/2	43459
2"	43460

### Mamelon Double mâle inégal



Filetage	Filetage	Code
1/4"	3/8"	43468
3/8"	1/2"	43469
1/2"	3/4"	43471
1/2"	1"	210348
3/4"	1"	43472
3/4"	1"1/4	194336
1"	1"1/4	43473
1"	1"1/2	43474
1"1/4	1"1/2	43475
1"1/2	2"	43476

### Réduction Mâle Femelle Concentrique



Désignation	Code
40x300 1/2"	43385
40x300 3/4	43386
40x300 1"	43387
40x300 1"1/4	210095
55x300 3/4"	43391
55x300 1"	43392
55x300 1"1/4	43393
55x300 1"1/2	43394
55x300 2"	43395
55x300 40x300	44856

### Réduction Concentrique

R7



Mâle	Femelle	Code
1/4"	1/8"	194340
3/8"	1/8"	194342
3/8"	1/4"	43366
1/2"	1/4"	44851
1/2"	3/8"	194343
3/4"	3/8"	43368
3/4"	1/2"	43369
1"	3/8"	43370
1"	1/2"	43371
1"	3/4"	43372
1"1/4	1/2"	43373
1"1/4	3/4"	43374
1"1/4	1"	43375
1"1/2	1/2"	43376
1"1/2	3/4"	43377
1"1/2	1"	43378
1"1/2	1"1/4	43379
2"	1/2"	43380
2"	3/4"	43381
2"	1"	43382
2"	1"1/4	43383
2"	1"1/2	43384

### Mamelon Femelle mâle Inégal



Mâle	Femelle	Code
1/4"	3/8"	210079
3/8"	1/2"	210080
1/2"	3/4"	210082
1/2"	1"	210084
3/4"	1"	210086
1"	1"1/4	210087
1"1/4	1"1/2	210088
1"1/2	2"	210091

### Mamelon Femelle Mâle Egal



Désignation	Code
3/8"	43461
1/2"	43462
3/4"	43463
1"	43464
1"1/4	43465
1"1/2"	43466
2"	43467

### Coudes et Tés



Désignation	Coude Mâle-Mâle	Coude Mâle-Femelle	Coude Femelle-Femelle	Té égal femelle
	Code	Code	Code	Code
1/4"	-	-	-	-
3/8"	210059	43483	43403	43396
1/2"	210060	43484	43404	43397
3/4"	210061	43485	43405	43398
1"	210062	43486	43406	43399
1"1/4	-	42370	43407	43400
1"x1/2"	-	42375	43408	43401
2"	-	-	43409	43402

RACCORDEMENT RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE INCENDIE, PUISSAGE

PROTECTION RÉGULATION

BRANCHEMENT, COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# RACCORD DE BRANCHEMENT

## RACCORDS LAITON FILETÉS - TARAUDÉS

FC50

### Manchon Double Femelle



Egal		Réduit	
Filetage	Code	Filetage	Code
1/4"	43513	-	-
3/8"	43514	1/2 x 3/8	43510
1/2"	43515	3/4 x 1/2	43511
3/4"	43616	3/4 x 1"	43512
1"	43517	-	-
1"1/4	34045	-	-
1"1/2	34047	-	-
2"	34058	-	-

### Bouchon taraudé



Désignation	Code
1/4"	210076
3/8"	43505
1/2"	43506
3/4"	43507
1"	43508
1"1/4	43509
1"1/2	210077
2"	210078

### Bouchon fileté



Désignation	Code
1/4"	43500
3/8"	43501
1/2"	43502
3/4"	43503
1"	43504
1"1/4	209958
1"1/2	210055
2"	210057

## RACCORDS EXPRESS

### Raccord à douille Mâle joint monté

223/JM



Filetage	Code
3/8"	67976
1/2"	67977
3/4"	67978
1"	67979
1"1/4	67980

### Raccord à douille Femelle joint monté

224/JM



Taraudage	Code
3/8"	67982
1/2"	67983
3/4"	67984
1"	67985
1"1/4	67986

### Raccord à douille Femelle joint monté

222/JM



DN	Ø Tuyau	Code
7	9	67966
8	10	210221
10	13	67969
12	16	67970
15	19	67971
18	22	67972
21	25	67973

### Collier de serrage zingué

229



DN	Ø Tuyau	Code
10	de 19 à 21	210202
13	de 25 à 27	210203
16	de 28 à 30	210204
19	de 31 à 33	210205
22	de 34 à 37	210206
25	de 37 à 39	210207

### Joint caoutchouc

227



Caoutchouc	Ø Trou	Code
Naturel noir	15	67963
Naturel noir	21	365912
Nitrile rouge	15	67964

### Croix Taraudée

**NOUS  
CONSULTER**



# RACCORD DE BRANCHEMENT

TUYAU A.E.P

## RACCORDS PUSHFIT

FC51

### Manchon

PE x PE  
PFA 16



Ø Ext. PE	Code
16	244088
20	152864
25	211561
32	211562
40	211564
50	244089
63	244090

### Manchon de Réparation

PE x PE  
PFA 16



Ø Ext. PE	Code
20	152865
25	152894
32	238610

### Manchon Réduit

PE x PE  
PFA 16



Ø Ext. PE	Ø Ext. PE	Code	Ø Ext. PE	Ø Ext. PE	Code
20	16	243920	50	25	243925
25	16	243921	50	32	243927
25	20	211565	50	40	243928
32	20	243922	63	20	243929
32	25	211566	63	25	243930
40	25	243923	63	32	243931
40	32	211568	63	40	244071
50	20	243924	63	50	244072

### Raccord Fileté

PE x fileté mâle  
PFA 16

Ø Ext. PE	Taraut. Mâle	Code
16	1/2"	357248
20	1/2"	357249
20	3/4"	211572
25	1/2"	211573
25	3/4"	211575
32	1/2"	211576
32	3/4"	211577
32	1"	211578
32	2"	357250
40	1 1/4"	211579
40	2"	357252
50	1 1/2"	359231
63	2"	359236



### Raccord Taraudé

PE x taraudé femelle  
PFA 16

Ø Ext. PE	Taraut. Femelle	Code
25	1/2"	359237
25	3/4"	211580
25	1"	211582
32	3/4"	211584
32	1"	211585
32	1 1/4"	363609
32	1 1/2"	359239
40	1 1/4"	211586
40	1 1/2"	359240
50	1 1/2"	359241
50	2"	359242
63	2"	359243



### Coude 90°



Ø Ext. PE	Code
20	152858
25	211592
32	211593
40	211594
50	244073
63	244074

### Té

PE x PE x PE  
PFA 16



Ø Ext. PE	Code
16	244075
20	244076
25	211601
32	211602
40	211603
50	244078
63	244079

### Extracteur Modèle Métallique



Ø Ext. PE	Cond.	Code
20	La paire	211616
25	La paire	211619
32	La paire	211621
40	La paire	211623
50	La paire	359244
63	La paire	359246

### Bague d'Ancre pour Tuyau PVC



Ø Ext. PE	Code
25	211607
32	211608
40	211610
50	N.C

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

PROTECTION  
RÉGULATION

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# RACCORD DE BRANCHEMENT

## RACCORD UNIVERSEL

FC51

### "GRIPPA" Série G7 15

Ø Ext. PE	Ø Ext. tuyau	Cond.	Code
20	15-21	5	N.C
20	21-27	5	N.C
20	27-34	5	N.C
25	15-21	5	211569
25	21-27	5	211570
25	27-34	5	211571
20	15-21	5	N.C
20	21-27	5	N.C
20	27-35	5	N.C
25	15-21	5	N.C
25	21-27	5	N.C
25	27-35	5	N.C
32	21-27	5	N.C
32	27-35	5	N.C



#### Info Technique

PE x tuyau cuivre, plomb, galva.  
Permet le raccordement sur des  
branchements existants.

## MANCHON DE TRANSITION

### PEHD - PLOMB/CUIVRE/ACIER/PVC "PHILMAC"

Diamètre	Code
20 x 15-21	455203
20 x 21-27	455204
20 x 27-34	455205
25 x 15-21	455207
25 x 21-27	455208
25 x 27-34	455209
32 x 27-34	455210
20 x 27-34	455211
32 x 39-43	455212
50 x 47-51	455214
63 x 47-51	455215
63 x 59-61	455216



## SERIE ACIER

FC49



	Raccord Femelle	Raccord Mâle	Manchon court	Manchon long
<b>Filtage</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>
3/8"	357505	357504	357506	-
1/2"	42737	42730	357507	357513
3/4"	42738	42731	357508	357514
1"	42739	42732	357509	357515
1"1/14	42740	42733	357510	357516
1"1/2	42741	42734	357511	357518
2"	42742	42736	357512	357519

## SERIE CUIVRE

FC49



	Manchon	Raccord
Ø Ext.	Code	Code
14 mm	45822	45838
15 mm	366273	366270
16 mm	45835	45839
18 mm	45836	45840
20 mm	-	45841
22 mm	45837	45793
28 mm	366275	366272
35 mm	366276	357485
42 mm	366277	357486
54 mm	366278	357487

## SERIE PLOMB

FC49



#### Collier de serrage

Désignation	Code
1302 - 20/29	43036
1303 - 28/35	43037
1304 - 32/40	43038

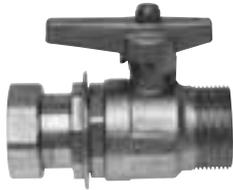
#### Element de jonction

Désignation	Code
141 - 25x15/22	33743
141 - 32x23/30	43034

## ROBINETTERIE AVANT COMPTEUR ISIFLO

FC52

### Robinet mâle pour support de compteur


**SÉRIE  
4174**

DN	Désignation	Cond.	Code
15	4174 - 3/4"x3/4"	15	133896
20	4174 - 1"x1"	10	357520
15	4174 - 1"x3/4" DN15	1	357521
20	4174 - 1"x3/4"	1	357525
30	4174 - 1"1:2-1"1/2	1	357522
40	4174 - 2"x2"	1	357523

### Robinet droit de compteur à boisseau sphérique


**SÉRIES  
4102/4152**

DN	Désignation	Cond.	Code
15	4102 - 25x3/4"	20	40971
15	4102 - 25x1"	10	40975
20	4102 - 32x3/4"	10	42642
20	4102 - 32x1"	10	40976
30	4102 - 40x1"	1	133895
30	4102 - 40x1"1:2	1	43106
40	4102 - 50x2"	1	357493

### Robinet droit mâle extensible de compteur


**SÉRIE  
4162**

DN	Désignation	Cond.	Code
20	4162 - 3/4"- 3/4" douille lg 48 mm		357495
20	4162 - 3/4"- 3/4" douille lg 48 mm	15	244240
20	4162 - 1"x3/4"	10	357496

### Robinet droit extensible de compteur


**SÉRIE  
4315**

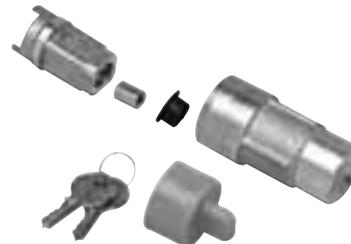
DN	Désignation	Cond.	Code
20	4315 - 25x3/4"	15	33968
20	4315 - 32x3/4"	10	33970
20	4315 - 32x1"	10	43304

### Robinet d'équerre de compteur


**SÉRIES  
4222/4272**

DN	Désignation	Cond.	Code
15	4222 - 25x3/4"	15	40977
15	4222 - 25x3/4" court	10	221552
15	4222 - 25x1"	10	40981
20	4222 - 32x3/4"	10	33741
20	4222 - 32x1"	15	221548
20	4222 - 32x1" court	10	221549
20	4272 - 25x1"		357501
30	4222 - 40x1"	1	357499
30	4222 - 40x1"1/2	1	357497
40	4222 - 50x2"	1	357498

### kit de verrouillage pour robinet ISIFLO

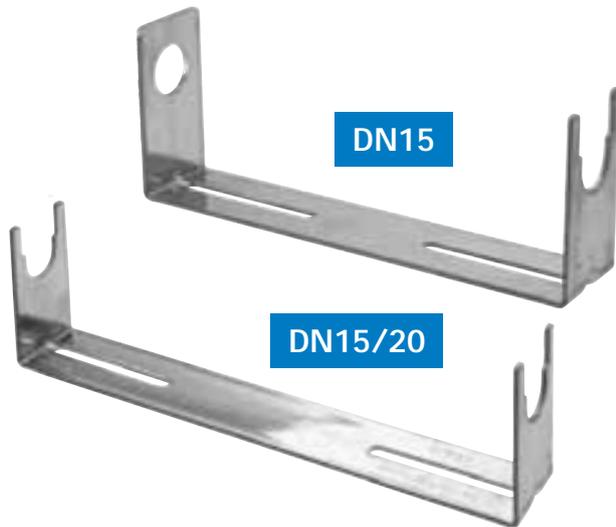


Désignation	Code
kit de verrouillage pour robinets DN 15-20-25	357502
kit de verrouillage pour robinet DN 32	357503

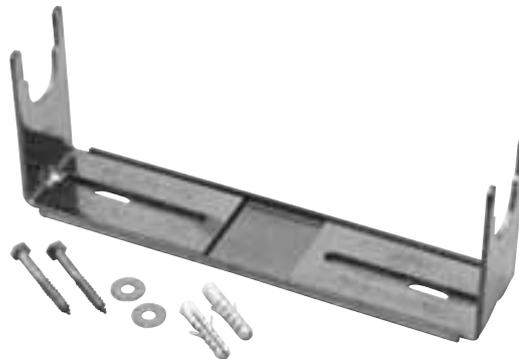
## SUPPORTS COMPTEUR NUS ISIFLO

FC52

## Support inox nu fixe



	Code
Support inox nu DN15 LG 250 mm	510169
Support inox nu DN15 LG 310 mm	510170

Support inox nu réglable  
de 220 à 360 mm

	Code
Support compteur réglable 15/20 inox	472734

## PASSE CLOISON

FC50

## passe cloison télescopique mâle



DN	Code
3/4	318742
1"	318745

## Passe cloison fixe mâle



DN	Code
3/4	299774

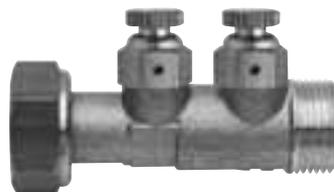
## CLAPET ANTI POLLUTION ISIFLO

FC52

2 purgeurs  
avec filetage mâle  
long 26 mm

Filtage mâle	Écrou	Code
3/4	3/4	510168

## 2 purgeurs



Filtage mâle	Écrou	Code
3/4	3/4	552123

2 purgeurs "Compact"  
long totale 58 mm

Filtage mâle	Écrou	Code
3/4	3/4	552251

## SUPPORTS COMPTEUR ÉQUIPÉS ISIFLO

FC53

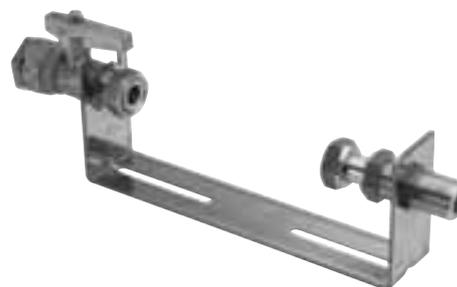
### Kit avec robinet extensible "4315"

 ( étrier + robinet 4315 + clapet 8950 filetage  
26 mm - 2 contre-écrous )


Robinet	DN	Long.	Compt.	Clapet	Code
4315	25	250 mm	110	X	552252
4315	32	250 mm	110	X	552253
4315	25	310 mm	170	X	552254
4315	32	310 mm	170	X	552255

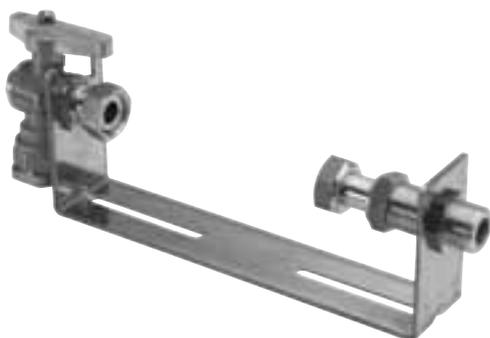
### Kit avec robinet droit "4102"

( étrier + robinet 4102 + passe cloison télescopique )



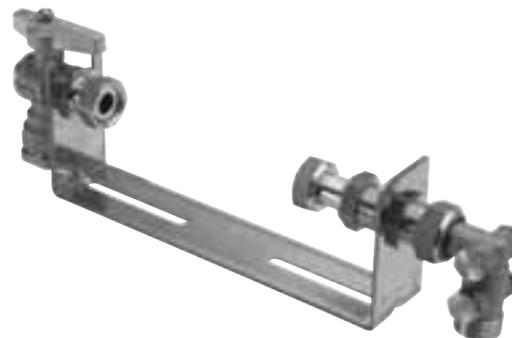
Robinet	DN	Long.	Compt.	Clapet	Code
4102	25	250 mm	170	-	552283
4102	32	250 mm	170	-	552285

### Kit avec robinet extensible "4222"

 ( étrier + robinet 4222 + passe cloison télescopique  
+ joint téflon )


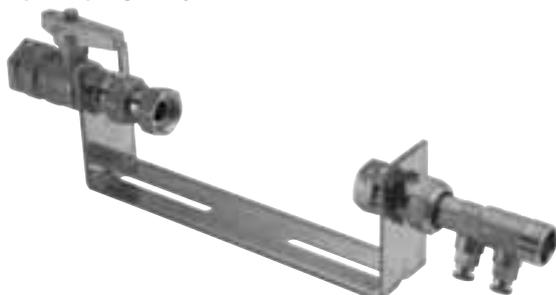
Robinet	DN	Long.	Compt.	Clapet	Code
4222	25	250 mm	170	-	552256
4222	32	250 mm	170	-	552257

### Kit avec robinet équerre "4222"

 ( étrier + robinet 4222 + passe cloison télescopique  
+ clapet coudé + joint téflon )


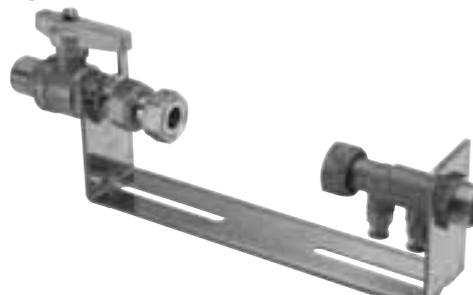
Robinet	DN	Long.	Compt.	Clapet	Code
4222	25	250 mm	170	X	552258
4222	32	250 mm	170	X	552259

### Kit avec robinet extensible "4317"

 ( étrier + robinet extensible + passe cloison fixe  
+ clapet 2 purges + joint téflon )


Robinet	DN	Long.	Compt.	Clapet	Code
4317	25	250 mm	170	X	552260
4317	32	250 mm	170	X	552271

### Kit avec robinet droit "4162"

 ( étrier + robinet 4162 + clapet 8950  
filetage 26 mm + 2 contre écrous )


Robinet	DN	Long.	Compt.	Clapet	Code
4162	25	250 mm	110	X	552280
4162	32	310 mm	170	X	552282

Tous les kits sont livrés avec la fixation au choix : fixation sur regard de synthèse ou regard béton, à préciser lors de votre commande.

## ROBINETTERIE AVANT COMPTEUR STE LIZAIGNE

FC52

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

## Robinet avant-compteur sphérique

SÉRIE  
811

DN	Ecrou	Entrée	Longueur	Code
15 R	20/27	15/21	67	210311
15	20/27	20/27	67	44058
15 G	20/27	26/34	67	210312
20	26/34	26/34	77	44059
20 G	26/34	33/42	77	210314
25	33/42	33/42	82	194291
30	40/49	40/49	104	44060
30 G	40/49	50/60	104	210315
40	50/60	50/60	113	210316

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

Robinet avant-compteur sphérique  
télescopique - indéboîtable

TÉLESCOPIQUE

SÉRIE  
811 TÉLÉ

DN	Ecrou	Entrée	longueur		Code
			mini	maxi	
15	20/27	20/27	103	126	357420
15 G	20/27	26/34	106	130	357427
20	26/34	26/34	110	133	357421
20 G	26/34	33/42	110	133	357428

Robinet avant-compteur sphérique  
inviolableSÉRIE  
811 K

PAP 706 - DN15

Code 42551

DN	Ecrou	Entrée	Longueur	Code
15 R	20/27	15/21	67	357424
15	20/27	20/27	67	42546
15 G	20/27	26/34	67	42549
20	26/34	26/34	77	42550
20 G	26/34	33/42	77	357426
25	33/42	33/42	82	357419

Robinet avant-compteur sphérique  
équerreSÉRIE  
411

DN	Ecrou	Entrée	Cotes Ax B	Code
20	26/34	26/34	50 x 57	210291
20 G	26/34	33/42	50 x 57	210292
25	33/42	33/42	50 x 62	210293
30	40/49	40/49	75 x 65	210295
30 G	40/49	50/60	75 x 65	210296
40	50/60	50/60	75 x 70	210297

Robinet avant-compteur sphérique  
équerre inviolable

INVIOLE

SÉRIE  
411 K

DN	Ecrou	Entrée	Cotes Ax B	Code
15	20/27	20/27	50 x 45	357415
15 G	20/27	26/34	50 x 45	357422
20	26/34	26/34	50 x 57	357416
20 G	26/34	33/42	50 x 57	357423
25	33/42	33/42	50 x 62	357417

Robinet avant-compteur sphérique  
équerre

Le robinet série 411 est remplacé à compter de 2009 par la série 412 sur le DN15

NOUVEAUTÉ

SÉRIE  
412NOUS  
CONSULTER

## ROBINETTERIE AVANT COMPTEUR STE LIZAIGNE

FC52

NOUVEAUTÉ


 VER 707 15  
+ CLÉ 706 15

 NOUS  
CONSULTER

### Robinet avant compteur sphérique série longue

 SÉRIE  
881


DN	Ecrou	Entrée	Longueur	Code
15	20x27	20x27	77	210330
15	20x27	26x34	84	210332
20	26x34	26x34	89	210333
20	26x34	33x42	100	210334
25	33x42	33x42	105	210335
30	40x49	50x60	124	210339
40	50x60	50x60	154	210340

### Robinet avant compteur sphérique avec raccord intégré 28

 SÉRIE  
828


DN	Ecrou	Diamètre tuyau	Code
15	20x27	D20	244424
15 G	20x27	D25	244425
15 H	20x27	D32	244426
20	26x34	D25	244427
20 G	26x34	D32	244444
25	32x42	D32	244445
30	40x49	D40	244446

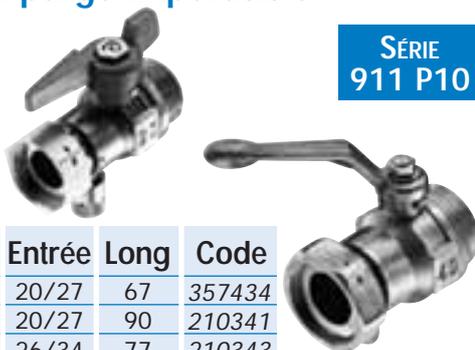
### Papillon pour robinets de compteurs

 NOUVEAUTÉ  
2009


## ROBINETTERIE AVANT OU APRES COMPTEUR STE LIZAIGNE

FC52

### Avant ou après-compteur sphérique à purge imperdable

 SÉRIE  
911 P10


DN	Ecrou	Entrée	Long	Code
15	20/27	20/27	67	357434
15-90	20/27	20/27	90	210341
20	26/34	26/34	77	210343
20-110	26/34	26/34	110	357491
25	33/42	33/42	82	210344
30	40/49	40/49	104	210345
40	50/60	50/60	112	210346

### Après-compteur sphérique à purge aval imperdable

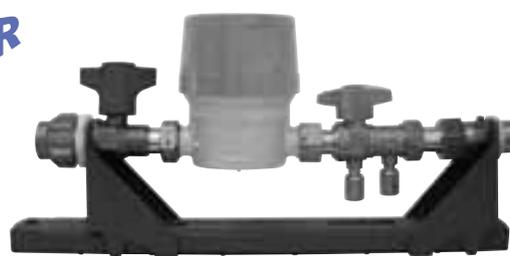
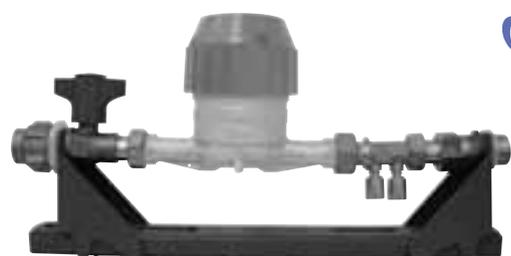
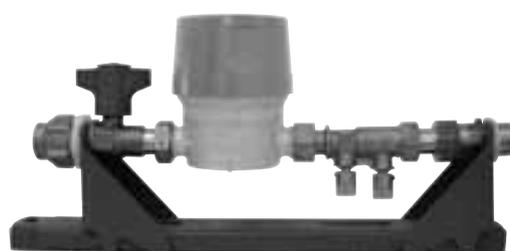
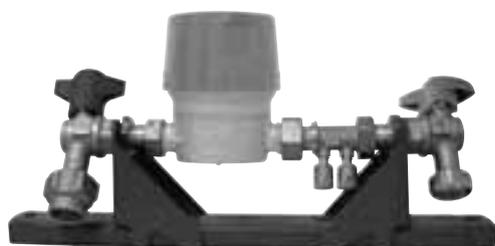
 SÉRIE  
911 P01


DN	Ecrou	Entrée	Longueur	Code
15	20x27	20x27	86	357429
20	26x34	26x34	94	357430
30	40x49	40/49	123	357431
40	50x60	50x60	135	357433

## RAIL DE COMPTAGE STE LIZAIGNE

NOUVEAUTÉ

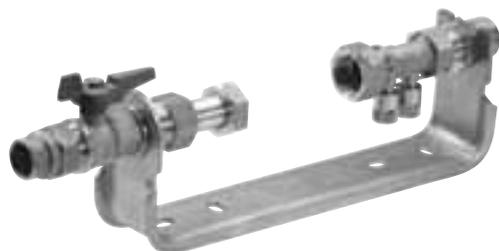
## RAIL DE COMPTAGE MODULA

NOUS  
CONSULTER

FC53

FC52

## Support Compteur

MODÈLE SÉRIE  
7000

## Modèle spécifique

## Code

Support compteur D15 A/ROB. D15	44969
Support compteur D15 PE25	456472
Support compteur D15 PE32	456477

## Clapet anti pollution

SÉRIE  
311SÉRIE  
310

DN	Longueur	Ecrou	Code
15	80	20/27	378047
20	80	26/34	378049
30	110	40/49	378050
40	140	50/60	378051

## ROBINETTERIE AVANT COMPTEUR HUOT

FC52

### Tête à Manette SPHÉRUO fileté

**SÉRIES**  
2235/2236


DN	Fil. mâle	Ecrou	Code
15	1/2"	3/4"	210022
15	3/4"	3/4"	210028
15 V	1"	3/4"	210029
20	3/4"	1"	210023
20	1"	1"	210030
20 V	1"1/4	1"	210031
25	1"	1"1/4	210024
25	1"1/4	1"1/4	210032
30	1"1/4	1"1/2	210025
30	1"1/2	1"1/2	210035
30 V	2"	1"1/2	210036
40	1"1/2	2"	210026
40	2"	2"	210037

### Tête à Manette SPHÉRUO taraudé

**SÉRIES**  
2245/2246


DN	Tar. Femelle	Ecrou	Code
15	1/2"	3/4"	359261
15	3/4"	3/4"	34022

Existe aussi en version secuo.

### Tête à Manette SPHÉRUO droit

**SÉRIE**  
SE2235


DN	Ø Tuyau	Ecrou	Code
15	20	3/4"	
15	25	3/4"	
15	27	3/4"	
15	32	3/4"	
20	25	1"	
20	32	1"	
25	32	1"1/4	
25	40	1"1/4	
30	40	1"1/2	
30	50	1"1/2	
40	50	2"	

### Tête SECUO Sphéruo fileté

**SÉRIES**  
2235/2236


### Clé SECUO


**SÉRIE**  
2035D

DN	Fil. mâle	Ecrou	Code
15	1/2"	3/4"	359253
15	3/4"	3/4"	359255
15 V	1"	3/4"	359256
20	3/4"	1"	359254
20	1"	1"	359257
Clé tête "SECUO"		15-20	354642
Vérrou "SECUO STOP"		15-20	359260

### Robinet à potence

DN	Fil. mâle	Ecrou	Code
15	1/2"	3/4"	33730
15	3/4"	3/4"	33735
20	3/4"	1"	359258
20	1"	1"	44063
25	1"	1"1/4	44064
25	1"1/4	1"1/4	3345
30	1"1/4	1"1/2	365913
30	1"1/2	1"1/2	44065
40	1"1/2	2"	365914
40	2"	2"	44066



## ROBINETTERIE DE COMPTEUR HUOT

FC52

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

## Robinet équerre

SÉRIE  
2336

DN	Fil. mâle	Ecrou	Code
15	3/4	3/4	34025

SECTIONNEMENT

## Spheruo après compteur à purge

SÉRIE  
3238

DN	Fil. mâle	Ecrou	Code
15	3/4	3/4	354648
20	1"	1"	354649

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

## Verrou secuo stop



DN	Code
15 - 20	359260

PROTECTION  
RÉGULATION

## Robinet Spheruo d'équerre

SÉRIE  
SE 9736

## Tête à manette

DN	Ø tuyau	Ecrou	Code
15	25	3/4	454191
15	32	3/4	454194
20	25	1"	454195
20	32	1"	454196
30	40	1" 1/2	454197
40	50	2"	454199

## Tête SECUE

DN	Ø tuyau	Ecrou	Code
15	32	3/4	354640

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHEÏTE

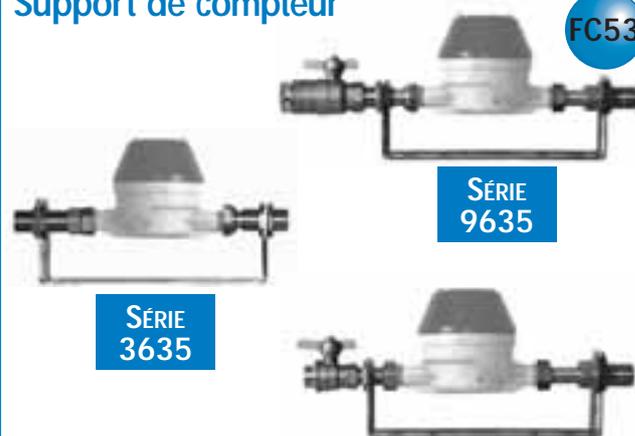
## Clapet anti pollution

SÉRIE  
1916

DN	Ø mâle	Ecrou	Équipement	Code
15	3/4	3/4	1 bouchon 9B	210098
20	1"	1"	1 bouchon 9B	210099
25	1" 1/4	1" 1/4	1 bouchon 9B	210100
30	1" 1/2	1" 1/2	1 bouchon 9B	210101
40	2"	2"	1 bouchon 9B	210103
25	3/4	3/4	2 bouchons 9B	34032
15	3/4	3/4	1 bouchon 9B + 1 purge 9E	194335

OUTILLAGE

## Support de compteur



Type	Diamètre	Code
3635	15x3/4	34012
9635	15x3/4	133837
2635	15x3/4	133839

SÉRIE  
2635

Autres montage sur demande.

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## SUPPORTS POUR COMPTEUR RENFORCES

Inox à bord repliés - ouverts - fermés ou coulissants



**NOUS  
CONSULTER**



Tous montage et équipement sur demande.  
(ces supports peuvent être vendus nus ou montés)

## SUPPORT COMPTEUR DN 20 À 40

FC53

### kit comprenant :

Support inox, Entrée : robinet droit mâle/écrou mobile

Sortie : douille coulissante mâle/écrou coulissant

Modèle	DN	Ecrou	Robinet	Code
A	20	1"	ISIFLO	367277
B	20	1"	ST LIZAIGNE	367278
C	25	1"1/4	VANNE 1/4 T	367279
D	25	1"1/4	VANNE 1/4 T	367280
E	30	1"1/2	ISIFLO	367281
F	30	1"1/2	ST LIZAIGNE	367282
G	40	2"	ISIFLO	367283



Autres montages sur demande.

## CLAPET ANTI-POLLUTION DANFOSS SOCLA

FC52

## Clapet anti-pollution

## Bouchon plastique

DN	Code
20x27	44110
26x34	44111
33x42	44112
40x49	86235
50x60	86236



## bouchon laiton

DN	Code
20x27	-
26x34	367354
33x42	23790
40x49	23791
50x60	23792



## Purge imperdable

DN	Code
20x27	42686
26x34	43342
33x42	367351
40x49	364350
50x60	367352



## Court 58 mm bouchon laiton



## Equerre

DN	Code
20x27	86237
26x34	194379



## Clapet incorporable

DN	Code
1/2"	367357



## Purge cylindrique

DN	Code
20x27	405174
26x34	405176
33x42	405177
40x49	405178
50x60	405180



## Clapet court longueur 58 mm



## Longueur 58 mm

	DN	Code
Clapet avec bouchons laitons	20x27	367358
Clapet avec purges laiton à volant	20x27	367360
Clapet avec purges cylindrique	20x27	367359

## ACCESSOIRES POUR COMPTEURS

## By-pass



FC52

DN	Longueur	Laiton	Plastique
		Code	Code
15	110 mm	44117	378022
15	170 mm	44116	44115
20	190 mm	19283	-
33/42	260 mm	477267	-
40/49	260 mm	477269	-
50/60	300 mm	477270	-

## Rallonge 110 mm / 170 mm



FC52

DN	Filetage M/F	Code
15	3/4 - 3/4	376238

## Robinet de purge

FC52



DN	A volant	Cylindrique
	Code	Code
1/4	350986	367353
1/8	367348	367355

## Douille purge

FC52



DN	Code
15-20x27	44210
20-26x34	44068
25-33x42	44069
30-40x49	44070
40-50x60	44071

## Raccord compteur

FC52



DN	Filetage	Code
15	3/4 - 1/2	44050
15	3/4 - 3/4	44056
20	1" - 3/4	44051
20	1" - 1"	44052
25	1"1/4 - 1"	44053
30	1"1/2 - 1"1/4	44054
40	2" - 1"1/2	44055

## VANNES À BOISSEAU SPHERIQUE

FC52

### Vanne laiton M/F PN 25/32



	Code
Robinet spherique laiton PN32 1/2	443520
Robinet spherique laiton PN32 3/4	443521
Robinet spherique laiton PN32 1"	443522
Robinet spherique laiton PN25 1"1/4	443523
Robinet spherique laiton PN25 1"1/2	443524
Robinet spherique laiton PN25 2"	443525

### Vanne laiton F/F PN 25/32



	Code
Robinet spherique laiton PN32 1/4	443002
Robinet spherique laiton PN32 3/8	443514
Robinet spherique laiton PN32 1/2	443513
Robinet spherique laiton PN25 3/4	443515
Robinet spherique laiton PN25 1"	443516
Robinet spherique laiton PN25 1"1/4	443517
Robinet spherique laiton PN25 1"1/2	443518
Robinet. spherique laiton PN25 2"	443519

### Vanne laiton M/F PN 40/32



	Code
Robinet spherique laiton PN40 1/4	443475
Robinet spherique laiton PN40 3/8	443476
Robinet spherique laiton PN40 1/2	443477
Robinet spherique laiton PN40 3/4	443478
Robinet spherique laiton PN40 1"	443479
Robinet spherique laiton PN32 1"1/4	443480
Robinet spherique laiton PN32 1"1/2	443481
Robinet spherique laiton PN32 2"	443482

### Vanne laiton F/F PN 40/32



	Code
Robinet spherique laiton PN40 1/4	443483
Robinet spherique laiton PN40 3/8	443484
Robinet spherique laiton PN40 1/2	443485
Robinet spherique laiton PN40 3/4	443486
Robinet spherique laiton PN40 1"	443487
Robinet spherique laiton PN32 1"1/4	443488
Robinet spherique laiton PN32 1"1/2	443489
Robinet spherique laiton PN32 2"	443490

### Robinet de jardin M/F PN 16



	Code
Robinet spherique jardin 3/8	443526
Robinet spherique jardin 1/2	443527
Robinet spherique jardin 3/4	443528
Robinet spherique jardin 1"	443529
Robinet spherique jardin 3/4 x 3/4	221431

### Vanne inox F/F PN 85/70



	Code
Robinet spherique inox PN85 1/4	443505
Robinet spherique inox PN85 3/8	443506
Robinet spherique inox PN85 1/2	443507
Robinet spherique inox PN85 3/4	443508
Robinet spherique inox PN85 1"	443509
Robinet spherique inox PN70 1"1/4	443510
Robinet spherique inox PN70 1"1/2	443511
Robinet spherique inox PN70 2"	443512

### Vanne laiton F/F laiton purge PN 16



	Code
Robinet spherique purge 1/2	443491
Robinet spherique purge 3/4	443492
Robinet spherique purge 1"	443493
Robinet spherique purge 1"1/4	443495
Robinet spherique purge 1"1/2	221496
Robinet spherique purge 2"	221497

### Robinet à opercule laiton PN 16



	Code
Rob. opercule lait.PN16 FF 3/8	443498
Rob. opercule lait.PN16 FF 1/2	443499
Rob. opercule lait. PN16 FF 3/4	443500
Rob. opercule lait. PN16 FF 1"	443501
Rob. opercule lait. PN16 FF 1"1/4	443502
Rob. opercule lait. PN16 FF 1"1/2	443503
Rob. opercule lait. PN16 FF 2"	443504

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## CARON LENEL

## ROBINET D'ARROSAGE À CLAPET ANTI-RETOUR INTÉGRÉ "GREEN VALVE"

NOUVEAUTÉ

Dimension : 15X21 / 20X27

Sa géométrie en forme de " S " permet un passage d'eau optimal (Plus de 5m<sup>3</sup>/heure)

Son clapet de non retour intégré réglable apporte la sécurité anti-pollution.

Sa tête hors d'eau le prémunit contre le colmatage et le grippage.

Ce robinet bénéficie d'un ACS

NOUS  
CONSULTER

## VANNE APRÈS COMPTEUR DN15 À CLAPET DE NON RETOUR

NOUVEAUTÉ

Dimension : DN15 M/F 20/20 écrou tournant.

Longueur : 58 mm (peut s'utiliser en remplacement des compteurs de 170 mm)

Sa conception réduit les turbulences et venturises générateurs de perte de charge et de réduction du débit.

Une cavité réalisée dans le corps de la vanne piège les turbulences, ce qui permet un passage optimal du flux.

## FONCTIONNEMENT :

En position fermée : fonction classique d'un obturateur à clapet, celui-ci obture le siège.

En position ouverte : le clapet qui est désolidarisé de l'organe de manœuvre, se déplace en comprimant le ressort et libère le passage du flux.

Vanne de sécurité : La tête ouverte en cas d'interruption du flux amont ne contraint pas le clapet par la pression. Le clapet se déplace sous l'action du ressort et obture le siège, interdisant tout retour du fluide de l'aval vers le réseau.

Ce robinet bénéficie d'un ACS

NOUS  
CONSULTER

## COMPTEUR DIVISIONNAIRE SAPPÉL

## "ALTAÏR® V4" COMPOSITE

NOUVEAUTÉ  
SORTIE 2009

## Compteur volumétrique composite DN15

Altair® V4 composite est un compteur MID (directive des instruments de mesure) spécifiquement conçu dans une optique de développement durable. Il allie une métrologie de haut niveau à une empreinte environnementale très faible.

Eco-conçu, Altair® V4 Q3 2,5 m<sup>3</sup>/h bénéficie d'une importante dynamique de mesure (jusqu'à 1000), d'une très bonne tenue aux débits de surcharge et son débit de démarrage se situe à 0,5 l/h. Par ailleurs, Altair® V4 est particulièrement compact, s'adaptant

ainsi aux environnements les plus contraignants (citerneaux...). Altair® V4 est un compteur robuste compatible avec les différentes qualités d'eau.

Modulaire, Altair® V4 peut

être équipé à tout moment de la radio IZAR ou de l'émetteur d'impulsion PULSAR (Ha ou Ti).



## COMPTEUR DIVISIONNAIRE SAPPEL



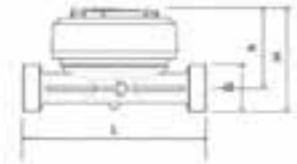
### AQUARIUS®

Compteur modulaire d'eau froide ou chaude à jet unique et transmission magnétique DN 15 et 20 mm

Aquarius® est un compteur divisionnaire destiné au mesurage de l'eau froide ou chaude dans les ensembles collectifs. Il possède une homologation CEE classe B en position horizontale et classe A en position verticale. La transmission magnétique permet d'isoler le totalisateur de la partie hydraulique. Ce totalisateur est orientable pour assurer une lisibilité maximale de l'index. Maillon de la chaîne modulaire, Aquarius® peut être équipé, même après son installation, du système de radiorelevé Izar®, du système de dosage Draco® ou de l'émetteur d'impulsions Pulsar, porte ouverte aux systèmes d'analyse de consommation Cursa®.



NOUS  
CONSULTER



#### Désignation

#### Aquarius

Calibre DN	mm	15				20			
		Horizontale		Verticale		Horizontale		Verticale	
Installation		froid	Chaud	froid	Chaud	froid	Chaud	froid	Chaud

#### Dimensions, masses et raccords

	mm	80 / 110*	130
Longueur L	mm	80 / 110*	130
Largeur	mm	90	90
Hauteur / axe h	mm	64 / 57	57
Hauteur totale H	mm	77 / 72	74
Embouts filetés G		3 / 4"*	1"
Masse	Kg	1,46 / 0,53	0,53

\*Autres longueurs et raccords sur demande.

## COMPTEUR DE 1<sup>ER</sup> PRISE SAPPEL



### ALTAIR®

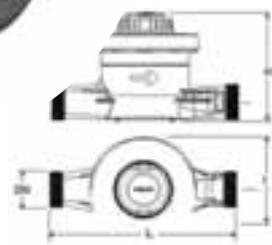
Étalonnage possible nous consulter

Compteur volumétrique modulaire Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h au Qn 10 m<sup>3</sup>/h

Altair® est le nom générique d'une gamme de compteur-volumétriques se caractérisant par leur polyvalence. Robuste grâce à sa grande chambre de mesure, qui en fait un compteur aussi bien divisionnaire que de première prise en Qn 1,5, Altair® s'adapte aux différentes qualités d'eau. Altair répond à la future norme métrologique OIML R49 et dispose de nouvelles fonctionnalités (détection de fraude...). Altair® bénéficie d'une importante dynamique de mesure, de débits de démarrage très bas, d'une faible perte de charge ainsi que d'une très bonne tenue aux débits de surcharge. Altair® est compact, son faible encombrement en hauteur lui permet de s'adapter à tous les types d'implantations (citerneau...). Altair® est équipé d'un filtre tamis pour les DN 15 et 20. Modulaire, Altair® peut être équipé à tout moment de l'émetteur d'impulsions Pulsar, porte ouverte aux systèmes de radiorelevé Izar®, de dosage Draco® ou d'analyse de consommation Cursa®.



Encombrement



#### Désignation

#### Altair

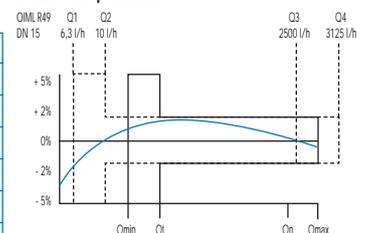
Calibre DN mm	15	20	25	32	40
Code	359466	359468	359473	359475	359469

#### Etendue de mesure (m<sup>3</sup>/h)

	15	20	25	32	40
Débit de démarrage l/h	1	1	2	3	3
Débit min. constructeur l/h	5	5	20	40	40
Débit min. approuvé l/h	7,5	15/15	25	60	60/100
Débit de transition l/h	11,25	22,5/37,5	37,5	90	90/150
Débit nominal m <sup>3</sup> /h	1,5*	1,5/2,5	3,5**	6	6/10
Débit maxi. approuvé m <sup>3</sup> /h	3	3/5	7	12	12/20
Débit maxi. constr. m <sup>3</sup> /h	7	7	10	20	20

\* Compteur approuvé Qn 0,75/1/1,5. \*\* Compteur approuvé Qn 2,5/3,5.

#### Courbe de précision



En option : Emetteur d'impulsions Pulsar : 1 impulsion/litre du Qn 1,5 au Qn 10 m<sup>3</sup>/h. Clapet anti-retour - Paire de raccord - Totalisateur verre métal.

#### Approbations

Classe	C toutes positions
N° d'approbation	FO3G 175
ATEX	sur commande

#### Températures et pression

T. mini. et maxi.	de 0°C à + 30°C
P.maxi. de service	16 bar

#### Perte de Charge

Kvs (ΔP=Q <sup>2</sup> /Kvs <sup>2</sup> )	4,24	5	7,4	16,97	20
--	------	---	-----	-------	----

#### Dimensions, masse et raccordement

	mm	110 ou 170	190	260	260	300
Longueur L	mm	110 ou 170	190	260	260	300
Largeur l	mm	90	90	112	170	170
Hauteur H	mm	122	127	160	190	190
Embouts filetés	pouces	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Masse en Kg		1,05	1,2	1,34	2,80	5,25

COMPTEUR DE 1<sup>ER</sup> PRISE SAPPEL

FC54

## ALTAÏR® CONCENTRIQUE

Compteur volumétrique modulaire Qn 1,5-2,5 m<sup>3</sup>/h

Altair® concentrique est un compteur d'eau volumétrique de classe C.

Il dispose des performances métrologiques de la gamme des compteur Altair® : une importante dynamique de mesure, un débit de démarrage très bas, une faible perte de charge et une très bonne tenue aux débits de surcharge. Altair® concentrique est compact. Son faible encombrement en hauteur le rend compatible avec tous les citerneaux. Modulaire, Altair® concentrique peut être équipé à tout moment de la radio Izar® ou de l'émetteur d'impulsions Pulsar, porte ouverte au système d'analyse de consommation Cursa®.

## info Technique

Voir également : Draco, Cursa, Izar (principe), Izar CP R3,5, Izar DP, Pulsar V3,5

Calibre (m<sup>3</sup>/h) : 1,5 / 2,5

Débit de démarrage (m<sup>3</sup>/h) : 0,005

Débit nominal (m<sup>3</sup>/h) : 1,5/2,5

Débit maximal (m<sup>3</sup>/h) : 3/5

Débit de surcharge (m<sup>3</sup>/h) : 7

Approuvé classe C – N° d'approbation : F03G – 175



Code

359470

## AQUILA® PETIT CALIBRE SAPPEL

Compteur d'eau froide à jet unique classe C – Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h

Aquila® Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h est un comptage de l'eau froide en première prise, il bénéficie d'une technologie largement éprouvée. Aquila® Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h se distingue par ses performances métrologiques, en particulier dans les forts débits, sa robustesse et sa résistance à l'encrassement. Ses tubulures profilées le rendent insensible aux perturbations amont et aval. Aquila® Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h possède une homologation CEE classe C en position horizontale. Il existe en diamètre 15 mm et longueurs 170 et 165 mm. Modulaire, Aquila® Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h peut être équipé, même après son installation, du système de radiorelevé Izar® ou de l'émetteur d'impulsions Pulsar, porte ouverte aux systèmes de dosage Draco® ou d'analyse de consommation Cursa®. Aquila® Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h est doté d'un logement pour clapet anti-retour qui n'altère en rien les qualités métrologiques du compteur.

## info Technique

Voir également : Draco, Cursa, Izar (principe), Izar CP R3,5, Izar DP, Pulsar V3,5

Calibre (m<sup>3</sup>/h) : 15

Débit de démarrage (m<sup>3</sup>/h) : 0,006

Débit de transmission (m<sup>3</sup>/h) : 0,0225

Débit nominal (m<sup>3</sup>/h) : 1,5

Débit maximal (m<sup>3</sup>/h) : 3

Débit de surcharge (m<sup>3</sup>/h) : 6

Classe C en position horizontale

Numéro d'approbation : F04-G204

Longueur : 170 mm (autres longueurs sur demande)



DN Code

15 359461

20 N.C

## CORONA C SAPPEL

## Compteur d'eau froide à jet multiples de classe C

Corona C est un compteur de première prise destiné au mesurage de l'eau froide. Il existe en différentes longueurs et diamètres normalisés. Il possède une homologation CEE classe C en pose horizontale. La transmission directe par presse étoupe en fait un compteur particulièrement fiable et sensible dans les petits débits. Corona C possède un totalisateur à rouleaux chiffrés protégés lui assurant une lisibilité optimale, quelque soit son environnement.

## info Technique

Désignation : Corona C

Calibre DN (mm) : 15/20/25/30/40

Débit maximal (m<sup>3</sup>/h) : 3/5/7/10/20

Débit nominal (m<sup>3</sup>/h) : 1,5/2,5/3,5/5/10

Débit minimal (m<sup>3</sup>/h) : 0,015/0,025/0,035/0,05/0,1

Débit de démarrage : 0,0035/0,0035/0,01/0,01/0,02

Longueur (mm) : 165 ou 170 / 190 / 260 / 260 / 300

DN Code

15 359462

20 359463

25 359471

30 359472

40 359464



## COMPTEUR DE 1<sup>ER</sup> PRISE SAPPEL



### CORONA M

#### Compteur d'eau froide à jets multiples de classe B.

Destiné au mesurage de l'eau froide, Corona M est un compteur de vitesse de première prise, à jets multiples et à transmission magnétique. Sa technologie éprouvée allie bonnes caractéristiques métrologiques et endurance importante, notamment en eau chargée. La transmission magnétique permet d'isoler le totalisateur de la partie hydraulique. D'autre part, l'un de ses principaux avantages réside dans sa modularité. En effet, Corona M peut être équipé à tout moment de l'émetteur d'impulsions Pulsar®, porte ouverte aux systèmes de radiorelevé Izar®, de dosage Draco® ou d'analyse de consommation Cursa®. Corona M existe en diamètres 15 et 20 mm.



#### Info Technique

Voir également : Corona C, Izar (principe), Izar CP R3,5, Pulsar V3,5  
 Désignation : Corona M  
 Calibre DN (mm) : 15 / 20  
 Débit de démarrage (m<sup>3</sup>/h) : 0,007 / 0,007 / 0,01  
 Débit minimal Const. (m<sup>3</sup>/h) : 0,025 / 0,025 / 0,035  
 Débit minimal Qmin. (m<sup>3</sup>/h) : 0,03 / 0,03 / 0,05  
 Débit de transition Qt (m<sup>3</sup>/h) : 0,012 / 0,12 / 0,2  
 Débit nominal Qn (m<sup>3</sup>/h) : 1,5 / 2,5  
 Débit maximal Qmax. (m<sup>3</sup>/h) : 3 / 3 / 5  
 Débit maximal\* Const. (m<sup>3</sup>/h) : 3,7 / 5 / 6,4\* P = 1 bar  
 Longueur mm : 165 ou 170 / 190  
 Approuvé classe B position horizontale N° d'approbation : F-05-G-0211

DN	Code
15	366288
20	366289

## COMPTEUR DE RÉSEAUX SAPPEL



### AQUILA

#### Compteur de gros calibre classe C.

Aquila® est un compteur de gros calibre destiné à la facturation de consommations élevées en eau froide. Il se caractérise par sa très grande dynamique de mesure, son insensibilité aux perturbations et sa maintenance aisée. Aquila® est modulaire et est directement connectable, via l'émetteur d'impulsions Pulsar, à l'analyseur de débit et de pression Cursa®. Il peut être connecté aux systèmes de radiorelevé Izar®. Sa technologie jet unique le rend particulièrement insensible aux perturbations amont et aval. Il possède une homologation CEE classe C en position horizontale, mais ses performances sont largement supérieures aux contraintes réglementaires, autant vers les hauts que vers les bas débits.



Code	359457	359458	359459	359460
Diamètre nominal mm	50	65	80	100
Calibre Qn m <sup>3</sup> /h	15	20	30	50
Dia. de raccordement mm	50	60	65	80

#### Perte de charge

Kvs ( $\Delta P = Q^2 / Kvs^2$ )	36	52	95	130
----------------------------------	----	----	----	-----

#### Environnement

ATEX (sur demande)	CE Ex II 3 G/D c II B T5/t6
--------------------	-----------------------------

#### Températures et pressions

T. limites ambiantes	de 0°C à 70°C
T. mini. et maxi. de l'eau en service	de 0°C à 50°C
T. limites de stockage	de -20°C à 70°C
Pression maximale en service	16 bar
Pression d'épreuve	36 bar
Pression de rupture	62 bar
Protection du totalisateur	Anti-buées Sappel (ABS)

#### Etendue de mesure (m<sup>3</sup>/h)

Position de montage	Horizontale			
	Débit de démarrage	0,015	0,02	0,04
Débit minimal constructeur	0,07	0,1	0,1	0,14
Débit minimal approuvé Qmin.	0,09	0,12	0,18	0,3
Débit de transition Qt	0,225	0,3	0,45	0,75
Débit nominal approuvé Qn	15	20	30	50
Débit maximal approuvé Qmax.	30	40	60	100
Débit de surcharge ( $\Delta P = 1$ bar)	36	52	95	130
Débit maximal constructeur	40	60	100	150
Dynamique de mesure const.	514	520	950	928

#### Approbation CEE

Classe	C pose horizontale
N° d'approbation	F-04-G-204

#### Adaptation sur les canalisations DN 60 mm :

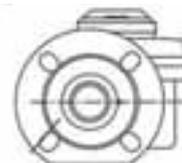
Les compteurs DN 50 et 65 mm possèdent un usinage particulier au niveau de brides de raccordement ; les trous de passage des boulons de fixation sont « oblongs ». Ceci permet l'adaptation de ces compteurs aux canalisations de diamètre nominal 60 mm.

#### Emetteur d'impulsions\*

Type	Poids d'impulsions
Pulsar	10 litres

\* Voir notice commerciale F 858.

Compteur DN 50 et 65 mm



Trous oblongs pour adaptation DN 60 mm

## WOLTMAN WP/WS FROID /MFD

## Compteur Woltman d'eau froide de grands débits.

Le Compteur Woltman est conçu pour la mesure de volumes d'eau froide (max. 50° C) dans les conduites principales. Il est commercialisé dans deux versions :

- le Woltman WP froid dont l'axe d'hélice est parallèle à la conduite. Il offre une faible résistance au passage de l'eau. Ceci limite considérablement la perte de charge.
- Woltman WS froid dont l'axe d'hélice est perpendiculaire à l'axe de la conduite. Il est particulièrement sensible dans les faibles débits.

La partie mesurante peut à tout moment être interchangeable sans dépose du compteur. Ils sont équipés en série d'un totalisateur verre/métal orientable à transmission magnétique pouvant recevoir, même après installation, différents types d'émetteurs d'impulsions (reed et opto). Une version avec totalisateur électronique (mbus-impulsions) est disponible sur demande. Ils peuvent également se connecter avec différents calculateurs d'énergie thermique en climatisation.



## Woltman WP froid / MFD

Désignation	WP/MFD											
Calibre DN mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	
<b>Code</b>	<b>359330</b>	<b>359446</b>	<b>359447</b>	<b>359452</b>	<b>359453</b>	<b>359454</b>	<b>359455</b>	<b>N O U S C O N S U L T E R</b>				

## Caractéristiques Techniques

Débit de démarrage	0,09	0,13	0,16	0,19	0,19	1,5	2,5	5	10	15	20
débit mini. constructeur horizontal	0,35	0,45	0,5	0,6	0,6	1,8	4	12	18	30	45
vertical	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	1,8	4	-	-	-	-
Débit minimum. approuvé H	0,45	0,75	1,2	1,8	3	4,5	7,5	12	18	30	45
Débit de transition approuvé H	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200	300
Débit nominal	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	1500
Débit maximum approuvé	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	2000	3000
Débit permanent	30	50	120	230	250	250	325	600	700	1250	2000
Débit maxi. constructeur (24h maxi.)	90	120	200	300	350	350	650	1200	1500	2800	4200

## Approbation CEE

Classe	B-H : A-V			B							
N° d'approbation	D 92 6.132.33			D 02 6.132.42				D 02 6.132.43			

## Températures et pression

Température minimum et maximum	de 0°C à +50°C										
Pression nominale	bar	16					10 ou 16				

## Perte de charge

Kvs ( $\Delta P = Q^2/Kvs^2$ )	110	200	365	365	330	1000	1750	2530	400	9500	11000
--------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-----	------	-------

## Dimensions, poids, raccordement

Longueur L	mm	200	200	200/225	250	250	300	350	450	500	500	500
Largeur I	mm	165	185	200	220	250	285	340	405	460	580	715
Hauteur H	mm	198	206	243	259	269	380/388	408/425	435	520	601	721
Masse	Kg	10,2	11,2	13	16	21,5	39	47	75	165	190	300
Raccordement	Bride PN 16 face plate						Bride PN 10/16 face plate					
Exécutions spéciale	Autres DN, PN nous consulter. Versions SCU (sans alliage cuivreux) sur demande											

## Positions d'installation recommandées Modèle WP



## Woltman WS froid / MFD

Désignation	WS/MFD				
Calibre DN mm	50	65	80	100	150
<b>Code</b>	359448	359449	359451	359456	N.C

## Etendue de mesure (m<sup>3</sup>/h)

Débit de démarrage	0,06	0,06	0,09	0,09	0,150
Débit minimum constructeur	0,2	0,2	0,25	0,3	0,8
Débit minimum approuvé	0,45	0,75	1,2	1,8	4,5
Débit de transition constructeur	3	5	8	12	30
Débit nominal	15	25	40	60	150
Débit maximum approuvé	30	50	80	120	300
Débit permanent	25	25	55	90	200
Débit maximum constructeur	50	50	110	180	350

## Approbation CEE

Classe	B pose horizontale	
N° d'approbation	D 95 6.132.37	D 86 6.132.21

## Températures et pression

Température minimum et maximum	de 0°C à +50°C
Pression nominale bar	16

## Perte de charge

Kvs ( $\Delta P = Q^2/Kvs^2$ )	60	66	130	220	500
--------------------------------	----	----	-----	-----	-----

## Dimensions, poids, raccordement

Longueur L mm	270	300	300	360	500
Largeur l mm	173	173	239	239	310
Hauteur H mm	220	232	282	303	492
Masse Kg	14,5	17,7	24	28	79,5
Raccordement	Bride PN 16 face plate				

## Positions d'installation recommandées Modèle WS



# COMPTAGE

## TÉLÉRELEVÉ / RADIORELEVÉ SAPPÉL

FC54

### PULSAR V3.5

#### Émetteurs d'impulsions à basse fréquence.

Les émetteurs d'impulsions Pulsar sont au centre du concept modulaire développé par Sappel depuis plus de 10 ans. En quelques secondes ils peuvent s'encliqueter sur tous les compteurs de la gamme modulaire Sappel, les rendant « communicants ». La nouvelle génération pulsar est constituée d'un capteur fonctionnant sur le principe « à effet Hall » et existe en 2 versions : 1 version standard 3 fils capable de tenir compte des retours d'eau et 1 version 4 fils permettant de déterminer les volumes écoulés dans les deux sens. Pulsar délivre en outre des alarmes de fraudes de déclipsage, magnétique ou de coupure de câble. Pulsar est alimenté par une pile au lithium d'une autonomie d'environ 15 ans. Il peut être connecté à des systèmes de télé-relevé ou d'analyse de consommation de type Cursa®.



#### Info Technique

**Désignation :** Pulsar V3.5  
**Capteur :** capteur à effet Hall  
**Signal de sortie :** NPN, transistor à collecteur ouvert  
**Poids d'impulsions :** 1 litre : DN 15 à 40 mm / 10  
 Litres : DN 50 à 125 mm / 100 litres : DN 150 à 200 mm  
**Fréquence :** 8 Hz  
**Nombre de fils :** 3/4  
**Alimentation :** pile au lithium, durée de vie d'environ 15 ans.

### IZAR (PRINCIPE)

#### Système de radio-relevé mobile de compteurs.

Izar® est un système de radio relevé mobile de compteur. Fonctionnant sous le protocole prios à la fréquence de 868,95 MHz, ces radios sont compatibles aussi bien avec des compteurs modulaires SAPPÉL (Izar® CP) qu'avec des compteurs équipés d'un émetteur d'impulsions à contact sec (reed), de type collecteur ouvert (NPN) ou de type L-bus (Izra® DP). La radio IZAR transmet l'index réel du compteur (prise en compte des retours d'eau) par liaison radio indirectionnelle à un terminal portable PSION équipé de récepteur IZAR® PRT. Deux logiciels permettent l'exploitation des données sur PC. Le logiciel IZAR® interface PC établit le lien entre le système de radio relevé IZAR® et une base de données existante. Il est composé de trois modules : module de paramétrage, module de communication avec le terminal portable et module d'analyse des relevés. Le logiciel IZAR® exploitation permet la création et la gestion d'une base abonnés et le traitement des informations radio IZAR®. Son module de base de données en fait un outil optimal pour la gestion d'une base abonnés.

Voir également : Izar CP R3,5, Izar DP



### PSION ET IZAR R PRT

#### Terminal portable et récepteur radio.

L'ensemble PSION PRT est composé du terminal portable PSION équipé du récepteur radio IZAR PRT. A l'aide du récepteur radio IZAR PRT et de la tête optique opto IrDA PSION PRT peut programmer et relever tous les compteurs équipés du système radio IZAR R3. Le terminal portable PSION communique avec tous les ordinateurs de type PC pour le chargement et le déchargement des informations. IZAR PRT est auto-alimenté (batterie rechargeable sur secteur ou allume-cigare) et s'adapte à n'importe quelle liaison série.



#### Info Technique

**Voir également :** Izar (principe)  
**Désignation :** IZAR PRT  
**Fréquence :** 868,95 MHz  
**Alimentation :** batterie rechargeable, une autonomie de 2 jours (2 x 8 h) de fonctionnement  
**Interfaces :** port série pour terminal portable. Port série pour IZAR MRP. Port série pour tête opto IrDA  
**Protection :** IP 43  
**Désignation :** PSION  
**Alimentation :** batterie ou pile  
**Sauvegarde :** pile bouton interchangeable  
**Mémoire RAM interne :** 2 MO  
**Extension de mémoire :** 256 Ko ou 2 Mo

### PSION PRO CE-IZAR PRT BLUET 00

#### Terminal portable et Récepteur Radio

L'ensemble Psion PRT WORKABOUT PRO CE est composé du terminal portable Psion WORKPRO CE équipé du récepteur radio Izar® PRT Bluetooth. Psion PRT est doté du I WIN CE développé par Sappel pc des compteurs, que ce soit en mode manuel. A l'aide du radio Izar PRT Bluetooth et de la tête IrDA, il peut programmer et releve compteurs équipés du système ra Le terminal portable Psion com avec tous les ordinateurs de type le chargement et le déchargem informations.



#### Info Technique

**Désignation :** IZAR PRT Bluetooth  
**Fréquence :** 868.95 MHz  
**Alimentation :** Batterie rechargeable d'une autonomie de 15 heures de fonctionnement  
**Interfaces :** Bluetooth  
**Protection :** IP 44  
**Désignation :** PSION Workabout Pro CE  
**Alimentation :** 2350 mAh  
**Sauvegarde :** 12 heures  
**Mémoire RAM interne :** 128 Mo  
**Port de communication :** Connecteur Bluetooth RS 232

Comptage tous liquides, toutes pressions, toutes températures, consultez notre Service Industrie.  
 CHRISTAUD SERVICE FOURNITURES INDUSTRIELLES : tél. 04 76 33 62 62 - Fax : 04 76 22 82 06

## GAMME ACTARIS

**FC54**

### Compteur FLODIS



DN	Code
15-110	-
15-170	-
20	275447
25	367014
32	367015

**info Technique**

Compteur CEE/ISO classe C/H\* de type jet unique à entraînement magnétique. Pré-équipé pour la communication.

### Compteur AQUADIS



DN	Code
15	364813
20	364804
25	364807
30	364809
40	364810

**info Technique**

Compteur CEE/ISO classe C de type jet unique à entraînement magnétique. Pré-équipé pour la communication.

### Compteur FLOSTAR M



DN	Code
40	44029
50	44030
65	367018
80	367019
100	367022

**info Technique**

Compteur CEE/ISO classe C de type jet unique à entraînement magnétique. Pré-équipé pour la communication. Totalisateur verre métal.

### Compteur ISOFLO Combiné



DN	Code
50/20	44035
60.65/20	44036
80/20	44037
100/25	367024
150/40	367025

**info Technique**

Compteur combiné avec commutateur à ressort. Pré-équipé pour la communication. Totalisateur verre métal.

### Compteur WOLTEX



DN	Code
50	44040
65	367016
80	367017
100	367020
150	44044

**info Technique**

Compteur CEE/ISO classe B toutes positions de type woltman à hélice axiale. Pré-équipé pour la communication. Totalisateur verre métal.

### Compteur WOLTMAG V



DN	Code
50	44031
60/65	40032
80	367021
100	367023

**info Technique**

Compteur CEE/ISO classe B de type woltman à hélice verticale. Pré-équipé pour la communication. Totalisateur verre métal.

## COMPTAGE

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHEÏTE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## COQUILLE DE PLOMBAGE

FC54



DN	Code
15	44933
20	366477
25	366478
30	366480
40	366481

## NOURRICE LAITON

FC54

Arrivée Mâle 1"1/4  
extrémité bouchonnée

	Code
1 départ Femelle 3/4"	86373

## ARRIVÉE MÂLE 1"1/4

FC54

extrémité Femelle 1"1/4



	Code
1 départ Femelle 3/4"	86372

## NOURRICE POLYPROPYLENE

FC54

sur mesure

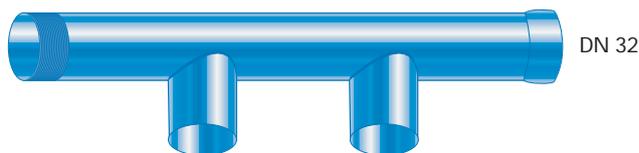
NOUS  
CONSULTER

## NOURRICE POLYPROPYLENE

FC54

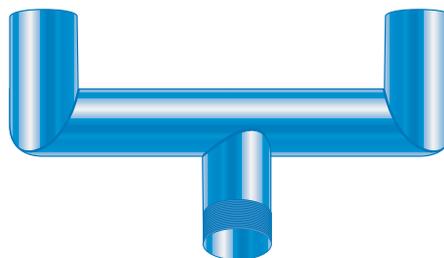
nourrice pour compteur DN 15

Départ en ligne



Sortie 20/27

20/27    Départ en dérivation



	2 compteurs	3 compteurs	4 compteurs
	Code	Code	Code
Départ en ligne	367284	367285	367287
Départ en dérivation	367288	367289	367290

## JOINT DE COMPTEUR

**FC10**

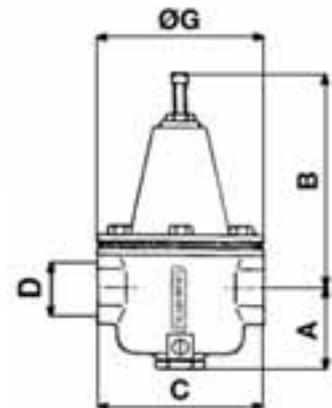
						
		Fibre rouge	Nitrile bleu	Nitrile blanc	Elastomère beige	Caoutchouc noir
DN	Filetage	Code	Code	Code	Code	Code
15	20/27	147921	366484	366490	218885	147925
20	26/34	147922	366485	366491	218889	147916
25	33/42	147923	366486	366492	366474	147917
30	40/49	147924	366487	366493	366475	147918
40	50/60	146093	366488	366494	366476	147919

## RÉDUCTEUR DE PRESSION SOCLA

**FC52**

pour adduction d'eau domestique et industrielle

Femelle/femelle		Mâle/mâle	
DN	Code	DN	Code
10	43989	15	19276
15	43990	20	43987
20	43991	25	19458
25	43992		
32	43993		
40	43994		
50	43995		
60	N.C		
65	N.C		
80	N.C		
100	N.C		


**Info** Technique

**PRESSION AMONT GARANTIE 25 bar T°80°C**

- 10 : prise de manomètre sur la tubulure 10BIS : avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre
- réglage en aval à partir de 0.5 bar avec montage d'un ressort compensateur (RC) sauf DN 100
- Plage de réglage aval : 1 bar à 7 bar
- Réglable : livré non réglé
- CORPS : bronze
- AGRÈMENTS : ACS
- 10 - 10BIS : WRAS

DN	15 et 10	20	25	32	40	50	60	65	80	100
D	1/2" et 3/8" 15/21 et 12/17	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/4"	2 1/2"	3"	4"
A	48	55	60	77	84	105	105	118	143	120
B	120	130	160	180	205	235	235	270	300	350
C	92	108	123	155	172	198	198	215	234	250
H	95	102	116							
E	65	78	88							
F				240	260	288	288	305	330	385
G	92	108	123	155	172	198	198	215	234	260
Kg										
10	1,30	1,90	2,90							
10bis	1,25	1,75	2,70	4,30	5,60	9,80	9,80	13,50	17,90	33,60
10ter				8,00	10,00	14,30	15,40	21,30	27,90	50,00

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## RÉDUCTEUR DE PRESSION ISOBAR

FC52



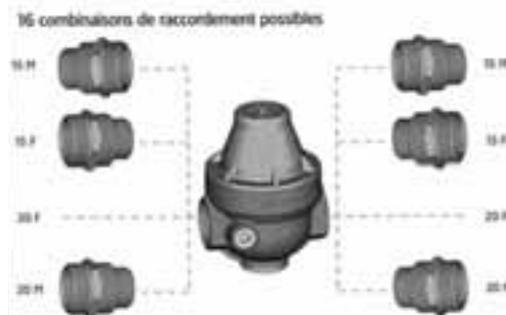
	Code
DN20 FF/réf. ISO20F	43981
DN20 FF/raccord/réf ISOPLUS	

### Info Technique

Modèle : DN20 FF / référence ISO20F  
 DN20 FF = raccords / référence ISOPLUS  
 Température de fonctionnement : eau froide et eau chaude jusqu'à 80°C  
 Pression amont max : 25 bar  
 Réglage sur site de la pression aval : 1.5 à 4.5 bar via vis de réglage 6 pans creux  
 Préréglage usine de la pression aval : 3 bar  
 Vérification du réglage sur site : possible via 2 prises manométriques latérales  
 Purge sur site : possible via 2 prises manométriques latérales  
 Installation : toute position  
 Conformité NF : selon la norme AFNOR NF EN 1567  
 Attestation de conformité sanitaire ACS : DGS/SD 7A 2002 n° 571

### Raccords multifiletés innovants

Grâce à deux raccords multifiletés réversibles livrés d'usine avec le réducteur de pression ISOBAR+, modèle DN 20 FF = raccords, jusqu'à 16 combinaisons de raccordement sont possibles sur site.



### Complément de gamme, DN 26 ou DN 100

#### Calibre DN 26

L'ISOBAR+ est compatible avec les installations de calibre DN26, moyennant l'ajout des raccords filetés adéquats disponibles sur le marché. Nous consulter.

#### Calibres supérieurs

Pour les diamètres de raccordement plus importants, un réducteur de pression disponible en complément de l'ISOBAR+ : le MEGABAR.

Le MEGABAR accepte jusqu'à 20 bar de pression amont et est proposé du DN 32 Ou du DN 100. pour plus d'informations, nous consulter.

## RÉGULATEUR DE PRESSION À CLAPET ÉQUILIBRÉ

FC52

Régulateur de pression pour eau domestique. Corps en laiton avec orifices filetés et taraudés et prise manomètre en aval. Plage de réglage aval 1.5 à 6 bar. Pression amont 25 bar. Température max. 70°C. Molette de réglage avec lecture immédiate de la pression.  
 Agréments : ACS, NF

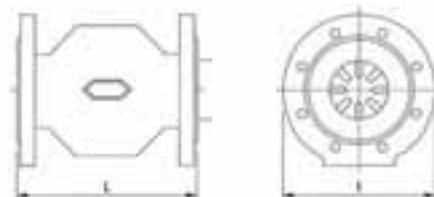
		Code
D05F-1/2E	Femelle 1/2", mâle 3/4"	194277
D05F-3/4E	Femelle 3/4", mâle 1"	194278



## STABILISATEUR D'ÉCOULEMENT S3D

FC52

Le stabilisateur d'écoulement S-3D est conçu dans le but de supprimer les effets néfastes des perturbations le plus souvent observées dans une conduite d'eau, tout en utilisant un appareil d'une longueur limitée à 3 fois le diamètre d'orifice.



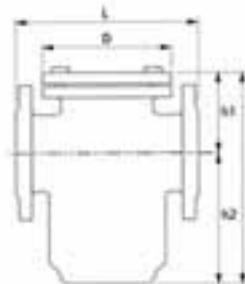
Calibres (D)	mm	50	65	80	100	150	200
Longueur (L = 3D)	mm	150	195	240	300	450	600
Largeur l	mm	165	185	200	222	323	427
Masse	kg	7,5	10,5	13,5	22	51	89
Pression maximum admissible	bar	20					
Code		367009	44098	44099	367013	44101	44102

## FILTRE

**FC52**

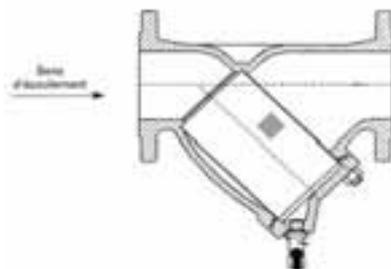

Les filtres sont disponibles du calibre 50 à 250 mm. Leur conception robuste et compacte permet une installation facile et durable dans des environnements difficiles. Le corps en fonte grise est protégée par une peinture epoxy et le tamis est en acier inoxydable.

Dimensions



Calibres	mm pouces	50 2	60/65 21/2	80 3	100 4	150 6	200/250 8 et 10
Rapport surface filtrante Tamis/diamètre		10,5	10,8	10,5	10,3	10,9	5
Pression de service admissible	bar	20					
Perçage des brides		PN 10/16					
Longueur (L)	mm	200	230	270	300	330	350
D	mm	130	160	190	220	250	272
H	mm	233	285	320	378	485	618
h1	mm	101	112	125	138	173	203
h2	mm	132	173	195	240	312	415
Poids	kg	13	21	28	35	58	80/92
Code		44104	44105	44106	367010	44108	44109

## FILTRE EN "Y" DN 50 à 300 - Série F3 30 BAYARD

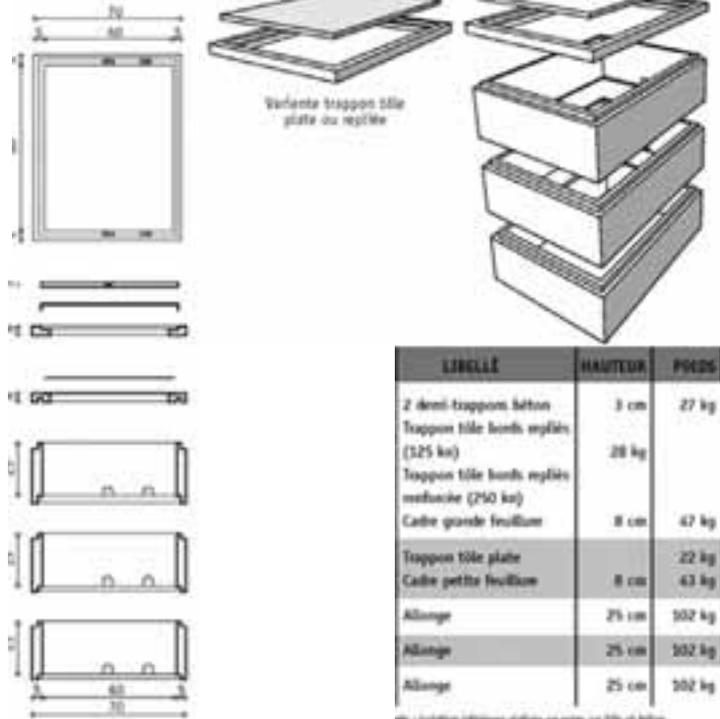
**FC36**

**Info** Technique

PFA 16  
Corps et chapeau en fonte grise.  
Forme en « Y » permettant une rétention efficace des dépôts dans la cartouche filtrante.  
Robinet de purge situé au point bas pour évacuation des corps étrangers sans démontage.

DN	ISO PN	L mm	H mm	H1 mm	D1 mm	D2 mm	n° ø d mm	Maille mm	Robinet	Poids	Code
50	16	230	160	175	165	125	4-19	0,8	G 3/8"	10,0	365089
65	16	290	190	230	185	145	4-19	0,8	G 3/8"	13,7	365090
80	16	310	220	275	200	160	8-19	0,8	G 3/8"	19,0	365091
100	16	350	255	330	220	180	8-19	0,8	G 1/2"	27,5	365092
125	16	400	310	340	250	210	8-19	0,8	G 1/2"	44,0	365094
150	16	480	360	420	285	240	8-23	0,8	G 1/2"	62,0	365095
200	10	600	400	550	340	295	8-23	0,8	G 1/2"	112,0	365096
200	16	600	400	550	340	295	12-23	0,8	G 1/2"	112,0	365097
250	10	730	486	680	395	350	12-23	1,6	G 1/2"	192,0	365098
300	16	730	486	680	405	355	12-28	1,6	G 1/2"	192,0	365099
300	10	850	565	810	445	400	12-23	1,6	G 1/2"	253,0	365100
300	16	850	565	810	460	410	12-28	1,6	G 1/2"	253,0	365101

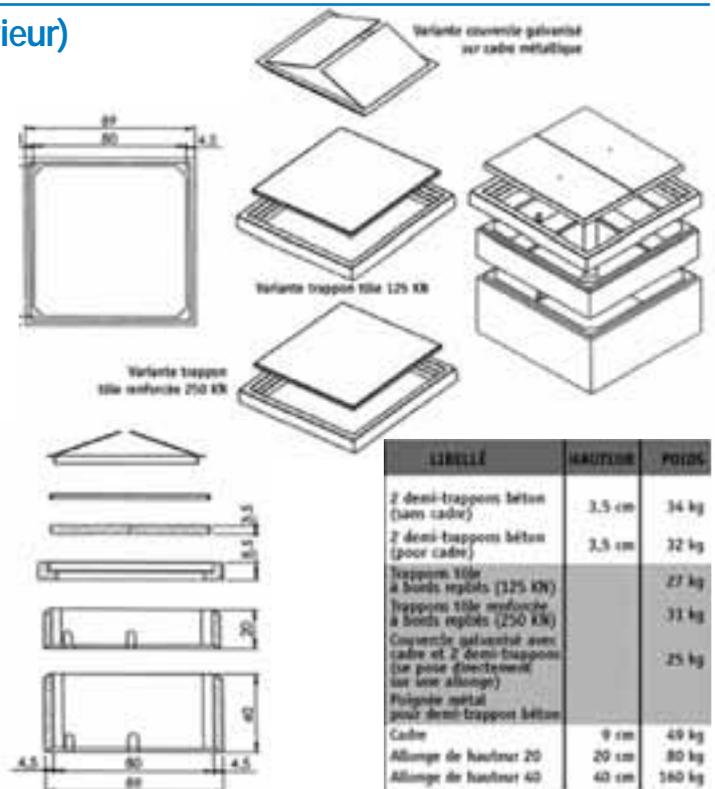
## Regard compteur d'eau 600x800 (intérieur)

	Poids	Code
Cadre petite feuillure	43 kg	90930
Cadre grande feuillure	47 kg	2624
Réhausse HT 25	102 kg	2623
Tampon béton 40x60	27 kg	17323
Trappon tôle galva plat	22 kg	90961
Trappon tôle galva replié	28 kg	90962
Trappon tôle noir plat	22 kg	72186
Trappon tôle noir replié	28 kg	72185
Regard complet tôle renf.	381 kg	193761
Regard complet tôle plate	371 kg	193760



## Regard compteur d'eau 800x800 (intérieur)

	Poids	Code
Réhausse HT 20	80 kg	33314
Réhausse HT 40	160 kg	5877
Cadre	43 kg	5878
Tampon 40x80	62 kg	5912
Couvercle galva 800x800	25 kg	34322
Couvercle galva replié renforcé	31 kg	44451
Trappon tôle noir plat	80 kg	N.C
Poignée		N.C



## Couvercle Galva

Variante couvercle galvanisé sur cadre métallique

Dimension	Code
1000x1000	N.C
1200x1200	N.C
1500x1500	N.C



# REGARD COMPTEUR D'EAU

## REGARD COMPTEUR D'EAU CARSON "DOUBLE PEAU INVERSÉ"



### Réf. 2619-18

Poids : 11.0 kg  
Profondeur : 460 mm

Résistance au gel à débit nul\* :  
13.37 jours à -10°  
7.5 jours à -15°

### Réf. 2619-24

Poids : 14.80 kg  
Profondeur : 640 mm

Résistance au gel à débit nul\* :  
25.5 jours à -10°  
14.3 jours à -15°

### Réf. 2619-30

Poids : 18.80 kg  
Profondeur : 790 mm

Résistance au gel à débit nul\* :  
40 jours à -10°  
22.5 jours à -15°

\* Selon test CEBTP de mai 2003 (dossier : B232.3.034)

Possibilité de montage support compteur :



Double Isolation Thermique

2 protections anti-gel comprise dans le couvercle et à mi-hauteur du regard



Désignation	Ht	Code
Corps + couvercle	460	60145
Réhausse	160	60149
isolation Couvercle		60153
Isolation intermédiaire		60155

## REGARD "DOUBLE PEAU"



Profondeur 460 mm

Profondeur 720 mm

Profondeur 920 mm



Référence	Code
1730.18	132678

Référence	Code
1730.18	132678
1730.10	364327

Référence	Code
1730.18	132678
1730.18 sans couvercle	132679
1730.36 B complet	132680

Tampon seul : Nous consulter.

### Caractéristiques Techniques :

Résistance à la compression 15,5 kN classe A15 avec couvercle PE HD.  
Couleur : regard noir et couvercle vert.  
Marquage : SERVICE DES EAUX.

# REGARD COMPTEUR D'EAU

## REGARDS COMPOZIT ENTERRÉ MAEC CAHORS

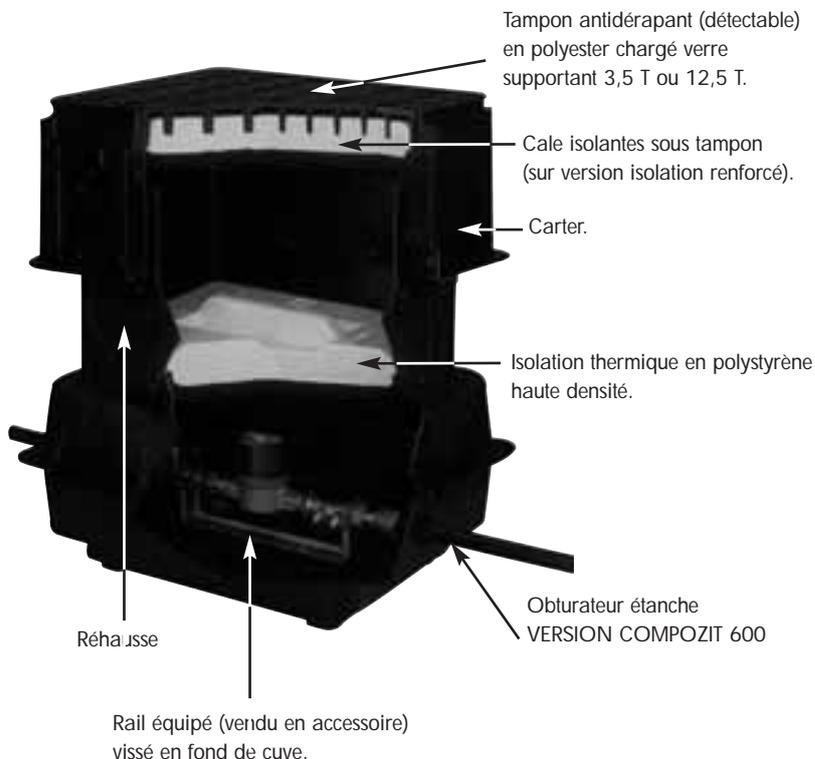
### Descriptif

Le regard COMPOZIT est constitué de deux sous-ensembles en matériaux composites :

- un couronnement (tampon + carter) réalisé en résine polyester armée de fibres de verre,
- une cuve réalisée en matériau thermoplastique renforcé de fibres de verre.
- Les deux parties sont indépendantes de façon à ne pas transmettre les efforts mécaniques à la cuve inférieure et à l'équipement hydraulique.

Le COMPOZIT se décline en différentes profondeurs :

- Compozit 400/600 : compteur monté en fond de cuve.
- Compozit 800/1000 : compteur réhaussé pour une meilleure accessibilité.



Type	Isolation	Nbre de compteurs possibles	Rail	Tampon 3,5 T	Tampon 12,5 T
 COMPOZIT® 400	Classique	1	sans	212362	212364
		2	sans	347265	347267
	Renforcée	1	sans	133887	366582
		2	sans	366527	366528
 COMPOZIT® 600	Classique	1	sans	133669	133668
		2	sans	366525	366523
	Renforcée	1	sans	45392	45393
		2	sans	343518	366524
 COMPOZIT® 800	Renforcée	2	1 rail monté	152625	152626
		2	sans	366535	366536
 COMPOZIT® 1000	Renforcée	2	1 rail monté	366529	352636
		2	sans	366537	366538

## REGARDS AQUAX 110 MAEC CAHORS

FC55

Type	Profondeur	Tenu au gel	PE 25 NU		PE 32 NU	
			Code	Code	Code	Code
			3,5 T	12,5 T	3,5 T	12,5 T
A2	60 - 80 cm	Renforcée	366511	366517	366512	366518
A4	80 - 100 cm	Renforcée	366513	366519	366514	366520
A6	100 - 120 cm	Renforcée	366515	366521	366516	366522

Pour toutes autres références NOUS CONSULTER.

### Descriptif Général

Le regard AQUAX® 110 est constitué de 4 sous-ensembles :

Le couronnement compact, en thermoplastique renforcé verre, à ouverture simple, permet l'accès à l'hydraulique et assure la protection mécanique et thermique de l'ensemble. Disposant de deux réglages (en hauteur et en inclinaison), son adaptation au terrain se fait aisément. Le tampon anti-dérapiant et détectable bénéficie d'une version 3,5 T (classe A15)\* ou d'une version 12,5 T (classe B125)\*.

La cuve, en thermoplastique renforcé verre, résistante à la poussée des terres, contient l'ensemble du dispositif hydraulique et peut être équipée d'une isolation.

Le pied est équipé d'une base auto-stable avec parties sécables. Il peut être équipé d'une isolation.

Les raccordements peuvent être proposés en Pe nu, avec des raccords laiton ou avec des raccords rapides pushfit. L'hydraulique extractible permet d'intervenir facilement en dehors du regard sur le compteur, le robinet et le clapet anti-retour NF.

Attention : toute intervention sur l'hydraulique ne peut se faire qu'avec la clé de service qui n'est pas livrée avec le regard, mais vendue en accessoire.

\* Essais réalisés conformément à la norme NF EN 124.


 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE  
INCENDIE, PUIPAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

## REGARDS AQUAFLEX 110 MAEC CAHORS

FC55

Type	Profondeur	Tenu au gel	PE 25 NU		PE 32 NU	
			Code	Code	Code	Code
			3,5 T	12,5 T	3,5 T	12,5 T
A2	60 - 80 cm	Renforcée	NC	NC	NC	NC
A4	80 - 100 cm	Renforcée	NC	NC	NC	NC
A6	100 - 120 cm	Renforcée	NC	NC	NC	NC

Pour toutes autres références NOUS CONSULTER.

AQUAFLEX® est une nouvelle gamme de regards de comptage destinée au raccordement des abonnés au réseau de distribution de l'eau. Regard compact pour compteur en ligne de 110 mm, L'AQUAFLEX® bénéficie des dernières évolutions techniques MAEC qui rendent l'ensemble de comptage extractible grâce à son flexible et à son raccord automatique. La gamme AQUAFLEX® a été conçue pour vous apporter une solution de coupure et de comptage adapté à votre environnement, tout en vous offrant une protection efficace contre le gel.

### Ses avantages

#### 1 - L'étendue de la gamme :

- 3 niveaux d'insolation pour couvrir les disparités climatiques du territoire.
- 3 types de raccordements (Pe nu, raccords rapides synthétiques, raccords laiton)\*
- 4 hauteurs : 50/60 cm, 60/80 cm, 80/100 cm, 100/120 cm.
- 3 tampons : dont une version spécialement adaptée aux zones difficiles. La présence d'une étiquette sur le tampon identifie le repérage de la prise sur la conduite.

#### 2 - Ses équipements hydrauliques :

- Intervention sur le compteur en dehors du regard, sous pression et sans outil grâce à son flexible.
- Manœuvres de coupure et de lecture facilitées.
- Utilisation de composants standards pour les fonctions principales (robinets, clapet AR, raccords Pe).
- Sécurité des fonctions hydrauliques garantie par les équipements d'origine MAEC (plastron + pièce plombage compteur).

#### 3 - Sa facilité de mise en œuvre :

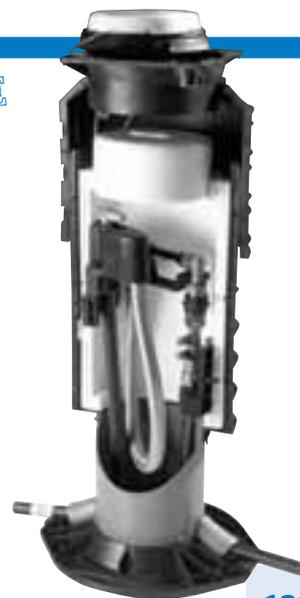
- Un réglage principal (de 0 à 20 cm en hauteur)\*\*
- Un réglage fin du couronnement (de 0 à 5 cm en hauteur et de +/- 6° inclinaison)
- Impact au sol réduit.

#### 4 - Ses performances techniques :

- Étanchéité de l'hydraulique contrôlée de façon unitaire lors de l'assemblage.
- Hydraulique PN 16 (pression nominale de 16 bars)
- Pertes de charges de 0,8 bar à 3 m<sup>3</sup>/h.
- Coudes et raccords automatiques en laiton non dézincifiable.

\* Raccords laiton uniquement pour le regard 50/60 cm. \*\* Réglage de 0 à 10 cm pour le regard 50/60 cm.

NOUVEAUTÉ



OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# REGARD COMPTEUR D'EAU

## SOTRA SEPEREF REGARD ISOTER



### Joint roulant

Désignation	Hauteur	Code
Regard une allonge + étriers	H2 1,00 m	19215
Regard deux allonges + étriers	H3 1,30 m	278774
Regard une allonge + étriers double comptage	H2 1,00 m	366468



Peut être équipé pour compteur 170 sur demande

### Verrou et embase antidéjaugeable

Désignation	Hauteur	Code
Regard une allonge + étriers	H2 1,00 m	19217
Regard deux allonges + étriers	H3 1,30 m	366466
Regard une allonge + étriers double comptage	H2 1,00 m	366467

## COMPACT ISOTER® C3



Désignation	Code
ISOTER® C3 H2 super isolé DN25 non verrouillé	366469
ISOTER® C3 H3 super isolé DN25 non verrouillé	366471
ISOTER® C3 H4 super isolé DN25 non verrouillé	366472
ISOTER® C3 H2 super isolé DN32 non verrouillé	NC
ISOTER® C3 H3 super isolé DN32 non verrouillé	427638
ISOTER® C3 H4 super isolé DN32 non verrouillé	NC

H1 = Ht 60-80 cm / H2 = Ht 75-95 cm / H3 = Ht 90-110 cm / H4 = Ht 105-125 cm

## REGARD "ISO COURT" HYDROMECA



### Regard ISO COURT compteur 110 mm

Regard d'une nouvelle génération conçu pour la pose sur trottoir et accueillir les compteurs de volume ou de vitesse en 110 mm répondant ainsi aux préoccupations des gestionnaires de réseau en terme d'homogénéité de parc compteur.

#### Présentation

- 1 - hauteur de branchement :  
50-80 cm  
70-100 cm  
90-120 cm
- 2 - Tête renforcée 240 x 340 mm, inclinable de 6°, équipée d'une plaque de triangulation pour localiser de la prise en charge et métallique pour la détection du regard.
- 3 - Nouvelle platine High-Tech en Delrin non corrosive équipée de :  
- Piston pour la mise en place automatique du compteur sans outillage.  
- Clapet NF antipollution démontable sans outillage et équipé de purges imperdables.  
- Robinet 1/4 de tour démontable en charge sans outillage avec obturation automatique du branchement.
- 4 - Isolant jointif pour la protection du compteur.
- 5 - Raccordement sur tuyaux PE de 25 ou raccords automatiques de 25 ou 32 mm.
- 6 - Système anti fraude par bague de plombage, possibilité d'obtenir ou limiter le débit.
- 7 - Livré avec un mode opératoire et une bague de plombage compteur.

**NOUS  
CONSULTER**

### Regards de comptage multiservices pour compteur horizontal

**1169**  
Regarduo  
pour compteur  
longueur  
110-115 mm



**1170**  
Regarduo  
pour compteur  
longueur  
110-115 et 170 mm



DN	Ø Ext Tuyau	Hauteur	Code
<b>Tête 3,5 tonnes classe A15</b>			
15	25	600-800	365915
15	25	800-1000	365916
<b>Tête 12,5 tonnes classe B125</b>			
15	25	600-800	365920
15	25	800-1000	365921
15	25	1000-1200	365919

DN	Ø Ext Tuyau	Hauteur	Code
<b>Tête 3,5 tonnes classe A15</b>			
15	25	600-800	365917
15	25	800-1000	305859
<b>Tête 12,5 tonnes classe B125</b>			
15	25	600-800	365923
15	25	800-1000	365924
15	25	1000-1200	365922

### Regards de comptage pour compteur horizontal équipé de un ou deux rails télescopiques

**1180**

Entrée :  
robinet à manette.  
Sortie :  
clapet antipollution.



DN	Hauteur	Code
1CPT D15	550/800	474373
1CPT D15	800/1050	474374
1CPT D15	1050/1300	474375
1CPT D20	550/800	474376
1CPT D20	800/1050	474377
1CPT D20	1050/1300	474378
2CPT D15	550/800	474379
2CPT D15	800/1050	474381
2CPT D15	1050/1300	450262
2CPT D20	550/800	474383
2CPT D20	800/1050	474384
2CPT D20	1050/1300	450263
2CPT D20+D15	550/800	474385
2CPT D20+D15	800/1050	474386
2CPT D20+D15	1050/1300	450265

## Abrisol 45

Regard en composite renforcé  
avec ou sans isolation  
pour 1 ou 2 compteurs 110 mm



## L'ABRISOL 45 peut-être équipé :

- d'une coque isolante en polystyrène extrudé
- d'une réhausse de 200 mm permettant une remise à niveau (hauteur maximale 600 mm)
- d'un cadre ABS (pour couvercle ABS ou fonte)
- d'un couvercle ABS 2 serrures
- d'un cadre fonte (pour couvercle ABS ou fonte)
- d'un tampon fonte 125 KN

Dimensions	longueur	largeur	hauteur
Intérieur	370	270	360
Extérieur	480	400	450

## Désignation

Désignation	Code
Abrisol 45 + cadre ABS + couvercle ABS	555297
Abrisol 45 + cadre fonte + tampon fonte 125 KN	555298
Abrisol 45 + coque isolante + cadre ABS + couvercle ABS	555299
Abrisol 45 + coque isolante + cadre fonte + tampon fonte 125 KN	555300
Abrisol 45 + coque isolante + réhausse ABS + cadre ABS + couvercle ABS	555301
Abrisol 45 + coque isolante + réhausse ABS + cadre fonte + tampon fonte 125 KN	555302

## Abrisol 65

Regard en composite renforcé  
avec ou sans isolation  
pour 1 ou 2 compteurs  
110 ou 170 mm.



## L'ABRISOL 65 peut-être équipé :

- d'une coque isolante en polystyrène extrudé
- d'une réhausse de 200 mm permettant une remise à niveau (hauteur maximale 850 mm)
- d'un cadre ABS (pour couvercle ABS ou fonte)
- d'un couvercle ABS 2 serrures
- d'un cadre fonte (pour couvercle ABS ou fonte)
- d'un tampon fonte 125 KN

Dimensions	longueur	largeur	hauteur
Intérieur	400	300	610
Extérieur	480	400	700

## Désignation

Désignation	Code
Abrisol 65 + cadre ABS + couvercle ABS	555303
Abrisol 65 + cadre fonte + tampon fonte 125 KN	555304
Abrisol 65 + coque isolante + cadre ABS + couvercle ABS	555305
Abrisol 65 + coque isolante + cadre fonte + tampon fonte 125 KN	555306
Abrisol 65 + coque isolante + réhausse ABS + cadre ABS + couvercle ABS	555307
Abrisol 65 + coque isolante + réhausse ABS + cadre fonte + tampon fonte 125 KN	555308

## REGARD "ORGEL" ET "ALTOGEL" ABRITEC

FC55

NOUVEAUTÉ

### ORGEL 45

Regard en composite renforcé avec isolation pour 1 ou 2 compteurs 110, 170 ou 190 mm, Ø 15 ou 20 mm.

Disponible fin 2009



#### L'ORGEL 45 peut-être équipé :

- d'une coque isolante en polystyrène extrudé
- d'un couvercle ABS avec 2 serrures (3,5 T)
- d'un tampon fonte 125 KN
- d'une réhausse PVC 250 mm pour couvercle ABS ou fonte
- d'une réhausse PVC 280 mm pour cadre et tampon fonte articulé verrouillable
- d'un cadre et tampon fonte articulé verrouillable avec jupe de 70 mm

Dimensions	longueur	largeur	hauteur
Intérieur	530	310	360
Extérieur	680	460	480

#### Désignation

Désignation	Code
ORGEL 45 + coque isolante + couvercle ABS verrouillable	555285
ORGEL 45 + coque isolante + couvercle fonte 125 KN	555286
ORGEL 45 + coque isolante + réhausse PVC 250 + couvercle ABS verrouillable	555287
ORGEL 45 + coque isolante + réhausse PVC 250 + couvercle fonte 125 KN	555288
ORGEL 45 + coque isolante + cadre et TF verrouillable articule jupe 70 mm	555289
ORGEL 45 + coque isolante + réhausse PVC 280 + cadre et TF verrouillable articule jupe 70 mm	555290

### ORGEL 65

Regard en composite renforcé avec ou sans isolation pour 1 ou 2 compteurs 110, 170 ou 190 mm, Ø 15 ou 20 mm.



(En photo modèle équipé de sa réhausse)

#### L'ORGEL 65 peut-être équipé :

- d'un couvercle ABS avec 2 serrures (3,5 T)
- d'un tampon fonte 125 KN
- d'une réhausse PVC 250 mm pour couvercle ABS ou fonte
- d'une réhausse PVC 280 mm pour cadre et tampon fonte articulé verrouillable
- d'un cadre et tampon fonte articulé verrouillable avec jupe de 70 mm
- d'un tube allonge H 400 mm

Dimensions	longueur	largeur	hauteur
Intérieur	520	350	550
Extérieur	650	400	600

#### Désignation

Désignation	Code
ORGEL 65 + coque isolante + couvercle ABS verrouillable	555291
ORGEL 65 + coque isolante + couvercle fonte 125 KN	555292
ORGEL 65 + coque isolante + réhausse PVC 250 + couvercle ABS verrouillable	555293
ORGEL 65 + coque isolante + réhausse PVC 250 + couvercle fonte 125 KN	555294
ORGEL 65 + coque isolante + cadre et TF verrouillable articule jupe 70 mm	555295
ORGEL 65 + coque isolante + réhausse PVC 280 + cadre et TF verrouillable articule jupe 70 mm	555296

### ALTOGEL



ALTOGEL est un regard enterré pour compteur d'eau standard 110 et 170 mm (préciser la longueur du compteur lors de la commande).

Fabriqué en :

- polyéthylène pour le corps du regard et le couvercle.
- mousse de polyéthylène à cellule fermée pour l'isolation.

Dimensions	diamètre	hauteur
Intérieur	300	520
Extérieur	380	650

#### Désignation

Désignation	Code
ALTOGEL avec couvercle + tube allonge	555310
ALTOGEL avec couvercle + réhausse composite pour couvercle ALTOGEL	555309
ALTOGEL + réhausse composite + cadre et couvercle fonte 125 KN	555312
ALTOGEL + réhausse composite pour couvercle ALTOGEL + tube allonge	555313
ALTOGEL + réhausse composite + cadre et couvercle fonte 125 KN + tube allonge	555314

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# REGARD COMPTEUR D'EAU

## REGARDS DESMOULES



### Regard ISO-PACT version flexible

Hauteur	Tampon polyester 3,5 T	Tampon fonte 12,5 T	Tampon fonte 3,5 T
<b>DN 25</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>
600-750	366458	366455	366456
750-900	366457	366454	366452
Hauteur	Tampon polyester 3,5 T	Tampon fonte 12,5 T	Tampon fonte 3,5 T
<b>DN 32</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>
600-750	366463	366460	366461
750-900	366462	366459	366453

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## REGARD PAMCO



### Regard enterré réglable classe B125

Réf.	Hauteur de couverture	Inclinaison	Compteur hori. Norm* diam	Emcombrement	Code
RCH 15 PE 25	900 à 1100 mm	5°	15	170 mm	376375
RCH 15 PE 32	900 à 1100 mm	5°	15	170 mm	133938



#### Info Technique

Concept hors gel naturel  
 Performance au gel mesures faites par le C.E.B.T.P.  
 Isolation mousse polyuréthane.  
 Robinetterie avant compteur sphérique.  
 Clapet anti-pollution NF.  
 Sortie PE bouts lisses.  
 RCH : cadre en fonte EN GJL 200 et tampon EN GJS600-3 classe B 125.  
 RCHJ : cadre et tampon fonte EN GJL 200 classe A 15.  
 Embase fonte  
 PMA 16 bars  
 PMS 10 bars  
 Compteur non fourni.

# REGARD COMPTEUR D'EAU

## BORNE SOTRA-SEPEREF ISOTER®



Existe aussi en version robinet à purge après compteur.  
Kit inviolable sur commande



Désignation	Code
PE DN 25 version clapet anti-retour NF	151748
PE DN 32 version clapet anti-retour NF	151749

## BORNE SAINTE LIZAIGNE E-CUB



	E-CUB-S	E-CUB-M	E-CUB-L
Hauteur enterrée	60 cm	100 cm	120 cm
Largeur	37 cm	37 cm	37 cm
Profondeur	26 cm	26 cm	26 cm
Poids	9 kg	11,5 kg	13 kg
Hauteur encastrée	48-53 cm	48-53 cm	48-53 cm
Code Pe Ø25	NC	NC	NC
Code Pe Ø32	NC	NC	NC

## BORNES ABRITEC



### Borne Abriogel pour compteur 110 mm et 170 mm

Existe en hauteur 900, 1200 et 1500 mm  
Existe en version nn ou équipé de sa robinetterie



DN 25	Code
Nu avec canne	366284
avec robinetterie	366286

### Borne Abriogel pour compteur 170 mm

Existe d'une platine et support réglable  
Peut recevoir des compteur et robinetterie D15 ou D20.



DN 25	Code
Nu avec canne	366279
avec robinetterie	366280

TUYAU A.E.P

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

PROTECTION  
RÉGULATION

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# BORNES DE BRANCHEMENT

## BORNE MAEC - CAHORS

FC55

### BORNE DE BRANCHEMENT 110 MM



Enveloppe en SMC  
polyester chargé verre

fermeture 1/4 de tour  
(6 pans de 13 à tête fendue)

Isolation en polystyrène expansé  
avec film de protection

Robinet 1/4 de tour

Clapet antipollution avec purges  
intégrées amont et aval

Tube Pe Ø 25 mm  
PN 16 (NF)

Isolation périphérique du pied  
en polystyrène expansé

Tube caloduc

Sortie Pe25 nu en standard  
(autres raccords selon version)

	Sans Caloduc Pe nu	Avec Caloduc Pe nu
Ø	Code	Code
25	366531	366532
32	366530	366534

Borne de branchement  
(compteur non fourni).  
Poids total : 13 Kg

### BORNE DE BRANCHEMENT "BORNEO®" 110 MM

NOUVEAUTÉ

NOUS  
CONSULTER



- Produit réalisé en polyester armé de fibres de verre garantissant une bonne tenue mécanique ainsi qu'une résistance efficace contre les intempéries et les extrêmes climatiques.
- Equipement hydraulique complet (robinet 1/4 tr standard + clapet anti-retour NF type EA avec purges intégrées amont et aval).
- Volume de cuve permettant l'intégration de différents montages hydrauliques (robinet avant compteur verrouillable, robinet après compteur) et du système de télérelève des compteurs.
- Grande amplitude de réglage (150 mm) pour une meilleure adaptation au niveau du sol fini.
- Axes de portes renforcés
- Fixation fusibles entre le tube PVC (partie enterrée) et la cuve évitant la dégradation du matériel lors des chocs accidentels.
- Porte personnalisable et verrouillable avec l'intégration d'une serrure (en option).
- Pieds orientables (fournis avec environ 1,5 m de Pe) facilitant la mise en œuvre et le raccordement des tubes polyéthylène.
- Rail réglable permettant d'ajuster au mieux l'hydraulique.
- Compas de soutien de la porte (arrêt de la porte lors de l'ouverture).
- La bonne BORNEO® est disponible dans une version équipée d'un caloduc.

## JOINT COMPTEUR NITRILE BLEU



FC10

Filtage	Code
15 x 21	366483
20 x 27	366484
26 x 34	366485
33 x 42	366486
40 x 49	366487
50 x 60	366488

Joint caoutchouc et film nous consulter.

## JOINT CUIR POUR BRIDES "RONDES" ET OBTURATION



FC10

DN	Code
20	151249
30	151250
40	151251

Joint caoutchouc et film nous consulter.

## JOINTS PLATS PN 10 - 16 - 25

FC10



DN	PN 10-16	PN 10-16
	4 mm Percé	6 mm ACS Percé
40	40451	NOUS CONSULTER
50	40452	
60	40453	
80	40455	
100	40456	
125	40457	
150	40458	
200	40459	
250	40460	
300	40461	

 Plaque caoutchouc 4 mm 1 pli nous consulter  
Dimensions supérieures nous consulter

FC10

## JOINT HAUTE PRESSION

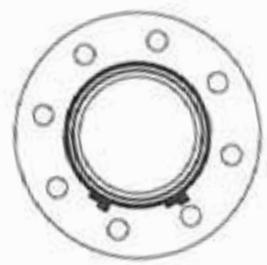
### MONTAGE DU JOINT À BRIDES

Méthode de positionnement des rondelles de joint à armature métallique en fonction des DN et des PN des brides®

### BAGUES SURMOULÉES

 DN 40 à 80 - PN 10 à 40  
 DN 100 à 300 - PN 10 à 15  
 DN 100 à 300 - PN 25  
 DN 100 à 150 - PN 40

DN	Code
40	42486
50	-
65	86228
80	86229
100	86230
125	86231
150	86232
200	86233
250	86234
300	376381



Exemple

## JOINTS KIT ISOLANTS

### "ISOLET" OU "DIÉLECTRIQUE"

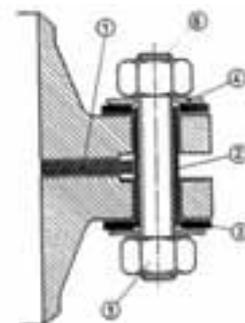
FC10

DN	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
	Code	Code	Code	Code
15				
20				
25				
32				
40				
50				
60				
65				
80				
100				
125				
150				
200				
250				
300				
350				
400				
450				
500				
600				

### DESCRIPTION

#### kits isolations type AA4 :

- 1 - 1 joint central isolant en toile bakélisée 3T norme DIN HGW2083, contrecolle de 2 joints d'étanchéité en klingersil.
- 2 - Tube isolant en papier bakéliné norme DIN HP2065.
- 3 - Rondelles isolantes périphériques en toile bakélisée.
- 4 - Boulonnerie zinguée Cl8.8.



## GEBETANCHE



## Caractéristiques

Raccords coniques et cylindriques.

Toutes canalisations d'eau chaude et froide sanitaire.

Tenue en température jusque 90°C, même sur métaux passivants.

Remise en pression rapide :  
4 bars = 15mm, 30 bars = 2 heures.

## Agréments

Contact eau potable WRc selon la norme BS 6920.

Conforme à la norme EN 751-1 classe H.

Code 328091

## GEBATOUT 2



Pâte à joint fluide pour raccords filetés métalliques en plomberie/chauffage.

## Caractéristiques

S'utilise avec filasse pour l'eau chaude et froide. S'utilise sans filasse pour les gaz sous faible pression. Ne sèche pas et ne durcit pas. Tenue en température : 135°C. Tenue à la pression : supérieure à 200 bars sur raccords de 1" avec filasse. Mise en pression immédiate.

## Code

Tube 125 ml 98982

Pot de 500 g 44380

- Préconisé pour l'eau potable.

- Démontable.

- Idéal pour les gros raccords grâce à sa fluidité.

- Protège les filetages de la corrosion.

## GEBAJOINT



Pâte à joint classique pour raccords filetés en chauffage, nipple et tuyauteries industrielles.

## Caractéristiques

Convient pour l'eau chaude et froide.

S'utilise avec filasse. Tenue en température : 210°C. Tenue à la pression hydraulique : 100 bars à 20°C. Mise en pression immédiate.

- Produit "tout terrain", utilisé par les installateurs depuis 1930.

- Recommandé pour le remontage de filetages usagés.

## Code

Boîte de 100 g 44379

## RUBAN PTFE STANDARD



Ruban P.T.F.E. pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques.

## Caractéristiques

Épaisseur : 0,075 mm. Densité : 0,4. Tenue en température : de -260°C à + 260°C.

Insensibilité aux produits chimiques, additifs et micro-organismes.

- Recommandé en étanchéité eau potable.

## Code

Rouleau de 12 mm x 12 mm 69956

## FILASSE DE LIN EN BOBINO



Complément des pâtes à joint (gebajoint, gebatout, gebatout 2) pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques.

## Caractéristiques

Filasse peignée, qualité extra fine rouie à l'eau. Mèche pré-calibrée et prête à l'emploi. Améliore la tenue des raccords à la pression, notamment en cas de jeu important. Tenue en température : +140°C.

- Bonne résistance bactérienne.

- La filasse reste toujours propre et ne fait pas de nœud.

Code 70007

## FILASSE DE LIN EN POUPÉE



Complément des pâtes à joint (gebajoint, gebatout, gebatout 2) pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques.

## Caractéristiques

Filasse peignée, qualité extra fine rouie à l'eau. Améliore la tenue des raccords à la pression, notamment en cas de jeu important. Tenue en température : +140°C.

- Bonne résistance bactérienne.

Code 49009

## FILJOINT

S'utilise pour l'étanchéité des raccords filetés métal et plastique, coniques et cylindriques sur canalisations d'eau destinée à la consommation humaine, eau chaude et froide sanitaire, gaz.



## Code

Dévidoir 100 m 456245

## FILETFIX

Pâte étanchéité à base de PTFE pour raccord filetés, mécaniques, hydraulique et pneumatique.



## Code

Etui 125 ml 280194

## PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ

FC6

### COLLE ET DÉCAPANT POUR PVC



	Code
Colle pour PVC	-
Pot 1 litre	40003
Pot 240 ml	358184
Décapant 1 litre	360540

### LUBRIFIANT POUR TUBE



	Code
Pot lubrifiant PVC 800 gr	365034
Pot lubrifiant PVC 2,5 kg	365035
Pot 1 kg PAM spécial tuyau fonte	40099

## PRODUITS DE NETTOYAGE

FC4

### JAVEL DILUÉE 9,6 %



	Code
250 ml	378021
5 litre	354532

### LINGETTE POUR OUTILLAGE ET MAINS



Code	359385
------	--------

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# DÉTECTION S.R.

## DÉTECTION "SEBA KMT"

### FM 880 B

#### Localisateur de vanne et de bouche à clef

Le FM 880 B localise rapidement toute sorte d'objets enterrés tels que marqueurs magnétiques, vannes, couvercles de regard, bouche-à-clef, objets métalliques tels que vis, boulons, raccords..., armatures métalliques noyées dans le béton.

Sa grande polyvalence lui permet d'être utilisé par différents corps de métiers : Compagnies des Eaux, services municipaux, compagnies de gaz, entreprises de VRD et de travaux public, topographes, géomètres...

Contrairement à un détecteur de métal traditionnel de type « poêle à frire », le FM 880 B fonctionne sur l'analyse de la distorsion des champs magnétiques terrestres. De ce fait, il ne prend pas en compte les signaux provenant de matières non ferriques (capsule aluminium...)

Vos mesures sont donc précises et non polluées.

Sa grande sensibilité lui permet de détecter des objets ferriques jusqu'à 6 mètres de profondeur (citernes enterrées par exemple). Léger (< 1Kg), maniable, à l'abri de l'eau et simple d'utilisation, le FM 880B constitue un excellent outil de chantier.

Son utilisation est possible sous une couche de neige.

L'affichage galvanométrique couplé à un signal sonore guide l'utilisateur dans son travail.

Un bouton rotatif offre la possibilité d'ajuster l'écoute.

Fourni avec piles

Sacoche de transport en option



**NOUS  
CONSULTER**

Type d'objet	Profondeur de détection possible (non contractuel)
Petit clou	0 à 10 cm
Gros clou	0 à 20 cm
Marqueur	jusqu'à 2,4 mètres
Vanne	jusqu'à 1,5 mètres
Manchon	jusqu'à 3 mètres
Couvercle de regard	jusqu'à 1,5 mètres
Conduite en métal	jusqu'à 1,5 mètres
Citerne	3 mètres et plus

### EASYLOC Rx Tx

#### Traçeur de réseaux enterrés

Le système Easyloc Rx Tx permet le traçage des canalisations enterrées de manière active (émetteur + récepteur) ou de manière passive (récepteur seul).

**NOUS  
CONSULTER**



#### Récepteur Easyloc Rx

- Ergonomique et facile à porter
- Faible poids
- Ecran le plus lisible du marché
- Signal électrique (50 Hz), mode passif (radio) et mode actif
- Mesure de profondeur
- Information acoustique et visuelle à la fois.
- Forte sensibilité

#### Emetteur Easyloc Tx

- Fréquence d'émission standard 33kHz
- Puissance d'émission réglage 0.1W ou 0.5 W
- Signal continu ou pulsé
- Connexion directe, par induction (antenne), ou par pince d'injection
- Orientation possible à 90 degrés en mode induction

Chaque article est livré avec ses piles et peut être vendu individuellement. L'émetteur est livré avec ses cordons de raccordement et un kit de mise à la terre.

Un sac de transport dans lequel se loge les deux équipements est disponible en option.

#### Accessoires (photos non contractuelles)

Pince d'injection  
Easy Clamp 100  
diamètre 100 Mm



Sonde de détection MLS 55-3



Ensemble complet de détection de canalisations non métalliques FlexiTracer incluant la sonde



## DÉTECTION "SEBA KMT"

### FM 810 Dx

Système de détection pour canalisations

**NOUS  
CONSULTER**



### Traqueur de réseaux enterrés

Le FM 810 Dx trace rapidement tout type de canalisation.

Il a spécialement été conçu pour la localisation des canalisations d'eau et de gaz profondes.

Doté d'une fréquence d'émission élevée (83 kHz), le FM 810 Dx franchit facilement les joints d'assemblage non conducteurs des diverses canalisations.

Une pression simple sur la touche « profondeur » visualise l'indication en temps réel sur l'écran.

Convivial, étanche, doté d'un large écran, cet outil constitue l'équipement parfait du fontainier.

### Performances

Générateur mono fréquence

Mesure automatique de profondeur

Design et poids ergonomique

Guidage droite / gauche de la canalisation à l'écran

Portée élevée grâce à la fréquence 83 kHz

Réglage possible du contraste et de la force du signal

### Équipement standard

Le FM 810 Dx est disponible en 2 versions :

- Émetteur/Récepteur avec piles

- Émetteur/Récepteur avec batterie rechargeable

Chaque version est fournie avec ses cordons de raccordement, son piquet de terre, sa valise de transport antichoc ainsi qu'un mode d'emploi.

### Accessoires optionnels

Batterie rechargeable supplémentaire

Pincés d'injection 50 ou 100 mm

Sonde MLS 55-5 / 83 kHz pour localisation de canalisations non métalliques

### FM 9800 XT

Localisateur intelligent pour réseaux enterrés

**NOUS  
CONSULTER**



### Application

Les équipements de la série FM 9800 XT sont destinés à la localisation facile et la mesure de profondeur des réseaux de câbles et de canalisations métalliques.

Dotés de 2 ou 3 fréquences actives et de plusieurs fréquences passives selon les modèles, ces traceurs s'adaptent à tout type de recherche.

L'émetteur étanche à l'eau offre la possibilité de travailler sur une fréquence fixe ou bien de balayer la plage de fréquence disponible.

Sa puissance de 3 W permet de véhiculer le signal sur de longues distances.

Un ohmmètre intégré guide l'utilisateur en lui fournissant la valeur de retour du signal par la terre.

### Caractéristiques

Brevet seba Metrotech de guidage gauche / droite du tracé.

Gain du signal ajusté automatiquement ou manuellement.

Mesure de la profondeur par simple pression sur une touche.

Ajustement automatique sur la meilleure fréquence captée.

Localisation des câbles électriques possible uniquement avec le récepteur.

Indication visuelle et sonore du tracé de la conduite localisée.

### Fourniture standard

Ex : Modèle FM 9860 XT

L'appareil est fourni dans une valise de transport avec son émetteur, son récepteur, un piquet de terre, un jeu de cordons de raccordement, un manuel en français.

Autres modèles : Nous consulter.

### Options et accessoires additionnels

- Batteries rechargeables et chargeur pour l'émetteur.

- Chargeur de batteries 12 VDC.

- Pincés d'émission diamètres 50, 100, 150 ou 200 mm.

- Accessoire de localisation de défauts de gaine des câbles électriques (antenne FL2)

- Sondes 9,82 kHz en diamètre 18 ou 35 mm.

- Nombreuses aiguilles permettant l'introduction d'une sonde dans une canalisation non métallique (nous consulter).

## DÉTECTION "SEBA KMT"

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ETANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

### FERROLUX® FLE 10

NOUS  
CONSULTER



L'ensemble de détection FL 10 SET constitue aujourd'hui le système le plus complet de détection et d'identification des réseaux métalliques enterrés.

La combinaison des méthodes de détections Minimum, Maximum, Super maximum et Signal Select

Fournit une détection de réseaux fiable dans les conditions les plus extrêmes (câbles parallèles, câbles non reliés, conduites superposées...).

La technique de mesure de profondeur évoluée permet d'identifier des réseaux jusqu'à 7 mètres d'enfouissement.

#### Caractéristiques

4 fréquences passives (50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz)

3 fréquences actives (491 Hz, 982 Hz, 8440 Hz)

Générateur 10 W avec batterie rechargeable intégrée

Récepteur avec poignée pivotante à 90°

#### Fourniture standard:

L'ensemble complet est livré dans une valise de transport avec son émetteur, son récepteur, un système de raccordement à la terre, un casque d'écoute, un manuel en français.

#### Options et accessoires additionnels

- Antenne FLA 10 pour identification des câbles dans les fouilles.
- Sonde DEB 3-10 pour détection de défauts de gaines.

Nombreux autres accessoires sur demande (nous consulter).

### FLA 700

NOUS  
CONSULTER



#### Localisateur de marqueurs enterrés

Le concept de marqueurs Seba associé au détecteur FLM 700 constitue le parfait outil pour retrouver facilement et rapidement le tracé des réseaux enterrés ainsi que certains composants stratégiques enfouis dans le sous-sol (boîtes de jonction, boîtes de dérivation, regards, branchements...).

#### Caractéristiques des marqueurs

Chaque marqueur est associé à une fréquence unique.

Conçu en 3 dimensions, il se détecte dans n'importe quelle position.

Seba-Marker Gaz - couleur jaune - fréquence 83.0 kHz
Seba-Marker Assainissement - couleur verte - fréquence 121.6 kHz
Seba-Marker Telecom - couleur orange - fréquence 101.4 kHz
Seba-Marker Electricité - couleur rouge/bleue - fréquence 134 kHz (pour l'Europe)
Seba-Marker Electricité - couleur rouge - fréquence 169,8 kHz (hors Europe)
Seba-Marker Eau - couleur bleue - fréquence 145,7 kHz

#### Caractéristiques du FLM 700

Large écran rétro éclairé.

Fonction Scan (recherche automatique de tout type de marqueur) ou fonction recherche de marqueur par type de fréquence.

Indication « mauvais marqueur ».

Identification sonore et visuelle du marqueur.

Mesure de profondeur d'enfouissement du marqueur.

## DÉTECTION "SEBA KMT"

### HYDROLUX HL 10

Appareil de détection  
acoustique  
de fuites d'eau

NOUS  
CONSULTER



#### Avantages :

- Caractéristiques acoustiques exceptionnelles
- Trois réglages du filtre
- Utilisation simple d'une seule main
- Mode silencieux / mémoire
- Affichage de 10 niveaux sonores

#### Description du fonctionnement

L'Hydrolux HL10 de SebaKMT est un appareil manuel de localisation des fuites d'eau dans les conduites, de petite taille et d'utilisation simple. Ses caractéristiques acoustiques exceptionnelles lui permettent de localiser les plus petites fuites. Les réglages du filtre permettent l'adaptation optimale de l'appareil à chaque situation et le masquage des bruits ambiants. Les affichages optiques par DEL facilitent la détection des fuites et l'utilisation d'une seule main permet de travailler longtemps sans fatigue. En mode silencieux, la valeur de mesure actuelle est enregistrée.

Le réglage du volume et de la sensibilité assurent un ajustement optimal à la situation de fuite. La lampe de poche à DEL intégrée facilite le travail de nuit.

#### Les avantages du produit

- Localisation sûre des fuites au moyen de bonnes caractéristiques acoustiques
- 3 réglages du filtre pour masquer les bruits perturbateurs
- Affichage par DEL pour détection optique des fuites
- Réglage du volume pour une bonne adaptation au bruit ambiant
- Adaptation de la sensibilité
- Utilisation d'une seule main
- Mode silencieux
- Mémorisation des données
- Design robuste
- Maniement facile
- Lampe de poche à DEL intégrée

#### Liste du matériel fourni

- Hydrolux HLE 10
- Microphone PAM B-2
- Casque KR 30
- Trépied PAM U-D
- Pointe de contact
- Aimant
- Rallonges VST T-2
- Valise de transport HLK 10

### Série HYDROLUX®

NOUS  
CONSULTER



#### Aperçu des avantages :

- Technologie DSA : représentation simultanée de la valeur momentanée et de la valeur minimum
- Voir et entendre les fuites : mesure histogramme avec 9 valeurs mesurées représentées par DSA simultanément
- Faible poids : travail sans fatigue
- Haute qualité acoustique : signal audio 16 bi entièrement numérique
- Large écran pour une lecture facile des résultats de mesure
- Analyse de fréquence des bruits enregistrés (HL5000°)
- Nombreux réglages de filtre avec 9 courbes de filtre réglables au choix (HL500)
- Fonction logger : 3-15-30 minutes (HL5000)

#### Matériel standard (set) :

- 1 Appareil de détection de fuites/amplificateur
- 2 Microphone de sol (PAM W-1)
- 3 Conduite de raccordement
- 4 Casque
  - Coffret de l'appareil
  - Sangle
  - Adaptateur trépied

#### Accessoires optionnels :

- 5 PAM B-1 (microphone trépied)
- 6 PAM-U (microphone universel pour contact direct/sonde incluse)
  - Rallonge VST T-1
  - Adaptateur magnétique
  - Mini-trépied
  - Adaptateur vanne AD S-42
  - Casque amortisseur de bruits KM2
  - Module radio PAL 430

## DÉTECTION "SEBA KMT"

### CORRELUX® P1

**NOUS  
CONSULTER**



#### Applications :

Le corrélateur Correlux® P1 permet de localiser des fuites sur les réseaux d'eau potable.

L'eau s'échappant au point de fuite sous la pression génère un bruit qui se propage dans les deux directions de la canalisation. Ce bruit est perçu par deux capteurs placés sur la canalisation (par exemple : vanne, bouche à clé), amplifié et retransmis par les émetteurs au corrélateur.

Celui-ci compare les deux signaux et détermine, à l'aide du système de corrélation, le délai entre les arrivées respectives de ces deux signaux. En fonction de ce délai, de la distance entre les deux capteurs (longueur de la canalisation), et la vitesse de propagation dans la canalisation, le Correlux® P1 calculera avec précision l'emplacement de la fuite.

Les caractéristiques du matériel des canalisations et leur diamètre permettront de définir la vitesse de propagation.

#### Un système facile à utiliser :

- Maniement simple à l'aide d'un bouton unique.
- Parfaitement adapté à une utilisation terrain, compact, léger et robuste.
- Ecran VGA 1/4 avec lisibilité optimale quelle que soit la luminosité extérieure.
- Capacité émettrice de 500 mW sur bande ISM pour une meilleure retransmission du signal, avec une portée importante même sans liaison.
- Emetteur avec prise pour casque permettant une écoute directe des bruits de fuite. Indicateur de niveau graphique et numérique permettant une localisation rapide.
- Valise de transport avec chargeur incorporé. Il est ainsi possible de recharger l'ensemble du système, après fermeture de la valise, soit par le biais du réseau électrique, soit avec un adaptateur véhicule.
- Aucun temps de montage nécessaire, aucune connexion d'antenne ou capteur nécessaire.
- Grande variété d'accessoires adaptés à différentes situations de mesure.

#### Caractéristiques spécifiques :

- Présentation simultanée de la courbe de corrélation et du spectre de cohérence (analyse FFT). Ainsi possibilité de régler le filtre, sans charger de menu.
- Réglage manuel et automatique du filtre de 0 Hz à 4000 Hz
- Auto-corrélation possible pour les mesures sur branchements d'abonnés avec point d'accès unique
- Mesures sur des réseaux mixtes comportant jusqu'à 6 tronçons de tuyauteries différents.
- Mesure de la vitesse lorsque les caractéristiques de la tuyauterie sont inconnues.
- Présentation optimisée de la courbe de corrélation pour une analyse plus précise des points de fuite. Mesure et transmission permanente.
- Capteur piézo actif avec sensibilité accrue, même aux très basses fréquences.
- Mémoire interne des mesures pour 10 courbes.
- Logiciel PC Software pour impression et archivage (Option).
- Mise à jour logiciel par l'intermédiaire de l'interface RS 232 (Option).

### CORRELUX® P-200

**NOUS  
CONSULTER**



Corrélateur installé sur PC portable permettant la détection de fuites sur les réseaux de distribution d'eau.

#### Description

Le corrélateur **Correlux P-200** permet de localiser avec précision les fuites d'eau sur des canalisations sous pression. Les méthodes de corrélation dont il dispose sont des plus poussées et récentes et permettent à l'utilisateur d'éviter des erreurs de mesure ainsi que des travaux d'excavation coûteux.

D'autre part, les contrôles automatiques de plausibilité employés ont amélioré la fiabilité des mesures.

Les nombreuses propriétés du Correlux P-200 en font un des meilleurs corrélateurs sur le marché ; d'où une localisation optimale, rapide et efficace de toutes les fuites au niveau des canalisations quels que soient les matériaux constitutifs de ces dernières.

#### Aperçu des avantages :

##### Fiabilité accrue des résultats de mesure

- Analyse multi-fréquence automatique
- Vue d'ensemble des mesures
- Multi-corrélation
- Corrélation en aval avec données enregistrées (ce qui en fait un outil convivial en voiture comme au bureau)
- Analyse de corrélation 2D/3D

##### Possibilités de documentation innovantes

- Détermination intégrée de la position avec antenne GPS
- Programme intégré de représentation modélisation

##### Utilisation simple

- Optimisé pour les travaux sur tablette PC
- Alimentation électrique via raccord USB
- Utilisation via menus déroulants

##### Technique de grande qualité

- Technique radio performante pour longues portées
- Sélection du canal audio pour écouter le bruit de fuite

#### Fonctionnement :

L'eau qui s'échappe sous l'effet de la pression à l'emplacement de la fuite, émet un bruit qui se propage dans les deux directions de la canalisation. Ce bruit peut alors être perçu par deux capteurs ultra-sensibles placés sur la canalisation, ce qui permet de mesurer le bruit, soit sur les parois de la canalisation avec des capteurs piézo, soit à l'intérieur de cette canalisation avec un hydrophone. Les signaux amplifiés par les capteurs sont alors retransmis par radio au système de mesure électronique qui, grâce aux techniques d'analyse les plus modernes, déterminera l'emplacement exact du point de fuite. On notera également que pour une plus grande fiabilité, les bruits environnants (de circulation ou autres) peuvent être éliminés en appliquant la méthode de "corrélation en croix".

## DÉTECTION "SEBA KMT"

### SEBALOG®

**NOUS  
CONSULTER**



Sebalog® est un logger acoustique permanent, automatique et autonome, utilisé pour l'inspection de diagnostic de réseaux d'eau souterrains. On le place définitivement ou pour une période définie aux vannes de la zone à diagnostiquer.

Les loggers Sebalog® sont conçus pour fonctionner en permanence sans recharger de batterie, sans maintenance et sans calibrage. Tous les indices de présence de fuites sont transmis par radio au récepteur « Commander » ou au PC muni de son boîtier de réception E-Box. Outre le message de fuite (ou non), sa probabilité, le niveau de bruit et sa fréquence moyenne, le Commander recevra également, lors de la ronde d'inspection, toutes les informations importantes comme l'état de la batterie, le n° de série du logger, sa désignation spécifique etc...

Grâce à la communication radio bi-latérale, chaque logger, ou même groupe de loggers, pourra être librement programmé de manière plus personnalisée. Grâce à cette communication bi-latérale, l'émission de chaque logger pour transmettre les résultats n'est pas permanente mais n'est activée que lors du passage du Commander. La vie de la batterie est ainsi encore prolongée. Son antenne entièrement intégrée limite encore ses dimensions et permet son installation dans les endroits les plus exigus.

Le Commander sert à la récolte des résultats (ronde d'inspection). A son passage, les résultats s'affichent automatiquement sur son écran VGA 1/4 et sont accompagnés d'un signal sonore informant l'opérateur. Tous ces résultats peuvent ensuite être transférés vers un PC où elles pourront être définitivement stockées avec commentaires voire intégrer, avec un fichier cartographique. L'affichage graphique en couleurs différenciées permet alors une analyse générale instantanée du réseau.

Avec le E-Box, la réception et la programmation des loggers est possible directement du PC.

Le calibrage des loggers permet de fixer un seuil au delà duquel un bruit peut être considéré comme une fuite. Cette application est particulièrement intéressante dans un environnement bruyant ou bien pour l'inspection de conduite en PVC.

#### Spécifications techniques :

##### Sebalog

Dimensions :	110 x 47 mm (avec antenne)
Poids :	560 g
Alimentation :	batterie interne
Durée de vie :	+/- 10 ans
Capteur :	piézo avec ampli intégré
Fréq. d'émission :	868 Hz
Vitesse de patrouille :	= 50 km/h
Protection :	IP 68
T° utilisation :	-20 jusque 50°C

##### Commander :

Affichage :	320 x 240 Pixel, 1/4 VGA
Commande :	Bouton rotatif
Alimentation :	Accu interne NiMH, externe 12 V DC ou 230 V AC
Autonomie :	> 20 h / < 3 h
Interface :	RS 232
Protection :	IP 54
T° utilisation :	-20 jusque 50°C
Dimensions :	260 x 176 x 70 mm
Poids :	1.850 g

##### E-Box :

Dimensions :	20 x 10 x 4,5 mm
--------------	------------------

## Utilisation rapide et simple - le concept easyGo

Le concept easyGo de sebaKMT facilite grandement l'utilisation de nos produits. Menus intuitifs, ergonomie simplifiée grâce au bouton rotatif unique et grand écran panoramique sont les caractéristiques de ce concept.

De nombreux accessoires complètent le système Sebalog®

### Données techniques

#### Logger

Alimentation :	Batterie
Capteur :	Capteur piézo actif
Fréquence d'émission :	868 Mhz
Classe de protection :	IP 68
Température d'utilisation :	de -20°C à +50°C
Dimensions / Poids :	110 x Ø 47 mm. Antenne incluse/560 gr.

#### Commander :

Affichage :	320 x 240 Pixel, 1/4 " VGA
Alimentation :	interne Accu NiMH Externe 12 V DC, 230 V AC
Autonomie / Temps de charge :	> 20 h / < 3 h
Interface :	RS 232
Température d'utilisation :	de -20°C à +50°C

#### E-Box :

Dimensions :	200 x 100 x 45 mm
Interface :	RS 232
Température d'utilisation :	de -20°C à +50°C
Alimentation :	externe 230 V AC

## DÉTECTION "SEBA KMT"

### UDM 200

Équipement mobile  
de mesure du débit  
à ultrasons

NOUS  
CONSULTER



#### Bénéfices :

- Précision de mesure stable dans les
- cycles de mesure longs
- Mesure du débit sans interruption
- d'alimentation
- Utilisation par menus
- Idéal pour une utilisation mobile

Le dispositif UDM 200 est un débitmètre à ultrasons portable et léger pour la mesure précise des débits dans les canalisations. La mesure est réalisée sans contact direct avec la colonne d'eau et est effectuée depuis la paroi extérieure du tuyau. Aucune intervention dans le système des conduites ou interruption de l'alimentation n'est nécessaire. Cela permet de dimensionner facilement les pompes, de contrôler les débitmètres ou de réaliser des mesures de consommation zéro dans les sections de tuyau. Grâce à la longue durée de fonctionnement des batteries, à la solidité et aux dimensions réduites, l'UDM 200 est l'appareil idéal pour les entreprises d'alimentation en eau, les bureaux d'études et les hydrologues.

#### Transmetteur

Principe de mesure	Durée mesure différentielle
Liquides pouvant être mesurés	Eau froide/chaude, mais également autres liquides conducteurs acoustiques avec une proportion de gaz et de solides < 10 % du volume
Portée nominale	25 - 1000 mm

### SEBALOG D

NOUS  
CONSULTER



Enregistreur de données avec transmission radio

#### Avantages :

- Lecture et programmation par radio
- Entrées analogiques et numériques
- Mémoire importante et extensible jusqu'à 1 Go
- Durée de vie des batteries de 5 ans

#### Description

Le nouvel enregistreur de données Sebalog D a été spécialement conçu pour répondre aux exigences des entreprises d'alimentation en eau. Le logger peut fonctionner pendant 5 ans avec une batterie interne et un modem GSM intégré. Le Sebalog D est disponible en différentes variantes dotées de capteurs de pression intégrés et de différents canaux d'entrée afin de satisfaire au mieux vos besoins.

**Programmation et lecture par radio :** le raccordement par câble des enregistreurs de données fait partie du passé. Grâce à la radio intégrée et à l'interface radio pour connexion vers un ordinateur, vous pouvez lire ou programmer le Sebalog D en un tournemain. Et grâce à l'unité de lecture « ReaderBox », plus rien ne vous échappe sur le terrain. Que vous souhaitiez vérifier le statut actuel des loggers ou bien lire les données, la ReaderBox sert d'interface d'informations avec tous les Sebalog D.

**Enregistrer :** une mémoire interne de 2 Mo permet d'enregistrer des centaines de milliers de valeurs de mesure. Mais si cela ne suffit pas, il est possible d'ajouter de la mémoire rapidement et facilement à l'aide d'une carte SD vendue dans le commerce. Une capacité de stockage de 1 Go peut ainsi être obtenue. Les 4 canaux d'entrée pour capteurs sont librement programmables (analogique ou numérique) et peuvent être configurés selon les besoins avec un intervalle de saisie variant d'1 seconde à 31 jours.

**Capteurs :** Le Sebalog D est disponible soit comme enregistreur de données pur avec 4 canaux d'entrée max., soit avec 2 capteurs de pression intégrés. Tous les capteurs courants à impulsion avec une tension/un courant de sortie de 0-5 V ou 0-20 mA peuvent être raccordés aux loggers. La précision est de +0,1%.

**Transmission des données :** il existe une variante spéciale de Sebalog D dotée d'un modem GSM intégré pour la transmission des données. Les données sont stockées sur un serveur FTP, puis téléchargées et traitées à l'aide du logiciel SebaDataView.

**Alarme :** Des seuils et cibles d'alarme individuels peuvent être attribués à chaque canal d'entrée du Sebalog D. Une fois la valeur seuil atteinte, le logger envoie un SMS ou un e-mail (variante GSM) ou déclenche des dispositifs externes (pompes, klaxon, lampe, etc.)

#### Aperçu de tous les avantages

- Programmation et lecture par radio
- Port USB rapide
- Mémoire importante (extensible jusqu'à 1 Go)
- Capteurs de pression intégrés (en option)
- Écran d'affichage radio mobile (ReaderBox) (en option)
- L'enregistrement n'est pas interrompu lors de la lecture

#### Options

- Interface radio pour connexion vers un ordinateur : boîtier électronique USB
- Lecteur de données radio : ReaderBox
- Câble pour le raccordement de capteurs supplémentaires
- Logiciel SebaDataView
- Modem GSM/GPRS interne
- Capteurs de pression internes
- Capteurs de pression externes
- Carte mémoire SD (jusqu'à 1 Go)
- Batterie additionnelle ou adaptateur pour modem GSM/GPRS

## DÉTECTION "SEBA KMT"

### VIVAX

#### vCam

Système modulaire  
d'inspection télévisée  
de canalisations

**NOUS  
CONSULTER**

#### Avantages :

- Inspection, contrôle et vérification pour toutes applications
- Utilisation très simple avec interface menu intuitive
- Enregistrement par simple pression de touche
- Disque dur de 80 Go avec gestion facile des données
- Sondes de localisation intégrées avec les fréquences 33 kHz, 512 Hz, 640 Hz
- Clavier étanche pour saisie directe de données
- Mesureur de distance
- Nivelage automatique

#### Descriptions

vCam fait partie de la nouvelle génération de systèmes d'inspection vidéo de canalisations de la marque Vivax. Il est de plus en plus important de recourir aux caméras d'inspection de canalisations pour préserver nos ressources en eau. Le design et la convivialité de cette caméra ont été fortement influencés par les souhaits de nos clients et par les résultats de nombreux tests effectués sur le terrain. La distribution et le service technique sont assurés grâce à un large réseau de partenaires. Le système d'inspection de canalisations vCam offre le choix entre deux versions d'unité de contrôle: vCamView - Uniquement pour la transmission d'images, vCamDigital - Pour la transmission d'images et l'enregistrement des données. Le touret de câble est disponible

#### Unité de contrôle



#### vCam têtes de caméra



#### vCam touret de câble



en trois modèles différents : touret de câble standard de Type-C (câble de poussée de 60 m), Grand touret de câble de Type-P (câble de poussée de 120 m), Mini-touret de câble de Type-M (câble de poussée de 30 m). Les deux câbles de poussée sont disponibles en deux épaisseurs différentes : Câble de 10 mm pour tuyaux de petit diamètre et présentant de nombreux coudes, Câble de 12 mm pour tuyaux larges et/ou grandes distances pour une poussée stable. Il existe des têtes de caméra standard et des têtes avec nivelage automatique pour chaque diamètre de câble. Les modèles vCam ont été développés en étroite collaboration avec nos clients qui utilisent ces produits tous les jours.

## DÉTECTEUR PORTABLE 4 GAZ - OLDHAM

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

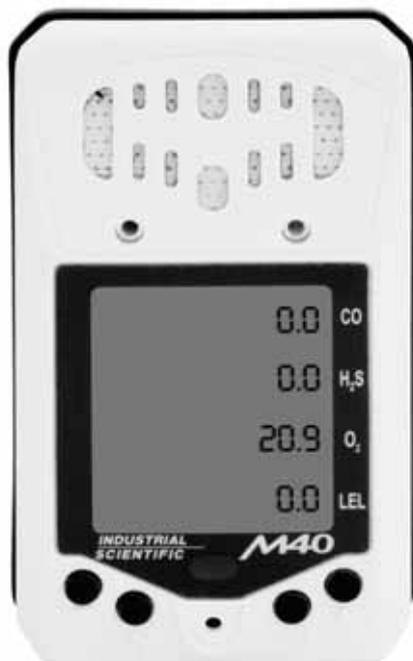
DÉFENSE  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

### DETECTEUR M40



Le détecteur M40 est un détecteur multi-gaz polyvalent capable de détecter le CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> ainsi que les gaz combustibles, pour un grand nombre d'applications dangereuses en plein air comme en espace confiné.

Le M40 est protégé par un solide boîtier antichoc afin de rester opérationnel en environnement difficile. Il bénéficie également d'une résistance aux interférences radio et électromagnétiques. Son clavier à quatre boutons permet une utilisation et un étalonnage simple et intuitif. Sa petite taille et son prix abordable en font d'instrument de surveillance personnel idéal.

Autres caractéristiques en version standard : alarme vibrante, batterie au lithium-ion, affichage des pics de concentration, grand afficheur LCD, capacité d'enregistrement des données de 75 heures et pince pour ceinture. La pompe électrique de prélèvement (option) permet d'aspirer des échantillons jusqu'à 15 m de distance. Le M40 est garanti 2 ans.

- Surveillance de 1 à 4 gaz pour O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO et les gaz combustibles.
- Autonomie de 18 heures avec la batterie au lithium-ion.
- Comprend des alarmes vibrante, audible (90 dB) et visuelle.
- Garantie 2 ans.

#### CERTIFIÉ

ATEX II 2 G EEx iad IIC T4  
CSA Div, 1 class 1, group A, B, C, D

#### Code

Détecteur M40 542657

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### BOÎTIER :

Haute visibilité, résistant aux chocs - Protection contre les interférences radioélectriques et électromagnétiques et contre l'infiltration d'humidité (testé et approuvé)

#### DIMENSIONS :

10,9 cm x 6,22 cm x 3,48 cm

#### POIDS :

244 g - poids avec pompe 326 g

#### CELLULES :

Le M40 est proposé en configurations de 1, 2, 3 ou 4 gaz, comprenant l'oxygène, le sulfure d'hydrogène, le monoxyde de carbone ainsi que les gaz combustibles et les hydrocarbures.

#### PLACES DE MESURE :

CO : 0-999 ppm en incréments de 1 ppm

H<sub>2</sub>S : 0-500 ppm en incréments de 1 ppm

O<sub>2</sub> : 0-30 % en volume en incréments de 0,1 %

Combustibles : 0-100 % LIE en-incréments de 1 %

Le M40 est protégé contre les dépassement d'échelle LIE.

#### ALIMENTATION :

Batterie au lithium-ion (peut être chargée dans l'instrument).

#### AUTONOMIE :

18 heures - instrument (sans alarme)

12 heures - instrument avec pompe (sans alarme).

#### AFFICHEUR :

Grand afficheur (LCD) permettant l'affichage simultané et continu des quatre gaz. Les gros caractères à contraste élevé, les icônes graphiques et le rétroéclairage ambré unique permettent une visibilité d'affichage claire dans les conditions de faible éclairage.

#### ALARMES :

Alarmes vibrante, sonore de 90 dB et visuelle LED ultrabrillante. Alarmes haut/bas, VLE, VME et batterie faible. Indicateur d'alarme de débit quand l'instrument est utilisé avec la pompe SP40 (option).

#### ENREGISTREMENT DE DONNÉES :

Capacité d'enregistrement de données de 75 heures.

#### PLAGE DE TEMPÉRATURE :

-20 °C à 50 °C.

#### PLAGE D'HUMIDITÉ :

15 à 95 % HR typique, 0 à 99 % HR intermittente (sans condensation).

#### INDICE DE PROTECTION :

IP65.

#### CERTIFICATIONS :

UL - Classe I, Div. I, Groupes A, B, C, D, T4

CSA - Classe I, Div I, Groupes A, B, C, D, T4

Cenelec (ATEX) - EEx ia d IIC T4

Australie - Ex ia s Zone 0 IIC T4.

## DÉTECTEUR PORTABLE MONOGAZ - OLDHAM



### "GASBADGE PLUS"



Le GasBadge® Plus est un détecteur portable mono-gaz sans entretien d'une durée de deux ans assurant une protection contre des concentrations dangereuses de monoxyde de carbone, de sulfure d'hydrogène, d'oxygène, d'oxyde d'azote ou de dioxyde de soufre. Le format compact et léger de l'appareil permet de le porter confortablement au moyen de différentes attaches. La cellule étant montée en partie supérieure, le GasBadge® Plus assure une protection continue, même lorsqu'il est mis dans une poche.

#### CERTIFIÉ

ATEX II 2 G EEx ia IIC T4  
ATEX I M2 EEx ia IIC T4  
CSA Div, 1 class 1, group A, B, C, D

- Détection peu coûteuse des gaz suivants : CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> ou SO<sub>2</sub>.
- 2 années de détection continue.
- Lecture de la valeur PPM ou % en volume.
- Extrêmement résistant à l'eau - certification IP66/67 par un organisme indépendant.
- Alarme sonore puissante, plus alarme visuelle et vibreur standard.
- Afficheur avec rétroéclairage
- Mode d'affichage " Go/No Go" (tout ou rien).
- Alarme et paramétrage du gaz d'étalonnage réglables par l'utilisateur.
- Indicateur de fiabilité.
- Garantie de 2 ans.
- Test automatique ou test activé par l'utilisateur.
- Enregistrement d'événements (15 dernières alarmes gaz).
- Poste d'étalonnage Cal Plus™ en option.

GasBadge Plus	Code
CO <sub>2</sub>	542659
H <sub>2</sub> S	542660
O <sub>2</sub>	542663
ND <sub>2</sub>	542664
SO <sub>2</sub>	542665

## BALISE DE SURVEILLANCE DE ZONE - OLDHAM

### BALISE "BM25"



Cette balise est destinée à la protection collective dans les endroits confinés : tunnels, sous-sol...

#### CERTIFIÉ

ATEX II 1 G EEx ia IIC T4  
ATEX I M1 EEx ia I

**NOUS  
CONSULTER**

Détection simultanée de 1 à 5 gaz parmi : Gaz Explo, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, HCN, HCl, Cl<sub>2</sub>, ETO, PH<sub>3</sub>, AsH<sub>3</sub>, COCl<sub>2</sub>, SiH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>.

Pour plus d'informations : nous consulter

## DÉTECTEUR DE BOUCHE À CLÉ

FC56



### BC 4

Avec galvanomètre et contrôle de piles équipé en standard d'un disque de 20 cm.

Bouche à clé à environ 30 cm de profondeur.

	Code
Avec valise	366499
sans valise	366495



### BC 6

Équipé d'une discrimination semi-automatique. Élimination des métaux ferreux, : clous, fils de fer, capsules, papier alu. Contrôle pile par galvanomètre, 1 pile 9V.

Autonomie environ 50 heures.

- Potentiomètres de sensibilité et de discrimination
- Bouton poussoir de recalage
- Disque de 20 cm

Bouche à clé à environ 45/50 cm de profondeur.

	Code
Avec valise	366498
sans valise	366497

## FLUORESCÉINE

FC56

LE FLUORESCÉINE est un produit destiné à colorer les boues pour la recherche de fuite.

Une utilisation en eau potable est interdite.

Ce produit est biodegradable.

Dosage indicatif : 1 pot de 100 gr/4000l.



Code  
44314

## COLORANTS POUR EAU POTABLE

**NOUS  
CONSULTER**

# OUTILLAGE DU FONTAINIER

## CLÉS DE MANŒUVRE

FC4

### Clé RF



Code

41404

### Clé pour bouche de lavage et bouche d'arrosage



BA 25	BA 40
-------	-------

Code	Code
------	------

42952	41405
-------	-------

### Clé normalisée pour PI



Code

41406

### Clé pour borne fontaine et borne de puisage



Code

41403

### Clé Tricoise



20-65	50-100
-------	--------

Code	Code
------	------

41478	41479
-------	-------

### Clé tous services



Code

41407

### Clé de manœuvre pliable 3 parties



Dépliée longueur  
1,50 m ou 2,20 m

Code

366500

### Clé de manœuvre



Longueur	Code
----------	------

1,50	41400
------	-------

2,00	193758
------	--------

### Pince à bec ø 80 mm



Code

299002

### Cuillère



Code

299004

### Clé 4 fonctions pour volant de vanne



Code

366501

### Marteau pic



Code

299006

### vrille queue de cochon



Code

299003

### Souleveur magnétique



Code

299007

### 00 11 02/03 CLÉS UNIVERSELLES POUR ARMOIRES DE DISTRIBUTION

- Pour tous les système classiques de fermeture d'armoire
- Pour armoires de distribution, systèmes de verrouillage de l'alimentation en gaz, eau et électricité
- Pour installations techniques tels que climatisation et ventilation, soupapes d'arrêt, branchements au réseau etc.
- Carré 6 + 8 mm
- Triangle 9 mm
- Queue de pic  $\varnothing$  9 mm
- Avec embout réversible à insérer 1,0 x 7 mm plat et empreinte cruciforme de 1/4" avec chîne de fixation
- Zinc moulé

#### Modèle 00 11 02

- Bras cours, 44 mm en total

#### Modèle 00 11 03

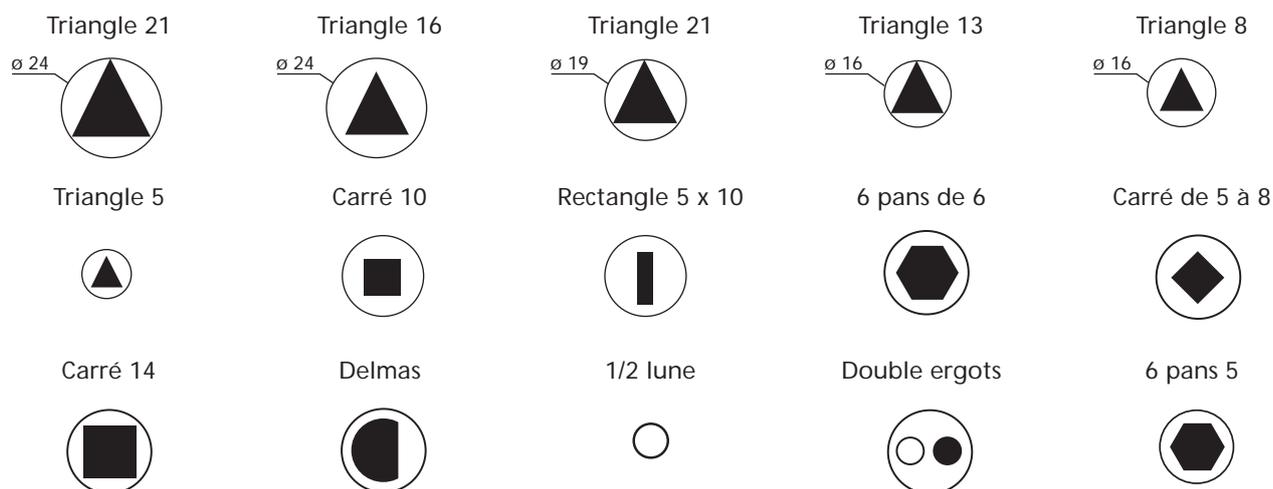
- Exécution longue, longueur des bras 76 mm
- Carré supplémentaire 5 mm

Réf	Capacité mm	mm	Ø	Longueur mm	Poids g
00 11 02	6/8	9	9	44	50
00 11 03	5/6/8	9	9	76	80



	Code
3 branches assemblées	367291
4 branches assemblées	367292
5 branches assemblées	367293
6 branches assemblées	367295

Chaque empreinte correspond à une branche



## CLÉS DE SERRAGE

FC4

### Clé pour écrou ISIFLO



Désignation	Code
Clé pour écrou PE 20 et PE 25/LG 33	378129
Clé pour écrou PE 32 et PE 40/LG 44	378131
Clé pour écrou PE 50 et PE 63/LG 56	378132

### Clé à molette à ouverture extra large

NOUVEAUTÉ

Mâchoire fixe graduée en mm pour un préréglage avant mise en place. Acier chrome vanadium (anti corrosion). Manche gainé anti dérapant.



S/plat		Emm	E1mm	Lmm	L"	Kg	Code
Amm	A"						
34		6	14	175	6	0,210	517594
39		6	14	215	8	0,350	517595

### Alliage léger

Forme en "bec de canard", idéale pour travailler en bout dans les endroits difficiles : le long des murs, de parquets, entre les tubes, au ras des plafonds. La mâchoire fixe peut être remplacée.



A"	Amm	L"	Lmm	Emm	Kg	Code
2.1/2	76	24	600	47	2,485	366768

## CLÉS DE SERRAGE

### pour presse étoupe "REXUO" de HUOT

NOUVEAUTÉ



Capacité	Code
D25 et D32	530252

### Pince Multiprise à branches entrecroisées

Excellent serrage sur toute forme de pièces. 7 points d'accrochage : très grande précision. Branches entrecroisées anti-pincement.



Amm	Lmm	Pmm	Emm	Kg	Code
17	175	19,5	6	0,106	366761
36	300	35	10,5	0,485	366763

### Clé Viragrip® fonte

Mâchoire mobile en acier forgé traité, dotée de 2 ressorts permettant un auto-serrage efficace du tube et assurant des reprises identiques à celles d'un cliquet. Double trempe haute fréquence sur la denture. La mâchoire fixe peut être remplacée.



A"	Amm	L"	Lmm	Emm	Kg	Code
2	60	12	300	21	1,180	366766
3.1/2	102	24	600	28	3,500	366767

### Clé stillson acier

Ressorts logés à l'intérieur de la cage permettant un accroche instantané du tube, un auto-serrage efficace et assurant des reprises identiques à celles d'un cliquet. Manche et mâchoire en acier spécial traité.



A"	Amm	L"	Lmm	Emm	Kg	Code
1	34	10	250	16	0,600	366765

## CLÉS DE SERRAGE

FC4

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

### Serre tube rapide 2"

Ajustement automatique.  
Couple de serrage très important.  
Gain de temps.  
Effet cliquet grâce à son ressort.



#### Code

517596

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGE

### Clé à sangle

Destinée au serrage de pièces dont l'état de surface ne doit pas être marqué : tubes, raccords ou éléments de robinetterie chromés, pièces en acier inoxydable ou en matière plastique, etc. Sangle interchangeable très résistante en nylon. Manche en alliage léger haute résistance. Profil de l'extrémité du manche permettant l'auto-serrage.



#### Code

366764

PROTECTION  
RÉGULATION

### Clé dynamométrique

Outillage Professionnel pour la mise en œuvre des raccords et des branchements d'eau potable. Assure un serrage optimum.

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

### Coffret clés plates à douilles



ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## COUPE ET EBAVURAGE

FC4

### Mini Coupe-tube Cuivre

Appareil destiné en particulier aux travaux d'entretien.

Faible encombrement permettant l'emploi sur tube en place.

Coulisseau commandé par bouton molette.



D mm	D pouce	L mm	H mm	Kg	Code
4-16	3/16-5/8	63	39	0,140	20337
6-28	1/4-1.1/8	80	46	0,205	20364

### Coupe-tube PC 40

pour tubes PVC, PP, PER, ABS, PEHD, PC...

Coupe-câble intégré :  $\varnothing$  maxi 4 x 2,5 mm2

précision : La forme "V" du bras supérieur permet un guidage parfait lors de la coupe quel soit le diamètre du tube ou la matière travaillée.

chanfreineur : intégré à la poignée.

Angle de chanfrein 15°

mécanisme breveté : permettant l'avance démultipliée sans possibilité de retour arrière de la lame.



D mm	D pouce	Kg	Code
42	1.1/2	0,672	366808

Chanfreineur intégré

#### Lame

	Kg	Code
Pour coupe-tube	0,100	366810



### Coupe-tube

pour tubes PVC, PP, PER, ABS, PEHD

Crémaillière de démultiplication de l'effort.

Coupe-tube utilisé pour la coupe rapide des tubes en polyéthylène et polypropylène.

Lame traitée pour une coupe d'équerre et sans bavure.



D mm	D pouce	Kg	Code
63	2.1/2	1,210	366802

Lame	Kg	Code
Pour coupe-tube	0,200	366801



### Coupe-tube Guillotine épaisseur maxi 18 mm



Porte-lame : assure le guidage de la lame perpendiculairement à l'axe du tube. Carré d'entraînement de 14 mm sur plats (modèle 1 et 2) et 17 mm (modèle 3). Permet l'utilisation d'une clé ou d'une douille à rallonge pour les coupes dans les tranchées profondes. Le crochet d'ouverture du V inférieur permet une mise en place à n'importe quel endroit du tube.

#### Lame

$\varnothing$ mm	Kg	Code
125	0,290	366803
225	0,720	366804
323,8	2,090	366805

n° mod.	$\varnothing$ ext. "	$\varnothing$ ext. mm	capacité	Kg	Code
1	4	125	125	7,0470	359379
2	8	225	225	17,000	366806
3	12	315	323,8	68,000	366807

### Coupe-tube Fonte



Épaisseur maxi : 7 mm ou 8 mm

Coupe-tube pour fonte ductile.

Possibilité de molettes pour fonte grise.

D	capacité	L"	E <sup>mm</sup>	N <sup>b</sup> Molette	Kg	Code
2.1/2-6	60-150	600	7	8	6,850	366772
5-12	125-300	1000	8	9	16,500	366774

#### Molette X 5

Pour coupe-tube	Kg	Code
60 - 150	0,300	366773
125 - 300	0,375	366775



### Disque à Tronçonner



Existe en diamètre 22,2 x 20

	Code
Disque tous matériaux	44441
Disque Fer/Fonte/Acier	44442

## COUPE ET EBAVURAGE / NETTOYAGE

FC4

### Ebavureur "Tonneau" PVC/PEHD

Ébavureur tonneau intérieur/extérieur pour tubes PVC, PEHD :  $\varnothing$  6 à 42 mm - 1/4" à 1.5/8".  
Pour tube cuivre.  
Corps en polypropylène résistant aux chocs et au froid.



Kg	Code
0,115	366815

### Ébavureur "Tonneau" multimateriaux

Pour tubes cuivre, inox, aluminium, acier, PVC.



Capacité	Kg	Code
8-35 mm	0,210	517610
14-54 mm	0,450	517621

### Pince à évaser le plomb



Code
366817

### Coupe-tube Chanfreineur N° 2 pour tube PVC et PEHD

Lame en acier traité pour tubes PVC et PEHD.  
Peut être remplacée par une molette.  
Bossage pour serrage dans un étau parallèle.  
Alésage pour fixation du coupe-tube sur tube gaz 1/2" - 15 à 21 mm.  
Recommandé par les fabricants de tubes plastiques.  
 $\varnothing$  maxi sans réducteur : 110 mm.

Réducteur $\varnothing$ mm	E maxi	Kg	Code
75-90	6,5	3,300	366796
90	11,5	3,010	366797
sans réducteur	6,5	2,870	366798
50-75	6,5	3,370	366799
sans réducteur	11,5	2,970	366800

#### Accessoires

Description	Code
réducteur $\varnothing$ 32 mm	366789
réducteur $\varnothing$ 40 mm	366788
réducteur $\varnothing$ 50 mm	366787
réducteur $\varnothing$ 56 mm	366781
réducteur $\varnothing$ 63 mm	366785
réducteur $\varnothing$ 75 mm	366784
réducteur $\varnothing$ 78 mm	366791
réducteur $\varnothing$ 80 mm	366790
réducteur $\varnothing$ 90 mm	366783
réducteur $\varnothing$ 100 mm	366782



### Sangle de grattage pour tuteur fonte



Modèle	Code
8 lames	555315
12 lames	555316

### Coupe-tube Chanfreineur N° 3 pour tube PVC et PEHD

Lame en acier traité pour tubes PVC et PEHD.  
Recommandé par les fabricants de tubes plastique.  
 $\varnothing$  maxi sans réducteur : 160 mm.

Réducteur $\varnothing$ mm	Ep. maxi mm	Kg	Code
125-140	6,5	3,150	366776
125	16,5	3,035	366777
sans réducteur	6,5	2,620	366778
sans réducteur	16,5	2,620	366780

#### Accessoires

Description	Code
réducteur $\varnothing$ 110 mm	366795
réducteur $\varnothing$ 125 mm	366794
réducteur $\varnothing$ 140 mm	366792



### Dégraissant pour PE



Lingette

Code
133935

Bidon  
1 Litre

Code
N.C

## MESURE

FC4

### Compas d'épaisseur



D 300	D 400	D500
Code	Code	Code
300686	300687	300688

### Circomètre



Code
481119

### Mètre Ruban

Boîte ABS antichoc chromé ergonomique. Ruban très large (19 et 25 mm) et cambré, donc très rigide. Revêtement MYLAR antiabrasion : durée de vie multipliée par 10 par rapport à un ruban traditionnel. Crochet 3 rivet : résistance à l'arrachement augmenté.



Désignation	Code
3M	262196
5M	186011
8M	186021
10M	N.C

### Mètre Grande Longueur

Mesure longue Fat Max.  
Ruban fibre de verre.  
Largeur de 19 mm.  
Poignée bimatière.  
Boîtier ouvert facilitant le nettoyage.  
Rembobinage démultiplié.



Désignation	Code
30M	N.C
60M	N.C

### Odomètre

Odomètre "5000"	Odomètre "5500 F"	Odomètre "5500 E"
Code 542652	Code 542653	Code 542655
COMPTEUR MÉTRIQUE	COMPTEUR MÉTRIQUE	COMPTEUR ÉLECTRONIQUE
<p><b>Caractéristiques</b></p> <p>Garantie de 2 ans Norme industrielle Le levier se remet à zéro Mesures de précision Frein et grattoir de boue Roue Ø 32 cm - circonférence 1 m Ajoute en avançant et soustrait en reculant Socle pliable quand non utilisé Poignée pliable avec clip pour transport facile Écran clair et facile à lire Gamme 0 à 99999,9 m ou yds Gamme 0 à 99999 pl 11 po (28 cm) Précision ± 1% Livré avec un sac de transport Compteur métrique</p>	<p><b>Caractéristiques</b></p> <p>Grand écran facile à lire Pointeur indiquant la position de départ Construction robuste Garantie de 2 ans Poignée télescopique pour transport facile Grattoir de boue Socle rétractable Ajoute en avançant et soustrait en reculant Gamme 0 à 99999,9 m ou yds Gamme 0 à 99999 pl 11 po (28 cm) Précision ± 1%</p>	<p><b>Caractéristiques</b></p> <p>Grand écran ACL Clarté totale en plein soleil Rétroéclairage pour conditions de faible lumière Étanche à 1 mètre Durée de vie de la pile de 5 ans minimum Garantie de 3 ans Deux modes de mesure : par trajet et total Réinitialisation par bouton-poussoir Frein électronique Poignée télescopique Grattoir de boue Socle rétractable Ajoute en avançant et soustrait en reculant Gamme 0 à 99999,9 m ou yds Gamme 0 à 99999 pl 11 po (28 cm) Précision ± 1%</p>



## MAINTENANCE

FC4

### Congélateur électrique SIBERIA®

Tête de congélation	Version pays	Lmm	Pmm	Kg	Code
1/8" à 3/8" - 1/2" à 1.1/4" 10 à 18 mm - 22 à 42 mm	europa*	550	600	40,000	366811

\* Hors Allemagne et Grande Bretagne.

Économique à l'usage (pas d'utilisation de bouteille de gaz)  
Facilement transportable  
Temps de décongélation très court.  
Tête de congélation multidiamètre.  
mise en œuvre simple.  
Corps en PEHD résistant et léger.

#### Caractéristique techniques :

Réfrigérant : R 4004 A non polluant.  
Hauteur avec arceau non plié : 540 mm.  
Hauteur avec arceau non plié : 950 mm.  
Motorisation : 230 V - 50 Hz - 200 W.  
Puissance frigorifique (à -10°C) : 605 W.  
puissance absorbée (à -25°C) : 315 W.

#### Composition du produit :

Livré avec 2 flexibles,  
4 têtes de congélation multi-diamètres (2 paires),  
2 sangles et 1 vaporisateur d'eau.



### Tête de congélation

Livrée par paire



ø ext. "	ø ext. mm	Version pays	Kg	Code
1.1/2 - 2	54	europa*	0,920	366812
1/8 à 3/8	10 à 18		0,340	366814
1/2 à 1.1/4	22 à 42		0,230	366713

\* Hors Allemagne et Grande Bretagne.

### XB III Chalumeau

Léger et peu encombrant.  
Offre un meilleur rendement.  
Utilisable jusqu'à des températures très basses (environ -15° C)  
Autonomie : 90 mm environ  
Mélange : 40 % propane et 60 % butane.  
Utilisable immédiatement

Dans toutes les positions, pour réaliser des brasures tendres et les brasures fortes (ø 14 mm), cintrer et rétracter le plastique, recuire les tubes, serrer les écrous rouillés, et dégeler les canalisations.

#### Capacité :

brasage tendre : ø 54 mm  
Brasage fort (40 % - Ag) : ø 14 mm.

Désignation	Type d'allumage	Autonomie	Kg	Code
	Standard	1 h 30	0,580	366818
	Standard	1 h 30	0,180	366819
	Piézo	1 h 30	0,610	366820
	Piézo	1 h 30	0,190	366821



## POMPE D'ÉPREUVE

FC4

### Pompe d'épreuve



Code  
44464

**VENTE**

### Pompe d'épreuve Virax

Compacte et légère (5 kg).  
5 litres - 50 bars.

**VENTE**



Code  
21276

### Pompe d'épreuve à main

Liquide d'épreuve :  
eau claire, émulsion eau/huile légère.  
Pression d'épreuve 50 bars et plus.

**VENTE  
OU  
LOCATION**



Code  
366287

### Motopompe d'épreuve



**VENTE  
OU  
LOCATION**

Code  
469396

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

**OUTILLAGE**

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

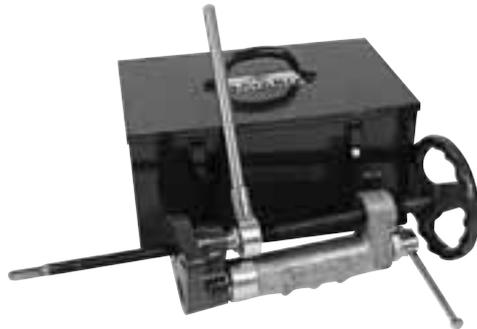
# OUTILLAGE BRANCHEMENT

## MACHINE À PERCER

FC4

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

### DRILLUP BAYARD



### HUOT



SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGE

### Machine à percer en charge 20/40

PROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ETANCHÉITE

### SAINTE LIZAIGNE



OUTILLAGE

## OBTURATION DE BRANCHEMENT

FC4

ASSAINISSEMENT

### Machine et pièces à obturer

Machines traitées anti-corrosion  
zinguage noir



Prix et Caractéristiques techniques  
NOUS CONSULTER

### Remplacement de colliers Procédé "ZAP"



Procédé pour changer un collier de branchement sans arrêt d'eau.

Prix et Caractéristiques techniques  
NOUS CONSULTER

VOIRIE

# OUTILLAGE POUR TUYAUX POLYETHYLÈNE

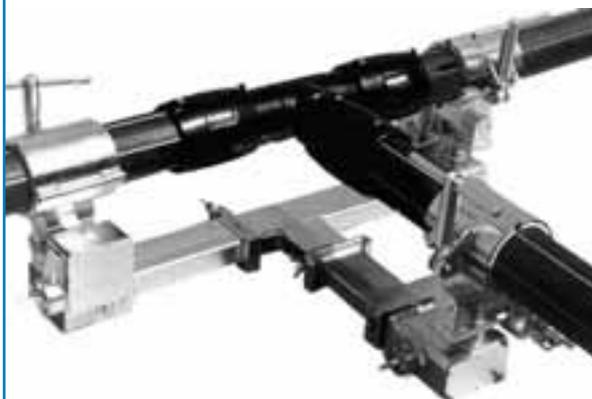
## POSITIONNEUR / REDRÉSSEUR POUR PEHD

FC4

### Redresseur



### Positionneur configuration T



Gamme complète nous consulter

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

## MACHINE À SOUDER

FC4

### FRIAMAT



Code  
435261

### SAURON



VENTE  
ou possibilité de  
LOCATION

Nous consulter

PROTECTION  
RÉGULATION

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

### Marqueur pour tuyau polyéthylène



Code  
378074

### Machine à souder bout à bout



Gamme complète nous consulter

### Grattoir pour PE



Code  
380381

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

# TUYAU FONTE ASSAINISSEMENT

## TUYAU INTÉGRAL

FC57

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE



### Info Technique

La qualité NITRILE\* HR a été retenue pour tous les joints du système INTEGRAL de façon à résister à tous les effluents rencontrés en assainissement, comprenant ceux chargés d'hydrocarbures. Cette qualité répond aux exigences de la norme européenne : EN 681-1 type WG.

\* NITRILE = N.B.R. (identifiable par un marquage jaune).

DN	Code Tuyau		joint seul	Masse métrique	Palétisation	Longueur utile
	A/joint	nu				
80	363998	18820	86219	13,2 kg/m	15 tuyaux	6
100	363996	18822	86220	16 kg/m	15 tuyaux	6
125	211438	221435	86221	19,8 kg/m	12 tuyaux	6
150	185502	19304	86222	23,6 kg/m	9 tuyaux	6
200	193318	19310	86223	31,2 kg/m	6 tuyaux	6
250	193321	19312	86224	40,6 kg/m	4 tuyaux	6
300	193323	19333	86225	50,8 kg/m	4 tuyaux	6
350	364001	19342	86226	66,4 kg/m		6
400	193329	19337	86227	78,1 kg/m		6
450	N.C	N.C	N.C	92,4 kg/m		6
500	N.C	N.C	N.C	106,4 kg/m		6
600	N.C	N.C	N.C	137,9 kg/m		6

Dn 700 à 2000 → NOUS CONSULTER

PEINTURE EPOXY ROUGE (NOUS CONSULTER).

## TUYAU TAG 32

FC57

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE



### Info Technique

Les jonctions du système TAG 32 sont réalisées avec des bagues de joint I.M de qualité Nitrile, capables de résister à tous types d'effluents, y compris aux huiles et eaux grasses, rencontrées dans les réseaux d'eaux usées.

Conformément aux spécifications de la norme EN 598 les jonctions du système TAG 32 sont garanties étanches pour les valeurs du tableau ci-dessous :

Pression intérieure positive	eau	2 bar
	Air	0,2 bar
Pression intérieure négative	Air	- 0,5 bar
Pression extérieur positive	Eau	1 bar

Ces valeurs sont mesurées dans les conditions les plus contraignantes :

- jeu annulaire
- déviation angulaire : 4° par joint
- charge excentrante de 30 fois le DN du tuyau  
(600kg pour un tuyau de DN 200).

DN	Code Tuyau		joint seul	Longueur utile	Masse métrique
	A/joint	nu			
150	344855	364826	352612	6	14,00
200	300673	364827	352613	6	17,9
250	364828	364012	352614	6	26,6
300	364830	364013	352615	6	37,1

### Pâte de protection



Code

352610

# TUYAU FONTE ASSAINISSEMENT

## TUYAU PAM PLUVIAL



### Info Technique

Un système étanche qui empêche le drainage d'eaux claires et la pénétration de racines.  
Un système solide qui résiste aux casses et aux fissures.

#### PERFORMANCES DE SYSTÈME STANDARD PLUVIAL

	Pression interne	Pression externe	Force de cisaillement	Test en usine
Gravitaire à l'eau	2 bar	1 bar	30 fois le DN (en Newton)	32 bar
à l'air	200 millibar	-		-
En pression	> 20 bar	1 bar		32 bar

Diamètre Nominal DN mm	Longueur utile moyen L m	Fut de mm	Masse moyenne d'un tuyau kg	Code
350	6	378	400	<b>NOUS CONSULTER</b>
400	6	429	475	
450	6	480	559	
500	6	532	645	
600	6	635	838	
700	7	738	1385	
800	7	842	1697	
900	7	945	2037	
1000	7	1048	2406	
1200	8,26	1255	4156	
1400	8,19	1462	5647	
1500	8,18	1565	6331	
1600	8,18	1668	7053	
1800	8,17	1875	8587	
2000	8,13	2082	10194	

## TUYAU ISOPAM ASSAINISSEMENT



DN	Masse métrique	Diamètre extérieur	Code Tuyau A/joint
150	28,37 kg/m	250	364037
200	38,60 kg/m	315	364038
250	52,90 kg/m	400	364039
300	65,55 kg/m	450	364040
400	99,8 kg/m	560	364042
500	135,78 kg/m	670	364043
600	180,23 kg/m	800	364044

### Info Technique

Tuyau INTÉGRAL PREISOLE à joint standard nitrile.  
Gamme INTÉGRAL PREISOLE - DN 150 à 600  
Réseaux gravitaires et sous pression  
Protection des effluents du gel

# TUYAU FONTE ASSAINISSEMENT

POUR RÉSEAUX GRAVITAIRES



FC58

A 2 emboîtements (E-E) avec joint IM



Coude à 45° (1/8)

DN mm	Masse Kg	Code
125	9,7	33298
150	12,2	86793
200	18,2	86795

Coude à 22°30' (1/16)

DN mm	Masse Kg	Code
125	7,2	33301
150	9,1	86794
200	13,7	86796

Coude à 11°15' (1/32)

DN mm	Masse Kg	Code
125	7,2	33306
150	9,3	33342
200	13,3	33343

A 1 emboîtement (E-U) avec joint IM



Coude à 45° (1/8)

DN mm	Masse Kg	Code
125	5,2	134193
150	6,4	134195
200	8,9	134196
250	15,3	366617
300	20,9	366621

Coude à 22°30' (1/16)

DN mm	Masse Kg	Code
125	4,6	134197
150	5,7	134198
200	7,7	134199
250	13,2	366619
300	17,5	366622

Coude à 11°15' (1/32)

DN mm	Masse Kg	Code
125	4,3	366611
150	5,3	317914
200	7,1	366616
250	11,7	366620
300	15,3	366623

POUR RÉSEAUX DE REFOULEMENT



FC58



Coude 1/32 à joint standard (compris)

DN mm	Masse Kg	Code
80	5,3	366627
100	6,4	366629
125	8,0	366633
150	11,1	366636
200	16,6	366639
250	29	364032
300	37,5	364033
350	54	364035
400	65	364036
450	80	N.C
500	100	N.C
600	136	N.C
700	197	N.C
800	257	N.C
900	333	N.C
1000	418	N.C

Coude 1/16 à joint standard (compris)

DN mm	Masse Kg	Code
80	124,11	366626
100	147,79	366628
125	174,12	366631
150	202,08	366635
200	284,55	366638
250	358,25	366641
300	550,53	366643
350	678,31	366645
400	764,25	366648
450	922,85	N.C
500	1 196,41	N.C
600	1 649,97	N.C
700	2 183,74	N.C
800	2 919,62	N.C
900	3 172,95	N.C
1000	4 509,39	N.C

Coude 1/8 à joint standard (compris)

DN mm	Masse Kg	Code
80	124,11	366624
100	147,79	328100
125	174,12	366630
150	202,08	366634
200	284,55	366637
250	358,25	366640
300	550,53	366642
350	748,33	366644
400	840,81	366647
450	1 023,29	N.C
500	1 619,96	N.C
600	2 307,86	N.C
700	3 122,75	N.C
800	4 239,12	N.C
900	4 955,80	N.C
1000	8 010,17	N.C

## RACCORDS DE LIAISON

FC58

### Manchon simple



DN mm	Masse Kg	Code
125	2,5	134200
150	3	134201
200	4,1	134202
250	10,2	134203
300	12,1	134204

### Manchon intermatériaux



DN mm	Masse Kg	Plages d'utilisation mm	Code
150	7,2	158-173	40013
200	11,7	208-226	40014
250	12,2	271-281	364051
300	19,8	315-335	364052

### Manchon virtuose



DN mm	Masse Kg	Cond. mm	Code
150	5,1	10	352603
200	6	5	352605

### Joint GGS assainissement



DN mm	Masse Kg	Code
80	4,9	364045
100	6,6	364046
125	8	352616
150	9,3	352617
200	12,8	352618
250	18,1	352619
300	22,2	352620
350	27,9	364047
400	33,4	352621
450	37,9	364048
500	45,6	364049
600	58,6	364050

### Bride emboîtement

(joint standard compris) Pièce de refonte



DN mm	Masse Kg	Code
80	6,7	366675
100	8,1	328145
125	10,1	366676
150	13,6	366677
200	19,3	366678
250	34,5	366679
300	43	366680
350	58,6	366681
400	65	366682
450	82	N.C
500	85	N.C
600	124	N.C

### bride uni

Pièce de refonte



DN mm	Masse Kg	Code
80	7,9	366666
100	9,6	366667
125	12,5	366668
150	17,1	328093
200	24,5	366669
250	33	366671
300	46	366672
350	59	366673
400	70	366674
450	86	N.C
500	104	N.C
600	144	N.C

### Pièce de liaison Fonte avec PVC



DN Fonte	DE PVC mm	Code
150	160	352607
200	200	364063
250	315	364064
300	315	364066
400	400	364071

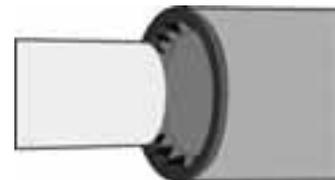
### Embout en PVC pour liaison PVC/Fonte

À emboîtement et bout uni



Cote emb. DE du PVC mm	Cote bout uni DE de la Fonte mm	Code
125	144	352608
160	170	352609

### Joint de réduction



DN mm	Code
125 x 100	364055
150 x 100	364056
150 x 125	364057
200 x 150	364059

NB : livré avec un voile obturateur qui empêche la pénétration de corps étrangers dans le réseau.

RACCORDEMENT RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE INCENDIE, PUISSAGE

PROTECTION RÉGULATION

BRANCHEMENT, COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## BRANCHEMENTS / ENTRETIEN

FC58

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

## À 3 emboîtements



## Branchement à 45°

DN x dn mm	Masse Kg	Code
150 x 150	22,6	366707
200 x 150	27,8	366709
200 x 200	30,7	366710
250 x 150	31,3	366712
250 x 200	34,4	366713
300 x 150	38,0	366720
300 x 200	41,0	366721

## Manchon scellement à joint standard



DN mm	Masse Kg	Code
150	5,0	33344
200	6,4	33352
250	8,6	33355
300	10,4	33359
350	13,1	366646
400	14,7	366650
450	25,0	366651
500	21,4	366652
600	26,7	366653

## Boîte de branchement à passage direct DN 300

NF



DN du corps mm	dn tubulure mm	Masse Kg	Code
300*	150	43	151219
300	125	48	366726
300	150	50	366727

joint IM pour rehausse Fonte ou PVC compris.  
Tubulure amont avec joint pour PVC diam 100 compris.\* Tube fixe.

## À 3 emboîtements

## Branchement à 65°30

DN x dn mm	Masse Kg	Code
200 x 150	26	366708

## Piquage orientable

NF



DN collecteur mm	dn piquage mm	Masse Kg	Code
200	125	20,3	352606
200	150	22,4	133907
250	125	21,8	366711
250	150	23,3	133908
300	125	22	366716
300	150	23,9	366718
300	200	29,1	366719

## Té de visite

NF



Avec couvercle et contrepoids - joints de raccordement compris

DN mm	dn tubulure	Masse Kg	Code
400	150	74,5	133909
400	200	76,5	366740
400	250	84,5	366742
400	300	89,5	366744

Avec couvercle sans contrepoids - joints de raccordement compris

DN mm	dn tubulure	Masse Kg	Code
400	150	66	133910
400	200	67,5	366739
400	250	75	366741
400	300	79,5	366743

Couvercle seul

DN mm	Pour porte de visite	Masse Kg	Code
400	S.C*	17	366613
400	A.C**	25	366614

\*Sans contrepoids.\*\* Avec contrepoids.

## À 2 emboîtements et 1 tubulure uni



## Branchement à 67°30

DN x dn mm	Masse Kg	Code
150 x 125	16,5	40027
200 x 125	25,3	40028
200 x 150	25,8	40029
250 x 125*	56,0	366714
250 x 150*	57,0	133905
250 x 200*	58,0	366715
300 x 125*	78,5	366722
300 x 150*	78,5	40034
300 x 200*	79,5	366723
300 x 250*	80,5	366725

\* joint Standard HR

## Raccord à plaquette 67°30 (2 étriers)

NF



DN collecteur mm	dn piquage mm	Masse Kg	Code
400	150	32	366728
400	200	34,5	366729
400	250	36	366730
500	150	36	366732
500	200	37	366733
500	250	39,7	366734
600	150	40	366735
600	200	41	366736
600	250	43,4	366737

## Boîte de nettoyage étanche

NF



DN du corps mm	Ouverture mm	Masse Kg	Code
150	400 x 150	19	366612
200	400 x 200	28,5	366615

Équipée en amont d'un joint IM.

SECTIONNEMENT

DÉFENSE  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
REGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ETANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## VENTOUSES BAYARD POUR EAUX USÉES

**FC61**

### Ventouse simple effet "VENTUSE"



DN	Poids	Code
100	42	365865

**Info Technique**

Modèle en fonte ductile équipé d'un robinet de purge. PFA 16. Bride ISO PN 10/16.

### Ventouse 3 fonctions "VANNUSE"



DN	Poids	Code
100	44	365896

**Info Technique**

Modèle en fonte ductile équipé d'un robinet de purge. PFA 16. Bride ISO PN 10/16.

## PROTECTEUR ANTIBÉLIER

### Dispositif d'entrée d'air "CLAPUSE"



DN	Poids	Code
100	44	365894

**Info Technique**

Protection antibélier lors de l'arrêt des pompes. A utiliser sur réseau à faible dénivelé Hg ≥ 20m. Nous consulter pour étude préalable. PFA 16- Bride ISO PN 10/16. Modèle breveté.

## CLAPETS BAYARD

**FC61**

### Type 134



DN	Poids	Code
40	7,5	365866
50	8,5	365867
65	12	365868
80	15	365869
100	22	365870
125	44	365872
150	45	365873
200	75	365874
250	135	365875
300	200	365876
350	300	365877
400	600	365878

Version à boule flottante, nous consulter.

**Info Technique**

Pour eaux usées  
PFA 10. Brides ISO PN 10. Ecartement conforme série 48 (sauf DN 350 et 400) boule entièrement revêtue en NBR.

### Clapets à simple battant "AWASTOP"



DN	Poids	Code
50	10	365879
65	14	365880
80	17	365881
100	24	365882
125	35	365883
150	49	365884
200	86	365885
250	143	365886
300	206	365887

**Info Technique**

Pour eaux usées  
PFA 10. Brides ISO PN 10. Ecartement conforme série 48. Battant entièrement revêtu en NBR.



Tourne 1/4 de tour vers la droite

DN	Poids	Code
350	313	365889
400	275	365890
450	220	365891
500	380	365892
600	495	365893

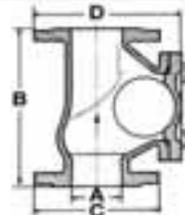
**Info Technique**

Pour eaux usées.  
DN 350 à 1000. PFA 6. Brides ISO PN 10  
En options : By-pass - Soupape d'amortissement  
- Ressort de charge

## CLAPET SOCLA 408

**FC61**

### eaux usées, liquides chargés, visqueux, assainissement


**Info Technique**

Pression PFA/PS en bar : T°C 60°  
Corps : fonte GJL revêtu époxy jusqu'au DN 125 mm  
GJS au-delà  
Longueur EN558-1 série 48  
Boule : DN 50 à 100 : aluminium - DN supérieurs : fonte  
Revêtement : NRB (Nitrile)  
Joint : NBR

DN	PFA	PS				Cat.	Code
		L1	L2	G1	G2		
2	50	10	10	10	10	I	48719
2 1/2	65	10	10	10	10	I	48720
3	80	10	10	10	10	I	48723
4	100	10	10	10	10	I	365205
5	125	10	10	10,5	10	I	365206
6	150	10	10	10,5	10	I	365207
8	200	10	10	10,5	10	I	19478
10	250	10	10	10,5	10	I	365209
12	300	10	10	10,5	10	I	365213
14	350	10	10	10,5	10	I	365214

	A	B	B*	C	D	Kg	KV	ξ
"	mm	mm	mm	mm	mm		m <sup>3</sup> /H	
2	50	200	182	165	186	9,30	87,0	1,30
2 1/2	65	240	204	185	211	12,50	136,5	1,50
3	80	260	260	200	245	20,10	267,0	0,90
4	100	300	300	220	282	23,40	396,0	1,10
5	125	350	350	250	333	38,50	671,0	0,85
6	150	400	400	285	380	37,20	890,0	1,00
8	200	500	500	340	471	71,00	2116,0	0,56

## RACCORDEMENT / RÉPARATION

FC59

RACCORDS SC "STANDARD" AVEC BANDE ANTI-CISAILLEMENT  
EPDM et inox 304 - Tenue : 1.5 bar

Largeur	Côté A	Côté B	Code
80	50-65	50-65	363844
90	65-75	65-75	363845
90	75-90	75-90	363848
100	85-100	85-100	363849
100	100-115	100-115	49583
120	105-120	105-12	36347
120	120-137	120-137	46683
120	130-150	130-150	209524
120	137-162	137-162	363850
120	150-175	150-175	49584
150	165-180	165-180	363851
150	175-190	175-190	363854
150	175-200	175-200	49585
150	187-212	187-212	339261
150	200-225	200-225	49586
150	225-250	225-250	49587
150	250-275	250-275	90804
190	265-290	265-290	363856
190	285-310	290-310	209525

Largeur	Côté A	Côté B	Code
190	295-320	295-320	47898
190	310-335	310-335	49588
190	325-350	325-350	363857
190	335-360	335-360	363858
190	355-385	355-385	363859
190	385-410	385-410	363861
190	400-430	400-430	363862
190	415-445	415-445	49589
190	435-465	435-465	363863
190	460-490	460-490	363864
190	480-510	480-510	363865
190	495-525	495-525	363866
190	515-545	515-545	363867
190	525-550	525-550	363868
190	530-560	530-560	363869
190	545-570	545-570	363870
190	570-600	570-600	363871
190	590-620	590-620	363872
190	605-635	605-635	363873

GAMME DE PIQUAGES - T-FLEX® - TULIPE DE PIQUAGE MULTI MATÉRIAUX (sauf annelé)  
(PVC, Fonte, F.C, Béton, Acier, GRP, Grès, PEHD) - EPDM et inox 304 - Tenue : 0.6 bar

Plage sortie piquage	Dia. ext. du collecteur	Angle de sortie	Dia. de perçage	Code
100-110	160-400		112-118	3331
100-110	200-540		112-118	3332
115-125	200-540	90+ -15°	127-133	3333
150-170	250-540		165-173	3335
180-200	300-630		200-210	4265



Pour collecteurs de diamètres supérieurs : bandes de serrage sur mesure.

GAMME CAMSTOPPER - OBTURATEUR MÉCANIQUE À CAME  
avec By Pass - Tenue : de 0.3 à 0.4 bar

Tolérances	PN	Code	Tolérances	PN	Code
88-99	0,4 bar	335795	215-263	0,3 bar	335800
98-109	0,4 bar	335796	275-320	0,3 bar	335801
114-126	0,4 bar	335797	348-394	0,3 bar	335802
147-159	0,3 bar	335798	375-418	0,3 bar	335803
172-219	0,3 bar	335799			



Accessoires : Nous Consulter.

## CLAPET / OBTURATEUR

FC61

**CLAPET DE NEZ - POLYESTER - MULTI-N**  
 mâle mâle à emboîter avec raccords FLEX-SEAL®  
 Tenue : 1 bar (10mCE) - Option : écrou anneau

	Sans raccord	PVC/F-C/FTE	Grès	Béton/Annelé
DN	Code	Code	Code	Code
250	N.C	364334	364339	152319
315	N.C	364335	364340	152320
400	N.C	364336	364341	152321
500	N.C	364337	364342	152322
600	N.C	364338	364343	152323



**CLAPET DE NEZ À BRIDE - BATTANT DROIT - POLYESTER - MULTI-BD**  
 à fixer sur paroi verticale - livré avec fixations A4  
 Tenue : 1 bar (10mCE) - Option : écrou anneau

Raccordement	DN	Code
Mural ou à bride ISO PN10	100	259153
Mural ou à bride ISO PN10	125	259154
Mural ou à bride ISO PN10	150	259155
Mural ou à bride ISO PN10	200	259157



**CLAPET DE NEZ À BRIDE - BATTANT DROIT - POLYESTER - MULTI-CD**  
 avec écrou de levage (AISI 316) à fixer sur paroi verticale - livré avec fixation A4  
 Tenue : 0.8 bar (8mCE) - Option : écrou anneau

Raccordement	DN	Code
Mural ou à bride (à percer)	250	364344
Mural ou à bride (à percer)	300	364345
Mural ou à bride (à percer)	400	364346
Mural ou à bride (à percer)	500	364347
Mural ou à bride (à percer)	600	364349



**CLAPET DE NEZ À BRIDE ET À PLAQUER - BATTANT INCLINE - POLYESTER - MULTI-NB**  
 à fixer sur paroi verticale - livré avec fixation A4  
 Tenue : 1 bar (10mCE) - Option : écrou anneau

Raccordement Mural	DN	Code
Mural ou à bride ISO PN10 (à percer)	200	3336
Mural ou à bride ISO PN10 (à percer)	250	3337
Mural ou à bride ISO PN10 (à percer)	315	3339
Mural ou à bride ISO PN10 (à percer)	400	3340
Mural ou à bride ISO PN10 (à percer)	500	3341
Mural	600	3344
Mural	700	N.C
Mural	800	N.C
Mural	1000	N.C
Mural	1200	N.C
Mural	1400	N.C
Mural	1500	N.C



**CLAPET DE MILIEU  
 À BATTANT**

**NOUS  
 CONSULTER**



**OBTURATEUR TESTS D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR**

Les obturateurs gonflables servent à obturer temporairement une canalisation d'assainissement afin d'effectuer des opérations de maintenance, de réparation ou des tests d'étanchéité.

	Code		Code
Ballon 100-200	353056	Pompe à pied	353064
Ballon 200-400	353058	Tuyau 10 ml	353060



**NOUS  
 CONSULTER**

 RACCORDEMENT  
 RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
 INCENDIE, PUISSAGE

 PROTECTION  
 RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
 COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## VANNE ET RÉGULATION ASSAINISSEMENT

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUIPAGEPROTECTION  
RÉGULATIONBRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ETANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

BAYARD



BAYARD

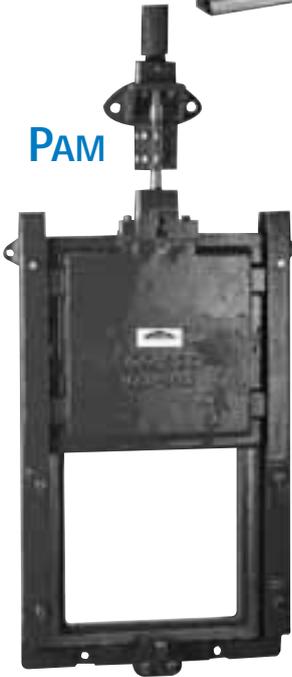


### NOUS CONSULTER

NORHAM

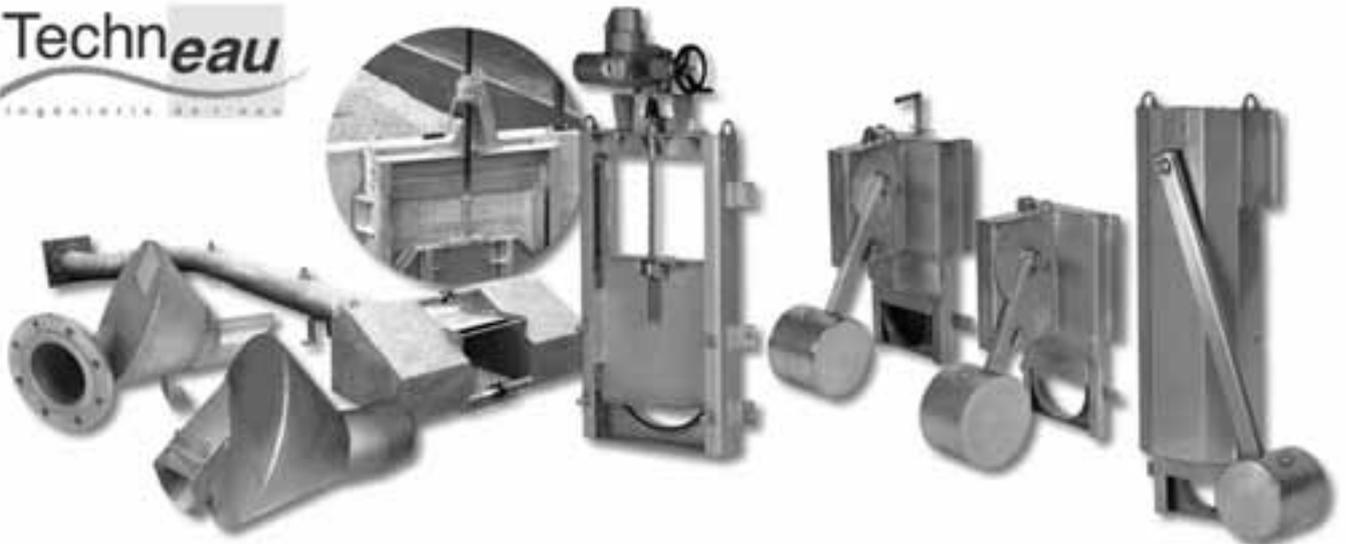


PAM



Robinet vanne à opercule  
Euro 20 type 23 Assainissement

**Techn eau**  
ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS



## FONTE DE VOIRIE " GAMME SG PAM"

**NORME EN 124\*** : norme approuvée par le CEN à Bruxelles, concernant les dispositifs de voirie et adoptée dans chaque pays européen. Elle impose l'intervention d'un organisme de certification indépendant et l'apposition de la marque de celui-ci sur le produit.

**LA MARQUE**  : créée par AFNOR CERTIFICATION, atteste que les produits marqués  répondent non seulement à des caractéristiques fixées par la norme EN 124, mais aussi à des critères de qualité complémentaires. La renommée et la compétence des organismes d'inspection et de contrôle agissant pour le compte de AFNOR CERTIFICATION apportent à cette marque toute sa crédibilité.

### LA GAMME REGARDS

<b>CLASSEF 900</b>	↑ Contraintes de trafic	Zones particulières (aéroports, ports, cours d'usines...)	<b>URBAMAX 900</b>		
<b>CLASSEE 600</b>			<b>URBAMAX 600</b>		
<b>CLASSE D 400</b>		Trafic intense	<b>PAMREX</b>		
		Trafic moyen			
		Trafic faible			
			Visites ponctuelles	Visites périodiques	Visites fréquentes
<b>CLASSE C 250</b>		Aires de stationnement Brochures de trottoirs Zones piétonnes	<b>PARESS/PAYSAGE</b>		
<b>CLASSE B 125</b>		Trottoirs et rues piétonnes	<b>AKSESS et TROTTOIR</b>		

→ Contraintes d'exploitation

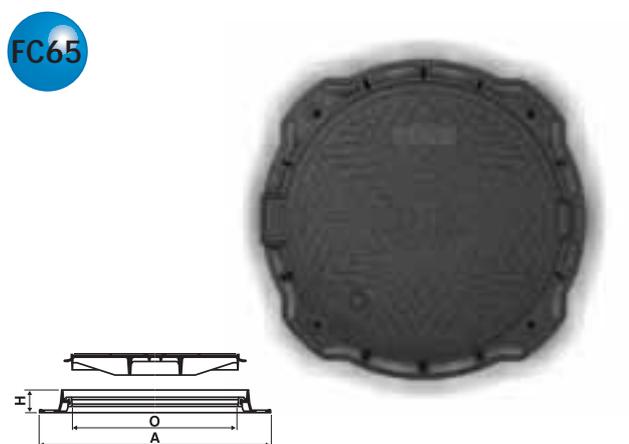
### LA GAMME GRILLES ET BOUCHES

<b>CLASSEE 600</b>	↑ Résistance au trafic				<b>TRANSLINÉA</b>
<b>CLASSE D 400</b>		Stabilité renforcée	Grilles rondes PAMREX	Grilles AXAM	<b>TRANSLINÉA</b>
		Standard	Grilles rondes REXEL		<b>AUTOLINÉA</b>
<b>CLASSE C 250</b>	Stabilité renforcée	Grilles SQUADRA carrées plates	Bouches d'égout SELECTA maxi et 500	<b>AUTOLINÉA</b>	
		Grilles SQUADRA carrées concaves	Grilles SELECTA pour bordures		
		Grilles SOLE ITALIA	Avaloirs VBS		
	Standard	Grilles rondes REXEL	Grilles Avaloirs	<b>MÉCALINÉA</b>	
		Grilles plates carrées	Grilles rectangulaires à cadre		
		Grilles concaves carrées	Avaloirs et plaques de recouvrement		

→ Verrouillage par élasticité métal      → Types de collecte

## NOUVEAUTÉS SG PAM

### G-TEX D400



	Dimensions			Masse kg	Cond.	Code
	A	O	H			
Non ventilé	842	600	100	56,50	10	542644
Ventilé	842	600	100	56,50	10	542645

### GRILLE PLATE DEDRA D400



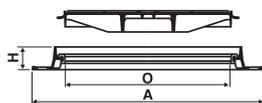
	Dimensions			Masse kg	Cond.	Code
	A	O	H			
<b>DEDRA 400 GRILLES PLATES</b>						
600 x 600	400	100	52,4	6	542633	
600 x 550	400	100	51,1	6	542632	
600 x 600	350	102	58,1	6	NC	
600 x 550	350	102	56,8	6	542634	
<b>DEDRA 400 GRILLES CONCAVES*</b>						
600 x 600	400	127	52,3	6	NC	
600 x 600	350	127	60	6	542640	
<b>DEDRA 600 GRILLES PLATES</b>						
800 x 800	600	100	88,2	10	542635	
800 x 714	600	100	85	10	542639	

# FORTE DE VOIRIE

## PAMREX 600 - D 400

FC65

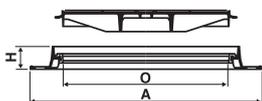
### "Sécurité"



		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Non ventilé	rond	850	610	100	88	10	209626
	carré	850	610	100	97	10	209624
Ventilé	rond	850	610	100	87	10	209627
	carré	850	610	100	96	10	N.C

## PAMREX 600 - D 400

### "Exploitation"



		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Non ventilé	rond	850	610	100	88	10	44646
	carré	850	610	100	97	10	6810
Ventilé	rond	850	610	100	87	10	35610
	carré	850	610	100	96	10	19203

## TETE PAMREX BETONNEE - D 400



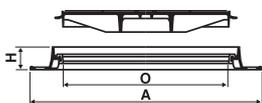
Type	Béton 1000 x 1000	Dimensions		Code
		A	O	
Non ventilé		850	610	44470

Existe également en version ventilé et sur commande en dimensions 800 x 800, 1200 x 1200, 1500 x 1500.

## PAMREX 600 - D 400

### Sécurité à tampon rempli de béton

Un tampon conçu pour une intégration réussie dans les rues et zones non asphaltées. Mode d'ouverture du tampon identique aux tampons tout fonte.

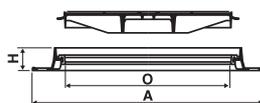


		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Non ventilé	rond	850	610	100	108	10	131694
	carré	850	610	100	117	10	N.C

## PAMREX 700 - D 400



### "Sécurité"

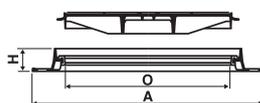


		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Non ventilé	rond	900	700	100	108	10	N.C
	carré	940	700	100	108	10	N.C
Ventilé	rond	900	700	100	118	10	N.C
	carré	940	700	100	118	10	N.C

## PAMREX 800 - D 400

### "Sécurité"

PAMREX 800 apporte la facilité d'ouverture et bénéficie de toutes les performances qui font le succès de Pamrex 600 et 700.

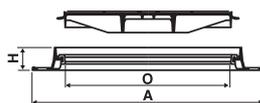


		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Non ventilé	rond	1000	800	125	121	10	244419
	carré	1000	800	125	131	10	244418
Ventilé	rond	1000	800	125	121	10	209627
	carré	1000	800	125	131	10	N.C

## PAMREX 800 - D 400

### "Sécurité"

Avec vérin d'assistance à l'ouverture - fermeture et verrou SCS (clé non fournie)



		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Non ventilé	rond	1000	800	125	121	10	N.C
	carré	1000	800	125	131	10	N.C
Ventilé	rond	1000	800	125	121	10	N.C
	carré	1000	800	125	131	10	N.C

Clé à commander séparément code C18

## KIT DE VERROUILLAGE

### POUR PAMREX 600 ET 700

#### ■ Kit Penta à clé pentagonale

C6	Kit sans clé de manœuvre "Penta"
C5	Kit avec clé de manœuvre "Penta"
C17	Clé de manœuvre "Penta"

#### ■ Kit "SCS" à boulon et clé sécurisés. La clé est solidaire du boulon jusqu'au verrouillage du tampon.

C8	Kit "SCS" sans clé de manœuvre "SCS"
C7	Kit "SCS" avec clé de manœuvre "SCS"
C18	Clé de manœuvre "SCS"

## KIT DE VERROUILLAGE

### POUR PAMREX 800

#### ■ Kit Penta pour regard PAMREX 800

C14	Kit sans clé de manœuvre "Penta"
C13	Kit avec clé de manœuvre "Penta"

#### ■ Kit "SCS" à boulon et clé sécurisés. La clé est solidaire du boulon jusqu'au verrouillage du tampon.

C16	Kit "SCS" sans clé de manœuvre "SCS"
C15	Kit "SCS" avec clé de manœuvre "SCS"

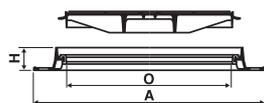
# FORTE DE VOIRIE

REGARD F 900 **NF**

FC65

RACCORDEMENT  
RÉPARATION

"URBAMAX 900"



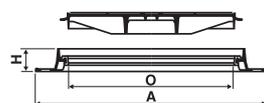
		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Non ventilé	rond	850	610	100	93	10	NOUS CONSULTER
	carré	850	610	100	105	10	
Ventilé	rond	850	610	100	88	10	
	carré	850	610	100	97	10	



SECTIONNEMENT

REGARDS E 600 **NF**

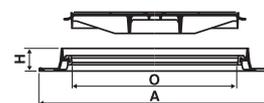
"URBAMAX 600"



		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Non ventilé	rond	850	610	100	93	10	NOUS CONSULTER
	carré	850	610	100	102	10	
Ventilé	rond	850	610	100	86	10	
	carré	850	610	100	95	10	

DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISAGEPROTECTION  
RÉGULATIONREGARD D 400 - TRAFIC MOYEN **NF**

"REXEL" Verrouillage par barreau élastique - Système Breveté



Rexel		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Non ventilé	rond	850	600	100	57	10	34115
	carré	850	600	100	65	10	35540
Ventilé	rond	850	600	100	56	10	133775
	carré	850	600	100	64	10	133776
Rexel 2		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Non ventilé	rond	850	600	100	57	10	452944

BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

## KITS DE VÉRROUILLAGE

- Kit Penta à clé pentagonale simple

C10	Kit sans clé de manœuvre "Penta"
C9	Kit avec clé de manœuvre "Penta"
C17	Clé de manœuvre "Penta"

- Kit "SCS" à boulon et clé sécurisés. La clé est solidaire du boulon jusqu'au verrouillage du tampon.

C12	Kit "SCS" sans clé de manœuvre "SCS"
C11	Kit "SCS" avec clé de manœuvre "SCS"
C18	Clé de manœuvre "SCS"

## PRODUIT DE SCELLEMENT

PAREX-LANKO "SCCELL-FASH 714"

	Code
Le sac de 25 kg	76811



ASSAINISSEMENT

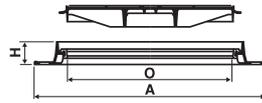
VOIRIE

## G.T.S - D 400



FC65

### "G.T.S "

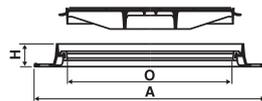


		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Non ventilé	rond	850	600	100	64	10	2393
	carré	850	600	100	72	10	2392
Ventilé	rond	850	600	100	63	10	44649
	carré	850	600	100	71	10	N.C

## REGARD D 400 - TRAFIC FAIBLE



### "R.C. 40"

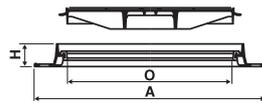


		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		A	O	H			
Bétonné	rond	850	600	75	78	15	3639
	carré	815	600	75	84,5	15	32825

## REGARD D 400 - TRAFIC MOYEN



### "REXEL" VÉRRUILLAGE PAR BARREAU ÉLASTIQUE



	Dimensions			Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	A	O	H				
rond	850	600	100	11,9	57	10	45124
carré	815	600	100	11,9	65	10	3444

## GRILLE RONDE D 400 - TRAFIC INTENSE - PAMREX

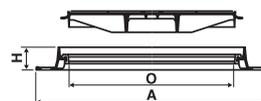


#### ■ Grille "PAMREX Sécurité"

	Dimensions			Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	A	O	H				
rond	850	600	100	10,75	91	10	33125
carré	815	600	100	10,75	100	10	209629

#### ■ Grille "PAMREX Exploitation"

	Dimensions			Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	A	O	H				
rond	850	600	100	10,75	91	10	13793
carré	815	600	100	10,75	100	10	13853


 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE  
INCENDIE, PUISAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

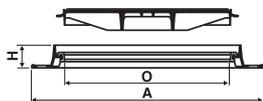
ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## REGARD C 250 POUR TROTTOIR CIRCULÉ

FC65

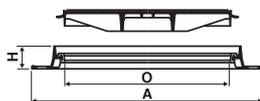
"PAYSAGE"



	Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
	A	O	H			
rond	850	600	75	53	10	6027
carré	815	600	75	60	10	32827

## GRILLE RONDE C 250

"PAYSAGE"

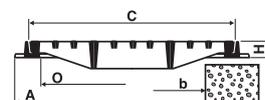


	Dimensions			Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	A	O	H				
rond	850	600	75	12,7	55	10	86670
carré	815	600	75	12,7	62	10	44034

Tampon interchangeable avec la grille Paysage.

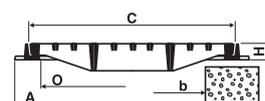
## GRILLE PLATE À CADRE PLAT C 250

	Dimensions					Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	O	A	c	b	H				
E=27mm	165	218	200	38		1,7	6,8	1/200	2427
E=27mm	215	269	250	38		2,4	9,6	1/120	2428
E=27mm	255	319	300	38		4,2	13	1/100	2429
E=27mm	351	422	400	300	38	7,7	21,3	10	2430
E=27mm	450	563	500	400	38	11,8	32,7	10/40	2431
E=27mm	549	664	600	500	38	16,8	48	10	2432
E=27mm	647	765	700	600	40,5	20,2	77	10	2433
E=27mm	744	867	800	700	43	27,6	94,5	10	2434



## GRILLE CONCAVE À CADRE CONCAVE C 250

	Dimensions					Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	O	A	c	b	H				
E=27mm	351	462	400	300	40	7,7	21,8	10/50	2444
E=27mm	450	563	500	400	40	11,8	34,1	10/40	2445
E=27mm	549	664	600	500	40	16,8	49,4	10	2446
E=27mm	647	765	700	600	42,5	20,2	75,5	10	2447
E=27mm	744	867	800	700	42,5	27,6	96,5	10	2448

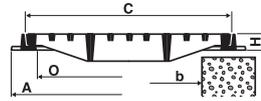


## GRILLE CONCAVE À CADRE CONCAVE C 250



FC65

Cadre renforcé "LAZIO"



	Dimensions					Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	O	A	C	b	H				
E=27mm	450	570	499	400	70	12,6	38,5	10	73131

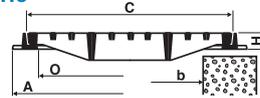
 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

## GRILLE CARRÉE À CADRE C 250



GRILLE "MARCHÉ COMMUN" - Cadre renforcé incliné



	Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	O	A	C	H				
Avec patte de centrage	365 dia.	670 x 590	500 x 500	116	11,8	53	10	16686
Sans patte de centrage	365 dia.	670 x 590	500 x 500	119	11,8	51,5	10	43704

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

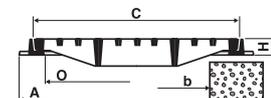
 PROTECTION  
RÉGULATION

## GRILLE CONVEXE CARRÉE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE C 250



"SQUADRA"

Dimensions					Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse totale kg	Condit.	Code
O	A	C	H/h					
300	410	350	58/40	5	22,7	10	43854	
400	510	450	63/40	9,8	30,4	10	43856	
500	620	550	68/40	14,8	44,8	10	43857	
600	720	650	73/40	20,7	63,7	10	43858	
700	820	750	78/40	27,4	86,6	10	43861	


 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

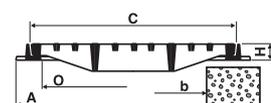
OUTILLAGE

## GRILLE PLATE CARRÉE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE C 250



"SQUADRA"

Dimensions					Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse totale kg	Condit.	Code
O	A	b	C	H				
250	350	250	283	39	2,7	15,3	10	44161
300	410	300	350	39	5,2	20,1	10	90958
400	510	400	450	39	9,8	26,5	10	90959
500	620	500	550	39	15,1	42	10	90960
600	720	600	650	39	20,6	60	10	43850
700	820	700	750	39	28,5	77	10	43852



ASSAINISSEMENT

VOIRIE

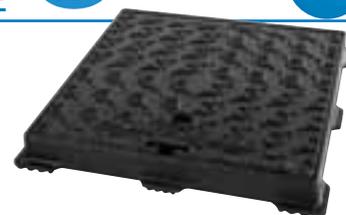
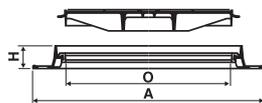
# FORTE DE VOIRIE

## REGARD HYDRAULIQUE C250 POUR TROTTOIR CIRCULÉ

NF

FC65

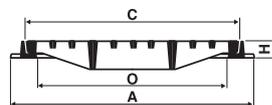
"PARXESS"



	Dimensions			Masse kg	Condit.	Code	C42	Plaque de 4 capuchons d'identification des réseaux	1
	A	O	H						
Parxess 400	450 x 430	300	56	23,4	10	524878	C41	Kit de verrouillage sans clé de manœuvre "Penta"	1
Parxess 500	550 x 530	400	56	32	10	524879	C40	Kit de verrouillage avec clé de manœuvre "Penta"	1
Parxess 600	650 x 630	500	56	39	10	524880	C17	Clé de manœuvre "Penta"	1
Parxess 700	750 x 730	600	56	54	10	524881			

## GRILLE AVALOIR C 250

NF



	Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	A	O	H	h				
Profil T	605 x 562	ø 405	190	77	9,5*	61,8	10	2422
Profil A	605 x 562	ø 405	130	80	8**	55,6	10	8274

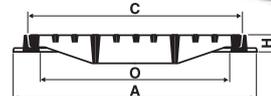


## GRILLE AVALOIR C 250

NF

"SELECTA MAXI" : SÉLECTIVE ET RÉHAUSSABLE

	Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	A	O	H	h				
Avec barreau sélecteur	750 x 640	540 x 450	205	90	10,1 à 13	94	6	90865
Version grille plate	750 x 640	540 x 450	205	90	11,6 à 14,5	92,5	6	3285
Avec barreau sélecteur	750 x 640	540 x 450	135	90	9,4 à 10,7	92	6	43783

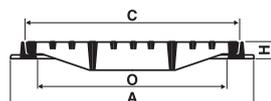


## GRILLE AVALOIR C 250

NF

"SELECTA 500" : CAPACITÉ ET COMPACTÉ

	Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	A	O	H	h				
Avec barreau sélecteur	610 x 570	ø 385	205	90	8,5	56,5	10	3286
Version grille plate	610 x 570	ø 385	205	90	9,8	55	10	3288
Avec barreau sélecteur	610 x 570	ø 385	125	90	7,6	51	10	3293



Les bouches Selecta sont totalement conformes aux largeurs des bordures normalisées.

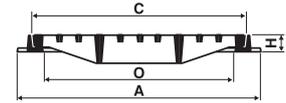
## GRILLE POUR BORDURE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE - C 250 NF

FC65

### GRILLES "SELECTA" POUR BORDURE



	Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	A	O	H	h				
Version grille plate	800 x 340	660 x 205	90	68	9	33,5	10	3297
Version grille plate Profil T	800 x 340	660 x 205	90	68	7	32,5	10	3302



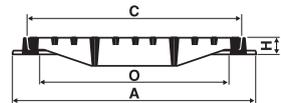
## GRILLE POUR BORDURE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE - C 250 NF

### GRILLE SELECTA "ACCÈS HANDICAPÉS"

Selon loi 91-663 du 13/07/1991 et décret 99-756 du 04/09/1999



Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
A	O	H	h				
800 x 340	660 x 205	90	68	601	35	10	366738



Les grilles Selecta sont totalement conformes aux largeurs des bordures normalisées.

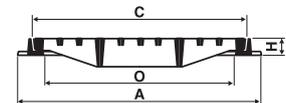
Une version à cadre dépourvu de pattes côté bordure est également disponible - Nous consulter.

## GRILLE À CADRE POUR BORDURE C 250 NF

### GRILLE PLATE "AT"



Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
A	O	H	h				
776 x 345	750 x 300	745 x 241	41	8,7*	40	10	44796

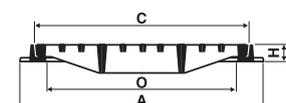


## GRILLE À CADRE POUR BORDURE C 250 NF

### GRILLE PLATE À CADRE



Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
A	O	H	h				
776 x 345	750 x 300	745 x 241	41	7,5**	41	10	2426


 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE,  
INCENDIE, PUISSAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITE

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

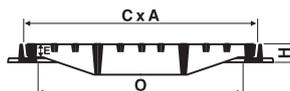
## GRILLE CANIVEAU À CHAINAGE MÉCANIQUE C 250

NF

FC65

"MÉCALINÉA" - POUR TRAVERSÉE DE BORDURES ET TROTTOIRS

Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
A	C	O	E				
750	200	150	27	5,8	16,1	30	2456
750	250	200	27	6,8	21,5	30	2457
750	300	250	27	9	26	30	2458
750	350	300	27	10,18	30	20	209628
750	400	350	27	12,9	35	20	2459
750	500	450	27	15,9	42	20	2460
750	600	550	27	18,9	54	10	2461
750	700	650	27	21,8	67	10	217845

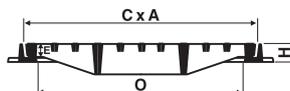


## GRILLE CANIVEAU À CHAINAGE MÉCANIQUE C 250

NF

"MÉCALINÉA" - GRILLES PLATES À TROUS ROUNDS

Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
A	C	O	E				
750	400	350	27	11,8	32	10	43708
750	600	550	27	18,6	54	10	43710

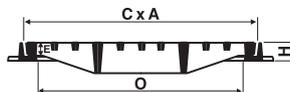


## GRILLE CANIVEAU À CHAINAGE MÉCANIQUE - D 400

NF

"AUTOLINÉA" D 400\* - SYSTÈME BREVETÉ

Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
A	C	O	E				
750	300	250	35	10,8	22,9	10	152247
750	400	350	35	15	33	10	44940
750	500	450	35	20	43	10	86721

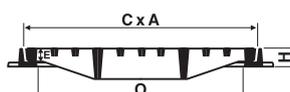


## GRILLE CANIVEAU À CHAINAGE MÉCANIQUE - C 250

NF

"AUTOLINÉA" C 250\* - SYSTÈME BREVETÉ

Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
A	C	O	E				
750	200		30	7,6	13	30	86037
750	250		30	9	18	30	86038
750	300		30	11,2	22	30	86039
750	400		30	15	30,5	20	86040
750	500		30	20,4	39	20	86041
750	600		30	24,6	49,5	10	86042
750	700		30	28,4	60	10	86043



\* Domaines d'emploi respectifs des grilles : consulter le catalogue.

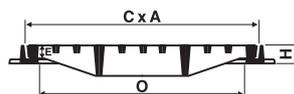
## GRILLE CANIVEAU À CHAINAGE MÉCANIQUE POUR CIRCULATION TRANSVERSALE

E 600 - "TRANSLINÉA" E 600\* - CHARGES ÉLEVÉES **NF**

FC65



E=35 mm	Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	A	C	O	E				
	750	400	350	35	12,9	46	10	N. C



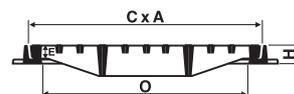
## GRILLE CANIVEAU À CHAINAGE MÉCANIQUE POUR CIRCULATION TRANSVERSALE

D 400 - "TRANSLINÉA" D 400\* - TRAVERSÉE DE CHAUSSÉE **NF**

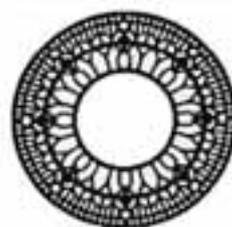
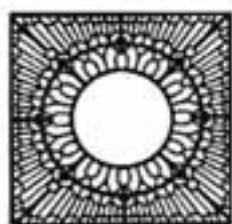
FC65



E=35 mm	Dimensions				Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	A	C	O	E				
	750	400	350	35	12,9	46	10	86722



## GRILLES D'ARBRES EN FONTE DUCTILE



**NOUS  
CONSULTER**

\* Domaines d'emploi respectifs des grilles : consulter le catalogue.

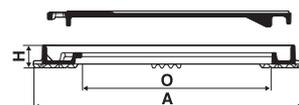
## REGARD HYDRAULIQUE "AKSESS" B 125

NF

FC65

### LA GAMME "AKSESS" NON VERROUILLÉ

	Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
	A	O	H			
Aksess 300	310 x 310	220	37	8,2	10/60	4972
Aksess 400	410 x 410	300	37	12,8	10/60	4978
Aksess 450	460 x 460	350	38	15,3	10/40	4979
Aksess 500	510 x 510	400	38	18,2	10/40	4983
Aksess 550	550 x 580	450	38	22	10	244201
Aksess 550 x 750	560 x 710	450 x 600	38	32	10	N.C
Aksess 600	610 x 610	500	38	30,1	10	5000
Aksess 700	710 x 710	600	38	40,6	10	5010
Aksess 800	820 x 820	700	40	55,1	10	5014



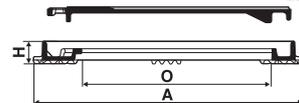
## REGARD HYDRAULIQUE "AKSESS" B 125

NF

### LA GAMME "AKSESS" VERROUILLÉ

Clé de manœuvre Aksess (non fournie) C17.

	Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
	A	O	H			
Aksess 300	310 x 310	220	37	8,2	10	244202
Aksess 400	410 x 410	300	37	12,8	10	244203
Aksess 450	460 x 460	350	38	15,3	10	244204
Aksess 500	510 x 510	400	38	18,2	10	244205
Aksess 550	550 x 580	450	38	22	10	244207
Aksess 550 x 750	560 x 710	450 x 600	38	32	10	N.C
Aksess 600	610 x 610	500	38	29,4	10	244208
Aksess 700	710 x 710	600	38	38,8	10	244209
Aksess 800	820 x 820	700	41	52,7	10	244211

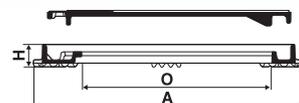


## REGARD HYDRAULIQUE B 125

NF

### À CADRE CARRÉ

		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		O	A	H			
250 x 250	carré	190	250	29	6,3	10/320	2407
300 x 300	carré	235	300	29	8,1	10/180	2408
417 x 400	carré	329	400	30	12,9	10/100	2410
520 x 500	carré	404	500	48	26,5	10/50	2412
600 x 600	carré	500	600	48,5	37,3	10	2413
700 x 700	carré	601	700	49,5	50,3	10	2414
830 x 800	carré	700	800	50	69	10	16517



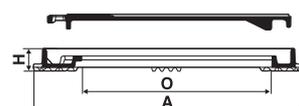
## REGARD DE TROTTOIR B 125

NF

### À CADRE CARRÉ

Tampon sans trou. Pastille centrale défonçable.

		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		O	A	H			
250 x 250	carré	150	250	17	4,1	10/320	2401
300 x 300	carré	175	300	17	5,7	10/240	2402
400 x 400	carré	250	400	18	10	10/100	2403
520 x 500	carré	350	500	30	18,5	10/100	2404
600 x 600	carré	425	600	30	25,5	10	2405
700 x 700	carré	500	700	35	36,4	10	2406
800 x 800	carré	614	800	35	54,5	10	2400
D800	rond	614	800	35	38,5	10	2399

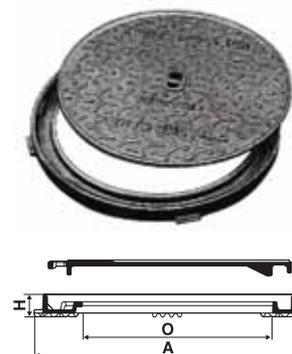


## REGARD HYDRAULIQUE B 125



À CADRE ROND

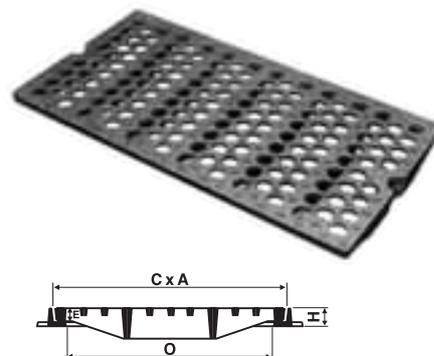
		Dimensions			Masse kg	Condit.	Code
		O	A	H			
ø 360 mm	rond	250	360	30	9,4	10/100	3273
ø 437 mm	rond	340	437	30	11,6	10/100	2134
ø 537 mm	rond	407	537	48	20,9	10	221142
ø 700 mm	rond	600	705	60	40	10	3277



## AVALOIR C 250



	Dimensions		Surface d'avalement dm <sup>2</sup>	Masse kg	Condit.	Code
	A	H				
Profil T	800 x 225	200	6	28	35	2423
Profil A	800 x 225	120	4,2	21	40	2424



## REGARD HYDRAULIQUE DE BRANCHEMENT FONTE C250

Désignation	Poids (kg)	Code
Regard carré D.300	20	003279
Regard carré D.400	31	044479



## ACCESSOIRES

### MARTEAU PIC



Code  
299006

### SIPHON AMOVIBLE Pour regards assainissement



Code  
15922

### BAYARD PINCE LEVE TAMPON



Code  
33777

 RACCORDEMENT  
RÉPARATION

SECTIONNEMENT

 DÉFENSE  
INCENDIE, PUISSAGE

 PROTECTION  
RÉGULATION

 BRANCHEMENT,  
COMPTAGE, ÉTANCHÉITÉ

OUTILLAGE

ASSAINISSEMENT

VOIRIE

## A

ABRIOGEL .....	p135
ABRISOL .....	p132
ACANE .....	p69
Accessoires pour poteaux incendie .....	p63
Adaptateurs .....	p27 à 31
Adaptateur ALT .....	p30
Adaptateur BGT .....	p30
Adaptateur FRIAGRIP .....	p36
Adaptateur LP6 .....	p30
Adaptateur MULTI FISKERS .....	p35
Adaptateur PE/Métaux (électrosoudable) .....	p45
Adaptateur pour RPC HUOT .....	p85
Adaptateur pour RPC STE LIZAIGNE .....	p86
Adaptateur QUICK .....	p29
Adaptateur SR6 .....	p29
Adaptateur très grande tolérance .....	p31
AKSESS .....	p182
Allonge télescopique .....	p56
ALT .....	p30
ALTAIR .....	p114, 115
ALTOGEL .....	p133
AMT .....	p31
AQUADIS .....	p121
AQUARIUS .....	p115
AQUAX .....	p129
AQUILA .....	p116, 117
ATLAS .....	p64
AWASTOP .....	p167

## B

Bague d'ancrage pour PE .....	p101
Bec dégorgeoir .....	p69
BGT .....	p30
Boîte de branchement fonte .....	p166
Boîte à crépine .....	p77
Boîte de nettoyage fonte .....	p166
Bonde de fond .....	p73
Borne de branchement .....	p135, 136
Borne de puisage .....	p68
Borne fontaine .....	p68
Bouche à clé .....	p57, 93
Bouche d'arrosage .....	p69
Bouche de lavage .....	p69
Bouche incendie .....	p65
Bouchon assainissement .....	p168
Bouchon en fonte ductile .....	p89
Bouchon laiton à bossage .....	p87
Bouchon symétrique pour poteaux .....	p65
By-pass .....	p112
Bouchon FRIAGRIP .....	p36
Bouchon MULTI FISKERS .....	p35
Boule en cuivre .....	p74
Boulon .....	p26
Boulonnerie inox .....	p25
Boulonnerie zinguée .....	p26
Bride anti fluage .....	p43
Bride auto-butée PVC/PE .....	p87

Bride de conversion .....	p24
Bride électrosoudable .....	p43
Bride emboitement BAYARD pour PVC .....	p27
Bride goujonnée .....	p23
Bride MAJOR .....	p27, 28
Bride ovale .....	p24, 87

## C

Caméra d'inspection .....	p14
CAMSTOPPER .....	p168
Capot regard .....	p73
Chalumeau .....	p158
Chambre de vanne béton .....	p58 à 61
Chimie du BTP .....	p75
Circomètre .....	p157
Clapet assainissement .....	p167
Clapet à battant BAYARD .....	p78
Clapets à battant DANFOSS SOCLA .....	p78 à 80
Clapet à bride anti-pollution .....	p80
Clapet anti pollution DANFOSS SOCLA .....	p112
Clapet anti pollution ISIFLO .....	p104
Clapet anti pollution HUOT .....	p110
Clapet anti pollution STE LIZAIGNE .....	p108
Clapet de milieu polyester NORHAM .....	p169
Clapet de nez Polyester NORHAM .....	p169
CLAPUSE .....	p167
CLASAR à disque .....	p80
Clés .....	p151
Clé dynamométrique .....	p154
Clé incendie .....	p151
Clé de manœuvre .....	p151, 152
Clé de réservoir .....	p74
Clé de serrage .....	p153, 154
Cloche béton .....	p57, 91
Cloche fonte .....	p57, 91
Colmatage de réservoir .....	p75
Colle .....	p139
Collet électrosoudable .....	p43
Collier d'ancrage BAYARD pour PVC .....	p47
Collier de ballonnement .....	p89
Collier de centrage .....	p16
Collier de dérivation .....	p90
Collier de prise en charge acier forgé .....	p89
Collier de prise en charge électrosoudable .....	p44
Collier de prise en charge HUOT .....	p88, 89
Collier de prise pour PVC .....	p89
Collier de réparation .....	p37
Collier ROC GT2 .....	p88
Compact vanne .....	p56, 91
Compas d'épaisseur .....	p157
COMPOSIT .....	p128
Compteur ACTARIS .....	p121
Compteur SAPPEL .....	p114 à 120
Cône à brides .....	p23
Congélateur pour tuyau .....	p158
Coquille de plombage .....	p122
Coquille d'isolation .....	p16
CORONA .....	p116, 117
Coude à bride .....	p22

Coupe tube .....	p 155, 156
Coupelle de centrage SENSASS .....	p85
Crépine inox .....	p74
Croix à brides .....	p24
Crochet ARTEON .....	p58

## D

Débitmètre pour poteaux .....	p65
Décapant .....	p139
Décolletage .....	p99, 100
Dégraissant pour PE .....	p156
Demi-brides .....	p25
Détecteurs .....	p140 à 150
Détecteur de bouches à clé .....	p140, 150
Détecteur de fuite d'eau .....	p140
Détecteurs gaz .....	p148, 149
Diffuseur incendie .....	p67
DISCOBLOC .....	p82
DISCOFIX .....	p82
Disconnecteur BAYARD .....	p82
Disconnecteur DANFOSS SOCLA .....	p81
DJET .....	p77

## E

Ebavureur .....	p156
E-CUB .....	p135
ELANCIO .....	p64
Electrosoudable .....	p42 à 46
Embase tabernacle HUOT .....	p85
EMERAUDE .....	p62
Enduit souple pour réservoir .....	p75
Ensemble de manœuvre télescopique .....	p90
Esse de réglage pour .....	PI p65
Etanchéité .....	p138
EURO 20 .....	p51
EXCELL PLUS .....	p9
Extracteur pour PE .....	p101

## F

Fermeture de citerne .....	p74
FILETFIX .....	p138
Filasse .....	p138
Filtre en « Y » .....	p77, 125
Filtre pour compteur .....	p125
Filtre purge à bride .....	p80
FLODIS .....	p121
Fontaines rétro .....	p39
Fonte de voirie .....	p172 à 183
FRIAGRIP .....	p36
FRIAMAT .....	p161

## G

Gaine TPC .....	p7
GEBETANCHE .....	p138
GIBAULT .....	p32
Graisse pour tuyau .....	p139
Grattoir pour PE .....	p161

Grillage avertisseur .....	p7
GREEN VALVE .....	p114
GRIPPA .....	p101
Grilles de voirie .....	p177 à 181
GT .....	p32, 38
GTS .....	p175
G-TEX .....	p170

## H

HERMES .....	p64
HYDROFLEX .....	p40
HYDROSAVY .....	p71
HYDROSTAB .....	p70, 71

## I

INTEGRAL .....	p 162
ISEO .....	p83
ISO COURT .....	p130
ISOBAR .....	p124
ISOPAM .....	p5
ISOPAM assainissement .....	p163
ISOTER .....	p131

## J

Javel .....	p139
Joint cuir .....	p87, 137
Joint de compteur .....	p123, 137
Joint de démontage .....	p25
Joint EXPRESS .....	p21
Joint haute pression .....	p25, 137
Joint plat .....	p25, 37
Joint pour raccord express .....	p100

## K

Kit de perçage ISEO .....	p83
Kit de réhabilitation pour poteaux incendie .....	p62
Kit de verrouillage KLIKSO .....	p48
Kit de verrouillage pour robinet ISIFLO .....	p103
Kit joint à bride .....	p26
Kit joint EXPRESS .....	p21

## L

Lance incendie .....	p67
LINK GS .....	p32
Localisateurs .....	p140 à 147
LP5 .....	p33
LP6 .....	p 30

## M

Machine à percer .....	p160
Machine à souder .....	p161
Manchette anti-vibratoire .....	p24
Manchette à brides .....	p22
Manchette à sceller .....	p22
Manchette de rehausse pour poteaux incendie BAYARD .....	p63

Manchette pour compteur .....	p112
Manchon de raccordement à tolérance .....	p32 à 41
Manchon de raccordement Fonte BAYARD pour PVC .....	p47
Manchon de réparation .....	p32 à 41
Manchon de réparation Fonte pour PVC .....	p39
Manchons de transition .....	p101, 102
Manchon deux ou trois pièces fonte .....	p39
Manchon simple ou double bande inox .....	p37, 40
Manchon dissymétrique .....	p38
Manchon électrosoudable .....	p42
Manchon FRIAGRIP .....	p36
Manchon GT .....	p32
Manchon inox .....	p37, 40, 41
Manchon KLIKSO .....	p49
Manchon LINK GS .....	p32
Manchon LP5 .....	p33
Manchon MULTI FISKERS .....	p35
Manchon réduit FRIAGRIP .....	p36
Manchon réduit MULTI FISKERS .....	p35
Manchon RLТ .....	p33
Manchon SR5 .....	p32
Manchon TGT .....	p33
Manchon UMT .....	p34
Marqueur pour tube .....	p161
Marteau pic .....	p183
Mini ventouse .....	p76
MODULA .....	p108
MONECA .....	p68
Mortier de réparation .....	p75
MULTI JOINT GF .....	p35
MULTI FISKERS .....	p35

## N

NOREPOL .....	p80
Nourrice laiton .....	p122
Nourrice polypropylène .....	p122

## O

Obturbateur gonflable .....	p169
Obturbateur pour RPC SAINTE LIZAIGNE .....	p86
Obturbateur mécanique assainissement .....	p168
Odomètre .....	p157
ORGEL .....	p133

## P

PAMREX .....	p172, 173
Passe cloison .....	p104
PERMATIGHT .....	p56
PHILMAC .....	p102
Pince lève tampon .....	p183
Pince à bec .....	p151
Pince à évaser le plomb .....	p156
Plaque pleine .....	p24
Plaque taraudée .....	p24
PLUVIAL .....	p163
Pompe d'épreuve .....	p159
Positionneur .....	p161

Poteaux incendie BAYARD .....	p62, 63
Poteaux incendie SG PAM .....	p64
Presse étoupe .....	p56
Prise de branchement électrosoudable .....	p44
Produits d'étanchéité .....	p138
Protections pour PI .....	p65
Purgeur triple fonction .....	p76
PUSHFIT .....	p101

## Q

Quick .....	p29
-------------	-----

## R

Raccord à brides .....	p21 à 25
Raccord Acier/Peht .....	p45
Raccord Bronze/Peht .....	p45
Raccord compteur .....	p112
Raccord à serrage ectérieur HUOT .....	p97, 98
Raccord à serrage extérieur ISIFLO .....	p93 à 96
Raccord à serrage extérieur série fer .....	p96, 98
Raccord de branchement fonte .....	p166
Raccord de liaison assainissement fonte .....	p165
Raccord de réparation fonte .....	p39
Raccord élastomère .....	p168
Raccord électrosoudables .....	p42 à 46
Raccord EXPRESS laiton .....	p100
Raccord filetés /taraudés laiton .....	p99, 100
Raccord Fonte pour PVC .....	p47 à 49
Raccord FRIAGRIP .....	p36
Raccord gravitaire .....	p164
Raccord GRIPPA .....	p103
Raccord inox .....	p37, 40, 41
Raccord inox avec mâchoires fonte .....	p41
Raccord KLIKSO .....	p48 et 49
Raccord machine à percer BAYARD .....	p83
Raccord multi métaux .....	p102
Raccord MULTI FISKERS .....	p35
Raccord NATURAL .....	p18 à 20
Raccord PHILMAC .....	p102
Raccord PUSHFIT .....	p101
Raccord rapides .....	p100
Raccord série acier .....	p102
Raccord série cuivre .....	p102
Raccord série plomb .....	p102
Raccord symétriques .....	p66, 67
Raccord ULTRAGRIP .....	p36
Rails de compteur .....	p104 à 111
Rallonge pour compteur .....	p112
RATIONNEL .....	p64
Redresseur .....	p161
Réducteur de pression DANFOSS SOCLA .....	p123, 124
Réducteur de pression HONEYWELL .....	p124
Réductions laiton .....	p99
Réductions laiton à bossage .....	p87
Regard béton de grande dimension .....	p58 à 61
Regard de compteur ABRITEC .....	p132, 133
Regard de compteur béton .....	p126
Regard de compteur CARSON .....	p127

Regard de compteur DESMOULES .....	p134
Regard de compteur HUOT .....	p131
Regard de compteur HYDROMECA .....	p130
Regard de compteur MAEC CAHORS .....	p128
Regard de compteur PAMCO .....	p134
Regard de compteur SOTRA SEPEREF .....	p130
Regard hydraulique de branchement .....	p183
Réparation assainissement .....	p168
REXEL 2 .....	p174
Réserve incendie STARTER .....	p74
RLT .....	p33
Robinet à clapet anti retour intégré .....	p114
Robinet à flotteur .....	p73, 74
Robinet à opercule .....	p113
Robinet à potence .....	p109
Robinet bronze .....	p83 à 86
Robinet d'arrêt BAYARD .....	p83
Robinet d'arrêt HUOT .....	p84
Robinet d'arrêt SAINTE LIZAIGNE .....	p86
Robinet d'arrêt à brides HUOT .....	p85
Robinetterie de compteur HUOT .....	p109, 110
Robinetterie de compteur ISIFLO .....	p103
Robinetterie de compteur STE LIZAIGNE .....	p106, 107
Robinet de jardin .....	p113, 114
Robinet de prise à brides .....	p83, 84, 85
Robinet de prise BAYARD .....	p83
Robinet de prise HUOT .....	p84, 85
Robinet de prise ISIFLO .....	p86
Robinet de prise SAINTE LIZAIGNE .....	p85
Robinet de purge .....	p112
Robinet d'arrêt de réservoir .....	p74
Robinet ISEO .....	p83
Robinet Pehd .....	p44
ROC GT2 .....	p88

## S

Sangle de grattage pour tuyau fonte .....	p156
Sangle inox .....	p37
SAPHIR .....	p63
SEBA KMT .....	p140 à 147
SECUO .....	p109, 110
Siphon amovible .....	p183
Support de compteur nu .....	p104, 111
Support de compteur pré-monté .....	p105, 108, 110, 111
Support de compteur grande dimension .....	p111
Soupape anti-bélier .....	p77
SPHERUO .....	p109, 110
SR5 .....	p32
SR6 .....	p29
Stabilisateur d'écoulement .....	p124
Stabilisateur de pression .....	p70
Supportage .....	p16
Surverse à sceller .....	p73

## T

Tabernacles .....	p90
Tabernacle ISEO .....	p83
TAG 32 .....	p162

Té à brides .....	p23
Té de visite fonte .....	p166
T-FLEX .....	p168
Téflon .....	p138
Télé-relève .....	p120
TGT .....	p33, 38
Tige allonge .....	p91
Touret Pehd .....	p11
Traversée de paroi .....	p17
Tube allonge .....	p57, 90, 91
Tube cloche .....	p90
Tube tabernacle .....	p90
Tube télescopique .....	p90
Tuyau incendie .....	p67
Tuyau anti-contamination .....	p9
Tuyau Fonte ALPINAL .....	p6
Tuyau INTEGRAL .....	p162
Tuyau ISOPAM .....	p5
Tuyau NATURAL .....	p4, 5
Tuyau Pehd .....	p8 à 12
Tuyau PUSH-FAST .....	p12
Tuyau PVC bi-orienté .....	p13
Tuyau PVC pression .....	p13 à 15
Tuyau standard .....	p4
Tuyau TAG 32 .....	p162

## U

ULTRAGRIP .....	p 36
ULTRA LINK .....	p34
ULTRA QUICK .....	p31
UMT .....	p34

## V

VANNAIR .....	p76, 77
Vanne assainissement .....	p170
Vanne BAYARD .....	p50 à 54
Vanne de régulation .....	p72
Vanne motorisée .....	p53
Vanne PAM .....	p52 à 54
Vanne papillon .....	p54, 55
Vanne PFA 25B .....	p52
Vanne quart de tout .....	p113
Vanne SYLAX .....	p55
VANNUSE .....	p167
Ventouses AEP .....	p76, 77
Ventouse assainissement .....	p167
VENTUSE .....	p167
Verrou SECUO STOP .....	p110
VIKING JOHNSON .....	p36
Volant .....	p56
Voirie .....	p171 à 183

## W

WOLTEX .....	p121
WOLTMAN .....	p 118, 119

## Tuyaux : DE des différents matériaux par DN

DN		DE : extérieur (mm)				
mm	pouce	Anc. Fte	Fonte GS	Acier	PVC-PE	Fibre-ciment*
40	1" 1/2	60	57	48,3	40	60 (cl25)
50	2"	70	66	54,0	50	66 (cl10)
		74		57,0	63	74 (cl25)
60/65	2" 1/4			60,3		
		84	77	70,0	63	76 (cl10/15)
				73,0	75	80 (cl25HR)
				76,1		84 (cl30)
80	3"			82,5		
		104	98	88,9	90	96 (cl10/15)
				101,6		100 (cl25HR)
						104 (cl30)
100	4"	125	118	108,0	110	118 (cl10/15)
		135		114,3		124 (cl20/25HR)
				127,0		130 (cl30)
125	5"	152	144	133,0	125	145 (cl10/15)
		165		139,7	140	149 (cl20/25HR)
				141,3		161 (cl30)
150	6"	178	170	159,0	160	170 (cl10)
		190		165,1	180	174 (cl15)
				168,3		178 (cl20/25HR)
				177,8		184 (cl25)
175	7"					192 (cl30)
		201	196	193,7	180	199 (cl15)
						207 (cl20/25HR)
						225 (cl30)
200	8"	229	222	219,1	200	220 (cl10)
		240		244,5	225	228 (cl15/18HR)
						238 (cl20/25HR)
						246 (cl30)
250	10"	281	274	273,0	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)
				419,0		468 (cl20/25HR)
450	18"		480	457,0	450	502 (cl15/18HR)
						(cl20/25HR)
500	20"		532	508,0	500	558 (cl15/18HR)
						(cl20/25HR)
600	24"		635	610,0	560	
				660,4	630	

\* Valeur du diamètre de la partie usinée.

### Tableau de correspondance : DN, pouces, mm.

DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
MM	8/13	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	100/114
Pouce	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4





[www.materiaux-simc.fr](http://www.materiaux-simc.fr)