

SOLUTIONS DE CANALISATIONS POUR L'EAU

En fonte ductile

TARIF 2025

TARIF EN VIGUEUR AU 1^{ER} NOVEMBRE 2024
PRIX HORS TAXES / DÉPART USINE

SOLUTIONS DURABLES POUR L'EAU

SOLUTIONS DURABLES POUR L'EAU



TUYAUX ET RACCORDS

GAMME OPTIMAL®

Tuyaux OPTIMAL® 6

GAMME NATURAL®

Tuyaux NATURAL® CONTROL+ 7

Tuyaux NATURAL® DUCTAN 8

Tuyaux NATURAL® et NATURAL® HP 9

Tuyaux NATURAL® PUR et
NATURAL® HP PUR 10

Tuyaux NATURAL® PUR PUX 11

Jonctions STANDARD 12

Jonctions EXPRESS® 13

Raccords EXPRESS® 15

Raccords STANDARD 22

GAMME UNIVERSAL

Tuyaux UNIVERSAL STANDARD 28

Raccords UNIVERSAL STANDARD 29

GAMME ZMU

Tuyaux ZMU TYTON et UNI TYTON 30

Tuyaux ZMU STANDARD et UNI STANDARD 31

GAMME TT

Tuyaux TT PE et HP TT PE 34

Raccords Revêtement PECB 35

GAMME ISOPAM®

Tuyaux et raccords pré-isolés 41

GAMME DIREXIONAL®

Tuyaux 42

GAMME TUYAUX ET RACCORDS À BRIDES

Tuyaux 43

Raccords 45

Jonctions 54

GAMME IZIFIT® 57

GEOFLEX® 62

MISE EN ŒUVRE – POSE 64

PRODUITS DE RÉPARATION 67

SERVICES

PAM SERVICES 69

Offre de services 70

Charte de service 71

ROBINETTERIE

SECTIONNEMENT

Robinets-vannes 73

Accessoires de manœuvre
pour Robinets-vannes 75

Bouches à clé 77

Robinets à papillon excentrique 79

Accessoires de manœuvre pour RAP 81

Robinets à papillon concentrique 82

PIÈCES DE MONTAGE ET D'INTERVENTION

Jonction Tuyaux-Brides 85

Jonction Tuyaux-Tuyaux 89

Réparation des tuyaux 92

Joints de démontage 93

PROTECTION INCENDIE

Poteaux et bouches d'incendie 97

Bouches de lavage, arrosage, puisage 100

Accessoires poteaux, bouches, bornes 101

BRANCHEMENT

Colliers de branchement 103

Gamme NEXUS 104

Machine à percer 106

PROTECTION DES RÉSEAUX

Ventouses 107

Appareils de régulation 111

Appareils de contrôle 114

Clapets – Filtres 114

Équipement de réservoir 115

INCENDIE



Tuyaux 116

Raccords 117

Robinets-vannes 126



SAINT-GOBAIN

Nous sommes heureux de partager avec vous
notre médaille **d'or ECOVADIS 2024 !**



Nous sommes le seul fournisseur de canalisations fonte
à obtenir **ce niveau OR !**

**La garantie pour nos clients de travailler avec une entreprise
véritablement engagée pour la durabilité, l'éthique et la transparence.**



Environnement



Social et
Droits Humains

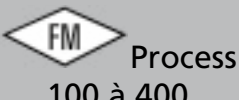


Éthique



Achats Responsables

Ecovadis est la référence mondiale des notations RSE. Seules 5% des 35 000 entreprises évaluées en 2024 ont obtenu le niveau or.

Gamme	Revêtements extérieurs	Revêtements intérieurs	Domaine d'emploi
 60 à 150	BioZINALIUM® (Alliage Zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat bleu)	Ciment de haut fourneau	Majorité des sols caractérisés par une résistivité supérieure à 500 Ω.cm sous nappe phréatique (cf. norme EN 545 : 2010, D2.2) <i>BioZinalium® réduit en outre le risque de biocorrosion localisée. Par exemple, dans les sols anaérobies (argiles humides,...) et riches en sulfates.</i>
 200 à 600	BioZINALIUM® (Alliage Zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat bleu)	Ciment de haut fourneau	
 80 à 200	BioZINALIUM® (Alliage Zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat bleu)	DUCTAN	
 60 à 1000 1100 à 2000	BioZINALIUM® (Alliage Zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat bleu)	Ciment de haut fourneau	
 150 à 2000	BioZINALIUM® (Alliage Zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat bleu)	Revêtement polyuréthane couleur sable	<i>Eau : pour eaux douces ou agressives</i> <i>Sols : majorité des sols caractérisés par une résistivité supérieure à 500 Ohm. hors nappe phréatique (cf. norme EN 545 : 2010, D2.2)</i>
 100 à 600	Enveloppe en polyéthylène + mousse de polyuréthane	Ciment de haut fourneau	Protection contre le gel
 80 à 700	Polyéthylène épais + Alliage zinc aluminium 200 g/m²	Ciment de haut fourneau	Tous types de sols et, en particulier, sols hautement corrosifs (cf. norme EN 545 D2.3) Présence de courants vagabonds
 80 à 1200	Zinc métallique (200g/m²) + primaire d'adhérence + ZMU, mortier de ciment renforcé de fibres polypropylène.	Ciment de haut fourneau	Majorité des sols Conçu pour le remblai sans apport extérieur (cf. norme EN 545 D2.3) Hors présence de courants vagabonds
 100 à 400	BioZINALIUM® (Alliage Zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat noir)	Ciment de haut fourneau	Protection incendie



OPTIMAL®

- LE TUYAU DÉCARBONÉ, DURABLE ET RECYCLABLE
- CONFORME AU PACTE VERT EUROPÉEN
- FABRICATION EUROPÉENNE GARANTIE

DÉCOUVREZ PAM OPTIMAL, LA NOUVELLE SOLUTION POUR VOS RÉSEAUX AEP DU DN 60 AU 150

PAM OPTIMAL est une solution de canalisations de classe C25, conforme à l'ISO 2531, développée selon les principes de l'économie circulaire.
Elle allie les atouts des systèmes PAM à une démarche de réduction de l'impact environnemental de vos projets.

- Le revêtement intérieur de PAM OPTIMAL, en contact avec l'eau potable, est minéral. Il est élaboré avec du sable, du ciment et de l'eau potable, sans micro/nano plastiques. La qualité des composants est contrôlée par les équipes de PAM, ses fournisseurs et l'administration publique.
- La couche de protection Aquacoat® du revêtement extérieur BioZinalium® et le revêtement acrylique des raccords sont exempts de COV et ne contiennent aucun bisphénol.



OPTIMAL® – joint STANDARD et STANDARD Vi®											 C25			
DN	long. utile moyenne m	classe ISO2531	Ø DE mm	Ø DI mm	P mm	Ø B mm	tuyau seul			avec joint STD référence-E00		avec joint STD Vi référence-E06		
							référence	cod. DIS.	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m	
60	6	C25	77	80,3	89,5	122,3	KSA60H60AQ	A	31,07	25	31,75	18	38,37	
80	6		98	101,4	92,5	144,1	KSA80H60AQ	A	33,54	25	34,35	14	42,59	
100	6		118	121,4	94,5	166,9	KSB10H60AQ	A	42,16	25	43,05	14	52,38	
125	6		144	147,4	97,5	193,1	KSB12H60AQ	A	54,39	25	55,48	14	65,93	
150	6		170	173,4	100,5	220,8	KSB15H60AQ	A	63,70	25	64,99	13	77,01	



Brochure

NOUVEAU

NATURAL® CONTROL+

- LES QUALITÉS DU TUYAU NATURAL®
- SOLUTION D'AUTO-CONTRÔLE IMMÉDIATE DE LA QUALITÉ DES JONCTIONS TUYAUX
- FABRICATION EUROPÉENNE GARANTIE



- **Simple** : la valve du joint permet une vérification de la tenue de la pression
- **Rapide** : la vérification du bon positionnement du joint se fait en quelques secondes immédiatement après l'emboîtement du tuyau
- **Ergonomique** : les encoches du tuyau permettent de positionner la valve du joint toujours de façon accessible au plus haut point du tuyau, peu importe sa position au moment du déchargement au sol
- **Rassurant** : l'opérateur a un contrôle immédiat de la qualité de la pose, sans appréhender les tests en eau
- **Conventionnel** : la pose et les performances du joint et du tuyau CONTROL + sont identiques à celles des joints et tuyaux Standard classiques
- **Compatible** : les jonctions Standard CONTROL + sont 100% compatibles avec les jonctions STANDARD

SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV

NATURAL® CONTROL+ – joint STD CONTROL+

C30-C40

DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	classe tuyau	avec joint STD CONTROL+			
				référence	COD. DIS.	PFA bar	prix en €/m
150	6	22,15	C40	NSB15Q60AQV-E07	B	40	75,71
200	6	30,122		NSB20Q60AQV-E07	B	40	99,60
250	6	42,147		NSB25Q60AQV-E07	B	40	130,79
300	6	55,351		NSB30F60AQV-E07	B	40	167,19
350	6	68,8	C30	NSB35G60AQV-E07	B	30	230,01
400	6	79,4		NSB40G60AQV-E07	B	30	269,59
450	6	93,8		NSB45G60AQV-E07	B	30	317,48
500	6	111,1		NSB50G60AQV-E07	B	30	368,19
600	6	150,6		NSB60G60AQV-E07	B	30	500,42

Mallette CONTROL+ – Dispositif autonome d'autocontrôle de la jonction tuyau

produit	référence	prix unitaire en €
Mallette de mesure CONTROL+ Rallonge 900 mm	278397 nous consulter	2 039,90



Brochure

NOUVEAU

NATURAL® DUCTAN

- LES QUALITÉS DU TUYAU NATURAL® ET D'UN REVÊTEMENT INTÉRIEUR POLYMÈRE POUR LE TRANSPORT DES EAUX AGRESSIVES ET ABRASIVES
- PROTECTION ACTIVE AUTOCICATRISANTE ET ANTIBACTÉRIENNE
- FABRICATION FRANÇAISE GARANTIE

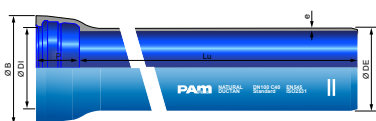
DUCTAN®

L'INNOVATION LORRAINE RESPONSABLE

4 technologies associées
pour une performance exceptionnelle

- Le tuyau en **FONTE DUCTILE** qui garantit des résistances mécaniques élevées.
- Le revêtement extérieur **BIOZINALIUM®** autocicatrisant protège de la corrosion et la bio corrosion.
- Le revêtement intérieur **DUCTAN®**, polymère thermoplastique à protection passive.
- Le double joint **STANDARD** et anneau d'emboîtement permettant tout type de pose.

Choisir DUCTAN est un engagement responsable durable qui protège les ressources et les intérêts des générations futures



SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV

NATURAL® DUCTAN – joint STANDARD et STANDARD Vi®										C40
DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	classe tuyau	tuyau seul			avec joint STD référence-E00		avec joint STD Vi référence-E06	
				référence	cod. dis.	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m
80	6	9,7	C40	NSA80Q60TQ	A	52,50	40	53,31	22	61,55
100	6	11,78		NSB100Q60TQ	A	56,22	40	57,11	16	66,44
150	6	17,6		NSB150Q60TQ	A	100,80	40	102,09	16	114,11
200	6	24,2		NSB200Q60TO	A	122,21	40	124,09	16	142,14

Équipement de perçement des tuyaux DUCTAN® : page 106.



NATURAL® – NATURAL® HP

■ LE TUYAU SOLIDE ET RÉSISTANT DÉDIÉ AU TRANSPORT DES EAUX POTABLES OU BRUTES À FORTES PRESSIONS

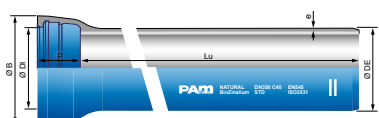
■ PROTECTION ACTIVE AUTOCICATRISANTE ET ANTIBACTÉRIENNE

■ FABRICATION EUROPÉENNE GARANTIE

NATURAL® – joint STANDARD et STANDARD Vi® C25-C30-C40

DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	classe tuyau	tuyau seul			avec joint STD référence-E00		avec joint STD Vi référence-E06	
				référence	cod. dis.	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m
60	6	9,345	C40	NSA60Q60AQ	A	34,57	40	35,25	22	41,87
80	6	12,119		NSA80Q60AQ	A	37,25	40	38,06	16	46,30
100	6	14,766		NSB10Q60AQ	A	46,85	40	47,74	16	57,07
125	6	18,209		NSB12Q60AQ	A	60,43	40	61,52	16	71,97
150	6	22,054		NSB15Q60AQ	A	70,81	40	72,10	16	84,12
200	6	30,122		NSB20Q60AQ	A	92,97	40	94,85	16	112,90
250	6	42,147		NSB25Q60AQ	A	121,61	40	124,56	16	151,63
300	6	55,351	C30	NSB30F60AQ	A	155,25	40	159,22	16	195,66
350	6	68,8		NSB35G60AQ	C	214,48	30	219,05	16	260,33
400	6	79,4		NSB40G60AQ	A	251,34	30	256,75	16	303,61
450	6	93,8		NSB45G60AQ	C	295,38	30	302,36	13	354,30
500	6	111,1		NSB50G60AQ	A	342,63	30	350,65	11	407,97
600	6	150,6		NSB60G60AQ	A	466,24	30	476,59	10	547,25
700	6,96	186,20		NSB70H70AQ	A	609,03	25	621,62	10	706,49
800	6,95	229,0	C25	NSB80H70AQ		773,32	25	788,91		
900	6,95	279,2		NSB90H70AQ		933,19	25	952,54		
1000	6,96	334,0		NSC10H70AQ		1 135,67	25	1 161,46		
1200	8,185	465,56		NSC12H80AQ		1 733,67	25	1 761,75		

DN > 1200 : nous consulter.

NATURAL® HP – joint STANDARD et STANDARD Vi® C40-C50-C64

DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	classe tuyau	tuyau seul			avec joint STD référence-E00		avec joint STD Vi référence-E06	
				référence	cod. dis.	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m
60	6	10,774	C64	NSA60C60AQ	A	37,99	64	38,67	30	45,29
80	6	14,013		NSA80C60AQ	A	40,96	64	41,77	25	50,01
100	6	17,103		NSB10C60AQ	A	51,53	64	52,42	25	61,75
125	6	21,122		NSB12C60AQ	A	66,49	64	67,58	20	78,03
150	6	25,538	C50	NSB15C60AQ	A	77,90	64	79,19	25	91,21
200	6	33,500		NSB20D60AQ	A	102,25	50	104,13	20	122,18
250	6	47,318		NSB25D60AQ	A	133,76	50	136,71	20	163,78
300	6	63,583		NSB30D60AQ	A	170,76	50	174,73	20	211,17
350	6	74,4	C40	NSB35F60AQ	C	235,91	40	240,48	20	281,76
400	6	91,3		NSB40F60AQ	C	276,44	40	281,85	20	328,71
450	6	111,3		NSB45F60AQ	C	324,92	40	331,90	20	383,84
500	6	131,7		NSB50F60AQ	C	376,85	40	384,87	18	442,19
600	6	180,6		NSB60F60AQ	C	512,88	40	523,23	16	593,89

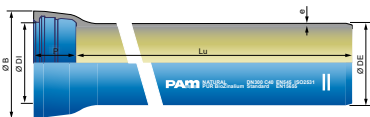


Brochure



NATURAL® PUR – NATURAL® HP PUR

- LE TUYAU DÉDIÉ AU TRANSPORT DES EAUX DOUCES OU AGRESSIVES À FORTES PRESSIONS
- PROTECTION ACTIVE AUTOCICATRISANTE ET ANTIBACTÉRIENNE
- FABRICATION EUROPÉENNE GARANTIE



SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV

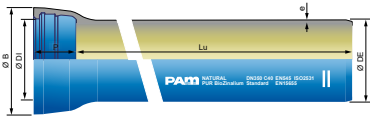
NATURAL® PUR – joint STANDARD et STANDARD Vi®



C30-C40

DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	classe tuyau	tuyau seul			avec joint STD référence-E00		avec joint STD Vi référence-E06	
				référence	cod. dis.	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m
100	6	12,283	C40	NSB10Q60WQ	B	75,22	40	76,11	16	85,44
125	6	15,100	C40	NSB12Q60WQ	B	92,64	40	93,80	16	104,18
150	6	18,218	C40	NSB15Q60WQ	B	113,10	40	114,39	16	126,41
200	6	25,021	C40	NSB20Q60WQ	B	163,39	40	165,27	16	183,32
250	6	36,81	C40	NSB25Q60WQ	B	214,68	40	217,63	16	244,70
300	6	48,2	C40	NSB30F60WQ	B	237,24	40	241,21	16	277,65
350	6	57,6	C30	NSB35G60WQ	C	318,88	30	323,45	16	364,73
400	6	66,6	C30	NSB40G60WQ	C	373,51	30	378,92	16	425,78
450	6	79,5	C30	NSB45G60WQ	D	439,16	30	446,14	13	498,08
500	6	95,2	C30	NSB50G60WQ	C	509,37	30	517,39	11	574,71
600	6	131,5	C30	NSB60G60WQ	C	693,16	30	703,51	10	774,17

DN700 et supérieurs : nous consulter



SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV

NATURAL® HP PUR – joint STANDARD et STANDARD Vi®



C40-C50-C64

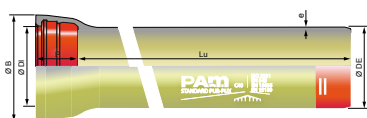
DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	classe tuyau	tuyau seul			avec joint STD référence-E00		avec joint STD Vi référence-E06	
				référence	cod. dis.	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m
100	6	14,683	C64	NSB10C60WQ	D	80,73	64	81,62	25	90,95
125	6	18,083		NSB12C60WQ	D	99,44	64	100,53	20	110,98
150	6	21,752		NSB15C60WQ	C	119,54	64	120,83	25	132,85
200	6	28,4	C50	NSB20D60WQ	C	148,56	50	150,44	20	168,49
250	6	41,026		NSB25D60WQ	C	195,19	50	198,14	20	225,21
300	6	56,065		NSB30D60WQ	C	255,51	50	259,48	20	295,92
350	6	63,3	C40	NSB35F60WQ	C	344,39	40	348,96	20	390,24
400	6	78,6		NSB40F60WQ	C	403,38	40	408,79	20	455,65
450	6	97,0		NSB45F60WQ	D	474,29	40	481,27	20	533,21
500	6	116,0		NSB50F60WQ	C	550,14	40	558,16	18	615,48
600	6	161,5		NSB60F60WQ	C	748,65	40	759,00	16	829,66



NATURAL® PUR-PUX – NATURAL® HP PUR-PUX*

- LE TUYAU DÉDIÉ AU TRANSPORT DES EAUX DOUCES OU AGRESSIVES À FORTES PRESSIONS ET DANS DES SOLS SPÉCIAUX (ZONES MARITIMES, SOLS ACIDES, POLLUTION ÉLECTRIQUE)
- FABRICATION EUROPÉENNE GARANTIE

* Gamme NATURAL® HP PUR-PUX : nous consulter.

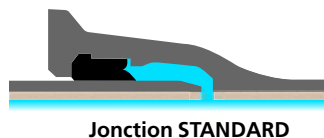


NATURAL® PUR-PUX – joint STANDARD et STANDARD Vi® C25-C30-C40

DN	long. utile moyenne m	masse métrique kg/m	classe tuyau	tuyau seul			avec joint STD référence-E00		avec joint STD Vi référence-E06	
				référence	cod. dis.	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m
150	6	18,884	C40	SSB15Q60WH	C	190,41	40	191,70	16	203,72
200	6	25,89		SSB20Q60WH	C	222,09	40	223,97	16	242,02
300	6	49,049		SSB30F60WH	C	392,91	40	396,88	16	433,32
350	6	59,1	C30	SSB35G60WH	C	419,23	30	423,80	16	465,08
400	6	68,3		SSB40G60WH	C	506,54	30	511,95	16	558,81
600	6	134,0		SSB60G60WH	C	826,78	30	837,13	10	928,19
700	6,96	162,2	C25	SSB70H70WH		1 274,23	25	1 286,82	10	1 391,21
800	6,96	201,5		SSB80H70WH		1 612,94	25	1 628,53		
900	6,96	248,3		SSB90H70WH		1 946,03	25	1 965,35		
1000	6,96	299,7		SSC10H70WH		2 192,29	25	2 218,08		

DN 100 et 125 : nous consulter.

Jonction STANDARD



Jonction STANDARD



Bague de joint STANDARD

DN	classe tuyau	PFA	référence	prix en €	DN	classe tuyau	PFA	référence	prix en €
60	C40	40	JSA60BA	4,10	400	C30	30	JSB40BA	32,48
80	C40	40	JSA80BA	4,85	450	C30	30	JSB45BA	41,88
100	C40	40	JSB10BA	5,35	500	C30	30	JSB50BA	48,10
125	C40	40	JSB12BA	6,56	600	C30	30	JSB60BA	62,12
150	C40	40	JSB15BA	7,76	700	C25	25	JSB70BA	87,64
200	C40	40	JSB20BA	11,25	800	C25	25	JSB80BA	108,34
250	C40	40	JSB25BA	17,67	900	C25	25	JSB90BA	134,46
300	C40	40	JSB30BA	23,79	1000	C25	25	JSC10BA	179,48
350	C30	30	JSB35BA	27,40					



Jonction STANDARD Vi



Bague de joint STANDARD Vi®

DN	classe tuyau	PFA	référence	prix en €	DN	classe tuyau	PFA	référence	prix en €
60	C40	22	JSA60CA	43,77	300	C40	16	JSB30CA	242,46
80	C40	16	JSA80CA	54,31	350	C30	16	JSB35CA	275,12
100	C40	16	JSB10CA	61,30	400	C30	16	JSB40CA	313,59
125	C40	16	JSB12CA	69,24	450	C30	13	JSB45CA	353,52
150	C40	16	JSB15DA	79,84	500	C30	11	JSB50CA	392,02
200	C40	16	JSB20DA	119,59	600	C30	10	JSB60CA	486,07
250	C40	16	JSB25DA	180,09	700	C25	10	JSB70CA	678,35

PFA valable pour jonction Tuyaux NATURAL® et raccords Standard.

Bague de repérage des jonctions verrouillées Vi

Pour des jonctions types Standard Vi et Express New Vi et Tyton-Sit Plus.

Compatible avec les tuyaux conformes à la norme NF EN545 (gamme Natural, Irrigal, Urbital) et la norme NF EN598 (gamme Integral, Biogan et Pluvial).



DN	masse en kg	référence	prix en €	DN	masse en kg	référence	prix en €
80	0,04	179139	1,22	300	0,12	180995	2,69
100	0,05	179140	1,33	350	0,14	175722	3,78
125	0,06	180991	1,61	400	0,16	110447	4,05
150	0,07	180992	1,74	500	0,20	172880	4,62
200	0,08	180993	1,95	600	0,23	175723	7,43
250	0,10	180994	2,17	700	0,26	256625	7,75

Colisage des fardeaux GAMME NATURAL®



DN tuyau	Nb de tuyaux	Nb de lits x Nb de tuyaux	DN tuyau	Nb de tuyaux	Nb de lits x Nb de tuyaux
60	24	4 x 6	150	9	3 x 3
80	15	3 x 5	200	6	2 x 3
100	15	3 x 5	250	4	2 x 2
125	12	3 x 4	300	4	2 x 2

Berceaux pour décolisage tuyaux NATURAL® DN 150-200

masse en kg pour 2 pièces	référence	prix unitaire en €
188	215457	2 074,36

Berceaux à utiliser par deux.



Jonction EXPRESS® NEW

Kit EXPRESS® pour raccords NATURAL®



DN	type	Ensemble NATURAL® avec joint EXPRESS® en kit		
		masse kg	référence	prix en €
60	New	2,42	JWA60KNN2	21,10
80	New	2,93	JWA80KNN2	28,47
100	New	3,40	JWB10KNN2	31,14
125	New	3,91	JWB12KNN2	34,72
150	New	4,78	JWB15KNN2	42,18
200		7,05	JEB20KNN2	56,42
250		8,67	JEB25KNN2	66,15
300		10,94	JEB30KNN2	91,97



Kit EXPRESS® Vi pour raccords NATURAL®

DN	type	Ensemble NATURAL® avec joint EXPRESS® Vi en kit		
		masse kg	référence	prix en €
60	New	2,42	JWA60LNN2	64,62
80	New	2,93	JWA80LNN2	70,60
100	New	3,40	JWB10LNN2	85,87
125	New	3,91	JWB12LNN2	103,92
150	New	4,78	JWB15LNN2	133,71
200	New	15,7	JWB20LNN2	167,33
250		27	JEB25LNN2	250,28
300		36,7	JEB30LNN2	309,72

Consulter nos Agences Régionales pour les autres verrouillages, les revêtements spéciaux.



Jonction EXPRESS® NEW
(DN 60 à 150)



Jonction EXPRESS®
(DN 200 à 1200)

Jonction EXPRESS® pour raccords NATURAL®

DN	NEW /-	Ensemble NATURAL® avec joint EXPRESS®			Prix unitaire des composants						
		masse kg	référence	prix en €	contrebride		bague de joint		boulons		
					référence	prix en €	référence	prix en €	référence	q ^{te} néc.	prix unit. en €
60	NEW	2,30	JTA60ANN2-S00	19,83	JTA60ANN2	6,12	JTA60BA	0,96	JXM20NN77D	3	4,25
80	NEW	2,80	JTA80ANN2-S00	25,46	JTA80ANN2	11,26	JTA80BA	1,45	JXM20NN77D	3	4,25
100	NEW	3,20	JTB10ANN2-S00	27,92	JTB10ANN2	13,24	JTB10BA	1,93	JXM20NN77D	3	4,25
125	NEW	3,80	JTB12ANN2-S00	35,37	JTB12ANN2	16,03	JTB12BA	2,34	JXM20NN77D	4	4,25
150	NEW	4,50	JTB15ANN2-S00	37,49	JTB15ANN2	17,57	JTB15BA	2,92	JXM20NN77D	4	4,25
200	-	7,2	JEB20ANN2-E00	51,72	JEB20ANN2	25,27	JEB20BA	4,35	JXM22DN70	5	4,42
250	-	8,8	JEB25ANN2-E00	60,07	JEB25ANN2	27,76	JEB25BA	5,79	JXM22DN70	6	4,42
300	-	11,1	JEB30ANN2-E00	85,53	JEB30ANN2	46,50	JEB30BA	8,09	JXM22DN70	7	4,42
350	-	12,6	JEB35ANN2-E00	95,71	JEB35ANN2	51,30	JEB35BA	9,05	JXM22DN70	8	4,42
400	-	15	JEB40ANN2-E00	106,81	JEB40ANN2	56,78	JEB40BA	10,25	JXM22DN70	9	4,42
450	-	23,5	JEB45ANN2-E00	140,07	JEB45ANN2	60,58	JEB45BA	12,69	JXM27DN102V	8	8,35
500	-	28,1	JEB50ANN2-E00	160,91	JEB50ANN2	63,01	JEB50BA	14,40	JXM27DN102V	10	8,35
600	-	36,5	JEB60ANN2-E00	192,81	JEB60ANN2	73,71	JEB60BA	18,90	JXM27DN102V	12	8,35
700	-	52,32	JEB70ANN2-E00	552,94	JEB70ANN2	350,69	JEB70BA	68,65	JXM27DN102V	16	8,35
800	-	63,54	JEB80ANN2-E00	631,41	JEB80ANN2	399,61	JEB80BA	81,50	JXM27DN102V	18	8,35
900	-	76,87	JEB90ANN2-E00	691,60	JEB90ANN2	416,82	JEB90BA	107,78	JXM27DN102V	20	8,35
1000	-	92,86	JEC10ANN2-E00	771,09	JEC10ANN2	443,76	JEC10BA	126,93	JXM27DN102V	24	8,35
1100	-	114,7	JEC11ANN2-E00	1 021,51	JEC11ANN2	658,01	JEC11BA	146,40	JXM27DN102V	26	8,35
1200	-	124,1	JEC12ANN2-E00	1 298,73	JEC12ANN2	833,23	JEC12BA	215,00	JXM27DN102V	30	8,35

EN SAVOIR PLUS SUR LE MONTAGE DE NOS JOINTS



<https://www.youtube.com/user/PamlineTV>

Aquacoat®

Le choix écologique et sain



Revêtement **sans BPA ni autre bisphénol**

.....

Revêtement **sans COV**

.....

Haute résistance

SOLUTIONS DE CANALISATIONS ET D'AVENIR

Coude NATURAL® à emboîtures EXPRESS®

1/4 - 90°

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-S00 prix en €
60	6,4	NEA60CA00NN2	88,59	128,25
80	8,7	NEA80CA00NN2	126,37	177,29
100	6,8	NEB10CA00NN2	154,74	210,58
125	9	NEB12CA00NN2	185,51	256,25
150	11,5	NEB15CA00NN2	212,18	287,16



DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-E00 prix en €
200	18,8	NEB20CA00NN2	290,53	393,97
250	33,5	NEB25CA00NN2	366,01	486,15
300	43,7	NEB30CA00NN2	575,08	746,14
350	75,8	SEB35CA00TT2	892,58	1 084,00
400	96,4	SEB40CA00TT2	1 043,55	1 257,17
450	129,5	SEB45CA00TT2	1 365,08	1 645,22
500	156,1	SEB50CA00TT2	2 373,88	2 695,70
600	312	SEB60CA00TT	3 455,17	3 840,79

1/8 - 45°

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-S00 prix en €
60	6,7	NEA60CB00NN2	88,59	128,25
80	8,1	NEA80CB00NN2	126,37	177,29
100	6	NEB10CB00NN2	154,74	210,58
125	7,6	NEB12CB00NN2	185,51	256,25
150	9,5	NEB15CB00NN2	212,18	287,16



DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-E00 prix en €
200	14,6	NEB20CB00NN2	290,53	393,97
250	25,9	NEB25CB00NN2	366,01	486,15
300	35,6	NEB30CB00NN2	575,08	746,14
350	58,6	SEB35CB00TT2	738,00	929,42
400	77,3	SEB40CB00TT2	869,02	1 082,64
450	92,1	SEB45CB00TT2	1 182,97	1 463,11
500	125,2	SEB50CB00TT2	1 911,31	2 233,13
600	155,1	SEB60CB00TT2	2 879,34	3 264,96

1/16 - 22°30

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-S00 prix en €
60	5,6	NEA60CD00NN2	88,59	128,25
80	7,4	NEA80CD00NN2	126,37	177,29
100	5,4	NEB10CD00NN2	154,74	210,58
125	6,8	NEB12CD00NN2	185,51	256,25
150	8,4	NEB15CD00NN2	212,18	287,16



DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-E00 prix en €
200	12,5	NEB20CD00NN2	290,53	393,97
250	22	NEB25CD00NN2	366,01	486,15
300	28,6	NEB30CD00NN2	575,08	746,14
350	44,3	SEB35CD00TT2	718,65	910,07
400	57,9	SEB40CD00TT2	840,25	1 053,87
450	73,2	SEB45CD00TT2	1 008,98	1 305,82
500	96,5	SEB50CD00TT2	1 578,22	1 900,04
600	138,6	SEB60CD00TT2	2 248,89	2 634,51





1/32 - 11°15

DN	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
		référence	prix en €	référence-S00 prix en €
60	5,7	NEA60CE00NN2	88,59	128,25
80	7,6	NEA80CE00NN2	126,37	177,29
100	5,3	NEB10CE00NN2	154,74	210,58
125	6,6	NEB12CE00NN2	185,51	256,25
150	8	NEB15CE00NN2	212,18	287,16

DN	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
		référence	prix en €	référence-E00 prix en €
200	11,6	NEB20CE00NN2	290,53	393,97
250	20,8	NEB25CE00NN2	366,01	486,15
300	26,6	NEB30CE00NN2	575,08	746,14
350	41,1	SEB35CE00TT2	718,65	910,07
400	49,5	SEB40CE00TT2	869,02	1 082,64
450	67,4	SEB45CE00TT2	1 044,28	1 324,42
500	75,5	SEB50CE00TT2	1 458,49	1 780,31
600	107	SEB60CE00TT2	2 054,46	2 440,08

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

Té NATURAL® à emboîtures EXPRESS® et tubulure bride PN10

corps DN	diamètres nominaux	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
	tubulure dn		référence	prix en €	référence-S00 prix en €
60	40	9,4	NEA60UD1ANN2	93,26	132,92
	60	10,3	NEA60UD1CNN2	93,26	132,92
80	40	11,4	NEA80UD1ANN2	126,37	177,29
	60	12,3	NEA80UD1CNN2	126,37	177,29
	80	13,8	NEA80UD1ENN2	126,37	177,29
100	40	13,2	NEB10UD1ANN2	151,75	207,59
	60	14,1	NEB10UD1CNN2	151,75	207,59
	80	15,8	NEB10UD1ENN2	151,75	207,59
	100	17,2	NEB10UD1FNN2	151,75	207,59
125	40	15,2	NEB12UD1ANN2	185,51	256,25
	60	16,1	NEB12UD1CNN2	185,51	256,25
	80	17,7	NEB12UD1ENN2	185,51	256,25
	100	19,5	NEB12UD1FNN2	185,51	256,25
	125	23,0	NEB12UD1GNN2	185,51	256,25
150	40	18,9	NEB15UD1ANN2	208,13	283,11
	60	20,0	NEB15UD1CNN2	208,13	283,11
	80	21,5	NEB15UD1ENN2	208,13	283,11
	100	24,0	NEB15UD1FNN2	208,13	283,11
	150	30,5	NEB15UD1JNN2	208,13	283,11



corps DN	diamètres nominaux	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
	tubulure dn		référence	prix en €	référence-E00 prix en €
200	40	25,5	NEB20UD1ANN2	290,53	393,97
	60	26,5	NEB20UD1CNN2	290,53	393,97
	80	28,0	NEB20UD1ENN2	290,53	393,97
	100	30,0	NEB20UD1FNN2	290,53	393,97
	150	36,0	NEB20UD1JNN2	290,53	393,97
	200	45,5	NEB20UD1KNN2	300,27	403,71
250	60	39,2	NEB25UD1CNN2	423,63	543,77
	80	45,1	NEB25UD1ENN2	423,63	543,77
	100*	30,1	NEB25UV1FNN2	423,63	543,77
	150	50,7	NEB25UD1JNN2	423,63	543,77
	200	62,0	NEB25UD1KNN2	439,57	559,71
	250	72,6	NEB25UD1LNN2	475,98	596,12
300	60	56,8	NEB30UD1CNN2	656,24	827,30
	80	58,3	NEB30UD1ENN2	656,24	827,30
	100*	36,7	NEB30UV1FNN2	656,24	827,30
	150	72,2	NEB30UD1JNN2	656,24	827,30
	200	77,0	NEB30UD1KNN2	656,24	827,30
	250	91,6	NEB30UD1LNN2	681,14	852,20
	300	101,0	NEB30UD1MNN2	700,58	871,64
350	60	48,3	SEB35UD1CTT2	852,02	1 043,44
	80	50,5	SEB35UD1ETT2	852,02	1 043,44
	100*	52,1	SEB35UV1FTT2	852,02	1 043,44
	150	60,3	SEB35UD1JTT2	852,02	1 043,44
	200	66,9	SEB35UD1KTT2	858,17	1 049,59
	250	79,0	SEB35UD1LTT2	870,48	1 061,90
	350	96,7	SEB35UD1YTT2	886,04	1 077,46
400	80	60,9	SEB40UD1ETT2	998,38	1 212,00
	100*	65,9	SEB40UV1FTT2	998,38	1 212,00
	150	68,4	SEB40UD1JTT2	998,38	1 212,00
	200	76,9	SEB40UD1KTT2	998,38	1 212,00
	250	90,3	SEB40UD1LTT2	1 002,47	1 216,09
	300	97,2	SEB40UD1MTT2	1 009,78	1 223,40
	400	121,3	SEB40UD1NTT2	1 015,84	1 229,46
450	150	88,6	SEB45UD1JTT2	1 086,68	1 366,82
	450	164,3	SEB45UD1PTT2	1 198,05	1 478,19
	100*	89,5	SEB50UV1FTT2	2 394,57	2 716,39
500	150	99,0	SEB50UD1JTT2	2 394,57	2 716,39
	300	133,1	SEB50UD1MTT2	2 422,91	2 744,73
	400	159,8	SEB50UD1NTT2	2 453,78	2 775,60
	500	216,6	SEB50UD1QTT2	2 502,94	2 824,76
600	100	122,5	SEB60UD1FTT2	3 467,10	3 852,72
	200*	162,4	SEB60UV1KTT2	3 502,72	3 888,34
	300	173,8	SEB60UD1MTT2	3 512,49	3 898,11
	400	204,4	SEB60UD1NTT2	3 539,84	3 925,46
	600	281,9	SEB60UD1RTT2	3 606,49	3 992,11

Pour les raccords comportant une bride (bride uni, té, etc.), les prix s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique. Pour tout autre PN, consulter nos Agences Régionales.

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

* Les tés avec dn marqué d'un * peuvent également être utilisés en tant que tés de vidange. PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Té NATURAL® à emboîtures EXPRESS® et tubulure bride PN16

corps DN	diamètres nominaux	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
	tubulure dn		référence	prix en €	référence-S00 prix en €
60	40	9,4	NEA60UD1ANN2	93,26	132,92
	60	10,3	NEA60UD1CNN2	93,26	132,92
80	40	11,4	NEA80UD1ANN2	126,37	177,29
	60	12,3	NEA80UD1CNN2	126,37	177,29
	80	13,8	NEA80UD1ENN2	126,37	177,29
100	40	13,2	NEB10UD1ANN2	151,75	207,59
	60	14,1	NEB10UD1CNN2	151,75	207,59
	80	15,8	NEB10UD1ENN2	151,75	207,59
	100	17,2	NEB10UD1FNN2	151,75	207,59
125	40	15,2	NEB12UD1ANN2	185,51	256,25
	60	16,1	NEB12UD1CNN2	185,51	256,25
	80	17,7	NEB12UD1ENN2	185,51	256,25
	100	19,5	NEB12UD1FNN2	185,51	256,25
150	125	23,0	NEB12UD1GNN2	185,51	256,25
	40	18,9	NEB15UD1ANN2	208,13	283,11
	60	20,0	NEB15UD1CNN2	208,13	283,11
	80	21,5	NEB15UD1ENN2	208,13	283,11
150	100	24,0	NEB15UD1FNN2	208,13	283,11
	150	30,5	NEB15UD1JNN2	208,13	283,11



Pour les raccords comportant une bride (bride uni, té, etc.), les prix s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique. Pour tout autre PN, consulter nos Agences Régionales.

corps DN	diamètres nominaux	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
	tubulure dn		référence	prix en €	référence-E00 prix en €
200	40	25,5	NEB20UD1ANN2	290,53	393,97
	60	26,5	NEB20UD1CNN2	290,53	393,97
	80	28,0	NEB20UD1ENN2	290,53	393,97
	100	30,0	NEB20UD1FNN2	290,53	393,97
	150	36,0	NEB20UD1JNN2	290,53	393,97
	200	45,4	NEB20UD2KNN2	330,31	433,75
250	60	39,2	NEB25UD1CNN2	423,63	543,77
	80	45,1	NEB25UD1ENN2	423,63	543,77
	100*	30,1	NEB25UV1FNN2	423,63	543,77
	150	50,7	NEB25UD1JNN2	423,63	543,77
	200	61,9	NEB25UD2KNN2	483,53	603,67
	250	72,2	NEB25UD2LNN2	523,57	643,71
300	60	56,8	NEB30UD1CNN2	656,24	827,30
	80	58,3	NEB30UD1ENN2	656,24	827,30
	100*	36,7	NEB30UV1FNN2	656,24	827,30
	150	72,2	NEB30UD1JNN2	656,24	827,30
	200	76,9	NEB30UD2KNN2	734,16	905,22
	250	91,2	NEB30UD2LNN2	749,26	920,32
350	300	100,3	NEB30UD2MNN2	770,63	941,69
	60	48,3	SEB35UD1CTT2	852,02	1 043,44
	80	50,5	SEB35UD1ETT2	852,02	1 043,44
	100*	52,1	SEB35UV1FTT2	852,02	1 043,44
	150	60,3	SEB35UD1JTT2	852,02	1 043,44
	250	79,0	SEB35UD2LTT2	957,53	1 157,79
400	350	97,5	SEB35UD2YTT2	974,65	1 166,07
	80	60,9	SEB40UD1ETT2	998,38	1 212,00
	100*	65,9	SEB40UV1FTT2	998,38	1 212,00
	150	68,4	SEB40UD1JTT2	998,38	1 212,00
	200	77,2	SEB40UD2KTT2	1 048,35	1 261,97
	250	90,3	SEB40UD2LTT2	1 102,72	1 316,34
450	300	96,5	SEB40UD2MTT2	1 110,75	1 324,37
	400	126,0	SEB40UD2NTT2	1 117,42	1 331,04
	150	88,6	SEB45UD1JTT2	1 086,68	1 366,82
	100*	89,5	SEB50UV1FTT2	2 394,57	2 716,39
	150	99,0	SEB50UD1JTT2	2 394,57	2 716,39
	300	132,4	SEB50UD2MTT2	2 665,21	2 987,03
500	500	230,3	SEB50UD2QTT2	2 753,23	3 075,05
	100	122,5	SEB60UD1FTT2	3 467,10	3 852,72
600	200*	162,6	SEB60UV2KTT2	3 853,01	4 238,63

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

Té NATURAL® à emboîtures EXPRESS® et tubulure bride PN25



Pour les raccords comportant une bride (bride uni, té, etc.), les prix s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique. Pour tout autre PN, consulter nos Agences Régionales.

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

diamètres nominiaux corps DN	tubulure dn	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS® référence-S00
			référence	prix en €	prix en €
60	40	9,4	NEA60UD1ANN2	93,26	132,92
	60	9,9	NEA60UD3CNN2	121,23	160,89
80	40	11,4	NEA80UD1ANN2	126,37	177,29
	60	11,9	NEA80UD3CNN2	164,29	215,21
	80	13,8	NEA80UD1ENN2	126,37	177,29
100	40	13,2	NEB10UD1ANN2	151,75	207,59
	60	13,9	NEB10UD3CNN2	197,29	253,13
	80	15,8	NEB10UD1ENN2	151,75	207,59
	100	17,7	NEB10UD3FNN2	197,29	253,13
125	40	15,2	NEB12UD1ANN2	185,51	256,25
	60	15,7	NEB12UD3CNN2	241,15	311,89
	80	17,7	NEB12UD1ENN2	185,51	256,25
	100	20,0	NEB12UD3FNN2	241,15	311,89
	125	23,9	NEB12UD3GNN2	241,15	311,89
150	40	18,9	NEB15UD1ANN2	208,13	283,11
	60	19,6	NEB15UD3CNN2	270,58	345,56
	80	21,5	NEB15UD1ENN2	208,13	283,11
	100	24,5	NEB15UD3FNN2	270,58	345,56
	150	31,5	NEB15UD3JNN2	270,58	345,56

diamètres nominiaux corps DN	tubulure dn	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS® référence-E00
			référence	prix en €	prix en €
200	40	25,5	NEB20UD1ANN2	290,53	393,97
	60	26,1	NEB20UD3CNN2	377,70	481,14
	80	28,0	NEB20UD1ENN2	290,53	393,97
	100	30,5	NEB20UD3FNN2	377,70	481,14
	150	37,0	NEB20UD3JNN2	377,70	481,14
	200	46,9	NEB20UD3KNN2	491,00	594,44
250	60	38,8	NEB25UD3CNN2	550,72	670,86
	80	45,1	NEB25UD1ENN2	423,63	543,77
	100*	30,6	NEB25UV3FNN2	550,72	670,86
	200	63,4	NEB25UD3KNN2	571,44	691,58
	250	75,1	NEB25UD3LNN2	618,77	738,91
300	60	56,4	NEB30UD3CNN2	853,15	1 024,21
	80	58,3	NEB30UD1ENN2	656,24	827,30
	100*	36,7	NEB30UV3FNN2	853,15	1 024,21
	150	73,2	NEB30UD3JNN2	853,15	1 024,21
	200	78,4	NEB30UD3KNN2	867,65	1 038,71
	250	94,5	NEB30UD3LNN2	885,48	1 056,54
350	300	103,9	NEB30UD3MNN2	910,75	1 081,81
	60	48,8	SEB35UD3CTT2	1 107,61	1 299,03
	80	50,5	SEB35UD1ETT2	852,02	1 043,44
	100*	53,4	SEB35UV3FTT2	1 107,61	1 299,03
400	80	60,9	SEB40UD1ETT2	998,38	1 212,00
	150	70,1	SEB40UD3JTT2	1 297,89	1 511,51
	200	78,5	SEB40UD3KTT2	1 297,89	1 511,51
	250	93,0	SEB40UD3LTT2	1 303,21	1 516,83
	300	100,7	SEB40UD3MTT2	1 312,70	1 526,32
	400	135,4	SEB40UD3NTT2	1 320,58	1 534,20
450	150	90,7	SEB45UD3JTT2	1 412,64	1 692,78
500	100*	90,8	SEB50UV3FTT2	3 112,94	3 434,76



Té NATURAL® à emboîtures EXPRESS®

diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	référence-S00 prix en €
60	60	9,5	NEA60TE0CNN2	132,93	192,42
80	60	11,4	NEA80TE0CNN2	189,55	260,30
	80	13	NEA80TE0ENN2	189,55	265,93
100	100	14,8	NEB10TE0FNN2	227,64	311,40
125	125	21,5	NEB12TE0GNN2	278,26	374,77
150	60	19	NEB15TE0CNN2	312,17	406,98
	100	22	NEB15TE0FNN2	312,17	415,07
	150	26,5	NEB15TE0JNN2	312,17	424,64

diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	référence-E00 prix en €
200	60	25,5	NEB20TE0CNN2	435,72	558,99
	80	27	NEB20TE0ENN2	435,72	564,62
	100	29	NEB20TE0FNN2	435,72	567,08
	150	34	NEB20TE0JNN2	435,72	576,65
	200	42	NEB20TE0KNN2	435,72	590,88

Cône NATURAL® à emboîtures EXPRESS®

diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	référence-S00 prix en €
100	60	7,7	NEB10VE0CNN2	148,65	196,40
	80	8,7	NEB10VE0ENN2	148,65	202,03
150	100	12,6	NEB15VE0FNN2	203,74	269,15

diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	référence-E00 prix en €
200	100	18,3	NEB20VE0FNN2	275,26	354,90
	150	18	NEB20VE0JNN2	275,26	364,47
250	125	21,9	NEB25VE0GNN2	358,52	453,96
	150	21,3	NEB25VE0JNN2	358,52	456,08
300	200	20,3	NEB25VE0KNN2	358,52	470,31
	150	35,1	NEB30VE0JNN2	466,44	589,46
350	200	32,8	NEB30VE0KNN2	466,44	603,69
	250	29,6	NEB30VE0LNN2	466,44	612,04
400	200	39,9	SEB35VE0KTT2	623,56	770,99
	250	39,9	SEB35VE0LTT2	623,56	779,34
450	300	40,9	SEB35VE0MTT2	623,56	804,80
	250	51,3	SEB40VE0LTT2	729,32	891,78
500	300	50,0	SEB40VE0MTT2	729,32	921,66
	350	49,0	SEB40VE0YTT2	729,32	931,84
550	300	68,4	SEB45VE0MTT2	865,67	1 091,27
	400	61,3	SEB45VE0NTT2	865,67	1 112,55
600	400	75,0	SEB50VE0NTT2	1 673,44	1 941,16
	400	116,3	SEB60VE0NTT2	2 164,15	2 463,77
	500	106,0	SEB60VE0QTT2	2 164,15	2 517,87

Manchon NATURAL® à emboîtures EXPRESS®

DN	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
		référence	prix en €	référence-S00 prix en €
60	6,9	NEA60MN00NN2	72,29	111,95
80	8,8	NEA80MN00NN2	107,13	158,05
100	7,1	NEB10MN00NN2	127,45	183,29
125	8,7	NEB12MN00NN2	154,71	225,45
150	10,4	NEB15MN00NN2	173,25	248,23

DN	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint EXPRESS®
		référence	prix en €	référence-E00 prix en €
200	14,5	NEB20MN00NN2	242,72	346,16
250	24,3	NEB25MN00NN2	303,08	423,22
300	30,2	NEB30MN00NN2	412,68	583,74
350	48,9	SEB35MN00TT2	527,38	718,80
400	58,0	SEB40MN00TT2	612,14	825,76
450	68,5	SEB45MN00TT2	736,88	1 017,02
500	87,5	SEB50MN00TT2	1 205,95	1 527,77
600	114,8	SEB60MN00TT2	1 626,95	2 296,07



Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande



Bride emboîtement NATURAL® PN10 à emboîture EXPRESS®

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-S00 prix en €
60	5,6	NEA60BE10NN2	63,83	83,66
80	7,4	NEA80BE10NN2	82,43	107,89
100	6,5	NEB10BE10NN2	102,06	129,98
125	8,4	NEB12BE10NN2	123,56	158,93
150	10,3	NEB15BE10NN2	141,63	179,12

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-E00 prix en €
200	16,2	NEB20BE10NN2	194,98	246,70
250	25,4	NEB25BE10NN2	246,01	306,08
300	32,5	NEB30BE10NN2	328,12	413,65
350	49,7	SEB35BE10TT2	426,02	521,73
400	59,5	SEB40BE10TT2	499,18	605,99
450	71,9	SEB45BE10TT2	599,02	739,09
500	89,6	SEB50BE10TT2	1 091,66	1 252,57
600	122,4	SEB60BE10TT2	1 487,06	1 679,87

Bride emboîtement NATURAL® PN16 à emboîture EXPRESS®

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-S00 prix en €
60	5,6	NEA60BE10NN2	63,83	83,66
80	7,4	NEA80BE10NN2	82,43	107,89
100	6,5	NEB10BE10NN2	102,06	129,98
125	8,4	NEB12BE10NN2	123,56	158,93
150	10,3	NEB15BE10NN2	141,63	179,12

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-E00 prix en €
200	16,1	NEB20BE20NN2	204,73	256,45
250	25,0	NEB25BE20NN2	258,28	318,35
300	31,8	NEB30BE20NN2	344,56	430,09
350	50,8	SEB35BE20TT2	447,27	542,98
400	64,3	SEB40BE20TT2	524,14	630,95
450	76,9	SEB45BE20TT2	629,01	769,08
500	103,3	SEB50BE20TT2	1 146,23	1 307,14
600	148,9	SEB60BE20TT2	1 561,38	1 754,19

Bride emboîtement NATURAL® PN25 à emboîture EXPRESS®

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-S00 prix en €
60	5,7	NEA60BE30NN2	82,97	102,80
80	7,4	NEA80BE10NN2	82,43	107,89
100	7,7	NEB10BE30NN2	132,67	160,59
125	10,1	NEB12BE30NN2	160,64	196,01
150	12,3	NEB15BE30NN2	184,14	221,63

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint EXPRESS® référence-E00 prix en €
200	17,7	NEB20BE30NN2	253,47	305,19
250	27,9	NEB25BE30NN2	319,78	379,85
300	35,4	NEB30BE30NN2	426,55	512,08
350	56,7	SEB35BE30TT2	553,81	649,52
400	73,7	SEB40BE30TT2	778,73	885,54
450	87,1	SEB45BE30TT2	883,04	1 023,11
500	109,6	SEB50BE30TT2	1 419,17	1 580,08
600	152,1	SEB60BE30TT2	1 967,70	2 160,51



Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

Bride uni NATURAL® PN 10, PN 16 et PN 25

DN	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €	référence PN25	prix en €	masse raccord seul en kg		
							PN 10	PN 16	PN 25
60	NEA60BU10NN2	54,35	NEA60BU10NN2	54,35	NEA60BU30NN2	70,67	5,6	5,6	5,6
80	NEA80BU10NN2	60,00	NEA80BU10NN2	60,00	NEA80BU30NN2	60,00	7,4	7,4	7,4
100	NEB10BU10NN2	65,29	NEB10BU10NN2	65,29	NEB10BU30NN2	84,88	7,9	7,9	9,1
125	NEB12BU10NN2	83,32	NEB12BU10NN2	83,32	NEB12BU30NN2	108,31	10,1	10,1	11,8
150	NEB15BU10NN2	93,85	NEB15BU10NN2	93,85	NEB15BU30NN2	122,01	12,9	12,9	14,9
200	NEB20BU10NN2	129,16	NEB20BU20NN2	135,63	NEB20BU30NN2	167,91	20,6	20,5	22,0
250	NEB25BU10NN2	277,50	NEB25BU20NN2	291,36	NEB25BU30NN2	360,76	29,5	29,1	30,0
300	NEB30BU10NN2	378,69	NEB30BU20NN2	397,63	NEB30BU30NN2	492,29	38,8	38,1	41,7
350	SEB35BU10TT2	505,74	SEB35BU20TT2	531,10	SEB35BU30TT2	657,47	57,4	58,6	64,5
400	SEB40BU10TT2	614,99	SEB40BU20TT2	645,85	-	-	-	-	-
450	SEB45BU10TT2	674,14	SEB45BU20TT2	707,94	SEB45BU30TT2	876,38	85,9	90,9	101,1
500	SEB50BU10TT2	1 190,95	SEB50BU20TT2	1 250,67	-	-	-	-	-
600	SEB60BU10TT2	2 130,61	SEB60BU20TT2	2 315,32	SEB60BU30TT2	1 811,00	147,8	174,0	177,2

Pour les raccords comportant une bride (bride uni, té, etc.), les prix s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique. Pour tout autre PN, consulter nos Agences Régionales.

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Coude NATURAL® à emboîtures STANDARD

1/4

DN	masse en kg	raccord seul		avec joint non verrouillé	avec joint verrouillé
		référence	prix en €	référence-E00	référence-E06
60	6,2	NSA60CA00NN2	106,84	115,04	194,38
80	7,6	NSA80CA00NN2	152,39	162,09	261,01
100	10	NSB10CA00NN2	184,80	195,50	307,40
150	18,1	NSB15CA00NN2	253,38	268,90	413,06
200	29,2	NSB20CA00NN2	350,36	372,86	589,54
250	49,6	NSB25CA00NN2	441,35	476,69	801,53
300	72,7	NSB30CA00NN2	693,41	740,99	1 178,33
350	72,3	SSB35CA00TT2	991,96	1 046,76	1 542,20
400	96,7	SSB40CA00TT2	1 275,57	1 340,53	1 902,75
450	127,5	SSB45CA00TT2	1 675,26	1 759,02	2 382,30
500	155,4	SSB50CA00TT2	2 044,60	2 140,80	2 828,64
600	311	SSB60CA00TT	4 530,19	4 654,43	5 502,33

1/8

DN	masse en kg	raccord seul		avec joint non verrouillé	avec joint verrouillé
		référence	prix en €	référence-E00	référence-E06
60	6,5	NSA60CB00NN2	106,84	115,04	194,38
80	7	NSA80CB00NN2	152,39	162,09	261,01
100	8,9	NSB10CB00NN2	184,80	195,50	307,40
125	12,3	NSB12CB00NN2	223,70	236,82	362,18
150	15,6	NSB15CB00NN2	253,38	268,90	413,06
200	23,7	NSB20CB00NN2	350,36	372,86	589,54
250	40,5	NSB25CB00NN2	441,35	476,69	801,53
300	59	NSB30CB00NN2	693,41	740,99	1 178,33
350	58,9	SSB35CB00TT2	959,38	1 014,18	1 509,62
400	78,3	SSB40CB00TT2	1 171,03	1 235,99	1 798,21
450	90,1	SSB45CB00TT2	1 346,82	1 430,58	2 053,86
500	125,1	SSB50CB00TT2	1 869,54	1 965,74	2 653,58
600	185,0	SSB60CB00TT2	2 765,86	2 890,10	3 738,00

1/16

DN	masse en kg	raccord seul		avec joint non verrouillé	avec joint verrouillé
		référence	prix en €	référence-E00	référence-E06
60	4,9	NSA60CD00NN2	106,84	115,04	194,38
80	6,2	NSA80CD00NN2	152,39	162,09	261,01
100	7,8	NSB10CD00NN2	184,80	195,50	307,40
125	9,9	NSB12CD00NN2	223,70	236,82	362,18
150	12,2	NSB15CD00NN2	253,38	268,90	413,06
200	19,0	NSB20CD00NN2	350,36	372,86	589,54
250	32,2	NSB25CD00NN2	441,35	476,69	801,53
300	42,2	NSB30CD00NN2	693,41	740,99	1 178,33
350	43,8	SSB35CD00TT2	731,84	786,64	1 282,08
400	59,2	SSB40CD00TT2	989,14	1 054,10	1 616,32
450	71,2	SSB45CD00TT2	1 189,48	1 273,24	1 896,52
500	96,3	SSB50CD00TT2	1 608,78	1 704,98	2 392,82
600	138,5	SSB60CD00TT2	2 314,06	2 438,30	3 286,20

1/32



DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint non verrouillé référence-E00 prix en €	avec joint verrouillé référence-E06 prix en €
60	5,1	NSA60CE00NN2	106,84	115,04	194,38
80	6,5	NSA80CE00NN2	152,39	162,09	261,01
100	7,9	NSB10CE00NN2	184,80	195,50	307,40
125	10,3	NSB12CE00NN2	223,70	236,82	362,18
150	12,6	NSB15CE00NN2	253,38	268,90	413,06
200	19,2	NSB20CE00NN2	350,36	372,86	589,54
250	30,5	NSB25CE00NN2	441,35	476,69	801,53
300	39,7	NSB30CE00NN2	693,41	740,99	1 178,33
350	40,6	SSB35CE00TT2	714,70	769,50	1 264,94
400	50,7	SSB40CE00TT2	891,71	956,67	1 518,89
450	79,6	SSB45CE00TT2	1 148,68	1 232,44	1 855,72
500	74,8	SSB50CE00TT2	1 314,88	1 411,08	2 098,92
600	106,4	SSB60CE00TT2	1 870,74	1 994,98	2 842,88

Té NATURAL® à deux emboîtures STANDARD et tubulure bride PN 10

diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul		avec joint non verrouillé référence-E00 prix en €	avec joint verrouillé référence-E06 prix en €
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €		
60	40	8,8	NSA60UD1ANN2	106,84	115,04	194,38
	60	9,3	NSA60UD1CNN2	106,84	115,04	194,38
80	60	10,7	NSA80UD1CNN2	152,39	162,09	261,01
	65	11,3	NSA80UD1DNN2	152,39	162,09	261,01
	80	12,0	NSA80UD1ENN2	152,39	162,09	261,01
100	40	12,0	NSB10UD1ANN2	182,99	193,69	305,59
	60	12,5	NSB10UD1CNN2	182,99	193,69	305,59
	65	13,1	NSB10UD1DNN2	182,99	193,69	305,59
	80	14,1	NSB10UD1ENN2	182,99	193,69	305,59
	100	15,7	NSB10UD1FNN2	182,99	193,69	305,59
125	40	14,3	NSB12UD1ANN2	223,70	236,82	362,18
	60	14,8	NSB12UD1CNN2	223,70	236,82	362,18
	65	15,3	NSB12UD1DNN2	223,70	236,82	362,18
	80	16,3	NSB12UD1ENN2	223,70	236,82	362,18
	100	17,8	NSB12UD1FNN2	223,70	236,82	362,18
	125	22,3	NSB12UD1GNN2	223,70	236,82	362,18
150	40	17,1	NSB15UD1ANN2	250,95	266,47	410,63
	60	17,6	NSB15UD1CNN2	250,95	266,47	410,63
	65	18,1	NSB15UD1DNN2	250,95	266,47	410,63
	80	19,0	NSB15UD1ENN2	250,95	266,47	410,63
	100	20,7	NSB15UD1FNN2	250,95	266,47	410,63
	150	28,8	NSB15UD1JNN2	250,95	266,47	410,63
200	40	25,1	NSB20UD1ANN2	350,36	372,86	589,54
	60	25,6	NSB20UD1CNN2	350,36	372,86	589,54
	65	26,2	NSB20UD1DNN2	350,36	372,86	589,54
	80	26,5	NSB20UD1ENN2	350,36	372,86	589,54
	100	28,4	NSB20UD1FNN2	350,36	372,86	589,54
	150	33,9	NSB20UD1JNN2	350,36	372,86	589,54
	200	44,7	NSB20UD1KNN2	360,12	382,62	599,30
250	60	31,4	NSB25UD1CNN2	441,35	476,69	801,53
	65	31,6	NSB25UD1DNN2	441,35	476,69	801,53
	80	31,3	NSB25UD1ENN2	441,35	476,69	801,53
	100	32,8	NSB25UV1FNN2	441,35	476,69	801,53
	150	39,0	NSB25UD1JNN2	441,35	476,69	801,53
	200	47,0	NSB25UD1KNN2	448,06	483,40	808,24
300	250	55,8	NSB25UD1LNN2	456,86	492,20	817,04
	60	41,7	NSB30UD1CNN2	791,35	838,93	1 276,27
	65	56,5	NSB30UD1DNN2	791,35	838,93	1 276,27
	80	41,5	NSB30UD1ENN2	791,35	838,93	1 276,27
	100	41,8	NSB30UV1FNN2	791,35	838,93	1 276,27
	150	48,8	NSB30UD1JNN2	791,35	838,93	1 276,27
	200	58,3	NSB30UD1KNN2	799,81	847,39	1 284,73
	250	67,9	NSB30UD1LNN2	807,73	855,31	1 292,65
	300	79,1	NSB30UD1MNN2	818,28	865,86	1 303,20

Té NATURAL® à deux emboîtures STANDARD et tubulure bride PN 10

diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint non verrouillé référence-E00	avec joint verrouillé référence-E06
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	prix en €	prix en €
350	60	48,4	SSB35UD1CTT2	1 260,00	1 314,80	1 810,24
	80	50,1	SSB35UD1ETT2	1 260,00	1 314,80	1 810,24
	100*	51,7	SSB35UV1FTT2	1 260,00	1 314,80	1 810,24
	150	59,9	SSB35UD1JTT2	1 260,00	1 314,80	1 810,24
	200	66,5	SSB35UD1KTT2	1 266,78	1 321,58	1 817,02
	250	78,5	SSB35UD1LTT2	1 278,20	1 333,00	1 828,44
400	300	90,3	SSB35UD1YTT2	1 288,76	1 343,56	1 839,00
	80	61,0	SSB40UD1ETT2	1 279,79	1 344,75	1 906,97
	100*	67,0	SSB40UV1FTT2	1 279,79	1 344,75	1 906,97
	150	68,5	SSB40UD1JTT2	1 279,79	1 344,75	1 906,97
	200	77,4	SSB40UD1KTT2	1 279,79	1 344,75	1 906,97
	250	90,7	SSB40UD1LTT2	1 292,28	1 357,24	1 919,46
450	300	97,5	SSB40UD1MTT2	1 298,43	1 363,39	1 925,61
	400	121,6	SSB40UD1NTT2	1 320,42	1 385,38	1 947,60
	100*	77,9	SSB45UV1FTT2	1 304,58	1 388,34	2 011,62
	150	86,6	SSB45UD1JTT2	1 304,58	1 388,34	2 011,62
	450	162,2	SSB45UD1PTT	1 826,52	1 910,28	2 533,56
500	100*	88,7	SSB50UV1FTT2	2 491,81	2 588,01	3 275,85
	150	98,3	SSB50UD1JTT2	2 491,81	2 588,01	3 275,85
	200	108,8	SSB50UD1KTT2	2 491,81	2 588,01	3 275,85
	250	173,0	SSB50UD1LTT2	2 502,33	2 598,53	3 286,37
	400	159,1	SSB50UD1NTT2	2 528,72	2 624,92	3 312,76
	500	256,3	SSB50UD1QTT2	2 621,92	2 718,12	3 405,96
600	100*	122,5	SSB60UV1FTT2	3 574,45	3 698,69	4 546,59
	200*	162,5	SSB60UV1KTT2	3 574,45	3 698,69	4 546,59
	300	173,0	SSB60UD1MTT2	3 582,22	3 706,46	4 554,36
	400	208,0	SSB60UD1NTT2	3 614,77	3 739,01	4 586,91
	600	281,2	SSB60UD1RTT2	3 678,95	3 803,19	4 651,09

* Les DN des tés marqués d'un * peuvent également être utilisés en tant que tés de vidange.

Té NATURAL® à deux emboîtures STANDARD et tubulure bride PN 16

diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint non verrouillé référence-E00	avec joint verrouillé référence-E06
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	prix en €	prix en €
200	200	44,6	NSB20UD2KNN2	396,12	418,62	635,30
	200	47,2	NSB25UD2KNN2	492,86	528,20	853,04
250	250	55,8	NSB25UD2LNN2	502,53	537,87	862,71
	200	55,8	NSB30UD2KNN2	879,79	927,37	1 364,71
300	250	69,7	NSB30UD2LNN2	888,51	936,09	1 373,43
	300	78,6	NSB30UD2MNN2	900,12	947,70	1 385,04
350	200	66,7	SSB35UD2KTT2	1 393,46	1 448,26	1 943,70
	250	78,5	SSB35UD2LTT2	1 406,03	1 460,83	1 956,27
	300	84,3	SSB35UD2MTT2	1 411,83	1 466,63	1 962,07
	350	97,4	SSB35UD2YTT2	1 417,64	1 472,44	1 967,88
400	200	77,6	SSB40UD2KTT2	1 407,77	1 472,73	2 034,95
	250	90,7	SSB40UD2LTT2	1 421,50	1 486,46	2 048,68
	300	97,0	SSB40UD2MTT2	1 428,27	1 493,23	2 055,45
	400	126,3	SSB40UD2NTT2	1 452,46	1 517,42	2 079,64
450	450	167,3	SSB45UD2PTT2	2 009,17	2 074,13	2 716,21
	200	109,0	SSB50UD2KTT2	2 740,99	2 837,19	3 525,03
500	300	131,9	SSB50UD2MTT2	2 764,16	2 860,36	3 548,20
	400	163,8	SSB50UD2NTT2	2 781,58	2 877,78	3 565,62
	500	269,9	SSB50UD2QTT2	2 884,12	2 980,32	3 668,16
	200	162,5	SSB60UV2KTT2	3 931,91	4 056,15	4 904,05
600	300	170,5	SSB60UD2MTT2	3 940,45	4 064,69	4 912,59
	400	213,0	SSB60UD2NTT2	3 976,24	4 100,48	4 948,38
	600	307,4	SSB60UD2RTT2	4 046,85	4 171,09	5 018,99

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Té NATURAL® à deux emboîtures STANDARD et tubulure bride PN 25

diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint non verrouillé référence-E00	avec joint verrouillé référence-E06
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	prix en €	prix en €
60	40	8,8	NSA60UD1ANN2	106,84	115,04	194,38
	60	9,3	NSA60UD3CNN2	138,90	147,10	226,44
80	60	10,7	NSA80UD3CNN2	198,11	207,81	306,73
	80	11,9	NSA80UD1ENN2	152,39	162,09	261,01
100	40	12,0	NSB10UD1ANN2	182,99	193,69	305,59
	60	10,7	NSB10UD3CNN2	237,87	248,57	360,47
	80	14,1	NSB10UD1ENN2	182,99	193,69	305,59
	100	16,9	NSB10UD3FNN2	237,87	248,57	360,47
125	40	14,3	NSB12UD1ANN2	223,70	236,82	362,18
	60	14,8	NSB12UD3CNN2	290,82	303,94	429,30
	65	15,8	NSB12UD3DNN2	290,82	303,94	429,30
	80	16,3	NSB12UD1ENN2	223,70	236,82	362,18
	100	19,0	NSB12UD3FNN2	290,82	303,94	429,30
150	125	23,9	NSB12UD3GNN2	290,82	303,94	429,30
	40	17,1	NSB15UD1ANN2	250,95	266,47	410,63
	60	17,6	NSB15UD3CNN2	326,23	341,75	485,91
	65	18,6	NSB15UD3DNN2	326,23	341,75	485,91
	80	19,1	NSB15UD1ENN2	250,95	266,47	410,63
200	100	21,9	NSB15UD3FNN2	326,23	341,75	485,91
	150	30,5	NSB15UD3JNN2	326,23	341,75	485,91
	40	25,1	NSB20UD1ANN2	350,36	372,86	589,54
	60	25,6	NSB20UD3CNN2	455,46	477,96	694,64
	65	26,6	NSB20UD3DNN2	455,46	477,96	694,64
250	80	26,5	NSB20UD1ENN2	350,36	372,86	589,54
	100	29,6	NSB20UD3FNN2	455,46	477,96	694,64
	150	35,9	NSB20UD3JNN2	455,46	477,96	694,64
	200	46,1	NSB20UD3KNN2	468,15	490,65	707,33
	60	31,0	NSB25UD3CNN2	573,74	609,08	933,92
300	65	39,5	NSB25UD3DNN2	573,74	609,08	933,92
	80	31,3	NSB25UD1ENN2	441,35	476,69	801,53
	100	34,0	NSB25UV3FNN2	573,74	609,08	933,92
	150	41,0	NSB25UD3JNN2	573,74	609,08	933,92
	200	48,5	NSB25UD3KNN2	582,47	617,81	942,65
350	250	58,5	NSB25UD3LNN2	593,91	629,25	954,09
	80	41,5	NSB30UD1ENN2	791,35	838,93	1 276,27
	100	43,0	NSB30UV3FNN2	1 028,76	1 076,34	1 513,68
	150	50,8	NSB30UD3JNN2	1 028,76	1 076,34	1 513,68
	200	59,8	NSB30UD3KNN2	1 039,76	1 087,34	1 524,68
400	250	70,6	NSB30UD3LNN2	1 050,05	1 097,63	1 534,97
	300	82,2	NSB30UD3MNN2	1 063,77	1 111,35	1 548,69
	60	48,4	SSB35UD3CTT2	1 637,99	1 692,79	2 188,23
	80	50,1	SSB35UD1ETT2	1 260,00	1 314,80	1 810,24
	100*	51,7	SSB35UV1FTT2	1 260,00	1 314,80	1 810,24
450	150	61,9	SSB35UD3JTT2	1 637,99	1 692,79	2 188,23
	200	68,0	SSB35UD3KTT2	1 646,80	1 701,60	2 197,04
	80	61,0	SSB40UD1ETT2	1 279,79	1 344,75	1 906,97
500	250	93,4	SSB40UD3LTT2	1 679,96	1 744,92	2 307,14
	400	135,8	SSB40UD3NTT2	1 716,54	1 781,50	2 343,72
550	100*	79,3	SSB45UV3FTT2	1 695,96	1 779,72	2 403,00
	150	88,7	SSB45UD3JTT2	1 701,60	1 785,36	2 408,64
600	100*	90,1	SSB50UV3FTT2	3 239,35	3 335,55	4 023,39
	200	110,4	SSB50UD3KTT2	3 182,42	3 278,62	3 966,46
650	100*	123,9	SSB60UV3FTT2	4 646,80	4 771,04	5 618,94
	200*	176,7	SSB60UV3KTT2	4 646,80	4 771,04	5 618,94
700	300	176,5	SSB60UD3MTT2	4 656,89	4 781,13	5 629,03

* Les DN des tés marqués d'un * peuvent également être utilisés en tant que tés de vidange.

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.



Pour les raccords comportant une bride (bride uni, té, etc.), les prix s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique. Pour tout autre PN, consulter nos Agences Régionales.



Té à 2 emboîtements STANDARD NEXUS pour robinet de branchement

DN	petit bossage M 40 x 3			gros bossage M 55 x 3		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
100	NSB10UD1EPB	14,6	402,35	NSB10UD1EGB	14,6	453,45
125	NSB12UD1EPB	16,8	415,14	NSB12UD1EGB	16,8	504,54
150	NSB15UD1EPB	19,6	440,70	NSB15UD1EGB	19,6	517,34
200	NSB20UD1EPB	27	530,81	NSB20UD1EGB	27	540,86
300	NSB30UD1EPB	42	736,18	NSB30UD1EGB	42	746,24

Manchon couissant verrouillé pour le raccordement et l'insertion NAT-ALP

DN	masse en kg	référence	Prix en €
100	50,5	ANB10MNOK	1 740,27
150	91,2	ANB15MNOK	2 045,75
200	169,7	ANB20MN	3 398,47
250	182,0	ANB25MNOK	3 655,39
300	205,9	ANB30MNOK	4 631,23
350	345,3	ANB35MNOK	5 810,05
400	457,8	ANB40MNOK	7 035,07
500	713,7	ANB50MNOK	8 512,12

Cône à deux emboîtures

diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint non verrouillé référence-E00	avec joint verrouillé référence-E06
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	prix en €	prix en €
100	80	7,5	NSB10VE0ENN2	179,26	189,46	294,87
150	100	11,1	NSB15VE0FNN2	245,66	258,77	386,80
200	100	17,3	NSB20VE0FNN2	331,95	348,55	512,84
	150	16,7	NSB20VE0JNN2	331,95	350,96	531,38
250	125	23,4	NSB25VE0GNN2	432,33	456,56	681,66
	150	23,2	NSB25VE0JNN2	432,33	457,76	692,26
	200	22,2	NSB25VE0KNN2	432,33	461,25	732,01
300	150	33,2	NSB30VE0JNN2	562,42	593,97	884,72
	200	32,0	NSB30VE0KNN2	562,42	597,46	924,47
	250	36,0	NSB30VE0LNN2	562,42	603,88	984,97
350	200	42,0	SSB35VE0KTT2	714,60	753,25	1 109,31
	250	41,3	SSB35VE0LTT2	723,05	768,12	1 178,26
	300	40,8	SSB35VE0MTT2	728,60	779,79	1 246,18
400	250	65	SSB40VE0LTT	1 070,16	1 120,31	1 563,84
	300	50	SSB40VE0MTT2	831,47	887,74	1 387,52
	350	62	SSB40VE0YTT	1 070,16	1 130,04	1 658,87
450	300	67,1	SSB45VE0MTT2	967,84	1 033,51	1 563,82
	400	60,6	SSB45VE0NTT2	921,74	996,10	1 588,85
500	350	79,4	SSB50VE0YTT2	1 794,79	1 870,29	2 461,93
	400	74,9	SSB50VE0NTT2	1 794,79	1 875,37	2 500,40
600	400	116,1	SSB60VE0NTT2	2 293,90	2 388,50	3 093,56
	500	105,4	SSB60VE0QTT2	2 293,90	2 404,12	3 171,99

SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV



Bride emboîtement NATURAL® à emboîture STANDARD PN 10

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint non verrouillé référence-E00 prix en €	avec joint verrouillé référence-E06 prix en €
60	5,5	NSA60BE10NN2	73,10	77,20	116,87
80	6,7	NSA80BE10NN2	99,43	104,28	153,74
100	8,0	NSB10BE10NN2	121,91	127,26	183,21
125	10,2	NSB12BE10NN2	149,04	155,60	218,28
150	12,8	NSB15BE10NN2	169,14	176,90	248,98
200	20,4	NSB20BE10NN2	228,94	240,19	348,53
250	31,3	NSB25BE10NN2	296,62	314,29	476,71
300	42,3	NSB30BE10NN2	395,67	419,46	638,13
350	49,7	SSB35BE10TT2	513,15	540,55	788,27
400	60,1	SSB40BE10TT2	564,25	596,73	877,84
450	70,9	SSB45BE10TT2	652,32	694,20	1 005,84
500	89,7	SSB50BE10TT2	856,55	904,65	1 248,57
600	122,6	SSB60BE10TT2	1 210,06	1 272,18	1 696,13

SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV

Bride emboîtement NATURAL® à emboîture STANDARD PN 16

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint non verrouillé référence-E00 prix en €	avec joint verrouillé référence-E06 prix en €
200	20,3	NSB20BE20NN2	235,14	246,39	354,73
250	30,9	NSB25BE20NN2	309,00	326,67	489,09
300	41,6	NSB30BE20NN2	412,17	435,96	654,63
350	50,8	SSB35BE20TT2	615,79	643,19	890,91
400	64,8	SSB40BE20TT2	677,09	709,57	990,68
450	75,9	SSB45BE20TT2	782,77	824,65	1 136,29
500	103,3	SSB50BE20TT2	1 027,88	1 075,98	1 419,90
600	148,9	SSB60BE20TT2	1 452,06	1 514,18	1 938,13

SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV

Bride emboîtement NATURAL® à emboîture STANDARD PN 25

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint non verrouillé référence-E00 prix en €	avec joint verrouillé référence-E06 prix en €
60	5,5	NSA60BE30NN2	95,02	99,12	138,79
80	6,7	NSA80BE10NN2	99,43	104,28	153,74
100	9,2	NSB10BE30NN2	158,46	163,81	219,76
125	11,9	NSB12BE30NN2	193,73	200,29	262,97
150	15,3	NSB15BE30NN2	219,91	227,67	299,75
200	21,8	NSB20BE30NN2	305,68	316,93	425,27
250	33,8	NSB25BE30NN2	385,57	403,24	565,66
300	45,2	NSB30BE30NN2	514,35	538,14	756,81
350	56,7	SSB35BE30TT2	667,10	694,50	942,22
400	74,2	SSB40BE30TT2	733,54	766,02	1 047,13
450	86,1	SSB45BE30TT2	848,01	889,89	1 201,53
500	109,6	SSB50BE30TT2	1 113,52	1 161,62	1 505,54
600	152,0	SSB60BE30TT2	1 573,06	1 635,18	2 059,13

SANS BPA
AQUACOAT
SANS COV

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Bride uni NATURAL® PN 10, PN 16 et PN 25 > voir page 40

Pour les raccords comportant une bride (bride uni, té, etc.), les prix s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique. Pour tout autre PN, consulter nos Agences Régionales.



NATURAL® UNIVERSAL STANDARD

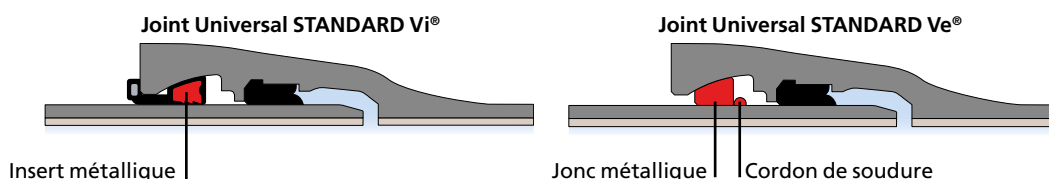
■ LE TUYAU AVEC SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET VERROUILLAGE MÉCANIQUE INDÉPENDANTS ADAPTÉ AUX FORTES PRESSIONS OU AUX CONTRAINTES MÉCANIQUES IMPORTANTES

■ FABRICATION EUROPÉENNE GARANTIE



Vidéo
Jonctions verrouillées

Des jonctions UNIVERSAL pour Tuyaux ou Raccords



Tuyau NATURAL® UNIVERSAL STANDARD

DN	masse kg/m	longueur utile moyenne m	revêtement extérieur	classe tuyau	Avec joint UNI STD Vi			Avec joint UNI STD Ve		
					PFA bar	ensemble tuyau + joint référence	cod. dis. prix en €/m	PFA bar	ensemble tuyau + joint référence	cod. dis. prix en €/m
80	15,79	5,97	BioZinalium® SANS BPA AQUACOAT SANS COV	C100	100	NGA80B60AQ-E06	C 88,07	-	-	-
100	19,597	5,97		C100	56	NGB10B60AQ-E06	C 99,60	85	NFB10B60AQ-E02	C 95,07
125	24,252	5,97		C64	52	NGB12C60AQ-E06	C 108,65	63	NFB12C60AQ-E02	C 113,57
150	29,015	5,97		C64	48	NGB15N60AQ-E06	B 122,08	63	NFB15N60AQ-E02	C 122,64
200	40,101	5,97		C64	43	NGB20N60AQ-E06	B 165,94	63	NFB20N60AQ-E02	C 152,36
250	52,292	5,97		C50	39	NGB25N60AQ-E06	B 230,35	50	NFB25N60AQ-E02	C 195,36
300	67,389	5,97		C50	34	NGB30N60AQ-E06	B 289,78	41	NFB30N60AQ-E02	C 232,53
350	83,501	5,97		C40	25	NGB35F60AQ-E06	C 321,24	38	NFB35F60AQ-E02	C 333,30
400	98,241	5,97		C40	20	NGB40F60AQ-E06	A 342,28	35	NFB40F60AQ-E02	B 383,05
450	117,303	5,97		C40	16	NGB45F60AQ-E06	C 402,80	32	NFB45F60AQ-E02	C 440,28
500	139,229	5,97		C40	16	NGB50F60AQ-E06	A 470,91	30	NFB50F60AQ-E02	B 504,73
600	187,806	5,97		C40	16	NGB60F60AQ-E06	A 555,93	30	NFB60F60AQ-E02	B 643,18
700	227,000	6,90		C30				27	NFB70G70AQ-E02	C 965,81
800	278,214	6,90		C30				25	NFB80G70AQ-E02	C 1 134,64
900	339,461	6,90		C30				25	NFB90G70AQ-E02	C 1 434,60
1000	391,948	6,90		C30				25	NFC10G70AQ-E02	C 1 671,78

Composition des ensembles - Joint UNIVERSAL STANDARD Vi®

DN	bague de joint STD Vi et Ve			insert métallique joint STD Vi			jonc métallique joint STD Ve		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
80	JSA80BA	0,148	4,85	ANA80CA6	0,15	98,82	240105	0,45	61,55
100	JSB10BA	0,196	5,35	ANB10CA6	0,20	65,03	110259	0,54	58,44
125	JSB12BA	0,244	6,56	ANB12CA6	0,26	129,70	124151	0,70	67,80
150	JSB15BA	0,285	7,76	ANB15CA5	0,31	149,57	AKB15E	0,80	73,96
200	JSB20BA	0,384	11,25	ANB20CA4	0,49	227,22	AKB20E	1,22	88,83
250	JSB25BA	0,497	17,67	ANB25CA4	0,61	348,75	AKB25E	1,35	94,17
300	JSB30BA	0,712	23,79	ANB30CA4	0,78	474,00	AKB30E	1,73	103,52
350	JSB35BA	0,898	27,40	JNB35CA	1,47	287,39	AKB35E	2,30	323,14
400	JSB40BA	1,077	32,48	JNB40CA	1,70	369,91	AKB40E	3,60	358,03
450	JSB45BA	1,323	41,88	JNB45CA	1,87	452,33	AKB45E	4,05	393,03
500	JSB50BA	1,544	48,10	JNB50CA	2,54	531,80	AKB50E	4,60	427,90
600	JSB60BA	2,162	62,12	JNB60CA	3,00	733,25	AKB60E	8,60	657,54
700	JSB70BA	2,871	87,64				110671	9,70	719,29
800	JSB80BA	3,670	108,34				JFB80S	17,32	453,67
900	JSB90BA	4,612	134,46				JFB90S	22,60	516,13
1000	JSC10BA	5,588	179,48				JFC10S	24,80	565,23

Coude à emboîtures UNIVERSAL STANDARD

1/4

DN	masse kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	Verrouillage Vi avec joint STANDARD référence-E06 prix en €	Verrouillage Ve avec joint STANDARD référence-E02 prix en €
200	45	SFB20CA00TT	697,56	1 174,50	897,72
250	64,8	SFB25CA00TT	955,83	1 688,67	1 179,51
300	94,1	SFB30CA00TT	1 259,01	2 254,59	1 513,63
400	140,9	SFB40CA00TT	3 610,58	4 415,36	4 391,60
500	234,7	SFB50CA00TT	6 143,05	7 302,85	7 095,05
600	350,3	SFB60CA00TT	8 379,62	9 970,36	9 818,94

1/8

DN	masse kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	Verrouillage Vi avec joint STANDARD référence-E06 prix en €	Verrouillage Ve avec joint STANDARD référence-E02 prix en €
100	15,6	SFB10CB00TT	350,03	490,79	477,61
150	24,5	SFB15CB00TT	504,00	818,66	667,44
200	38,8	SFB20CB00TT	697,56	1 174,50	897,72
250	54,4	SFB25CB00TT	955,83	1 688,67	1 179,51
300	78,2	SFB30CB00TT	1 259,01	2 254,59	1 513,63
400	109	SFB40CB00TT	3 411,74	4 216,52	4 192,76
500	175,8	SFB50CB00TT	5 194,71	6 354,51	6 146,71
600	262	SFB60CB00TT	7 319,24	8 909,98	8 758,56

1/16



DN	masse kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	Verrouillage Vi avec joint STANDARD référence-E06 prix en €	Verrouillage Ve avec joint STANDARD référence-E02 prix en €
80	9,9	SFA80CD00TT	321,40	528,74	-
100	14,9	SFB10CD00TT	350,03	490,79	477,61
150	22,8	SFB15CD00TT	504,00	818,66	667,44
200	35,6	SFB20CD00TT	697,56	1 174,50	897,72
250	49,2	SFB25CD00TT	955,83	1 688,67	1 179,51
300	70,3	SFB30CD00TT	1 259,01	2 254,59	1 513,63
400	93,4	SFB40CD00TT	3 183,95	3 988,73	3 964,97
500	152	SFB50CD00TT	4 245,43	5 405,23	5 197,43
600	217	SFB60CD00TT	5 616,66	7 207,40	7 055,98

1/32

DN	masse kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	Verrouillage Vi avec joint STANDARD référence-E06 prix en €	Verrouillage Ve avec joint STANDARD référence-E02 prix en €
80	9,7	SFA80CE00TT	321,40	528,74	-
100	14,5	SFB10CE00TT	350,03	490,79	477,61
150	22	SFB15CE00TT	504,00	818,66	667,44
200	34,1	SFB20CE00TT	697,56	1 174,50	897,72
250	46,6	SFB25CE00TT	955,83	1 688,67	1 179,51
300	66,4	SFB30CE00TT	1 259,01	2 254,59	1 513,63
400	84,6	SFB40CE00TT	2 855,71	3 660,49	3 636,73
500	133,1	SFB50CE00TT	3 856,60	5 016,40	4 808,60
600	193,8	SFB60CE00TT	5 316,51	6 907,25	6 755,83

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

Té UNIVERSAL STANDARD à deux emboîtures et tubulure bride



DN	dn	masse kg	raccord seul	raccord seul	Verrouillage Vi avec joint STANDARD référence-E06	Verrouillage Ve avec joint STANDARD référence-E02
			référence	prix en €	prix en €	prix en €
100	80	21,2	SFB10UD1ETT	485,90	626,66	613,48
	100	22,5	SFB10UD1FTT	507,59	648,35	635,17
150	80	30	SFB15UD1ETT	487,33	801,99	650,77
	100	31,4	SFB15UD1FTT	509,88	824,54	673,32
	150	36,4	SFB15UD1JTT	620,69	935,35	784,13
200	80	42,9	SFB20UD1ETT	667,59	1 144,53	867,75
	100	45	SFB20UD1FTT	675,34	1 152,28	875,50
	200	58,6	SFB20UD2KTT	749,94	1 226,88	950,10
250	80	56,6	SFB25UD1ETT	939,18	1 672,02	1 162,86
	100	59,2	SFB25UD3FTT	1 023,75	1 756,59	1 247,43
	200	72,3	SFB25UD2KTT	1 196,11	1 928,95	1 419,79
	250	80,2	SFB25UD1LTT	1 205,81	1 938,65	1 429,49
300	80	77	SFB30UD1ETT	1 429,06	2 424,64	1 683,68
	100	79,9	SFB30UD1FTT	1 452,19	2 447,77	1 706,81
	150	87,3	SFB30UD1JTT	1 512,38	2 507,96	1 767,00
	200	95,5	SFB30UD1KTT	1 579,04	2 574,62	1 833,66
	250	108,5	SFB30UD2LTT	1 912,14	2 907,72	2 166,76
400	300	137,6	SFB30UD2MTT	2 244,78	3 240,36	2 499,40
	80	85,4	SFB40UD1ETT	3 083,56	3 888,34	3 864,58
	150	106,7	SFB40UD1JTT	3 771,66	4 576,44	4 552,68
	200	115,5	SFB40UD2KTT	4 240,33	5 045,11	5 021,35
	300	138,1	SFB40UD1MTT	4 607,56	5 412,34	5 388,58
500	400	170,1	SFB40UD1NTT	4 416,85	5 221,63	5 197,87
	80	146,6	SFB50UD1ETT	4 040,57	5 200,37	4 992,57
	100	147,3	SFB50UD1FTT	4 739,43	5 899,23	5 691,43
	150	166,1	SFB50UD1JTT	4 931,74	6 091,54	5 883,74
	200	169,7	SFB50UD1KTT	5 216,97	6 376,77	6 168,97
	300	196,7	SFB50UD1MTT	5 701,08	6 860,88	6 653,08
	400	231,5	SFB50UD2NTT	6 692,16	7 851,96	7 644,16
600	500	254,6	SFB50UD1QTT	7 290,24	8 450,04	8 242,24
	100	228,6	SFB60UD1FTT	6 687,38	8 278,12	8 126,70
	150	231,9	SFB60UD1JTT	7 076,88	8 667,62	8 516,20
	200	236,5	SFB60UD1KTT	7 160,16	8 750,90	8 599,48
	250	246,2	SFB60UD2LTT	7 648,19	9 238,93	9 087,51
	300	288,2	SFB60UD1MTT	8 630,69	10 221,43	10 070,01
	400	306,8	SFB60UD2NTT	9 346,25	10 936,99	10 785,57
	600	379,6	SFB60UD1RTT	10 199,05	11 789,79	11 638,37

* Disponibilité PN25 et PN10/16 non indiquée dans le tableau : nous consulter.
PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Cône UNIVERSAL



DN	dn	masse kg	raccord seul	raccord seul	Verrouillage Vi avec joint STANDARD référence-E06	Verrouillage Ve avec joint STANDARD référence-E02
			référence	prix en €	prix en €	prix en €
100	80	12,5	SFB10VE0ETT	351,40	525,45	-
150	80	18,3	SFB15VE0ETT	509,99	770,99	-
	100	20	SFB15VE0FTT	543,62	771,33	689,13
200	100	29	SFB20VE0FTT	677,07	985,92	840,94
	150	30,2	SFB20VE0JTT	710,96	1 106,76	892,76
250	100	36	SFB25VE0FTT	839,84	1 276,64	1 015,47
	200	42,7	SFB25VE0KTT	873,90	1 478,79	1 085,82
300	150	55,5	SFB30VE0JTT	1 016,53	1 671,65	1 225,56
	200	57,8	SFB30VE0KTT	1 077,45	1 813,71	1 304,84
	250	58	SFB30VE0LTT	1 141,97	2 006,18	1 381,12
400	300	86,3	SFB40VE0MTT	2 701,05	3 601,23	3 218,87
	300	134	SFB50VE0MTT	4 304,03	5 381,72	4 907,34
500	400	124,8	SFB50VE0NTT	4 533,18	5 515,47	5 399,69

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande



Té UNIVERSAL STANDARD à trois emboîtures

DN	dn	masse kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	Verrouillage Vi avec joint STANDARD référence-E06 prix en €	Verrouillage Ve avec joint STANDARD référence-E02 prix en €
100	100	26,7	SFB10TE0FTT	601,69	812,83	793,06
150	100	32,8	SFB15TE0FTT	745,20	1 130,24	972,43
	150	38,2	SFB15TE0JTT	770,40	1 242,39	1 015,56
200	100	46,1	SFB20TE0FTT	958,47	1 505,79	1 222,42
250	250	85	SFB25TE0LTT	1 758,42	2 857,68	2 093,94
300	100	78,6	SFB30TE0FTT	1 637,02	2 702,98	1 955,43
	200	94,8	SFB30TE0KTT	1 986,94	3 220,99	2 341,64



Bride emboîtement UNIVERSAL STANDARD PN 25

DN	masse kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	Verrouillage Vi avec joint STANDARD référence-E06 prix en €	Verrouillage Ve avec joint STANDARD référence-E02 prix en €
100	12,3	SFB10BE30TT	270,75	341,13	334,54
150	16,8	SFB15BE30TT	383,59	540,92	465,31
200	28,6	SFB20BE30TT	517,56	756,03	617,64
250	39,9	SFB25BE30TT	616,90	983,32	728,74
300	55,2	SFB30BE30TT	805,73	1 303,52	933,04
400	70,7	SFB40BE30TT	1 556,00	1 958,39	1 946,51
500	93,7	SFB50BE30TT	1 767,64	2 347,54	2 243,64
600	127,9	SFB60BE30TT	2 921,37	3 716,74	3 641,03



Bride Uni PN 25

DN	masse kg	raccord verrouillage Vi référence	prix en €
80	8	SEA80BU10TT	71,47
100	10,1	SEB10BU30TT	116,92
150	15,0	SEB15BU30TT	168,15
200	22,4	SEB20BU30TT	231,41
500	125,5	SEB50BU30TT2	1 508,15
600	177,2	SEB60BU30TT2	1 811,00

Disponible également en PN 10 et PN 16, nous consulter.

Raccord verrouillage Ve : nous consulter.



Bride Uni PN 40

DN	masse kg	raccord verrouillage Vi référence	prix en €
80	8,0	SEA80BU10TT	71,47
100	10,1	SEB10BU30TT	116,92
150	15,0	SEB15BU30TT	168,15

Pour version, à partir de DN 200 : nous consulter.

Raccord verrouillage Ve : nous consulter.

Les raccords EXPRESS sont disponibles du DN 700 au DN 1000 sur demande

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.



ZMU

- LE TUYAU ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE
- POSE RESPECTUEUSE SANS APPORT DE MATÉRIAUX
- ADAPTÉ AUX TERRAINS AGRESSIFS

Tuyaux ZMU avec joint TYTON ou joint TYTON VI

DN	Lu m	classe tuyau	masse kg/m	tuyau seul			avec joint TYTON référence-E00		avec joint TYTON Vi référence-E06	
				référence	COD. DIS.	prix en €/m	COD. DIS.	prix en €/m	COD. DIS.	prix en €/m
80	6	C50	16,3	264546	C	108,96	C	111,40	C	120,62
100	6	C50	19,8	264547	A	112,92	A	116,39	A	126,81
125	6	C50	24,4	266034	C	131,14	C	134,59	C	146,25
150	6	C50	29,3	266036	A	142,26	A	147,70	A	161,11
200	6	C50	40,5	266038	A	183,38	A	189,43	A	209,59
250	6	C50	56,1	177963	A	222,71	A	232,00	A	262,20
300	6	C50	74,1	177968	A	263,31	A	276,21	A	316,86

Joint fourni avec manchette.

Tuyaux ZMU avec joint UNI TYTON

DN	Lu m	classe tuyau	masse kg/m	tuyau seul			avec joint UNI TYTON référence-E00	
				référence	COD. DIS.	prix en €/m	COD.DIS.	prix en €/m
80	5,97	C100	19,1	177867	C	130,56	C	133,01
100	5,97	C100	23,3	177821	C	136,55	C	140,03
125	5,97	C64	28,6	177865	C	206,74	C	210,21
150	5,97	C64	34,4	177797	B	222,07	B	227,54
200	5,97	C64	47,0	177805	B	283,55	B	289,62
250	5,97	C50	60,9	177768	C	308,79	C	318,13
300	5,97	C50	77,6	177781	B	439,55	B	452,51

Joint fourni avec manchette.

Tuyaux ZMU avec joint UNI TYTON VI ou joint UNI TYTON VE

DN	Lu m	classe tuyau	masse tuyau seul kg/m	UNI TYTON VI			UNI TYTON VE		
				ensemble tuyau + joint + manchette			ensemble tuyau + joint + manchette		
				référence	COD. DIS.	prix en €/m	référence	COD. DIS.	prix en €/m
100	5,97	C100	23,3	177821-E06	B	150,93	177976-E00	C	151,46
125	5,97	C64	28,6	177865-E06	C	231,94	207489-E00	D	235,72
150	5,97	C64	34,4	177797-E06	B	252,59	173680-E00	B	252,61
200	5,97	C64	47,0	177805-E06	B	327,69	172994-E00	B	324,65
250	5,97	C50	60,9	177768-E06	C	376,55	177980-E00	C	344,89
300	5,97	C50	77,6	177781-E06	B	531,91	173701-E00	B	483,28

Joint fourni avec manchette.

Tuyaux ZMU avec joint STANDARD ou joint STANDARD VI

DN	Lu m	classe tuyau	masse kg/m	tuyau seul			avec joint STD référence-E00		avec joint STD VI référence-E06	
				référence	COD. DIS.	prix en €/m	COD. DIS.	prix en €/m	COD. DIS.	prix en €/m
350	6	C40	86,4	209891	C	381,59	C	400,94	C	442,23
400	6	C40	104,8	209675	A	432,59	A	454,69	A	501,54
500	6	C40	148,3	184689	A	543,34	A	574,35	A	631,67
600	6	C40	200,4	184622	A	677,64	A	704,37	A	775,03
700	6,96	C25	209,6	DSB70H70	C	1 053,99	C	Nous consulter	C	1 175,44
800	6,95	C25	255,8	DSB80H70	C	1 340,86	C	Nous consulter		
900	6,95	C25	309,2	DSB90H70	C	1 410,36	C	Nous consulter		
1000	6,96	C25	367,4	DSC10H70	C	1 546,27	C	Nous consulter		

Joint fourni avec manchette.

Tuyaux ZMU avec joint UNI STANDARD

DN	Lu m	classe tuyau	masse kg/m	tuyau seul			avec joint UNI STD référence-E00	
				référence	COD. DIS.	prix en €/m	COD.DIS.	prix en €/m
350	5,97	C40	95,3	209892	C	413,81	C	433,26
400	5,97	C40	111,6	209676	C	478,66	C	500,87
500	5,97	C40	155,8	184690	C	601,91	C	633,07
600	5,97	C40	208,1	184623	C	790,46	C	817,32

Joint fourni avec manchette.

Tuyaux ZMU avec joint UNI STANDARD VI ou joint UNI STANDARD VE

DN	Lu m	classe tuyau	masse tuyau seul kg/m	UNI STANDARD VI			UNI STANDARD VE		
				ensemble tuyau + joint + manchette			ensemble tuyau + joint + manchette		
				référence	COD. DIS.	prix en €/m	référence	COD. DIS.	prix en €/m
350	5,97	C40	95,3	209892-E06	C	481,40	208001-E02	C	519,39
400	5,97	C40	111,6	209676-E06	C	562,83	209812-E02	C	594,17
500	5,97	C40	155,8	184690-E06	C	722,15	185608-E02	C	751,18
600	5,97	C40	208,1	184623-E06	C	940,14	185590-E02	C	943,72
700	6,90	C30	249,3				DFB70G70-E02	C	1 264,80
800	6,90	C30	304,8				DFB80G70-E02	C	1 308,94
900	6,90	C30	369,1				DFB90G70-E02	C	1 633,39
1000	6,90	C30	426,1				DFC10G70-E02	C	2 017,36

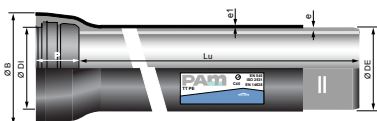
Joint fourni avec manchette.



Brochure

TUYAU TT PE STANDARD

- LE TUYAU TOUT-TERRAIN HAUTE PROTECTION
- SOLUTION IDÉALE EN CAS DE NAPPE PHRÉATIQUE MARINE, DE SOLS ACIDES, DE SOLS POLLUÉS INDUSTRIELLEMENT, DE SOLS AVEC DES COURANTS VAGABONDS

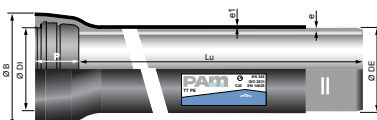


Les prix des tuyaux s'entendent en classe indiquée dans les tableaux.

Consulter nos Agences

Régionales pour :

- les tuyaux DN 800 à 2000,
- les autres verrouillages,
- les tuyaux et raccords verrouillés Universal TT, Vi et Ve,
- les revêtements spéciaux pour les DN 700 et supérieurs.



Tuyau TT PE à joint STANDARD ou joint STANDARD Vi®

DN	long. utile moyenne m	masse kg/m	classe tuyau	tuyau seul			avec joint STD référence-E00		avec joint STD Vi référence-E06	
				référence	cod. DIS.	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m
80	6	12,2	C40	SSA80Q60AG	C	69,06	40	71,53	16	79,77
100	6	14,9		SSB10Q60AG	B	83,19		86,01		95,34
125	6	18,3		SSB12Q60AG	C	106,06		109,47		119,91
150	6	22,2		SSB15Q60AG	B	136,06		140,16		152,18
200	6	30,2		SSB20Q60AG	B	163,51		168,83		186,88
250	6	46,2	C30	SSB25Q60AG	C	206,95	30	214,09	13	241,16
300	6	58,5		SSB30Q60AG	B	242,47		251,50		287,95
350	6	71,7		SSB35Q60AG	C	316,60		339,96		381,25
400	6	83,5		SSB40Q60AG	B	370,91		395,64		442,49
450	6	98,4		SSB45Q60AG	C	443,83		470,61		522,55
500	6	116,2	C25	SSB50Q60AG	B	505,79	25	533,61	11	590,93
600	6	155,5		SSB60Q60AG	B	701,61		732,36		803,02
700	6	222,8		SSB70H60AG		804,80		842,05		940,50

Tuyau NATURAL® HP TT PE (Haute Pression) à joint STANDARD ou à joint STANDARD Vi®

DN	long. utile moyenne m	masse kg/m	classe tuyau	tuyau seul			avec joint STD référence-E00		avec joint STD Vi référence-E06	
				référence	cod. DIS.	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m	PFA bar	prix en €/m
80	6	14,5	C64	SSA80C60AG	C	75,94	64	78,41	25	86,65
100	6	17,7		SSB10C60AG	C	91,52		94,34	25	103,67
125	6	22,0		SSB12C60AG	C	116,70		120,11	20	130,55
150	6	26,5	C50	SSB15C60AG	C	149,06	50	153,16	25	165,18
200	6	34,7		SSB20D60AG	C	179,89		185,21	20	203,26
250	6	48,9		SSB25D60AG	C	227,66		234,80	20	261,87
300	6	65,7	C40	SSB30D60AG	C	266,75	40	275,78	20	312,23
400	6	95,5		SSB40F60AG	C	408,02		432,75	20	479,60
450	6	115,1		SSB45F60AG	D	488,25		515,03	20	566,97
500	6	137,5		SSB50F60AG	C	654,45		682,27	18	739,59
600	6	185,3		SSB60F60AG	C	771,79		802,54	16	873,20

Manchette élastomère pour joints STANDARD et STANDARD Vi®

DN	référence	masse en kg	prix en €
80	JSA80YAT	0,22	9,96
100	JSB10YAT	0,28	11,57
125	JSB12YAT	0,32	13,88
150	JSB15YAT	0,36	16,86
200	JSB20YAT	0,47	20,65
250	JSB25YAT	0,57	25,18
300	JSB30YAT	0,67	30,39

Manchon tubulaire thermorétractable pour joints STANDARD et STANDARD Vi®

DN	référence	masse en kg	prix en €
350	205584	1,10	112,75
400	111234	1,13	115,91
450	110078	1,40	118,80
500	110078	1,40	118,80
600	123649	1,84	122,38
700	211186	2,15	135,85

Coude à deux emboîtures

1/4

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint Standard référence-E00 prix en €	avec joint Standard Vi référence-E06 prix en €
60	6,2	SSA60CA00TT	143,20	151,40	230,74
80	7,6	SSA80CA00TT	225,94	235,64	334,56
100	10	SSB10CA00TT	267,38	278,08	389,98
150	18,1	SSB15CA00TT	358,44	373,96	518,12
200	29,2	SSB20CA00TT	503,19	525,69	742,37
250	49,6	SSB25CA00TT	612,48	647,82	972,66
300	72,7	SSB30CA00TT	958,99	1 006,57	1 443,91
350	75,2	SSB35CA00TT2	991,96	1 046,76	1 542,20
400	97,7	SSB40CA00TT2	1 275,57	1 340,53	1 902,75
450	144,0	SSB45CA00TT2	1 675,26	1 759,02	2 382,30
500	155,0	SSB50CA00TT2	2 044,60	2 140,80	2 828,64
600 à 2000				Nous consulter	

1/8

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint Standard référence-E00 prix en €	avec joint Standard Vi référence-E06 prix en €
60	6,5	SSA60CB00TT	143,20	151,40	230,74
80	7	SSA80CB00TT	225,94	235,64	334,56
100	8,9	SSB10CB00TT	267,38	278,08	389,98
150	15,6	SSB15CB00TT	358,44	373,96	518,12
200	23,7	SSB20CB00TT	503,19	525,69	742,37
250	40,5	SSB25CB00TT	612,48	647,82	972,66
300	59	SSB30CB00TT	882,04	929,62	1 366,96
350	58,9	SSB35CB00TT2	959,38	1 014,18	1 509,62
400	78,3	SSB40CB00TT2	1 171,03	1 235,99	1 798,21
450	90,1	SSB45CB00TT2	1 346,82	1 430,58	2 053,86
500	125,1	SSB50CB00TT2	1 869,54	1 965,74	2 653,58
600 à 2000				Nous consulter	



1/16

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint Standard référence-E00 prix en €	avec joint Standard Vi référence-E06 prix en €
60	4,9	SSA60CD00TT	143,20	151,40	230,74
80	6,2	SSA80CD00TT	225,94	235,64	334,56
100	7,8	SSB10CD00TT	267,38	278,08	389,98
150	12,2	SSB15CD00TT	358,44	373,96	518,12
200	18,9	SSB20CD00TT	503,19	525,69	742,37
250	32,2	SSB25CD00TT	612,48	647,82	972,66
300	42,2	SSB30CD00TT	705,11	752,69	1 190,03
350	43,8	SSB35CD00TT2	731,84	786,64	1 282,08
400	59,2	SSB40CD00TT2	989,14	1 054,10	1 616,32
450	71,2	SSB45CD00TT2	1 189,48	1 273,24	1 896,52
500	96,3	SSB50CD00TT2	1 608,78	1 704,98	2 392,82
600 à 2000				Nous consulter	

1/32

DN	masse en kg	raccord seul référence	raccord seul prix en €	avec joint Standard référence-E00 prix en €	avec joint Standard Vi référence-E06 prix en €
60	5,1	SSA60CE00TT	143,20	151,40	230,74
80	6,5	SSA80CE00TT	225,94	235,64	334,56
100	7,9	SSB10CE00TT	267,38	278,08	389,98
150	12,6	SSB15CE00TT	358,44	373,96	518,12
200	19,2	SSB20CE00TT	503,19	525,69	742,37
250	30,5	SSB25CE00TT	612,48	647,82	972,66
300	39,7	SSB30CE00TT	698,24	745,82	1 183,16
350	40,7	SSB35CE00TT2	714,70	769,50	1 264,94
400	50,7	SSB40CE00TT2	891,71	956,67	1 518,89
450	79,6	SSB45CE00TT	1 652,89	1 736,65	2 359,93
500	74,8	SSB50CE00TT2	1 314,88	1 411,08	2 098,92
600 à 2000				Nous consulter	

Té à deux emboîtures et tubulure bride PN 10

diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint Standard référence-E00	avec joint Standard Vi référence-E06
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	prix en €	prix en €
60	60	9,7	SSA60UD1CTT	143,20	151,40	230,74
	40	10,2	SSA80UD1ATT	225,94	235,64	334,56
80	60	11,1	SSA80UD1CTT	225,94	235,64	334,56
	80	12,5	SSA80UD1ETT	225,94	235,64	334,56
100	40	12	SSB10UD1ATT	267,38	278,08	389,98
	60	12,9	SSB10UD1CTT	267,38	278,08	389,98
	80	14,6	SSB10UD1ETT	267,38	278,08	389,98
	100	16,4	SSB10UD1FTT	267,38	278,08	389,98
125	60	15,2	SSB12UD1CTT	320,74	333,86	459,22
	80	16,8	SSB12UD1ETT	320,74	333,86	459,22
	100	18,5	SSB12UD1FTT	320,74	333,86	459,22
	125	23	SSB12UD1GTT	320,74	333,86	459,22
150	40	17,1	SSB15UD1ATT	358,44	373,96	518,12
	60	18	SSB15UD1CTT	358,44	373,96	518,12
	80	19,6	SSB15UD1ETT	358,44	373,96	518,12
	100	21,4	SSB15UD1FTT	358,44	373,96	518,12
	150	29,5	SSB15UD1JTT	358,44	373,96	518,12
200	60	26	SSB20UD1CTT	503,19	525,69	742,37
	80	27	SSB20UD1ETT	503,19	525,69	742,37
	100	29,1	SSB20UD1FTT	503,19	525,69	742,37
	150	34,9	SSB20UD1JTT	503,19	525,69	742,37
	200	44,7	SSB20UD1KTT	503,19	525,69	742,37
250	60	31,4	SSB25UD1CTT2	612,48	647,82	972,66
	80	31,3	SSB25UD1ETT2	612,48	647,82	972,66
	100 *	32,8	SSB25UV1FTT2	612,48	647,82	972,66
	150	39,0	SSB25UD1JTT2	612,48	647,82	972,66
	200	47,0	SSB25UD1KTT2	612,48	647,82	972,66
	250	55,8	SSB25UD1LTT2	612,48	647,82	972,66
	300	79,1	SSB30UD1MTT2	791,35	838,93	1 276,27
300	60	41,7	SSB30UD1CTT2	791,35	838,93	1 276,27
	80	41,5	SSB30UD1ETT2	791,35	838,93	1 276,27
	100 *	41,8	SSB30UV1FTT2	791,35	838,93	1 276,27
	150	48,8	SSB30UD1JTT2	791,35	838,93	1 276,27
	200	58,3	SSB30UD1KTT2	791,35	838,93	1 276,27
	250	67,9	SSB30UD1LTT2	791,35	838,93	1 276,27
350	60	48,4	SSB35UD1CTT2	1 260,00	1 314,80	1 810,24
	80	50,1	SSB35UD1ETT2	1 260,00	1 314,80	1 810,24
	100 *	73	SSB35UV1FTT2	1 260,00	1 314,80	1 810,24
	150	59,8	SSB35UD1JTT2	1 260,00	1 314,80	1 810,24
	200	66,5	SSB35UD1KTT2	1 266,78	1 321,58	1 817,02
	250	78,5	SSB35UD1LTT2	1 278,20	1 333,00	1 828,44
	350	131,1	SSB35UD1YTT2	1 288,76	1 343,56	1 839,00
400	80	61,0	SSB40UD1ETT2	1 279,79	1 344,75	1 906,97
	100 *	67,0	SSB40UV1FTT2	1 279,79	1 344,75	1 906,97
	150	68,5	SSB40UD1JTT2	1 279,79	1 344,75	1 906,97
	200	77,4	SSB40UD1KTT2	1 279,79	1 344,75	1 906,97
	250	90,7	SSB40UD1LTT2	1 292,28	1 357,24	1 919,46
	300	97,3	SSB40UD1MTT2	1 298,43	1 363,39	1 925,61
	400	121,6	SSB40UD1NTT2	1 320,42	1 385,38	1 947,60
450	100 *	77,9	SSB45UV1FTT2	1 304,58	1 388,34	2 011,62
	150	86,6	SSB45UD1JTT2	1 304,58	1 388,34	2 011,62
	450	172	SSB45UD1PTT	1 826,52	1 910,28	2 533,56
500	100 *	88,7	SSB50UV1FTT2	2 491,81	2 588,01	3 275,85
	150	143	SSB50UD1JTT	3 413,38	3 509,58	4 197,42
	200	108,8	SSB50UD1KTT2	2 491,81	2 588,01	3 275,85
	250	173	SSB50UD1LTT	3 413,38	3 509,58	4 197,42
	400	159,1	SSB50UD1NTT2	2 528,72	2 624,92	3 312,76
	500	256,3	SSB50UD1QTT2	2 621,92	2 718,12	3 405,96
600 à 2000		Nous consulter				

* Tés pouvant être utilisés comme tés de vidange.

Té à deux emboîtures et tubulure bride PN 16



* Tés pouvant être utilisés comme tés de vidange.

diamètres nominaux	corps DN	tubulure dn	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint Standard	avec joint Standard Vi
				référence	prix en €	référence-E00 prix en €	référence-E06 prix en €
200	200	200	44,6	SSB20UD2KTT	503,19	525,69	742,37
250	200	200	47,2	SSB25UD2KTT2	634,99	670,33	995,17
	250	250	55,8	SSB25UD2LTT2	634,99	670,33	995,17
300	200	200	58,5	SSB30UD2KTT2	1 130,05	1 177,63	1 614,97
	250	250	67,9	SSB30UD2LTT2	1 130,05	1 177,63	1 614,97
	300	300	78,6	SSB30UD2MTT2	1 130,05	1 177,63	1 614,97
350	200	200	66,7	SSB35UD2KTT2	1 393,46	1 448,26	1 943,70
	250	250	78,5	SSB35UD2LTT2	1 406,03	1 460,83	1 956,27
	300	300	84,3	SSB35UD2MTT2	1 411,83	1 466,63	1 962,07
	350	350	131,8	SSB35UD2YTT	1 492,40	1 547,20	2 268,14
400	200	200	77,6	SSB40UD2KTT2	1 407,77	1 472,73	2 034,95
	250	250	90,7	SSB40UD2LTT2	1 421,50	1 486,46	2 048,68
	300	300	97,0	SSB40UD2MTT2	1 428,27	1 493,23	2 055,45
	400	400	126,3	SSB40UD2NTT2	1 452,46	1 517,42	2 079,64
450	450	450	178,4	SSB45UD2PTT	2 615,55	2 699,31	3 322,59
500	200	200	109,0	SSB50UD2KTT2	2 740,99	2 837,19	3 525,03
	300	300	180,3	SSB50UD2MTT	3 584,07	3 680,27	4 368,11
	400	400	163,3	SSB50UD2NTT2	2 781,58	2 877,78	3 565,62

Jusqu'au DN 150 : PN10 = PN16

Té à deux emboîtures et tubulure bride PN 25



* Tés pouvant être utilisés comme tés de vidange.

diamètres nominaux	corps DN	tubulure dn	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint Standard	avec joint Standard Vi
				référence	prix en €	référence-E00 prix en €	référence-E06 prix en €
80	40	40	10,2	SSA80UD1ATT	225,94	235,64	334,56
	80	80	12,5	SSA80UD1ETT	225,94	235,64	334,56
100	40	40	12	SSB10UD1ATT	267,38	278,08	389,98
	80	80	14,6	SSB10UD1ETT	267,38	278,08	389,98
125	80	80	16,8	SSB12UD1ETT	320,74	333,86	459,22
150	40	40	17,1	SSB15UD1ATT	358,44	373,96	518,12
	80	80	19,6	SSB15UD1ETT	358,44	373,96	518,12
200	80	80	27	SSB20UD1ETT	503,19	525,69	742,37
250	80	80	31,3	SSB25UD1ETT2	612,48	647,82	972,66
300	80	80	41,5	SSB30UD1ETT2	791,35	838,93	1 276,27
350	80	80	50,1	SSB35UD1ETT2	1 260,00	1 314,80	1 810,24
	100 *	100	73,0	SSB35UV3FTT2	1 637,99	1 692,79	2 188,23
	150	150	61,9	SSB35UD3JTT2	1 637,99	1 692,79	2 188,23
400	80	80	61	SSB40UD1ETT2	1 279,79	1 344,75	1 906,97
	250	250	93,4	SSB40UD3LTT2	1 679,96	1 744,92	2 307,14
	400	400	135,7	SSB40UD3NTT2	1 716,54	1 781,50	2 343,72
450	100 *	100	79,2	SSB45UV3FTT2	1 695,96	1 779,72	2 403,00
	150	150	88,7	SSB45UD3JTT2	1 701,60	1 785,36	2 408,64
500	100 *	100	90	SSB50UV3FTT2	3 239,35	3 335,55	4 023,39
	200	200	110,4	SSB50UD3KTT2	3 182,42	3 278,62	3 966,46
600 à 2000	Nous consulter						

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.



Té à trois emboîtures



diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint Standard référence-E00	avec joint Standard Vi  référence-E06
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	prix en €	prix en €
80	80	11,2	SSA80TE0ETT	306,23	320,78	469,16
100	100	14,9	SSB10TE0FTT	362,03	378,08	545,93
150	80	18,2	SSB15TE0ETT	478,01	498,38	692,00
	100	19,8	SSB15TE0FTT	480,25	501,12	701,23
	150	27	SSB15TE0JTT	485,54	508,82	725,06
200	100	27,5	SSB20TE0FTT	664,85	692,70	965,33
	150	32,3	SSB20TE0JTT	669,64	699,90	988,66
	200	40,7	SSB20TE0KTT	681,38	715,13	1 040,15
250	100	32,3	SSB25TE0FTT2	1 000,97	1 041,66	1 422,45
	250	49,7	SSB25TE0LTT2	1 030,49	1 083,50	1 570,76
300	300	69,0	SSB30TE0MTT2	1 366,70	1 438,07	2 094,08

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.



Bride emboîtement PN 10

Revêtement époxy

DN	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint Standard	avec joint Standard Vi
		référence	prix en €	référence-E00 prix en €	référence-E06 prix en €
60	5,9	SSA60BE10TT	96,12	100,22	139,89
80	7,2	SSA80BE10TT	142,04	146,89	196,35
100	8,7	SSB10BE10TT	170,28	175,63	231,58
125	11	SSB12BE10TT	206,58	213,14	275,82
150	13,8	SSB15BE10TT	232,89	240,65	312,73
200	20,4	SSB20BE10TT	323,55	334,80	443,14
250	31,3	SSB25BE10TT	400,30	417,97	580,39
300	42	SSB30BE10TT	478,09	501,88	720,55
350	49,7	SSB35BE10TT2	513,15	540,55	788,27
400	60,1	SSB40BE10TT2	564,25	596,73	877,84
450	70,9	SSB45BE10TT2	652,32	694,20	1 005,84
500	89,7	SSB50BE10TT2	856,55	904,65	1 248,57
600	122,6	SSB60BE10TT2	1 210,06	1 272,18	1 696,13
700 à 2000			Nous consulter		



Bride emboîtement PN 16

Revêtement époxy

DN	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint Standard	avec joint Standard Vi
		référence	prix en €	référence-E00 prix en €	référence-E06 prix en €
200	20,3	SSB20BE20TT	388,25	399,50	507,84
250	30,9	SSB25BE20TT	480,36	498,03	660,45
300	41,3	SSB30BE20TT	573,96	597,75	816,42
350	50,8	SSB35BE20TT2	615,79	643,19	890,91
400	64,8	SSB40BE20TT2	677,09	709,57	990,68
450	75,9	SSB45BE20TT2	782,77	824,65	1 136,29
500	103,3	SSB50BE20TT2	1 027,88	1 075,98	1 419,90
600	149,0	SSB60BE20TT2	1 452,06	1 514,18	1 938,13

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.



Bride emboîtement PN 25

Revêtement époxy

DN	masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint Standard	avec joint Standard Vi
		référence	prix en €	référence-E00 prix en €	référence-E06 prix en €
80	7,2	SSA80BE10TT	142,04	146,89	196,35
100	10,0	SSB10BE30TT	221,37	226,72	282,67
150	14,8	SSB15BE30TT	302,77	310,53	382,61
200	23,5	SSB20BE30TT	420,61	431,86	540,20
250	33,9	SSB25BE30TT	520,82	538,49	700,91
300	44,9	SSB30BE30TT	621,51	645,30	863,97
350	56,7	SSB35BE30TT2	667,10	694,50	942,22
400	74,2	SSB40BE30TT2	733,54	766,02	1 047,13
450	86,1	SSB45BE30TT2	848,01	889,89	1 201,53
500	109,6	SSB50BE30TT2	1 113,52	1 161,62	1 505,54
600	152,0	SSB60BE30TT2	1 573,06	1 635,18	2 059,13
700 à 2000			Nous consulter		

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.



Bride uni PN 10, PN 16 et PN 25

DN	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €	référence PN25	prix en €	masse raccord seul en kg		
							PN10	PN16	PN25
60	SEA60BU10TT	60,60	SEA60BU10TT	60,60			6,0	6,0	
80	SEA80BU10TT	71,47	SEA80BU10TT	71,47	SEA80BU10TT	71,47	8,0	8,0	8,0
100	SEB10BU10TT	89,95	SEB10BU10TT	89,95	SEB10BU30TT	116,92	8,5	8,5	10,1
150	SEB15BU10TT	129,34	SEB15BU10TT	129,34	SEB15BU30TT	168,15	13,9	13,9	14,9
200	SEB20BU10TT	178,02	SEB20BU20TT	186,94	SEB20BU30TT	231,41	20,6	20,5	22,0
250	SEB25BU10TT	371,65	SEB25BU20TT	390,27			34,0	33,5	
300	SEB30BU10TT	478,98	SEB30BU20TT	503,01					
350	SEB35BU10TT2	505,74	SEB35BU20TT2	531,10	SEB35BU30TT2	657,47	57,4	58,5	64,4
400	SEB40BU10TT2	614,99	SEB40BU20TT2	645,85			70,0	74,0	
450	SEB45BU10TT2	674,14	SEB45BU20TT2	707,94	SEB45BU30TT2	876,38	85,9	90,9	101,1
500	SEB50BU10TT2	1 190,95	SEB50BU20TT2	1 250,67	SEB50BU30TT2	1 508,15	105,5	119,2	125,5
600	SEB60BU10TT2	1 811,00	SEB60BU20TT2	2 130,61	SEB60BU30TT2	2 315,32	147,8	174,0	177,2
700 à 2000		Nous consulter							

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Cône à deux emboîtures

diamètres nominaux		masse en kg	raccord seul	raccord seul	avec joint Standard référence-E00	avec joint Standard Vi référence-E06
corps DN	tubulure dn		référence	prix en €	prix en €	prix en €
100	80	7,5	SSB10VE0ETT	256,04	266,24	371,65
150	100	11,1	SSB15VE0FTT	341,29	354,40	482,43
200	100	17,3	SSB20VE0FTT	455,18	471,78	636,07
	150	16,7	SSB20VE0JTT	461,05	480,06	660,48
250	125	23,4	SSB25VE0GTT2	432,33	456,56	681,66
	150	23,2	SSB25VE0JTT2	432,33	457,76	692,26
300	200	22,2	SSB25VE0KTT2	432,33	461,25	732,01
	250	30,5	SSB30VE0LTT2	562,42	603,88	984,97
350	200	42,0	SSB35VE0KTT2	714,60	753,25	1 109,31
	250	41,3	SSB35VE0LTT2	723,05	768,12	1 178,26
400	300	40,8	SSB35VE0MTT2	728,60	779,79	1 246,18
	250	65	SSB40VE0LTT	1 070,16	1 120,31	1 563,84
450	300	50,0	SSB40VE0MTT2	831,47	887,74	1 387,52
	350	62	SSB40VE0YTT	1 070,16	1 130,04	1 658,87
500	300	67,1	SSB45VE0MTT2	967,84	1 033,51	1 563,82
	400	69,2	SSB45VE0NTT2	921,74	996,10	1 588,85
600	350	79,5	SSB50VE0YTT2	1 794,79	1 870,29	2 461,93
	400	74,9	SSB50VE0NTT2	1 794,79	1 875,37	2 500,40
600 à 2000		Nous consulter				



Plaque pleine PN 10, PN 16 et PN 25

DN	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €	référence PN25	prix en €	masse raccord seul en kg		
							PN10	PN16	PN25
60	BBA60QN10TT	24,58	BBA60QN10TT	24,58	Nous consulter		2,7	2,7	-
80	BBA80QN10TT	30,10	BBA80QN10TT	30,10	BBA80QN10TT	30,10	3,5	3,5	3,5
100	BBB10QN10TT	38,56	BBB10QN10TT	38,56	BBB10QN30TT	50,11	4,3	4,3	4,8
125	BBB12QN10TT	47,94	BBB12QN10TT	47,94	BBB12QN30TT	62,34	5,6	5,6	6,5
150	BBB15QN10TT	56,49	BBB15QN10TT	56,49	BBB15QN30TT	73,44	7,2	7,2	8,5
200	BBB20QN10TT	77,57	BBB20QN20TT	97,54	BBB20QN30TT	100,84	11,0	11,0	13,9
250	BBB25QN10TT	142,55	BBB25QN20TT	179,17	BBB25QN30TT	185,31	16,9	16,9	22,0
300	BBB30QN10TT	189,66	BBB30QN20TT	238,44	BBB30QN30TT	246,58	26,5	26,5	33,0
350	BBB35QN10TT	222,93	BBB35QN20TT	280,55	BBB35QN30TT	289,82	32,5	37,5	47,5
400	BBB40QN10TT	358,26	BBB40QN20TT	447,82	BBB40QN30TT	465,71	45,5	43,5	63,0
450	BBB45QN10TT	427,61	BBB45QN20TT	538,14	BBB45QN30TT	555,90	55,0	64,0	80,0
500	BBB50QN10TT	751,15	BBB50QN20TT	945,33	BBB50QN30TT	976,48	70,0	84,0	101,0
600 à 2000		Nous consulter							

Les prix des raccords (bride emboîtement, bride uni et plaque pleine) s'entendent sans la fourniture des boulons et de la rondelle à armature métallique.

Les prix de ces accessoires sont fournis sur demande.

PN 40, consulter nos Agences Régionales.



ISOPAM®

■ LE TUYAU RÉSISTANT AU GEL

■ SOLUTION IDÉALE POUR TOUT PASSAGE AÉRIEN SUR OUVRAGES EXPOSÉS AUX INTEMPÉRIES (TRAVERSÉE DE PONT, ENTRÉE/SORTIE DE TUNNEL)

Tuyau ISOPAM® à emboîture STANDARD

Les tuyaux ISOPAM® sont livrés avec 1 entretoise et 1 manchette.

DN	longueur utile moyenne m	masse kg/m	classe de pression	tuyau + joint + protection		
				référence	COD. DIS.	prix en €/m
100	6	20,77	C64	YSB10C60-E00	A	343,22
125	6	25,62	C64	YSB12C60-E00	A	383,92
150	6	30,70	C64	YSB15C60-E00	A	477,34
200	6	44,63	C64	YSB20C60-E00	A	688,91
250	6	54,50	C50	YSB25D60-E00	A	909,23
300	6	81,58	C50	YSB30D60-E00	A	1 170,12

DN350-DN600 – Solutions de verrouillage : nous consulter.

Coude ISOPAM® à deux emboîtures STANDARD

Les coudes ISOPAM® sont livrés avec 2 entretoises et 2 manchettes.

1/4 - 90°

DN	masse kg	référence	prix en €
100	15,2	YSB10CA-E00	1 400,01
150	29,5	YSB15CA-E00	1 669,29
200	47,5	YSB20CA-E00	2 040,26
250	64,8	YSB25CA-E00	2 927,64

1/8 - 45°

DN	masse kg	référence	prix en €
100	15	YSB10CB-E00	1 350,61
125	20,5	YSB12CB-E00	1 519,45
150	25,9	YSB15CB-E00	1 620,91
200	38,1	YSB20CB-E00	1 969,60
250	53	YSB25CB-E00	2 767,66

1/16 - 22°30

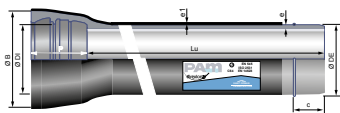
DN	masse kg	référence	prix en €
100	11,6	YSB10CD-E00	1 210,36
125	14,7	YSB12CD-E00	1 349,45
150	17,5	YSB15CD-E00	1 475,87
200	31,6	YSB20CD-E00	1 738,85
300	55,1	YSB30CD-E00	2 873,65

1/32 - 11°15

DN	masse kg	référence	prix en €
100	11,7	YSB10CE-E00	1 202,83
125	15,1	YSB12CE-E00	1 345,60
150	17,9	YSB15CE-E00	1 450,52
200	32,7	YSB20CE-E00	1 727,67
250	41	YSB25CE-E00	2 362,15



Brochure



DIREXIONAL®

- POSE SANS TRANCHÉE
- POSE FORAGE DIRIGÉ
- POSE PLACE POUR PLACE PAR ÉCLATEMENT
- GRANDE ROBUSTESSE ET RÉSISTANCE

Tuyaux DIREXIONAL® Universal Standard Ve TT PE

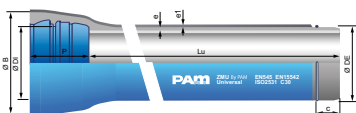


DN mm	longueur m	classe	masse / mètre kg	PFA bar	référence	COD. DIS.	prix au mètre en €
100	5,97	C100	20,1	64	227925	C	178,71
125	5,97	C64	24,9	64	227926	C	213,51
150	5,97	C64	29,9	60	227928	C	205,97
200	5,97	C64	41,3	52	227929	C	269,93
250	5,97	C50	53,8	46	227937	C	359,92
300	5,97	C50	69,5	41	227938	C	447,42
350	5,97	C40	85,8	38	227945	C	485,28
400	5,97	C40	100,9	35	227946	C	590,95
450	5,97	C40	120,2	32	228956	C	782,31
500	5,97	C40	143	30	227947	C	778,91
600	5,97	C40	192,9	30	227948	C	947,33

Tuyaux DIREXIONAL® ZMU Universal Standard Ve



DN mm	longueur m	classe	masse / mètre kg	PFA bar	référence	COD. DIS.	prix au mètre en €
350	5,97	C40	95,3	38	224310	C	519,25
400	5,97	C40	111,6	35	224311	C	632,28
500	5,97	C40	155,8	30	224312	C	881,83
600	5,97	C40	208,1	30	224313	C	1 013,63



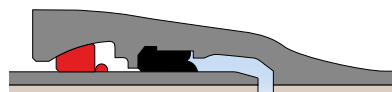
Composition du Joint Universal Standard Ve



DN mm	référence jonc de verrouillage	masse jonc kg	prix en €	référence rondelle de joint	masse bague de joint kg	prix en €
100	110259	0,540	58,44	JSB10BA	0,196	5,35
125	124151	0,700	67,80	JSB12BA	0,244	6,56
150	AKB15E	0,800	73,96	JSB15BA	0,285	7,76
200	AKB20E	1,220	88,83	JSB20BA	0,384	11,25
250	AKB25E	1,350	94,17	JSB25BA	0,497	17,67
300	AKB30E	1,730	103,52	JSB30BA	0,712	23,79
350	JKB35E	2,300	323,14	JSB35BA	0,898	27,40
400	JKB40E	3,600	358,03	JSB40BA	1,077	32,48
450	JKB45E	4,050	393,03	JSB45BA	1,323	41,88
500	JKB50E	4,600	427,90	JSB50BA	1,544	48,10
600	JKB60E	8,600	657,54	JSB60BA	2,162	62,12
700	110671	9,700	719,29	JSB70BA	2,871	87,64
800	JFB80S	17,320	453,67	JSB80BA	3,870	108,34
900	JFB90S	22,600	516,13	JSB90BA	4,612	134,46
1000	JFC10S	24,800	565,23	JSC10BA	5,588	179,48

ACCESSOIRES à commander séparément sur consultation :

- Cales de montage (voir page 65)
- Manchettes et manchons
- Coquilles métalliques
- Têtes de tirage



Tuyau à brides soudées



DN	épaisseur mm	masse métrique du fût avec ciment kg	masse unitaire		
			bride PN 10 kg	bride PN 16 kg	bride PN 25 kg
60	6,0	11,4	2,6	2,6	2,6
80	6,1	14,8	4,0	4,0	4,0
100	6,1	18,1	4,4	4,4	4,6
125	6,4	23,3	5,4	5,4	6,0
150	6,2	26,9	6,8	6,8	6,9
200	6,5	37,1	14,0	9,2	11,4
250	6,4	45,5	12,2	12,4	16,7
300	6,2	53,1	20,3	21,2	23,3
350	6,4	66,0	33,8	26,8	32,6
400	6,5	76,0	27,8	32,9	41,6
450	6,9	89,3	29,5	41,9	-
500	7,5	106,1	53,0	49,0	-
600	8,7	143,3	49,0	99,5	-
700	8,8	173,8	105,0	125,0	-
800	9,6	213,2	132,4	158,0	-
900	10,6	260,1	140,0	184,0	-
1000	11,6	311,5	180,0	231,7	-

Possibilité de fournir toutes longueurs comprises entre : 0,5 m et 5,9 m pour DN 60 à 600 et 0,5 m et 6,4 m pour DN 700 à 1 000. Sur demande, nous pouvons livrer des tuyaux équipés d'une seule bride également rapportée par soudure.

PN 10

DN	prix unitaire en € d'un tuyau à brides PN 10 en longueurs L							
	1000 mm		2000 mm		3000 mm		4000 mm	
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
60	BBA60FA1CAQ	342,09	BBA60FA1EAQ	487,09	BBA60FA1GAQ	605,81	BBA60FA1JAQ	645,82
80	BBA80FA1CAQ	444,91	BBA80FA1EAQ	512,88	BBA80FA1GAQ	589,67	BBA80FA1JAQ	670,56
100	BBB10FA1CAQ	474,84	BBB10FA1EAQ	1 013,15	BBB10FA1GAQ	606,83	BBB10FA1JAQ	694,13
125	BBB12FA1CAQ	534,02	BBB12FA1EAQ	628,87	BBB12FA1GAQ	701,36	BBB12FA1JAQ	861,16
150	BBB15FA1CAQ	706,57	BBB15FA1EAQ	715,55	BBB15FA1GAQ	741,78	BBB15FA1JAQ	878,64
200	BBB20FA1CAQ	853,31	BBB20FA1EAQ	916,17	BBB20FA1GAQ	995,86	BBB20FA1JAQ	1 241,45
250	BBB25FA1CAQ	1 101,36	BBB25FA1EAQ	1 162,65	BBB25FA1GAQ	1 266,22	BBB25FA1JAQ	1 579,47
300	BBB30FA1CAQ	1 680,68	BBB30FA1EAQ	1 525,66	BBB30FA1GAQ	1 883,91	BBB30FA1JAQ	2 067,24
350	BBB35FA1CAQ	1 973,09	BBB35FA1EAQ	2 317,32	BBB35FA1GAQ	2 558,30	BBB35FA1JAQ	2 762,27
400	BBB40FA1CAQ	2 332,33	BBB40FA1EAQ	2 610,30	BBB40FA1GAQ	2 887,13	BBB40FA1JAQ	3 163,65
450	BBB45FA1CAQ	2 602,67	BBB45FA1EAQ	2 922,01	BBB45FA1GAQ	3 241,44	BBB45FA1JAQ	3 561,11
500	BBB50FA1CAQ	2 967,04	BBB50FA1EAQ	3 454,85	BBB50FA1GAQ	3 702,01	BBB50FA1JAQ	4 069,06
600	BBB60FA1CAQ	3 428,84	BBB60FA1EAQ	3 886,89	BBB60FA1GAQ	4 344,32	BBB60FA1JAQ	4 802,70
700	BBB70FA1CAQ	4 530,59	BBB70FA1EAQ	5 271,08	BBB70FA1GAQ	6 011,25	BBB70FA1JAQ	6 752,20
800	BBB80FA1CAQ	5 606,61	BBB80FA1EAQ	6 404,60	BBB80FA1GAQ	7 298,95	BBB80FA1JAQ	8 184,01
900	BBB90FA1CAQ	6 167,37	BBB90FA1EAQ	7 210,93	BBB90FA1GAQ	8 255,11	BBB90FA1JAQ	9 298,70
1000	BBC10FA1CAQ	7 179,61	BBC10FA1EAQ	8 405,22	BBC10FA1GAQ	9 632,77	BBC10FA1JAQ	10 860,28

DN	prix unitaire en € d'un tuyau à brides PN 10 en longueurs L							
	5000 mm		5800 mm		6000 mm		6400 mm	
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
60	BBA60FA1LAQ	680,65						
80	BBA80FA1LAQ	690,51						
100	BBB10FA1LAQ	851,18						
125	BBB12FA1LAQ	1 020,67						
150	BBB15FA1LAQ	1 053,34						
200	BBB20FA1LAQ	1 343,55						
250	BBB25FA1LAQ	1 711,79						
300	BBB30FA1LAQ	2 249,42						
350	BBB35FA1LAQ	3 041,45						
400	BBB40FA1LAQ	3 441,65	BBB40FA1NAQ	3 555,82				
450	BBB45FA1LAQ	2 645,07	BBB45FA1NAQ	3 841,63				
500	BBB50FA1LAQ	4 436,19	BBB50FA1NAQ	4 842,33				
600	BBB60FA1LAQ	5 199,25	BBB60FA1NAQ	5 514,76				
700	BBB70FA1LAQ	7 493,90			BBB70FA1NAQ	7 913,83	BBB70FA1TAQ	8 452,66
800	BBB80FA1LAQ	9 201,72			BBB80FA1NAQ	9 873,47	BBB80FA1TAQ	10 232,99
900	BBB90FA1LAQ	10 493,74			BBB90FA1NAQ	11 293,90	BBB90FA1TAQ	11 717,76
1000	BBC10FA1LAQ	12 260,45			BBC10FA1NAQ	13 288,50	BBC10FA1TAQ	13 717,80

Nota : du DN 60 au DN 150: PN10 = PN16.

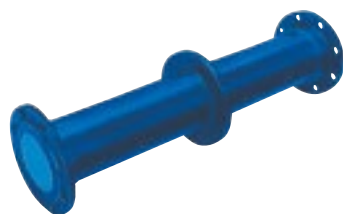
Pour toute autre longueur ou PN: consulter nos Agences Régionales.

PN 16

DN	prix unitaire en € d'un tuyau à brides PN 16 en longueurs L							
	1000 mm		2000 mm		3000 mm		4000 mm	
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
200	BBB20FA2CAQ	874,65	BBB20FA2EAQ	939,05	BBB20FA2GAQ	1 020,76	BBB20FA2JAQ	1 560,68
250	BBB25FA2CAQ	943,40	BBB25FA2EAQ	1 191,71	BBB25FA2GAQ	1 297,89	BBB25FA2JAQ	1 985,63
300	BBB30FA2CAQ	1 246,75	BBB30FA2EAQ	1 563,77	BBB30FA2GAQ	1 931,01	BBB30FA2JAQ	2 598,84
350	BBB35FA2CAQ	1 447,79	BBB35FA2EAQ	2 375,25	BBB35FA2GAQ	2 647,39	BBB35FA2JAQ	3 523,00
400	BBB40FA2CAQ	2 390,61	BBB40FA2EAQ	2 675,55	BBB40FA2GAQ	2 959,34	BBB40FA2JAQ	3 981,58
450	BBB45FA2CAQ	2 667,74	BBB45FA2EAQ	2 995,05	BBB45FA2GAQ	3 322,47	BBB45FA2JAQ	4 481,79
500	BBB50FA2CAQ	3 041,23	BBB50FA2EAQ	3 443,66	BBB50FA2GAQ	3 794,16	BBB50FA2JAQ	5 121,06
600	BBB60FA2CAQ	3 514,55	BBB60FA2EAQ	3 984,04	BBB60FA2GAQ	3 724,97	BBB60FA2JAQ	6 044,40
700	BBB70FA2CAQ	4 711,15	BBB70FA2EAQ	5 480,09	BBB70FA2GAQ	6 250,80	BBB70FA2JAQ	8 621,04
800	BBB80FA2CAQ	5 746,77	BBB80FA2EAQ	6 659,86	BBB80FA2GAQ	7 589,85	BBB80FA2JAQ	10 449,14
900	BBB90FA2CAQ	6 413,19	BBB90FA2EAQ	7 498,33	BBB90FA2GAQ	8 584,11	BBB90FA2JAQ	11 872,35
1000	BBC10FA2CAQ	7 465,75	BBC10FA2EAQ	8 740,23	BBC10FA2GAQ	10 016,67	BBC10FA2JAQ	13 866,16

DN	prix unitaire en € d'un tuyau à brides PN 16 en longueurs L							
	5000 mm		5800 mm		6000 mm		6400 mm	
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
200	BBB20FA2LAQ	1 689,06						
250	BBB25FA2LAQ	2 151,94						
300	BBB30FA2LAQ	2 827,85						
350	BBB35FA2LAQ	3 827,75						
400	BBB40FA2LAQ	4 331,42	BBB40FA2NAQ	4 411,27				
450	BBB45FA2LAQ	4 882,56	BBB45FA2NAQ	4 978,08				
500	BBB50FA2LAQ	5 583,12	BBB50FA2NAQ	5 702,19				
600	BBB60FA2LAQ	6 543,41	BBB60FA2NAQ	6 782,38				
700	BBB70FA2LAQ	9 568,04			BBB70FA2NAQ	10 258,67	BBB70FA2TAQ	10 638,02
800	BBB80FA2LAQ	11 580,69			BBB80FA2NAQ	12 426,12	BBB80FA2TAQ	12 878,61
900	BBB90FA2LAQ	13 206,75			BBB90FA2NAQ	14 213,78	BBB90FA2TAQ	14 747,20
1000	BBC10FA2LAQ	15 430,19			BBC10FA2NAQ	16 637,37	BBC10FA2TAQ	17 264,36

Pour les tuyaux et raccords dotés de brides PN 25 et PN 40, consulter nos Directions Régionales



Manchette d'ancrage



BU d'ancrage

Manchette d'ancrage PN 10 et PN 16

DN	masse kg	référence PN10	prix en €
60	13	BBA60FD1BAQ	535,98
80	19	BBA80FD1BAQ	560,48
100	22	BBB10FD1BAQ	709,38
125	28	BBB12FD1BAQ	804,91
150	34	BBB15FD1BAQ	888,40
200	56	BBB20FD1BAQ	1 105,93
250	60	BBB25FD1BAQ	1 379,39
300	88	BBB30FD1BAQ	1 600,99
350	127	BBB35FD1BAQ	2 594,45
400	127	BBB40FD1BAQ	2 977,85
450	146	BBB45FD1BAQ	3 058,09
500	261	BBB50FD1CAQ	3 964,08
600	341	BBB60FD1CAQ	4 625,11
700	509	BBB70FD1CAQ	6 977,80
800	636	BBB80FD1CAQ	8 536,28
900	724	BBB90FD1CAQ	10 033,86
1000	903	BBC10FD1CAQ	11 275,81

DN	masse kg	référence PN16	prix en €
200	46	BBB20FD2BAQ	1 216,53
250	60	BBB25FD2BAQ	1 517,34
300	90	BBB30FD2BAQ	1 761,09
350	113	BBB35FD2BAQ	2 853,90
400	137	BBB40FD2BAQ	3 747,71
450	170	BBB45FD2BAQ	3 848,72
500	253	BBB50FD2CAQ	4 623,42
600	442	BBB60FD2CAQ	5 820,89
700	549	BBB70FD2CAQ	7 182,79
800	687	BBB80FD2CAQ	10 743,19
900	812	BBB90FD2CAQ	12 204,84
1000	1007	BBC10FD2CAQ	14 191,03

BU d'ancrage à 1 collerette PN 10 et PN 16

masse kg	référence PN10	prix en €
11	BBA60FE1BAQ	430,13
15	BBA80FE1BAQ	459,93
18	BBB10FE1BAQ	520,20
22	BBB12FE1BAQ	591,46
27	BBB15FE1BAQ	652,43
42	BBB20FE1BAQ	829,18
47	BBB25FE1BAQ	1 028,49
68	BBB30FE1BAQ	1 309,45
94	BBB35FE1BAQ	1 689,92
99	BBB40FE1BAQ	1 965,17
116	BBB45FE1BAQ	2 200,64
208	BBB50FE1CAQ	2 485,67
292	BBB60FE1CAQ	2 997,39
404	BBB70FE1CAQ	4 754,56
504	BBB80FE1CAQ	5 822,13
584	BBB90FE1CAQ	6 645,93
723	BBC10FE1CAQ	9 003,69

masse kg	référence PN16	prix en €
37	BBB20FE2BAQ	1 042,41
48	BBB25FE2BAQ	1 292,94
69	BBB30FE2BAQ	1 646,14
87	BBB35FE2BAQ	2 126,84
104	BBB40FE2BAQ	2 473,25
128	BBB45FE2BAQ	2 769,56
204	BBB50FE2CAQ	3 128,29
342	BBB60FE2CAQ	3 772,30
424	BBB70FE2CAQ	5 983,74
529	BBB80FE2CAQ	7 327,38
628	BBB90FE2CAQ	8 418,61
775	BBC10FE2CAQ	9 783,72

Longueur Manchette ou BU :

DN 60 à 450 L = 0,5 m.

DN 500 à 1000 L = 1 m.

Pour toute autre longueur ou PN : consulter nos Agences Régionales.

Croix à brides fixes PN 10 et PN 16

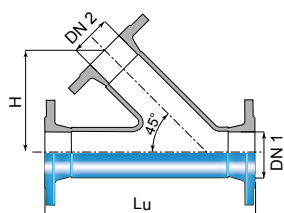


DN	dn	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €
80	80	22	BBA80XN1ETT	455,29	BBA80XN1ETT	455,29
100	100	25	BBB10XN1FTT	524,28	BBB10XN1FTT	524,28
150	100	38	BBB15XN1FTT	1 103,64	BBB15XN1FTT	1 103,64
150	150	45	BBB15XN1JTT	1 991,78	BBB15XN1JTT	1 991,78
200	100	54	BBB20XN1FTT	2 324,65	BBB20XN2FTT	3 165,94
200	150	-	-	-	BBB20XN2JTT	4 188,30
200	200	62	BBB20XN1KTT	3 099,17	BBB20XN2KTT	4 220,79
250	250	-	-	-	BBB25XN2LTT	6 275,93
300	300	145	BBB30XN1MTT	5 591,72	BBB30XN2MTT	7 615,43
400	400	214	BBB40XN1NTT	7 353,63	BBB40XN2NTT	9 373,43
500	500	-	-	-	BBB50XN2QTT	13 399,53
600	600	424	BBB60XN1RTT	15 851,72	BBB60XN2RTT	18 619,98

Té à 45° PN 10 et PN 16

DN	dn	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €
80	80	21	BBA80TU1ETT	252,79	-	-
100	100	27	BBB10TU1FTT	281,73	-	-
150	150	47	BBB15TU1JTT	1 055,21	-	-
200	200	71,4	BBB20TU1KTT	1 242,92	BBB20TU2KTT	1 692,71
250	250	-	-	-	BBB25TU2LTT	1 915,87

PN 10-16 jusqu'au DN 150. PN 25, PN 40 : nous consulter.



Plaques pleine PN 10, PN 16 et PN 25

DN	référence PN10	prix en €	référence PN16	prix en €	référence PN25	prix en €	masse raccord seul en kg		
							PN10	PN16	PN25
60	BBA60QN10TT	24,58	BBA60QN10TT	24,58	BBA60QN30TT	31,94	2,7	2,7	2,6
80	BBA80QN10TT	30,10	BBA80QN10TT	30,10	BBA80QN10TT	30,10	3,5	3,5	3,5
100	BBB10QN10TT	38,56	BBB10QN10TT	38,56	BBB10QN30TT	50,11	4,3	4,3	4,8
125	BBB12QN10TT	47,94	BBB12QN10TT	47,94	BBB12QN30TT	62,34	5,6	5,6	6,5
150	BBB15QN10TT	56,49	BBB15QN10TT	56,49	BBB15QN30TT	73,44	7,2	7,2	8,6
200	BBB20QN10TT	77,57	BBB20QN20TT	97,54	BBB20QN30TT	100,84	11,0	13,8	13,9
250	BBB25QN10TT	142,55	BBB25QN20TT	179,17	BBB25QN30TT	185,31	16,9	16,9	22,0
300	BBB30QN10TT	189,66	BBB30QN20TT	238,44	BBB30QN30TT	246,58	26,5	26,5	33,0
350	BBB35QN10TT	222,93	BBB35QN20TT	280,55	BBB35QN30TT	289,82	32,5	37,5	37,5
400	BBB40QN10TT	358,26	-	-	BBB40QN30TT	465,71	45,5		63,0
450	BBB45QN10TT	427,61	BBB45QN20TT	538,14	BBB45QN30TT	555,90	55,0	64,0	80,0
500	BBB50QN10TT	751,15	BBB50QN20TT	945,33	BBB50QN30TT	976,48	70,0	84,0	101,0
600	BBB60QN10TT	1 149,45	BBB60QN20TT	1 446,64	BBB60QN30TT	1 494,28	106,0	133,0	156,0

Plaques de réduction PN 10 et PN 16

Nous consulter.

Revêtement extérieur-intérieur : poudre époxy bleu 250 microns d'épaisseur moyenne.
 Les plaques de réduction sont livrées avec goujon.

Plaque pleine avec perçage gaz PN 10 et PN 16

Gabarit de taraudage (unités)	
pouces	millimètres
3/4"	20 x 27 mm
1"	26 x 34 mm
1" 1/4	33 x 42 mm
1" 1/2	40 x 49 mm
1" 3/4	46 x 55 mm
2"	50 x 60 mm



DN	Taraudage	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €
50	1"	3	BBA50QT1GTT	38,71	3	BBA50QT1GTT	38,71
	1"	2,8	BBA60QT1GTT	40,42	2,8	BBA60QT1GTT	40,42
60	1" 1/2	2,8	BBA60QT1JTT	40,42	2,8	BBA60QT1JTT	40,42
	2"	2,8	BBA60QT1LTT	40,42	2,8	BBA60QT1LTT	40,42
80	1/2"	3,7	BBA80QT1ETT	48,57	3,7	BBA80QT1ETT	48,57
	2"	3,7	BBA80QT1LTT	48,57	3,7	BBA80QT1LTT	48,57
100	3/4"	4,3	BBB10QT1FTT	55,98	4,3	BBB10QT1FTT	55,98
	1"	4,3	BBB10QT1GTT	55,98	4,3	BBB10QT1GTT	55,98
	1" 1/2	4,4	BBB10QT1JTT	55,98	4,4	BBB10QT1JTT	55,98
	2"	4,4	BBB10QT1LTT	55,98	4,4	BBB10QT1LTT	55,98
125	3/4"	5,7	BBB12QT1FTT	67,38	5,6	BBB12QT1FTT	67,38
	2"	5,7	BBB12QT1LTT	67,38	5,7	BBB12QT1LTT	67,38
150	1"	7,3	BBB15QT1GTT	81,06	7,3	BBB15QT1GTT	81,06
200	2"	11,2	BBB20QT1LTT	111,93	13,8	BBB20QT2LTT	205,66
250	1" 1/2	16,9	BBB25QT1JTT	163,60	-	-	-
	2"	16,9	-	-	16,9	BBB25QT2LTT	280,40
300	1"	26,5	BBB30QT1GTT	272,60	26,5	BBB30QT2GTT	342,69
350	2"	32,5	BBB35QT1LTT	471,33	37,5	BBB35QT2LTT	445,23
400	1"	45,5	BBB40QT1GTT	503,89	43,5	BBB40QT2GTT	469,72
	2"	45,5	BBB40QT1LTT	503,89	-	-	-
500	1"	70	BBB50QT1GTT	1 164,12	-	-	-
600	1"	106	BBB60QT1GTT	1 414,02	-	-	-

Plaque pleine avec perçage ISO pas métrique PN 10 et PN 16



DN	M=40			M=55		
	masse kg	référence PN10	prix en €	masse kg	référence PN10	prix en €
40	2	BBA40QT1BTT	34,84	-	-	-
60	2,7	BBA60QT1BTT	39,86	2,7	BBA60QT1CTT	39,86
80	3,5	BBA80QT1BTT	47,42	3,7	BBA80QT1CTT	47,42
100	4,3	BBB10QT1BTT	54,70	4,2	BBB10QT1CTT	54,70
125	5,6	BBB12QT1BTT	66,11	5,5	BBB12QT1CTT	66,11
150	7,2	BBB15QT1BTT	80,62	7,1	BBB15QT1CTT	80,63
200	11,0	BBB20QT1BTT	107,28	11	BBB20QT1CTT	107,28
250	16,9	BBB25QT1BTT	161,49	16,9	BBB25QT1CTT	161,51
300	26,5	BBB30QT1BTT	275,20	26,5	BBB30QT1CTT	275,20
350	32,5	BBB35QT1BTT	471,33	32,5	BBB35QT1CTT	471,33
400	45,5	BBB40QT1BTT	495,20	45,5	BBB40QT1CTT	610,02
450	58	BBB45QT1BTT	742,80	55	BBB45QT1CTT	742,80
500	70	BBB50QT1BTT	1 108,55	70	BBB50QT1CTT	1 163,97
600	106	BBB60QT1BTT	1 417,45	106	BBB60QT1CTT	1 417,45

DN	M=40			M=55		
	masse kg	référence PN16	prix en €	masse kg	référence PN16	prix en €
200	13,8	BBB20QT2BTT	134,86	13,8	BBB20QT2CTT	134,86
250	16,9	BBB25QT2BTT	212,15	16,9	BBB25QT2CTT	212,15
300	26,5	BBB30QT2BTT	345,95	26,5	BBB30QT2CTT	345,95
350	-	-	-	37,5	BBB35QT2CTT	593,19
400	43,5	BBB40QT2BTT	623,44	43,5	BBB40QT2CTT	623,44
450	64,0	BBB45QT2BTT	504,29	64,0	BBB45QT2CTT	934,84
500	84,0	BBB50QT2BTT	814,70	84,0	BBB50QT2CTT	1 140,60
600	-	-	-	133,0	BBB60QT2CTT	1 464,87

Coudes à brides orientables PN 10, PN16 et PN 25

DN	coude 1/4									
	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €	masse PN25 kg	référence PN25	prix en €	
40	6,3	BAA40CA10TT	80,14	6,3	BAA40CA10TT	80,14	6,3	BAA40CA10TT	80,14	
60	8,5	BAA60CA10TT	80,84	8,5	BAA60CA10TT	80,84	7,7	BAA60CA30TT	105,07	
80	11,2	BAA80CA10TT	94,65	11,2	BAA80CA10TT	94,65	11,2	BAA80CA10TT	94,65	
100	13	BAB10CA10TT	111,19	13,0	BAB10CA10TT	111,19	14,0	BAB10CA30TT	144,54	
125	17,6	BAB12CA10TT	134,48	17,6	BAB12CA10TT	134,48	-	-	-	
150	23	BAB15CA10TT	197,58	23,0	BAB15CA10TT	197,58	25,0	BAB15CA30TT	256,85	
200	37,5	BAB20CA10TT	279,80	37,5	BAB20CA20TT	351,73	40,5	BAB20CA30TT	363,74	
250	49,3	BAB25CA10TT2	598,19	49,3	BAB25CA20TT2	752,01	54,5	BAB25CA30TT2	777,64	
300	69,7	BAB30CA10TT2	899,50	68,7	BAB30CA20TT2	1 130,80	76,3	BAB30CA30TT2	1 169,35	
350	94,1	BAB35CA10TT2	1 146,85	96,4	BAB35CA20TT2	1 376,19	108,2	BAB35CA30TT2	1 490,87	
400	119,9	BAB40CA10TT2	1 268,10	108,2	BAB40CA20TT2	1 521,73	148,3	BAB40CA30TT2	1 648,54	
450	207,0	BBB45CA10TT	1 834,99	221,0	BBB45CA20TT	2 201,98	239,0	BBB45CA30TT	2 385,48	
500	190,0	BAB50CA10TT2	2 449,08	199,4	BAB50CA20TT2	2 938,89	-	-	-	
600	359,0	BAB60CA10TT	3 223,06	297,3	BAB60CA20TT	3 867,67	-	-	-	



DN	coude 1/8									
	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €	masse PN25 kg	référence PN25	prix en €	
60	8,3	BAA60CB10TT	80,84	8,3	BAA60CB10TT	80,84	-	-	-	
80	10	BAA80CB10TT	94,65	10,0	BAA80CB10TT	94,65	10,0	BAA80CB10TT	94,65	
100	12,1	BAB10CB10TT	111,19	12,1	BAB10CB10TT	111,19	13,6	BAB10CB30TT	144,54	
125	16,2	BAB12CB10TT	134,48	16,2	BAB12CB10TT	134,48	-	-	-	
150	21	BAB15CB10TT	197,58	21,0	BAB15CB10TT	197,58	23,0	BAB15CB30TT	256,85	
200	31	BAB20CB10TT	279,80	31,0	BAB20CB20TT	351,73	34,0	BAB20CB30TT	363,74	
250	45,3	BAB25CB10TT2	598,19	45,3	BAB25CB20TT2	752,01	50,5	BAB25CB30TT2	777,64	
300	62,2	BAB30CB10TT2	899,50	61,2	BAB30CB20TT2	1 130,80	68,8	BAB30CB30TT2	1 169,35	
350	82,9	BAB35CB10TT2	1 146,13	85,1	BAB35CB20TT2	1 376,19	96,3	BAB35CB30TT2	1 490,87	
400	110,9	BAB40CB10TT2	1 268,10	120,3	BAB40CB20TT2	1 521,73	139,3	BAB40CB30TT2	1 648,54	
450	190,0	BAB45CB10TT2	1 834,99	217,4	BAB45CB20TT2	2 201,98	172,1	BAB45CB30TT2	2 385,49	
500	172,1	BAB50CB10TT2	2 449,08	199,4	BAB50CB20TT2	2 938,89	-	-	-	
600	244,8	BAB60CB10TT2	3 223,06	297,3	BAB60CB20TT2	3 867,67	-	-	-	

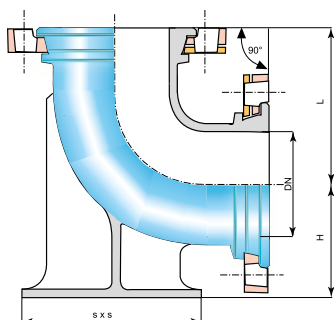
Coudes à brides orientables PN 10, PN16 et PN 25

DN	coude 1/16			coude 1/16			coude 1/16		
	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €	masse PN25 kg	référence PN25	prix en €
60	7,2	BAA60CD10TT	80,84	7,2	BAA60CD10TT	80,84	-	-	-
80	9,3	BAA80CD10TT	93,28	9,3	BAA80CD10TT	93,28	9,3	BAA80CD10TT	93,28
100	11	BAB10CD10TT	105,40	11,0	BAB10CD10TT	105,40	12,0	BAB10CD30TT	137,03
125	14	BAB12CD10TT	120,97	14,0	BAB12CD10TT	120,97	15,8	BAB12CD30TT	157,28
150	18,2	BAB15CD10TT	164,38	18,2	BAB15CD10TT	164,38	20,4	BAB15CD30TT	213,71
200	27	BAB20CD10TT	240,94	27,0	BAB20CD20TT	302,85	30,0	BAB20CD30TT	313,22
250	32,4	BAB25CD10TT2	593,58	32,4	BAB25CD20TT2	746,20	35,8	BAB25CD30TT2	771,65
300	44,9	BAB30CD10TT2	875,34	43,9	BAB30CD20TT2	1 100,08	47,7	BAB30CD30TT2	1 137,94
350	70,2	BAB35CD10TT2	1 064,11	72,6	BAB35CD20TT2	1 339,24	89,3	BAB35CD30TT2	1 383,36
400	89,6	BAB40CD10TT2	1 221,12	98,6	BAB40CD20TT2	1 536,84	116,6	BAB40CD30TT2	1 587,45
450	110,1	BAB45CD10TT2	1 679,14	120,2	BAB45CD20TT2	2 014,95	140,6	BAB45CD30TT2	2 182,88
500	145,5	BAB50CD10TT2	1 912,06	172,8	BAB50CD20TT2	2 406,39	183,5	BAB50CD30TT2	2 485,69
600	209,7	BAB60CD10TT2	2 208,66	262,2	BAB60CD20TT2	2 779,70	-	-	-



DN	coude 1/32			coude 1/32			coude 1/32		
	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €	masse PN25 kg	référence PN25	prix en €
60	7,4	BAA60CE10TT	80,84	7,4	BAA60CE10TT	80,84	-	-	-
80	9,6	BAA80CE10TT	93,28	9,6	BAA80CE10TT	93,28	9,6	BAA80CE10TT	93,28
100	11,3	BAB10CE10TT	105,40	11,3	BAB10CE10TT	105,40	12,3	BAB10CE30TT	137,03
125	14,4	BAB12CE10TT	120,97	14,4	BAB12CE10TT	120,97	15,3	BAB12CE30TT	157,28
150	18,5	BAB15CE10TT	164,38	18,5	BAB15CE10TT	164,38	20,5	BAB15CE30TT	213,75
200	27	BAB20CE10TT	240,94	27,0	BAB20CE20TT	302,85	27,0	BAB20CE30TT	313,22
250	29,9	BAB25CE10TT2	593,58	29,9	BAB25CE20TT2	746,20	33,3	BAB25CE30TT2	771,65
300	40,0	BAB30CE10TT2	875,34	39,5	BAB30CE20TT2	1 100,08	43,3	BAB30CE30TT2	1 137,94
350	67,4	BAB35CE10TT2	1 064,11	69,7	BAB35CE20TT2	1 339,24	81,5	BAB35CE30TT2	1 383,36
400	85,0	BAB40CE10TT	1 212,21	91,9	BAB40CE20TT2	1 536,84	109,9	BAB40CE30TT2	1 587,45
450	102,6	BAB45CE10TT2	1 679,14	120,2	BAB45CE20TT2	2 014,95	140,6	-	-
500	126,1	BAB50CE10TT2	1 912,06	126,1	BAB50CE20TT2	2 406,39	166,0	BAB50CE30TT2	2 485,69
600	192,0	BAB60CE10TT	2 208,66	233,4	BAB60CE20TT2	2 779,70	239,7	BAB60CE30TT2	2 871,26

Coudes à patin 1/4 brides orientables PN 10, PN16 et PN 25



DN	coude 1/4 patin à brides orientables			coude 1/4 patin à brides orientables			coude 1/4 patin à brides orientables		
	masse PN10 kg	référence PN10	prix en €	masse PN16 kg	référence PN16	prix en €	masse PN25 kg	référence PN25	prix en €
60	10,6	BAA60CF10TT	98,32	10,6	BAA60CF10TT	98,32	-	-	-
80	14	BAA80CF10TT	128,30	14,0	BAA80CF10TT	128,30	14,0	BAA80CF10TT	128,30
100	17,2	BAB10CF10TT	156,54	17,2	BAB10CF10TT	156,54	18,2	BAB10CF30TT	203,52
125	23	BAB12CF10TT	210,01	23,0	BAB12CF10TT	210,01	-	-	-
150	31,5	BAB15CF10TT	258,07	31,5	BAB15CF10TT	258,07	33,5	BAB15CF30TT	335,50
200	48	BAB20CF10TT	463,66	48,0	BAB20CF20TT	531,08	51,0	BAB20CF30TT	575,33
250	62,1	BAB25CF10TT2	755,38	62,1	BAB25CF20TT2	949,61	68,9	BAB25CF30TT2	1 080,22
300	84,4	BAB30CF10TT2	1 052,77	83,4	BAB30CF20TT2	1 323,48	91,0	BAB30CF30TT2	1 368,59
350*	165	BBB35CF10TT	2 647,02	165,0	BBB35CF20TT	3 176,43	-	-	-
400*	218	BBB40CF10TT	3 556,15	218,0	BBB40CF20TT	4 267,38	218,0	BBB40CF30TT	4 622,98
450*	275	BBB45CF10TT	4 528,81	289,0	BBB45CF20TT	5 434,55	-	-	-
500*	349	BBB50CF10TT	4 742,46	373,0	BBB50CF20TT	5 228,76	-	-	-
600*	525	BBB60CF10TT	5 089,35	569,0	BBB60CF20TT	6 107,22	-	-	-

* Coude 1/4 patin à brides fixes

Té à brides orientables PN 10



DN	dn	masse kg	référence	prix en €	DN	dn	masse kg	référence	prix en €
40	40	9,3	BAA40UE1ATT	104,20	350	60	77,0	BAB35UE1CTT2	1 521,81
50	40	10,4	BAA50UE1ATT	105,04		80	78,7	BAB35UE1ETT2	1 521,81
	50	10,9	BAA50UE1BTT	105,03		100**	81,1	BAB35UV1FTT2	1 521,81
60	40	10,3	BAA60UE1ATT	116,45		150	88,5	BAB35UE1JTT2	1 521,81
	60	12	BAA60UE1CTT	116,45		200	97,5	BAB35UE1KTT2	1 521,81
65	40	11,5	BAA65UE1ATT	121,08		250	107,5	BAB35UE1LTT2	1 521,81
	60	13	BAA65UE1CTT	121,08	400	300	117,6	BAB35UE1MTT2	1 521,81
	65	13,6	BAA65UE1DTT	121,08		350	129,6	BAB35UE1YTT2	1 521,81
80	40	13,6	BAA80UE1ATT	145,91		80	96,6	BAB40UE1ETT2	1 885,25
	50	14,1	BAA80UE1BTT	145,91		100**	104,9	BAB40UV1FTT2	1 885,25
	60	14,3	BAA80UE1CTT	145,91		150	106,5	BAB40UE1JTT2	1 885,25
	80	15,3	BAA80UE1ETT	145,91		200	116,5	BAB40UE1KTT2	1 885,25
100	40	16,4	BAB10UE1ATT	157,16		250	126,3	BAB40UE1LTT2	1 885,25
	50	16,9	BAB10UE1BTT	157,16	450	300	137,5	BAB40UE1MTT2	1 885,25
	60	17,3	BAB10UE1CTT	157,16		400	163,1	BAB40UE1NTT2	1 885,25
	65	17,8	BAB10UE1DTT	157,16		100	119,4	BAB45UE1FTT	2 583,27
	80	18,1	BAB10UE1ETT	157,16	500	450	237,0	BAB45UE1PTT	2 583,27
125	100	19	BAB10UE1FTT	157,16		100**	144,3	BAB50UV1FTT2	2 770,32
	40	21,5	BAB12UE1ATT	203,70		150	153,9	BAB50UE1JTT2	2 770,32
	50	22,1	BAB12UE1BTT	203,70		200	166,2	BAB50UE1KTT2	2 770,32
	60	22,5	BAB12UE1CTT	203,70		250	223,0	BAB50UE1LTT	2 770,32
	65	23	BAB12UE1DTT	203,70		300	191,7	BAB50UE1MTT2	2 770,32
	80	23,5	BAB12UE1ETT	203,70		400	219,5	BAB50UE1NTT2	2 770,32
	100	24,5	BAB12UE1FTT	203,70	600	500	270,7	BAB50UE1QTT2	2 770,32
150	125	25,5	BAB12UE1GTT	203,70		200**	223,0	BAB60UV1KTT2	4 233,98
	40	26	BAB15UE1ATT	255,61		300	302,8	BAB60UE1MTT	4 233,98
	50	28,5	BAB15UE1BTT	255,61		400	285,6	BAB60UE1NTT2	4 233,98
	60	29	BAB15UE1CTT	255,61		500	568,8	BAB60UE1QTT	4 233,98
	65	29,5	BAB15UE1DTT	255,61		600	342,8	BAB60UE1RTT2	4 233,98
	80	30	BAB15UE1ETT	255,61					
	100	31	BAB15UE1FTT	255,61					
	125	32,5	BAB15UE1GTT	255,61					
200	150	35	BAB15UE1JTT	255,61					
	40	41,5	BAB20UE1ATT	386,18					
	50	42	BAB20UE1BTT	386,18					
	60	42,5	BAB20UE1CTT	386,18					
	80	43,5	BAB20UE1ETT	386,18					
	100	44,5	BAB20UE1FTT	386,18					
	125	46	BAB20UE1GTT	386,18					
	150	48,5	BAB20UE1JTT	386,18					
250	200	52	BAB20UE1KTT	386,18					
	60	45,4	BAB25UE1CTT2	754,86					
	80	46,6	BAB25UE1ETT2	754,86					
	100**	46,9	BAB25UV1FTT2	754,86					
	150	52,4	BAB25UE1JTT2	754,86					
	200	59,5	BAB25UE1KTT2	754,86					
300	250	67,1	BAB25UE1LTT2	754,86					
	60	37,0	BAB30UE1CTT2	1 049,74					
	80	38,7	BAB30UE1ETT2	1 049,74					
	100**	62,5	BAB30UV1FTT2	1 049,74					
	150	68,7	BAB30UE1JTT2	1 049,74					
	200	77,0	BAB30UE1KTT2	1 049,74					
	250	85,4	BAB30UE1LTT2	1 049,74					
	300	95,0	BAB30UE1MTT2	1 049,74					

* Deux brides fixes, une bride orientable

** Té de vidange – Deux brides fixes, une bride orientable

Té à brides orientables PN 16



DN	dn	masse kg	référence	prix en €	DN	dn	masse kg	référence	prix en €
200	40	41,5	BAB20UE2ATT	525,94	500	100**	171,6	BAB50UV2FTT2	3 777,08
	50	42,0	BAB20UE2BTT	525,94		150	181,2	BAB50UE2JTT2	3 777,08
	60	42,5	BAB20UE2CTT	525,94		200	193,7	BAB50UE2KTT2	3 777,08
	80	43,5	BAB20UE2ETT	525,94		250	249,0	BAB50UE2LTT	3 777,08
	100	44,5	BAB20UE2FTT	525,94		300	218,5	BAB50UE2MTT2	3 777,08
	125	46,0	BAB20UE2GTT	525,94		400	251,5	BAB50UE2NTT2	3 777,08
	150	48,0	BAB20UE2JTT	525,94		500	311,6	BAB50UE2QTT2	3 777,08
	200	51,0	BAB20UE2KTT	525,94	600	200**	275,7	BAB60UV2KTT2	5 772,68
250	60	45,4	BAB25UE2CTT2	981,31		300	352,1	BAB60UE2MTT	5 772,68
	80	46,6	BAB25UE2ETT2	981,31		400	342,8	BAB60UE2NTT2	5 772,68
	100**	46,9	BAB25UV2FTT2	981,31		600	421,6	BAB60UE2RTT2	5 772,68
	150	52,4	BAB25UE2JTT2	981,31					
	200	59,7	BAB25UE2KTT2	981,31					
	250	67,1	BAB25UE2LTT2	981,31					
300	60	37,0	BAB30UE2CTT2	1 429,65					
	80	38,7	BAB30UE2ETT2	1 429,65					
	100**	61,5	BAB30UV2FTT2	1 429,65					
	150	67,7	BAB30UE2JTT2	1 429,65					
	200	76,2	BAB30UE2KTT2	1 429,65					
	250	84,4	BAB30UE2LTT2	1 429,65					
	300	93,5	BAB30UE2MTT2	1 429,65					
350	60	79,3	BAB35UE2CTT2	2 074,87					
	80	81,0	BAB35UE2ETT2	2 074,87					
	100**	83,4	BAB35UV2FTT2	2 074,87					
	150	114,0	BAB35UE2JTT2	2 074,87					
	200	100,1	BAB35UE2KTT2	2 074,87					
	250	109,8	BAB35UE2LTT2	2 074,87					
	300	119,4	BAB35UE2MTT2	2 074,87					
	350	133,0	BAB35UE2YTT2	2 074,87					
400	80	105,6	BAB40UE2ETT2	2 570,37					
	100**	114,3	BAB40UV2FTT2	2 570,37					
	150	115,9	BAB40UE2JTT2	2 570,37					
	200	126,2	BAB40UE2KTT2	2 570,37					
	250	167,0	BAB40UE2LTT2	2 570,37					
	300	146,5	BAB40UE2MTT2	2 570,37					
450	400	177,2	BAB40UE2NTT2	2 570,37					
	150	156,8	BAB45UE2JTT	3 332,28					
	450	256,0	BAB45UE2PTT	3 332,28					

* Deux brides fixes, une bride orientable

** Té de vidange – Deux brides fixes, une bride orientable

PN25 : nous consulter.

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Cône à brides orientables PN 10

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
60	40	7,3	BAA60VE1ATT	58,26
	50	8,3	BAA60VE1BTT	58,26
65	40	7,9	BAA65VE1ATT	60,00
	50	7,3	BAA65VE1BTT	60,00
80	40	7,9	BAA80VE1ATT	72,79
	50	8,4	BAA80VE1BTT	72,79
	60	8,8	BAA80VE1CTT	72,79
	65	9,3	BAA80VE1DTT	72,79
100	40	8,7	BAB10VE1ATT	97,79
	50	9,2	BAB10VE1BTT	97,79
	60	9,6	BAB10VE1CTT	97,79
	65	10,1	BAB10VE1DTT	97,79
125	40	11,1	BAB12VE1ATT	125,93
	50	11,6	BAB12VE1BTT	125,93
	60	12	BAB12VE1CTT	125,93
	65	12,5	BAB12VE1DTT	125,93
150	40	14,2	BAB15VE1ATT	153,74
	50	14,7	BAB15VE1BTT	153,74
	60	15,1	BAB15VE1CTT	153,74
	65	15,6	BAB15VE1DTT	153,74
200	40	15,6	BAB15VE1ETT	153,74
	100	15,7	BAB15VE1FTT	153,74
	125	16,7	BAB15VE1GTT	153,74
	150	22,8	BAB20VE1FTT	210,51
200	125	23,1	BAB20VE1GTT	210,51
	150	23,5	BAB20VE1JTT	210,51

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
250	125	28,8	BAB25VE1GTT2	273,91
	150	28,8	BAB25VE1JTT2	273,91
	200	30,9	BAB25VE1KTT2	273,91
300	150	40,0	BAB30VE1JTT2	498,18
	200	40,8	BAB30VE1KTT2	498,18
	250	42,4	BAB30VE1LTT2	498,18
350	200	63,6	BAB35VE1KTT2	914,73
	250	54,2	BAB35VE1LTT	914,73
	300	53,9	BAB35VE1MTT2	914,73
400	250	67,5	BAB40VE1LTT2	1 066,13
	300	63,1	BAB40VE1MTT2	1 066,13
	350	67,8	BAB40VE1YTT2	1 066,13
450	300	84,6	BAB45VE1MTT2	1 710,98
	400	82,4	BAB45VE1NTT2	1 710,98
500	350	104,2	BAB50VE1YTT2	2 581,73
	400	122,4	BAB50VE1NTT2	2 581,73
600	400	183,0	BAB60VE1NTT	3 028,12
	500	168,1	BAB60VE1QTT2	3 028,12

Cône à brides orientables PN 16

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
200	100	22,7	BAB20VE2FTT	264,62
	125	23,0	BAB20VE2GTT	264,62
	150	23,5	BAB20VE2JTT	264,62
250	125	28,8	BAB25VE2GTT2	344,34
	150	28,8	BAB25VE2JTT2	344,34
	200	31,1	BAB25VE2KTT2	344,34
300	150	39,5	BAB30VE2JTT2	647,63
	200	40,5	BAB30VE2KTT2	647,63
	250	41,9	BAB30VE2LTT2	647,63
350	200	54,9	BAB35VE2KTT2	1 151,21
	250	55,3	BAB35VE2LTT2	1 151,21
	300	54,5	BAB35VE2MTT2	1 151,21
400	250	72,2	BAB40VE2LTT2	1 341,77
	300	67,3	BAB40VE2MTT2	1 341,77
	350	73,7	BAB40VE2YTT2	1 341,77

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
450	300	89,2	BAB45VE2MTT2	2 153,34
	400	92,2	BAB45VE2NTT2	2 153,34
500	350	119,0	BAB50VE2YTT2	3 249,19
	400	140,8	BAB50VE2NTT2	3 249,19
600	400	212,0	BAB60VE2NTT	3 811,01
	500	209,0	BAB60VE2QTT2	3 811,01

Cône à brides orientables PN 25

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
60	40	5,9	BAA60VE3ATT	75,72
	50	7,9	BAA60VE3BTT	75,72
80	40	7,9	BAA80VE1ATT	72,79
	50	8,4	BAA80VE1BTT	72,79
	60	7,9	BAA80VE3CTT	94,65
	65	9,4	BAA80VE3DTT	94,65
100	50	9,7	BAB10VE3BTT	127,15
	60	9,7	BAB10VE3CTT	127,15
	65	10,7	BAB10VE3DTT	127,15
	80	11,2	BAB10VE3ETT	127,15
125	60	12,5	BAB12VE3CTT	163,70
	80	12,9	BAB12VE3ETT	163,70
	100	14,5	BAB12VE3FTT	163,70
150	60	15,7	BAB15VE3CTT	199,86
	100	17,2	BAB15VE3FTT	199,86
	125	18,6	BAB15VE3GTT	199,86
200	100	24,7	BAB20VE3FTT	273,68
	125	25,4	BAB20VE3GTT	273,68
	150	24,5	BAB20VE3JTT	273,68
250	125	33,5	BAB25VE3GTT2	356,08
	150	34,2	BAB25VE3JTT2	356,08
	200	35,8	BAB25VE3KTT2	356,08

DN	dn	masse kg	référence	prix en €
300	150	45,3	BAB30VE3JTT2	657,21
	200	45,6	BAB30VE3KTT2	657,21
	250	49,1	BAB30VE3LTT2	657,21
350	200	62,2	BAB35VE3KTT2	1 189,14
	300	63,9	BAB35VE3MTT2	1 189,14
	250	84,4	BAB40VE3LTT2	1 385,96
400	300	80,7	BAB40VE3MTT2	1 385,96
	350	89,0	BAB40VE3YTT2	1 385,96
450	300	103,3	BAB45VE3MTT2	2 224,28
	400	111,8	BAB45VE3NTT2	2 224,28
500	350	131,1	BAB50VE3YTT2	3 356,22
	400	156,6	BAB50VE3NTT2	3 356,22
600	500	217,5	BAB60VE3QTT2	3 936,56

PN 40 : nous consulter.

PFA selon type de verrouillage et classe de pression tuyau.

Manchette à brides orientables PN 10



DN	manchette à 2 brides					
	0,25 m			0,5 m		
	masse kg	référence	prix en €	masse kg	référence	prix en €
60	6,6	BAA60MT1ATT	81,79	10,4	BAA60MT1BTT	117,44
80	9,8	BAA80MT1ATT	90,21	13,3	BAA80MT1BTT	124,24
100	11,5	BAB10MT1ATT	97,16	15,9	BAB10MT1BTT	136,53
125	15	BAB12MT1ATT	120,65	20,5	BAB12MT1BTT	163,45
150	19	BAB15MT1ATT	158,48	26	BAB15MT1BTT	192,49
200	26,5	BAB20MT1ATT	230,04	36,5	BAB20MT1BTT	292,99
250	36,8	BAB25MT1ATT2	407,93	46,8	BAB25MT1BTT2	567,74
300	36,6	BAB30MT1ATT2	532,02	60,3	BAB30MT1BTT2	699,82
350	60,2	BAB35MT1ATT2	968,68	81,1	BAB35MT1BTT2	1 126,31
400	69,1	BAB40MT1ATT	1 158,59	103,1	BAB40MT1BTT2	1 416,11
500*	86,0	BBB50MT1ATT	2 147,77	162,6	BBB50MT1BTT	2 530,98
600*	-	-	-	219,5	BBB60MT1BTT	2 706,98

* Brides fixes

Manchette à brides orientables PN 16



DN	manchette à 2 brides					
	0,25 m			0,5 m		
	masse kg	référence	prix en €	masse kg	référence	prix en €
200	26,0	BAB20MT2ATT	289,18	36,0	BAB20MT2BTT	368,31
250	36,8	BAB25MT2ATT2	512,82	46,8	BAB25MT2BTT2	713,72
300	36,1	BAB30MT2ATT2	668,83	59,3	BAB30MT2BTT2	879,76
350	62,5	BAB35MT2ATT2	1 219,09	81,1	BAB35MT2BTT2	1 417,49
400	77,1	BAB40MT2ATT	1 458,11	103,1	BAB40MT2BTT2	1 782,21
500*	119,0	BBB50MT2ATT	2 545,16	167,8	BBB50MT2BTT	2 839,43
600*	169,9	BBB60MT2ATT	2 179,51	235,7	BBB60MT2BTT	3 248,38

* Brides fixes.

Manchette à brides orientables PN 25



DN	manchette à 2 brides					
	0,25 m			0,5 m		
	masse kg	référence	prix en €	masse kg	référence	prix en €
80	9,8	BAA80MT1ATT	90,21	13,3	BAA80MT1BTT	124,24
100	12,5	BAB10MT3ATT	126,33	14,4	BAB10MT3BTT	177,52
200	29,0	BAB20MT3ATT	299,03	39,5	BAB20MT3BTT	380,88
250	43,6	BAB25MT3ATT2	650,45	52,0	BAB25MT3BTT2	738,04
300	54,3	BAB30MT3ATT2	691,63	66,9	BAB30MT3BTT2	909,75
350	74,2	BAB35MT3ATT2	1 259,25	92,8	BAB35MT3BTT2	1 464,21
400	95,5	BAB40MT3ATT	1 506,14	122,0	BAB40MT3BTT2	1 840,92
500*	-	-	-	196,0	BBB50MT3BTT	3 076,06
600*	-	-	-	274,0	BBB60MT3BTT	3 188,74

* Brides fixes

PN 40 : nous consulter.

Brides de réduction PN 10/16/25



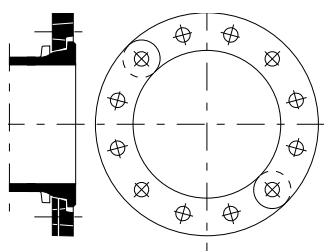
DN	dn	gougeon- nage	PN	masse kg	référence	prix en €
60	40	DOUBLE	10/16	5,7	BBA60RM1ATT	84,45
	40	DOUBLE	25	5,7	BBA60RM3ATT	109,77
	50	DOUBLE	10/16	5,6	BBA60RM1BTT	85,10
	50	DOUBLE	25	5,6	BBA60RM3BTT	110,66
	65	DOUBLE	10/16	5,4	BBA60RM1DTT	117,35
80	40	DOUBLE	10/16	5,1	BBA80RM1ATT	84,92
	40	DOUBLE	25	5,1	BBA80RM3ATT	110,37
	50	DOUBLE	10/16	5,6	BBA80RM1BTT	91,67
	50	DOUBLE	25	5,6	BBA80RM3BTT	119,18
	60	DOUBLE	10/16	5,4	BBA80RM1CTT	94,79
100	60	DOUBLE	25	5,4	BBA80RM3CTT	123,23
	40	DOUBLE	10/16	6,6	BBB10RM1ATT	115,81
	50	DOUBLE	10/16	6,3	BBB10RM1BTT	117,62
	60	DOUBLE	10/16	6,5	BBB10RM1CTT	119,97
	80	DOUBLE	10/16	6,9	BBB10RM1ETT	123,78
125	60	DOUBLE	10/16	8,2	BBB12RM1CTT	129,68
	80	DOUBLE	10/16	8	BBB12RM1ETT	144,79
	100	DOUBLE	10/16	7,6	BBB12RM1FTT	161,90
	60	SIMPLE	10/16	11,8	BBB15RM1CTT	189,05
	80	SIMPLE	10/16	10,7	BBB15RM1ETT	196,13
150	100	DOUBLE	10/16	11,2	BBB15RM1FTT	203,70
	60	SIMPLE	10	14,8	BBB20RM1CTT	206,37
	60	SIMPLE	16	14,7	BBB20RM2CTT	247,65
	80	SIMPLE	10	14,7	BBB20RM1ETT	208,53
200	80	SIMPLE	16	14,5	BBB20RM2ETT	250,23
	100	SIMPLE	10	15	BBB20RM1FTT	222,16
	100	SIMPLE	16	15	BBB20RM2FTT	266,59
	125	SIMPLE	10	13,7	BBB20RM1GTT	269,84
	125	SIMPLE	16	13,6	BBB20RM2GTT	323,79
250	150	DOUBLE	10	16,5	BBB20RM1JTT	283,82
	150	DOUBLE	16	16,6	BBB20RM2JTT	340,57
	80	SIMPLE	10	22,1	BBB25RM1ETT	301,71
	80	SIMPLE	16	22,3	BBB25RM2ETT	362,05
	100	SIMPLE	10	22	BBB25RM1FTT	309,92
300	100	SIMPLE	16	21,9	BBB25RM2FTT	371,92
	150	SIMPLE	10	21,5	BBB25RM1JTT	327,10
	150	SIMPLE	16	20,4	BBB25RM2JTT	392,52
	200	DOUBLE	10	21,3	BBB25RM1KTT	331,69
	200	DOUBLE	16	21,6	BBB25RM2KTT	398,02
350	100	SIMPLE	10	27	BBB30RM1FTT	428,17
	100	SIMPLE	16	30	BBB30RM2FTT	513,80
	150	SIMPLE	10	33	BBB30RM1JTT	430,83
	150	SIMPLE	16	36	BBB30RM2JTT	517,03
	200	SIMPLE	10	25	BBB30RM1KTT	440,39
400	200	SIMPLE	16	25	BBB30RM2KTT	528,48
	250	DOUBLE	10	28	BBB30RM1LTT	431,69
	250	DOUBLE	16	43	BBB30RM2LTT	518,04

PN10 - Brides mobiles (DN40 à 350 : demi bride mobile – DN400 à 600 : quart de bride mobile)

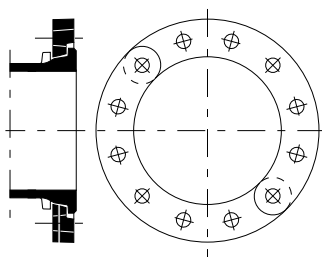
DN	masse d'un élément kg	référence d'un élément	prix d'un élément en €	Nombre d'éléments pour 1 bride complète
40	0,700	BAA40BO10NN2	8,55	2
60	0,690	BAA60BO10NN2	8,76	2
80	0,890	BAA80BO10NN2	10,13	2
100	0,900	BAB10BO10NN2	12,75	2
125	1,220	BAB12BO10NN2	14,50	2
150	1,580	BAB15BO10NN2	16,74	2
200	2,950	BAB20BO10NN2	25,45	2
250	4,200	BAB25BO10NN2	33,03	2
300	5,550	BAB30BO10NN2	43,13	2
350	7,000	BAB35BO10TT	50,60	2
400	4,150	BAB40BQ10TT	30,26	4
450	5,150	BAB45BQ10TT	31,84	4
500	6,250	BAB50BQ10TT	43,00	4
600	8,250	BAB60BQ10TT	58,56	4

PN16 - Brides mobiles (DN40 à 350 : demi bride mobile – DN400 à 600 : quart de bride mobile)

DN	masse d'un élément kg	référence d'un élément	prix d'un élément en €	Nombre d'éléments pour 1 bride complète
40	0,700	BAA40BO10NN2	8,55	2
60	0,690	BAA60BO10NN2	8,76	2
80	0,890	BAA80BO10NN2	10,13	2
100	0,900	BAB10BO10NN2	12,75	2
125	1,220	BAB12BO10NN2	14,50	2
150	1,580	BAB15BO10NN2	16,74	2
200	3,050	BAB20BO20NN2	30,54	2
250	4,200	BAB25BO20NN2	39,64	2
300	5,300	BAB30BO20NN2	51,74	2
350	7,500	BAB35BO20TT	60,72	2
400	5,250	BAB40BQ20TT	36,32	4
450	6,750	BAB45BQ20TT	38,19	4
500	9,500	BAB50BQ20TT	51,58	4
600	14,500	BAB60BQ20TT	70,29	4



Les brides orientables de DN 40 à 350 sont composées de deux demi-brides et de quatre quarts de bride à partir du DN 400.

PN25 - Brides mobiles (DN40 à 350 : demi bride mobile – DN400 à 600 : quart de bride mobile)


Les brides orientables de DN 40 à 350 sont composées de deux demi-brides et de quatre quarts de bride à partir du DN 400.

DN	masse d'un élément kg	référence d'un élément	prix d'un élément en €	Nombre d'éléments pour 1 bride complète
40	0,700	BAA40BO10NN2	8,55	2
60	0,890	BAA60BO30NN2	11,37	2
80	0,890	BAA80BO10NN2	10,13	2
100	1,500	BAB10BO30NN2	16,59	2
125	2,100	BAB12BO30NN2	18,86	2
150	2,600	BAB15BO30NN2	21,73	2
200	3,690	BAB20BO30NN2	33,10	2
250	3,450	BAB25BO30NN2	42,92	2
300	7,180	BAB30BO30NN2	56,05	2
350	10,300	BAB35BO30TT	65,78	2
400	7,500	BAB40BQ30TT	39,34	4
450	8,600	BAB45BQ30TT	49,92	4
500	11,000	BAB50BQ30TT	55,89	4
600	15,300	BAB60BQ30TT	76,14	4

Kit joint à brides


DN	PN	masse du kit en kg	ensemble en kit	
			référence	prix en €
40	10 à 40	0,85	JBA40KV1	23,30
60	10 et 16	0,89	JBA60KV1	23,87
80	10 à 40	1,70	JBA80KV1	27,59
100	10 et 16	1,73	JBB10KV1	29,28
125	10 et 16	1,76	JBB12KV1	39,80
150	10 et 16	3,05	JBB15KV1	46,42
200	10	3,10	JBB20KV1	57,79
200	16	4,52	JBB20KV2	71,58
250	10	4,89	JBB25KV1	82,72
250	16	7,35	JBB25KV2	122,23
300	10	5,33	JBB30KV1	92,66
300	16	8,35	JBB30KV2	143,19

Tous les éléments du joint à brides sont sous un même emballage.
Boulons et rondelle plate en acier zingué.

Joint à bride BAGUE

DN	PFA 10 - 16 - 25 bar bague seule		
	référence	masse kg	prix en €
40	JBA40GV1	0,07	5,61
60	JBA60GV1	0,11	6,21
65	JBA65GV1	0,12	6,44
80	JBA80GV1	0,13	6,77
100	JBB10GV1	0,14	7,59
125	JBB12GV1	0,17	10,88
150	JBB15GV1	0,20	12,64
200	JBB20GV1	0,26	17,04
250	JBB25GV1	0,32	24,96
300	JBB30GV1	0,40	29,10
350	JBB35GV1B	1,21	57,60
400	JBB40GV1B	1,36	63,84
450	JBB45GV1B	1,50	68,98
500	JBB50GV1B	1,67	76,83
600	JBB60GV1	1,80	91,25
700	JBB70GV1	2	103,67
800	JBB80GV1	2,84	109,64
900	JBB90GV1	3,15	138,11
1000	JBC10GV1	3,50	151,73

Joint à bride BAGUE + BOULONS

DN	ensemble du joint PFA 10 bar bague + boulons		ensemble du joint PFA 16 bar bague + boulons		ensemble du joint PFA 25 bar bague + boulons	
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
40	JBA40GV1-E12	12,41			JBA40GV1-E12	12,41
60	JBA60GV1-E12	13,01			JBA60GV1-E12	13,01
65	JBA65GV1-E12	13,24			JBA65GV1-E12	13,24
80	JBA80GV1-E12	20,37			JBA80GV1-E12	20,37
100	JBB10GV1-E12	21,19			JBB10GV1-E00	31,43
125	JBB12GV1-E12	24,48			JBB12GV1-E00	62,16
150	JBB15GV1-E12	36,48			JBB15GV1-E00	63,92
200	JBB20GV1-E12	40,88	JBB20GV1-E13	52,80	JBB20GV1-E00	93,96
250	JBB25GV1-E12	65,76	JBB25GV1-E13	101,88	JBB25GV1-E00	142,56
300	JBB30GV1-E12	69,90	JBB30GV1-E13	115,98	JBB30GV1-E00	185,90
350	JBB35GV1B-E12	132,32	JBB35GV1B-E13	173,44	JBB35GV1B-E00	319,36
400	JBB40GV1B-E12	186,56	JBB40GV1B-E13	240,00	JBB40GV1B-E00	363,04
450	JBB45GV1B-E12	213,78	JBB45GV1B-E13	264,98	JBB45GV1B-E00	442,98
500	JBB50GV1B-E12	238,03	JBB50GV1B-E13	426,63	JBB50GV1B-E00	476,63
600	JBB60GV1-E12	329,65	JBB60GV1-E13	508,25	JBB60GV1-E00	636,05
700	JBB70GV1-E12	367,91	JBB70GV1-E13	552,47	JBB70GV1-E00	931,19
800	JBB80GV1-E12	529,40	JBB80GV1-E13	712,52	JBB80GV1-E00	1 262,36
900	JBB90GV1-E12	627,83	JBB90GV1-E13	841,47	JBB90GV1-E00	1 482,95
1000	JBC10GV1-E12	735,53	JBC10GV1-E13	1 117,17	JBC10GV1-E00	2 187,33

Joints à bride BAGUE + BOULONS + RONDELLES

DN	ensemble du joint PN 10 bague + boulons + rondelles		ensemble du joint PN 16 bague + boulons + rondelles		ensemble du joint PN 25 bague + boulons + rondelles	
	référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
40	JBA40GV1-E06	19,61	JBA40GV1-E06	19,61	JBA40GV1-E06	19,61
60	JBA60GV1-E06	20,21	JBA60GV1-E06	20,21	JBA60GV1-E06	20,21
80	JBA80GV1-E06	34,77	JBA80GV1-E06	34,77	JBA80GV1-E06	34,77
100	JBB10GV1-E06	35,59	JBB10GV1-E06	35,59	JBB10GV1-E08	49,03
125	JBB12GV1-E06	38,88	JBB12GV1-E06	38,88	JBB12GV1-E08	55,28
150	JBB15GV1-E06	54,08	JBB15GV1-E06	54,08	JBB15GV1-E08	91,12
200	JBB20GV1-E06	58,48	JBB20GV1-E07	79,20	JBB20GV1-E08	134,76
250	JBB25GV1-E06	91,56	JBB25GV1-E07	142,68	JBB25GV1-E08	170,04
300	JBB30GV1-E06	95,70	JBB30GV1-E07	162,18	JBB30GV1-E08	222,54
350	JBB35GV1B-E06	160,00	JBB35GV1B-E07	235,04	JBB35GV1B-E08	311,20
400	JBB40GV1B-E06	234,72	JBB40GV1B-E07	264,16	JBB40GV1B-E08	367,04
450	JBB45GV1B-E06	290,78	JBB45GV1B-E07	310,78	JBB45GV1B-E08	447,98
500	JBB50GV1B-E06	290,43	JBB50GV1B-E07	428,63	JBB50GV1B-E08	462,63



Brochure

La solution en fonte ductile pour les tubes PVC-U, PE, PVC-BO



Rapide



- > Raccords prêts à poser
- > Montage rapide des raccords et des vannes
- > Respect des cadences

Facile



- > Poignée de préhension pour les raccords
- > Montage à la main ou par effet de levier
- > Mise en œuvre sur chantier simplifiée
- > Fonctions essentielles d'étanchéité préservées

Universel



- > Une offre unique pour tous les tuyaux plastiques
- > Possibilité de verrouiller ou non

Pressions de fonctionnement admissibles IZIFIT® selon les normes EN 12842 et NF T 54-948

Matière	PVC				PE		PVC BO		
	Non verrouillé		Verrouillé				Non verrouillé	Verrouillé	
Type de joint									
Type de tube	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 16	PN 16	
63	10	16	10*	16*	10*	16*	16	-	
75	10	16	10	16	10	16	16	10	
90	10	16	10	16	10	16	16	10	
110	10	16	10	16	10	16	16	10	
125	10	16	10	16	10	16	16	10	
140	10	16	10*	16*	10*	16*	-	-	
160	10	16	10*	16*	10*	16*	-	-	
200	10	16	10*	16*	10*	16*	-	-	
225	10	16	10*	16*	10*	16*	-	-	

* avec contre-bride de verrouillage



Contrebride de verrouillage

Permet le verrouillage des raccords dans les DN ci-dessous.

DN/OD	masse en kg	référence	prix en €
63	1,56	JZL63VXNN2	65,25
140	2,80	JZM14VXNN2	122,77
160	3,10	JZM16VXNN2	137,57
200	4,18	JZM20VXNN2	167,10
225	4,64	JZM22VXNN2	173,87

* Les prix s'entendent joints compris et pré-montés.

Coude 1/4 IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
63	3,30	KZL63CA	59,53	(3)	(3)
75	4,40	KTL75CA	61,08	KVL75CA	149,97
90	5,50	KTL90CA	70,32	KVL90CA	173,27
110	7,10	KTM11CA	91,90	KVM11CA	197,84
125	8,80	KTM12CA	133,68	-	-
140	9,50	KZM14CA	151,15	(3)	(3)
160	11,69	KZM16CA	195,17		
200	16,42	KZM20CA	269,13		

Coude 1/8 IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
63	3,07	KZL63CB	53,59	(3)	(3)
75	4,20	KTL75CB	60,55	KVL75CB	149,42
90	5,10	KTL90CB	61,79	KVL90CB	164,77
110	6,20	KTM11CB	80,88	KVM11CB	186,76
125	7,00	KTM12CB	115,59	KVM12CB	249,58
140	8,65	KZM14CB	131,75	(3)	(3)
160	10,10	KZM16CB	167,36		
200	13,26	KZM20CB	269,89		
225	16,01	KZM22CB	355,75		

Coude 1/16 IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
63	2,57	KZL63CD	40,51	(3)	(3)
75	3,40	KTL75CD	52,06	KVL75CD	140,97
90	4,40	KTL90CD	57,39	KVL90CD	160,39
110	5,50	KTM11CD	67,47	KVM11CD	173,31
125	6,60	KTM12CD	89,59	-	-
140	6,97	KZM14CD	103,97	(3)	(3)
160	8,44	KZM16CD	128,95		
200	11,42	KZM20CD	217,34		
225	13,67	KZM22CD	326,77		

Coude 1/32 IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
75	3,50	KTL75CE	57,80	KVL75CE	146,71
90	3,80	KTL90CE	68,91	KVL90CE	171,90
110	5,80	KTM11CE	91,04	KVM11CE	196,95
125	6,70	KTM12CE	91,33	-	-

Manchon non coulissant IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé [Ⓐ] *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
63	2,56	KZL63MN	60,84	(3)	(3)
90	4,00	KTL90MN	91,32	KVL90MN	194,29
110	4,90	KTM11MN	116,22	-	-
125	5,50	KTM12MN	137,36	-	-
140	6,61	KZM14MN	152,94	(3)	(3)
160	8,02	KZM16MN	187,71		
200	10,93	KZM20MN	256,25		

Manchon semi-coulissant IZIFIT®



DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*	
		référence	prix en €
75	5,30	KTL75MM	103,53
110	7,30	KTM11MM	114,40

(3) À verrouiller avec contrebride (voir page 57).

* Les prix s'entendent joints compris et pré-montés.

Cône IZIFIT®

DN/OD	Ø de mm	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé  *	
			référence	prix en €	référence	prix en €
75	63	2,89	KZL75VE0B	58,28	(3)	(3)
90	63	3,30	KZL90VE0B	67,16	(3)	(3)
	75	3,70	KTL90VE0C	70,88	-	-
110	63	4,00	KZM11VE0B	82,01	(3)	(3)
	90	5,00	KTM11VE0D	91,12	-	-
125	90	5,20	KTM12VE0D	91,80	-	-
140	90	5,51	KZM14VE0D	98,22	(3)	(3)
	110	5,91	KZM14VE0E	99,64		
	125	6,29	KZM14VE0G	102,04		
160	75	6,02	KZM16VE0C	110,83	(3)	(3)
	110	6,72	KZM16VE0E	119,70		
	125	7,01	KZM16VE0G	123,36		
	140	7,43	KZM16VE0H	128,69		
200	140	9,28	KZM20VE0H	164,98	(3)	(3)
	160	9,87	KZM20VE0J	172,41		
225	110	9,94	KZM22VE0E	196,18	(3)	(3)
	140	10,50	-	-		
	160	10,96	-	-		
	200	11,94	KZM22VE0K	221,50		



Té 2 Emboîtements tubulure bride fixe IZIFIT®

DN/OD		masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé  *	
corps	tubulure		référence	prix en €	référence	prix en €
63	40	5,14	KZL63TD1A	90,16	(3)	(3)
	60 (1)	6,20	KZL63TD1C	101,53	-	-
75	40	5,80	KTL75TD1A	96,14	-	-
	60	7,80	KTL75TD1C	103,07	KVL75TD1C	191,94
	65	8,20	KTL75TD1D	104,43	-	-
90	40	6,80	KTL90TD1A	101,96	-	-
	60	8,60	KTL90TD1C	103,25	KVL90TD1C	206,25
	80	9,40	KTL90TD1E	114,61	-	-
110	40	7,60	KTM11TD1A	106,35	KVM11TD1A	212,28
	60	9,40	KTM11TD1C	130,28	KVM11TD1C	236,24
	65	9,50	KTM11TD1D	131,69	KVM11TD1D	237,58
	80	11,00	KTM11TD1E	141,90	-	-
	100	12,20	KTM11TD1F	145,26	KVM11TD1F	251,20
125	40	9,20	KTM12TD1A	146,02	-	-
	60	10,80	KTM12TD1C	157,87	-	-
	80	11,50	KTM12TD1E	176,70	-	-
	100	12,20	KTM12TD1F	197,83	-	-
	125	15,00	KTM12TD1G	244,45	-	-
140	40	9,34	KZM14TD1A	164,21	(3)	(3)
	60 (1)	11,04	KZM14TD1C	174,56		
	80	12,35	KZM14TD1E	195,17		
	100	14,03	KZM14TD1F	216,29		
	125	16,28	KZM14TD1G	250,34		
160	40	10,60	KZM16TD1A	193,90	(3)	(3)
	60 (1)	12,35	KZM16TD1C	204,21		
	80	13,73	KZM16TD1E	224,83		
	100	15,40	KZM16TD1F	235,92		
	125	17,74	KZM16TD1G	248,77		
200	150	20,16	KZM16TD1J	268,85	(3)	(3)
	40	14,32	KZM20TD1A	268,60		
	60 (1)	16,27	KZM20TD1C	271,66		
	80	17,74	KZM20TD1E	281,46		
	100	19,67	KZM20TD1F	289,24		
	125	22,05	KZM20TD1G	303,39		
	150	24,54	KZM20TD1J	313,95		
225	200	29,09	KZM20TD1K	424,97	(3)	(3)
	200 (2)	29,09	KZM20TD2K	426,54		
	60 (1)	18,23	KZM22TD1C	505,47		
	80	19,71	KZM22TD1E	524,79		
	100	21,75	KZM22TD1F	537,63		
	150	26,67	KZM22TD1J	585,93		
	200	31,62	KZM22TD1K	666,38		
	200 (2)	31,62	KZM22TD2K	666,38		

(1) Bride DN 65 sur demande.

(2) PN 16.

(3) À verrouiller avec contrebride (voir page 57).

* Les prix s'entendent joints compris et pré-montés.

Té 3 Emboîtements IZIFIT®



DN/OD		masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé  *	
corps	tubulure		référence	prix en €	référence	prix en €
75	75	5,60	KTL75TE0C	91,58	-	-
90	90	6,80	KTL90TE0D	108,78	KVL90TE0D	263,27
110	90	7,80	KTM11TE0D	141,70	-	-
	110	8,70	KTM11TE0E	155,85	-	-
125	90	9,20	KTM12TE0D	157,28	-	-
	110	10,00	KTM12TE0E	159,06	-	-
	125	11,00	KTM12TE0G	159,56	-	-
140	110	10,55	KZM14TE0E	178,53	(3)	(3)
	125	11,46	KZM14TE0G	188,16		
	140	11,90	KZM14TE0H	195,32		
160	110	11,93	KZM16TE0E	209,69	(3)	(3)
	125	12,66	KZM16TE0G	217,81		
	140	13,25	KZM16TE0H	230,37		

Bride Uni PN 10 / 16 IZIFIT®



DN/OD	DN bride	masse en kg	référence	prix en €
63	60(1)	3,62	KZL63BU1C	59,53
75	60	4,15	KTL75BU1C	61,08
90	80	4,70	KTL90BU1E	70,32
110	100	6,00	KTM11BU1F	91,90
125	125	7,90	KTM12BU1G	129,78
140	125	8,56	KZM14BU1G	151,15
160	150	10,64	KZM16BU1J	195,17

(1) Bride DN 65 sur demande.

(2) PN 16.

Bride emboîtement PN 10 / 16 IZIFIT®



DN/OD		masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé  *	
DN/OD	DN bride		référence	prix en €	référence	prix en €
63	60 (1)	3,88	KZL63BE1C	55,01	-	-
75	60	5,3	KTL75BE1C	60,70	KVL75BE1C	105,15
	65	5,3	KTL75BE1D	62,49	-	-
90	80	5,5	KTL90BE1E	65,81	KVL90BE1E	117,31
110	100	6,7	KTM11BE1F	76,57	KVM11BE1F	129,56
125	125	8,2	KTM12BE1G	78,16	KVM12BE1G	145,15
140	125	9,15	KZM14BE1G	84,57	(3)	(3)
160	150	11,22	KZM16BE1J	105,47	(3)	(3)
200	200	15,18	KZM20BE1K	182,10	(3)	(3)
	200 (2)	15,18	KZM20BE2K	182,62		
225	200	16,38	KZM22BE1K	294,57	(3)	(3)
	200 (2)	16,38	KZM22BE2K	294,57		

(1) Bride DN 65 sur demande.

(2) PN16.

(3) À verrouiller avec contrebride (voir page 57).

* Les prix s'entendent joints compris et pré-montés.



Coude à patin PN 10 / 16 IZIFIT®

DN/OD	DN bride	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé  *	
			référence	prix en €	référence	prix en €
90	80	8,00	KTL90DF0E	98,40	-	-
110	80	11,40	KTM11DF0E	128,68	-	-
125	80	13,60	-	-	KVM12DF0E	254,13



Obturbateur IZIFIT®

DN/OD	masse en kg	avec joint non verrouillé*		avec joint verrouillé  *	
		référence	prix en €	référence	prix en €
75	1,60	KTL75BH	42,12	-	-
90	2,00	KTL90BH	42,96	-	-
110	2,20	KTM11BH	53,08	-	-
125	3,00	KTM12BH	66,02	-	-
140	3,51	KZM14BH	78,40	(3)	(3)
160	4,24	KZM16BH	88,54		

(3) À verrouiller avec contrebride (voir page 57).



DN 75 à 125

DN 140 et 160

Joint IZIFIT® non verrouillé pour assemblage de tubes PVC-U et PVC-BO

DN/OD	PFA bar	masse en kg	référence	prix en €
75	10 sur tube	0,060	JIL75BA	6,46
90		0,068	JIL90BA	6,57
110	PVC PN10 et	0,082	JIM11BA	7,50
125	16 sur tube	0,108	JIM12BA	7,79
140	PVC PN16	0,104	JZB14BA	4,00
160		0,151	JZB16BA	5,67

Nota: livraison de ces joints monoblocs après épuisement du stock non monobloc.



DN 75 à 125

DN 140 et 160

Joint IZIFIT® verrouillé pour assemblage de tubes PVC-U, PVC-BO et PE

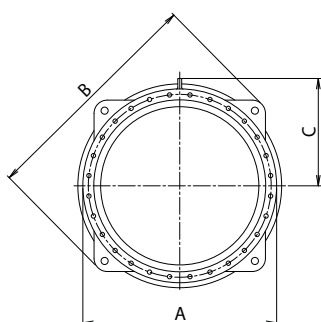
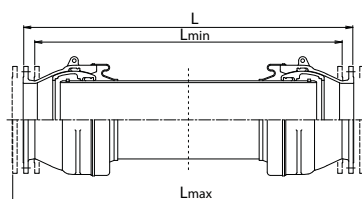
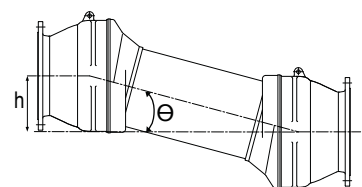
DN/OD	PFA bar	masse en kg	référence	prix en €
75	10 sur tubes	0,109	JIL75CA	43,03
90		0,125	JIL90CA	49,84
110		0,146	JIM11CA	51,26
125	16 sur tubes	0,189	JIM12CA	64,85
140		2,80	JZM14VXNN2+JZB14BA	126,77
160		3,10	JZM16VXNN2+JZB16BA	143,24



Glissements, affaissements de terrains, coulées de boues, voire séismes sont des aléas ou des risques géotechniques qui peuvent faire subir aux canalisations des contraintes très significatives et des dysfonctionnements ou dommages sévères.

Les possibilités de déviations angulaires offertes par les canalisations en fonte ductile PAM peuvent ne pas suffire à absorber des mouvements lents ou brusques du terrain, **les raccords Géoflex constituent dans ces cas la solution idéale pour protéger les réseaux.**

NOUS CONSULTER POUR PRIX ET DÉLAIS.



Brochure

DN	déflexion h	longueur hors-tout	B	C	Ø D maxi	masse	référence
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
100	100	630	331	157	247	53	BBB10GD2ETT
100	200	920	331	157	247	59	BBB10GD2JTT*
100	300	1210	331	157	247	66	BBB10GD2KTT
100	400	1500	331	157	247	72	BBB10GD2LTT
100	500	1790	331	157	247	79	BBB10GD2MTT
100	600	2620	331	157	247	99	BBB10GD2NTT
150	100	680	390	185	307	87	BBB15GD2ETT
150	200	990	390	185	307	98	BBB15GD2JTT*
150	300	1300	390	185	307	108	BBB15GD2KTT
150	400	161	390	185	307	118	BBB15GD2LTT
150	500	1910	390	185	307	128	BBB15GD2MTT
150	600	2620	390	185	307	152	BBB15GD2NTT
200	100	790	449	219	367	126	BBB20GD2ETT
200	200	1120	449	219	367	144	BBB20GD2JTT*
200	300	1450	449	219	367	157	BBB20GD2KTT
200	400	1770	449	219	367	171	BBB20GD2LTT
200	500	2100	449	219	367	185	BBB20GD2MTT
200	600	2730	449	219	367	211	BBB20GD2NTT
250	100	830	516	252	432	179	BBB25GD2ETT
250	200	1180	516	252	432	197	BBB25GD2JTT*
250	300	1530	516	252	432	217	BBB25GD2KTT
250	400	1880	516	252	432	235	BBB25GD2LTT
250	500	2230	516	252	432	254	BBB25GD2MTT
250	600	2730	516	252	432	281	BBB25GD2NTT
300	100	860	590	280	492	256	BBB30GD2ETT
300	200	1230	590	280	492	282	BBB30GD2JTT*
300	300	1600	590	280	492	307	BBB30GD2KTT
300	400	1970	590	280	492	332	BBB30GD2LTT
300	500	2350	590	280	492	357	BBB30GD2MTT
300	600	2730	590	280	492	382	BBB30GD2NTT
350	100	1170	651	313	545	360	BBB35GD2ETT
350	200	1490	651	313	545	386	BBB35GD2JTT
350	300	1860	651	313	545	418	BBB35GD2KTT
350	400	2240	651	313	545	452	BBB35GD2LTT
350	500	2610	651	313	545	481	BBB35GD2MTT
350	600	2980	651	313	545	510	BBB35GD2NTT
400	100	1220	711	345	621	487	BBB40GD2ETT
400	200	1500	711	345	621	514	BBB40GD2JTT
400	300	1870	711	345	621	550	BBB40GD2KTT
400	400	2250	711	345	621	586	BBB40GD2LTT
400	500	2620	711	345	621	622	BBB40GD2MTT
400	600	2990	711	345	621	658	BBB40GD2NTT
450	100	1260	766	372	676	598	BBB45GD2ETT
450	200	1530	766	372	676	629	BBB45GD2JTT
450	300	1910	766	372	676	672	BBB45GD2KTT
450	400	2280	766	372	676	715	BBB45GD2LTT
450	500	2660	766	372	676	757	BBB45GD2MTT
450	600	3020	766	372	676	797	BBB45GD2NTT
500	100	1390	844	418	748	781	BBB50GD2ETT
500	200	1610	844	418	748	813	BBB50GD2JTT
500	300	2000	844	418	748	868	BBB50GD2KTT
500	400	2380	844	418	748	923	BBB50GD2LTT
500	500	2770	844	418	748	978	BBB50GD2MTT
500	600	3120	844	418	748	1028	BBB50GD2NTT

* Produits en stock.



Raccord Géoflex en cours d'installation sur la conduite forcée de la centrale hydro électrique des Encombres, en Savoie

Les raccords Géoflex, pourvus de brides, se raccordent à la canalisation amont par l'intermédiaire d'un BE, et à la canalisation aval. Et des kits de joints et assemblages standard. Tous ces accessoires sont à prévoir séparément.

L'équipement de canalisations installées sur des ponts, traversant des chambres de vannes, alimentant, desservant des réservoirs, ou posées en encoffrement constituent les cas d'utilisation les plus fréquents, parmi de très nombreuses utilisations possibles.

Raccords en fonte ductile; PN 16. poudrage époxy bleu 250 microns, totalement comparables en performances et compatibilités aux raccords de la gamme PAM. Les raccords Géoflex disposent également des ACS.

DN	déflexion h	longueur hors-tout	B	C	Ø D maxi	masse	référence
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
600	100	1530	969	476	880	1104	BBB60GD2ETT
600	200	1740	969	476	880	1142	BBB60GD2JTT
600	300	2120	969	476	880	1213	BBB60GD2KTT
600	400	2510	969	476	880	1284	BBB60GD2LTT
600	500	2890	969	476	880	1356	BBB60GD2MTT
600	600	3250	969	476	880	1425	BBB60GD2NTT
700	200	1850	1108	535	996	1429	BBB70GD2JTT
700	300	2220	1108	535	996	1513	BBB70GD2KTT
700	400	2590	1108	535	996	1598	BBB70GD2LTT
700	500	2970	1108	535	996	1682	BBB70GD2MTT
700	600	3340	1108	535	996	1764	BBB70GD2NTT
800	200	2050	1238	609	1110	2000	BBB80GD2JTT
800	300	2320	1238	609	1110	2075	BBB80GD2KTT
800	400	2700	1238	609	1110	2204	BBB80GD2LTT
800	500	3070	1238	609	1110	2282	BBB80GD2MTT
800	600	3440	1238	609	1110	2360	BBB80GD2NTT
900	200	2160	1402	686	1259	2878	BBB90GD2JTT
900	300	2540	1402	686	1259	3006	BBB90GD2KTT
900	400	2930	1402	686	1259	3134	BBB90GD2LTT
900	500	3320	1402	686	1259	3263	BBB90GD2MTT
900	600	3610	1402	686	1259	3359	BBB90GD2NTT
1000	200	2230	1496	738	1363	3425	BBC10GD2JTT
1000	300	2610	1496	738	1363	3585	BBC10GD2KTT
1000	400	3000	1496	738	1363	3727	BBC10GD2LTT
1000	500	3390	1496	738	1363	3878	BBC10GD2MTT
1000	600	3680	1496	738	1363	3990	BBC10GD2NTT
1100	400	3160	1540	748	1390	4410	BBC11GD2LTT
1200	400	3310	1700	837	1550	5520	BBC12GD2LTT
1400	400	3410	1863	935	1723	7110	BBC14GD2LTT
1500	400	3460				8520	BBC15GD2LTT

DN 1600 et DN 1800 : nous consulter.





Avec PAMCUT, couper et chanfreiner un tuyau n'a jamais été aussi sûr, facile et rapide.

Différentes tailles de machines* et sources d'énergie** sont disponibles selon vos besoins.

Le processus de coupe est :

SÉCURISÉ

- Système de fixation sur tuyau breveté
- Disques de coupe protégé par carter
- Pas de manipulation du tuyau durant la coupe

ERGONOMIQUE

C'est le tuyau qui tourne durant la coupe, pas la machine

RAPIDE ET PRÉCIS

Coupe à angle droit ou avec chanfrein 1 passe, sans Cavure extérieure

* Coupe d'équerre d'un tuyau fonte ductile jusqu'au DN450 et coupe chanfreinée jusqu'au DN350

** Électrique ou pneumatique

Convient à la coupe des tuyaux en fonte ductile, aciers et tubes plastiques

SAINT-GOBAIN PAM propose également une offre de service dédiée solution PAMCUT :

- Démonstration d'emploi
- Aide au choix de solution
- Formation in situ de vos personnels à l'utilisation et au réglage des machines
- Location
- Support après-vente
- Centre de réparation

Consulter votre Responsable régional pour les modalités.



Brochure



PAMCUT à couper et à chanfreiner

DE maxi tuyau en mm	type	énergie	épaisseur matériau maxi en mm	masse en kg/pc	désignation	référence	prix* en €
60-170(*)	électrique	1010 W / 4,7 A	FONTE : 8mm PLASTIQUE : 14mm	5,7	170ECC	247236	2 686,64
80-200(*)	électrique	1600 W / 7,6 A	FONTE : 10mm PLASTIQUE : 50mm	15	220ECC	280707	3 661,80
150-350(**)	électrique	2500 W / 12 A	FONTE : 10 mm PLASTIQUE : 50mm	18	360ECC	239653	4 885,80
150-350(***)	pneumatique	4,6 CV / 3,4 kW	FONTE : 10mm PLASTIQUE : 50mm	27,2	360PCC	269940	7 741,80

(*) Prix incluant lame coupe et chanfrein diamant 140 montée, 4 supports à galets simples et un sac de portage.

(**) Prix incluant lame coupe TCT 165 montée et lame coupe et chanfrein diamant 165, carter mobile coupe et chanfrein, 2 supports à galets simples et 1 support à galet double et un sac de portage.

(***) Sans lame, arbre nu.

Lame pour tuyaux fonte ductile pour PAMCUT à couper et à chanfreiner

Choix de disque selon type machine	référence	diamètre en mm	prix en €
170ECC et 220ECC	247237	140	499,80
360ECC et 360PCC	268798	165	561,00

Nous consulter pour des lames coupe et/ou des autres matériaux.

Supports de coupe à galets

désignation	référence	prix en €
Lot de 2 supports de coupe à galets simples	267484	714,00
Lot de 1 support de coupe à galets doubles	282982	561,00





Palans à levier à chaînes

palan à levier	masse en kg	référence	prix en €
Palan 250 kg	2	265417	639,14
Palan 750 kg	7	265418	1 144,89
Palan 1,5 t	9,85	158511	1 733,52
Palan 3 t	17,45	158513	2 592,59

Machine à emboîter UNIVERSAL pour tuyaux et raccords

DN	visuel	masse en kg	référence	prix en €
100		15	AKB10X	1 588,28
125		14	AKB12X	1 622,65
150		15,5	AKB15X	1 737,37
200		17,1	AKB20X	1 848,31
250		18,5	AKB25X	1 917,42
300		20,5	AKB30X	2 445,17
350		23,5	110720	2 022,44
400		25	110630	2 192,11

■ Pour les joints UNIVERSAL Ve
 ■ L'utilisation de l'appareil facilite le montage des jonctions verrouillées UNIVERSAL Vi et Ve et leur mise en extension.

Note : la mise en extension des joints verrouillés s'effectue en exerçant une légère traction (effort contraire à celui de l'emboîtement) sur le bout uni.

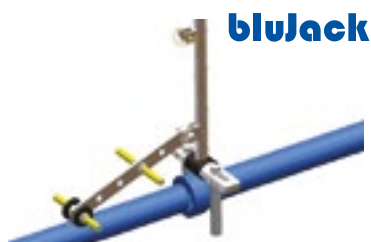
Appareils de mise en place du jonc UNIVERSAL Ve

DN	Qté	cale de maintien			levier de mise en place			pince de mise en place		
		visuel	référence	prix unit. en €	visuel	référence	prix en €	visuel	référence	prix en €
100	3		110280	55,78		110279	130,46		279834	196,14
125										
150										
200										
250	1		266560	37,19						
300										
350 à 450										
500 et 600										
700										



Machine à emboîter - Raccords NATURAL® STD DN 100-300

DN	masse kg	référence	prix en €
100/125	24,5	265361	3 411,24
150/200	31	215456	3 992,74
250/300	33	265362	5 260,98


blujack
Machine à emboîter multi diamètre (tuyaux et raccords)

désignation	masse en kg	référence	prix en €
Blujack	25	246471	787,83

Fourni avec une sangle de 1000 daN.

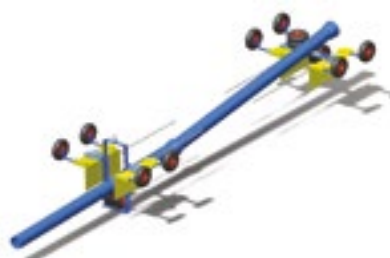

blujack
Machine à emboîter mono diamètre (tuyaux et raccords)

DN	masse en kg	référence	prix en €
60	9	255782	746,27
80	10,5	254315	759,88
100	12	254314	773,51
125	13,5	254313	787,14

blutrack
Chariot de pose automatisée pour tranchée étroite

désignation	masse en kg	référence	prix en €
Chariots mère et fille + accessoires	201	237026	8 162,86

Note: poids de la caisse 55 kg


Accessoires de désassemblage de la jonction verrouillée
BLOC À FRAPPER

DN	nombre par DN	référence	prix en €
75-110	1	110680	221,12
125-160	1	110681	217,61

LAME ACIER (RÉF.110682 – PRIX UNITAIRE EN €: 4,15)

DN	nombre par DN
75	3
90	4
110	4
125	5
140	5
160	6

Pâte lubrifiante

type	conditionnement	référence	prix en €
BLUTOP®	Pot de 0,85 kg	214611	59,90
PAM	Pot de 0,85 kg	158128	18,34
BLUPAM	Flacon de 0,5 kg	289625	13,99
BLUPAM	Pot de 0,8 kg	289624	17,99
BLUPAM	Pot de 2,5 kg	289626	49,99

Nombre de boîtes pour 100 joints (pot de 0,85 kg)					
DN	Nb	DN	Nb	DN	Nb
60	2	250	4	600	9
80	2	300	5	700	13
100	2	350	5	800	15
125	2	400	6	900	17
150	3	450	6	1000	19
200	3	500	7		

NOUVEAU


Gamme NATURAL® DUCTAN DN 80 à 200

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	97,22
	240991	AQUACOAT® bleu 5005	dose de 0,75 kg	25,45
② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	62,69
③ intérieur emboîture	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	62,69

Gamme NATURAL® DN 80 à 1000

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	97,22
	240991	AQUACOAT® bleu 5005	dose de 0,75 kg	25,45
② intérieur	158009	SIKADUR® 31 DW	kit de 6 kg (R75%+D25%)	353,45
③ intérieur emboîture et bout uni	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	97,22
	240991	AQUACOAT® bleu 5005	dose de 0,75 kg	25,45

RACCORDS

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et ② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	62,69

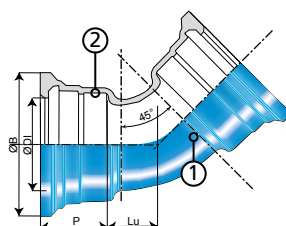
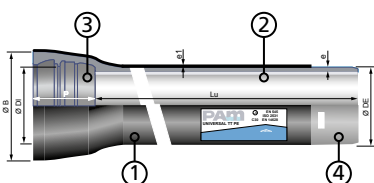
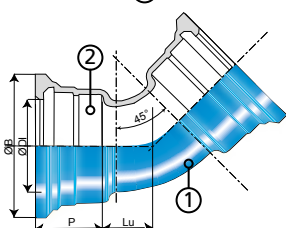
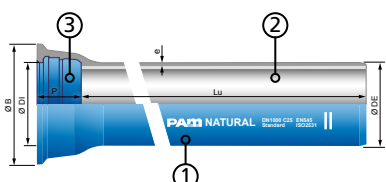
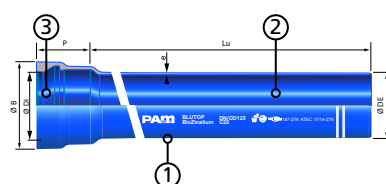
Gamme TT PE DN 80 à 1000

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur (petits dommages)	175507	Bâton de réparation PE	1 pièce	52,87
① extérieur (dommages moyens)	111216	Kit rustine thermo-rétractable	1 pièce	43,84
② intérieur	158009	SIKADUR® 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	353,45
③ intérieur emboîture et ④ bout uni	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	97,22
	240991	AQUACOAT® bleu 5005	dose de 0,75 kg	25,45

RACCORDS

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et ② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	62,69



Gamme TT PUX DN 150 à 2000

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	185005	EUROKOTE® 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	54,96
	ou 220818	EUROKOTE® 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	153,17
② intérieur	158009	SIKADUR® 31 DW	kit de 6 kg (R75%+D25%)	353,45
③ intérieur emboîture	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	71,65
④ bout uni	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	71,65

RACCORDS

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et ② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	62,69

Gamme NATURAL PUR® DN 150 à 700

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	97,22
	240991	AQUACOAT® Bleu 5005	dose de 0,75 kg	25,45
② intérieur	185005	EUROKOTE® 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	54,96
③ intérieur emboîture	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	62,69
	ou 220818	EUROKOTE® 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	153,17

Gamme ZMU® DN 80 à 600

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	218842	Kit de réparation ZMU	pot de 1,2 kg	49,39
② intérieur	158009	SIKADUR® 31 DW	kit de 6 kg (R75%+D25%)	353,45
③ intérieur emboîture et ④ bout uni	240991	AQUACOAT® Bleu 5005	dose de 0,75 kg	25,45

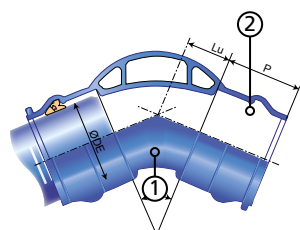
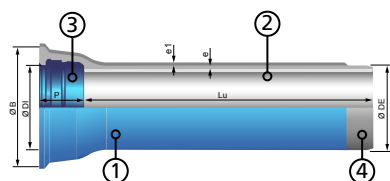
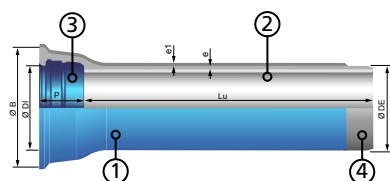
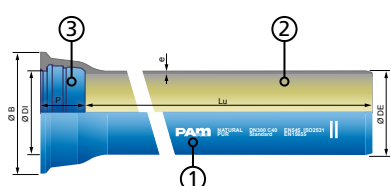
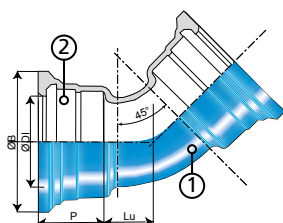
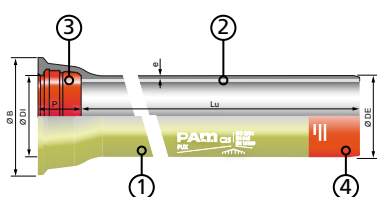
Gamme ZMU® DN ≥ 700

TUYAUX

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	158009	SIKADUR® 31 DW	kit de 6 kg (R75%+D25%)	353,45
② intérieur				
③ intérieur emboîture et ④ bout uni	240991	AQUACOAT® Bleu 5005	dose de 0,75 kg	25,45

RACCORDS IZIFIT®

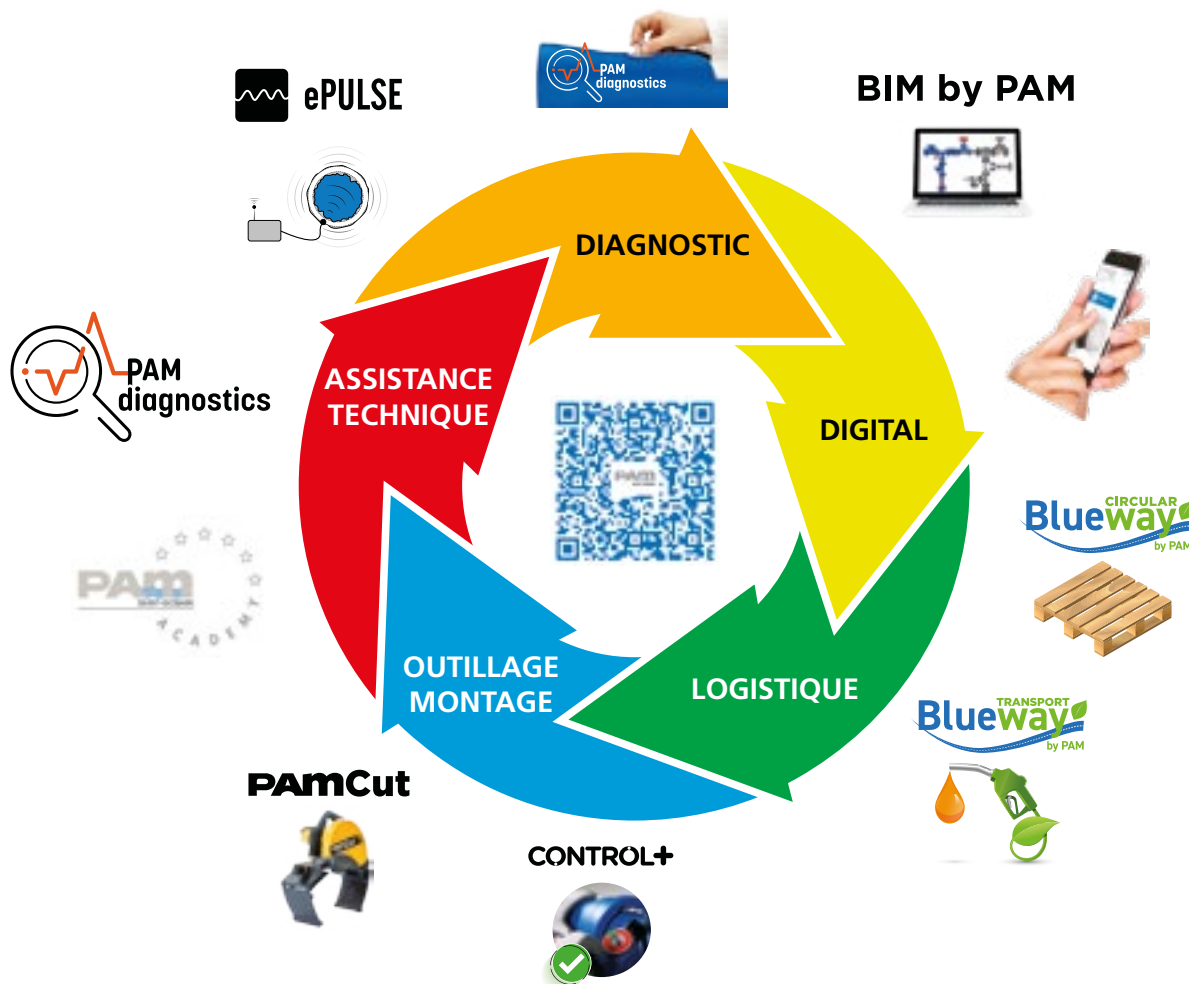
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et ② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	62,69



LE SERVICE À NOS CLIENTS A TOUJOURS ÉTÉ AU CŒUR DES PRIORITÉS DE SG PAM

Nos équipes techniques et commerciales vous assistent au quotidien, dans la formation de vos équipes, les études techniques ou de terrain, les diagnostics des produits, les outils d'aide à la conception de nos solutions.

Nos services sont axés autour de 5 pôles



ASSISTANCE TECHNIQUE

- Etudes de faisabilité
- Modélisations & notes de calcul
- Assistance technique sur les chantiers
- Assistance au démarrage
- Service après-vente
- Université CANA (Ecole Clients)
- Espace démonstration

DIGITAL

- PAM TOOLS
- PAM TCO
- BIM by PAM
- PAMTRACK
- STOCKPRO by PAM
- CERBERE

LOGISTIQUE

- BLUEWAY Transport
- BLUEWAY Circular

DIAGNOSTICS

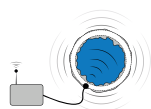
- E-pulse Diagnostic
- Expertises patrimoniales
- Mesures & essais COFRAC
- Certificats Qualité

OUTILLAGE ET MONTAGE

- PAM Control+
- PAMCUT
- Machines à emboîter

Nos équipes se tiennent à votre disposition pour vous présenter nos services et vous assister dans vos démarches

DIAGNOSTICS



E-PULSE

Référence

Méthode non invasive et sans travaux de détermination des épaisseurs des canalisations en fonte

Contactez votre responsable régional

PAM DIAGNOSTICS - LABO TECHNOCENTRE

Référence

Études et analyses structurales des canalisations en fonte

Diagnostic de la santé des canalisations en fonte

Contactez votre responsable régional



CERTIFICATS EN10204:2006

**À LA COMMANDE PRODUIT

Référence

TYPE 2.1 - Attestation de conformité

TYPE 2.2 - Relevé de contrôle

TYPE 3.1 - Certificat de réception sans validation tierce partie

TYPE 3.2 - Certificat de réception avec validation tierce partie

TYPE 3.1 - Raccord Certificat de réception 3.1 spécifique raccord

Contactez votre responsable régional

DIGITAL



CERBERE

Voir page 98

SUIVI DES FLUX LOGISTIQUES PRODUITS

Référence

PAMTRACK

Contactez votre responsable régional

LOGISTIQUE



LOGISTIQUE PRODUITS & SERVICES

Référence

BLUEWAY Transport

BLUEWAY Circular

BOUT À BOUT

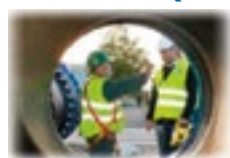
Optimisation stockage et déchargement sur chantier PAM

PAMBOX - location emplacement stockage sur site PAM PAMPAL

- location stockage de palette sur site PAM Reprise des anciennes fontes

Liste non exhaustive
Contactez votre responsable régional

ASSISTANCE TECHNIQUE



ASSISTANCE TECHNIQUE

Référence

Note de calcul Modélisation

3D / BIM Présentation

Solutions PAM

Formation conventionnée École Client PAM

Client PAM - Délocalisée sur site Client

Support technique sur chantier

Support technique aux mises en service

Contactez votre responsable régional

OUTILLAGE-MONTAGE

MACHINE POSE AUTOMATIQUE

Référence

Machine bluTrak et autres

Contacter votre responsable régional

APPAREILS A EMBOÎTER

Référence

Palan à levier, machine à bluJack, barre à mine...

Contacter votre responsable régional

MACHINES DE COUPE

Référence

Machine FEIN, machine PAMCUT

Contacter votre responsable régional

OUTILLAGES

Référence

Bloc à frapper et tôles acier

Anneaux guide-cuivre pour cordons de soudure

Circomètres, réglets, disques, grattoir...

Location de tête de tirage

Bague de repérage des jonctions verrouillées Vi

Appareils de remise au rond Int. / Ext.

Prestation de pré-montage de pièces en atelier

Contacter votre responsable régional

L'ENGAGEMENT PAM : LA CHARTE DE SERVICE


NOUVEAU
Cod.Dis. = Code de disponibilité des tuyaux jusqu'au DN 600 mm

Saint-Gobain PAM vous informe sur les disponibilités de mise sur parc de ses produits, au départ de ses usines (hors délais de livraison), pour des quantités standards de commandes.

La charte de service est applicable dans les conditions normales de fonctionnement de nos installations.

CODES DE DISPONIBILITÉ :**A : produit courant disponible en stock, pour des quantités courantes****B : produit courant, en stock ou disponible sous 10 à 30 jours ouvrés maximum****C : produit sur commande avec délai à confirmer****D : produit spécifique sur consultation avec délai à confirmer**

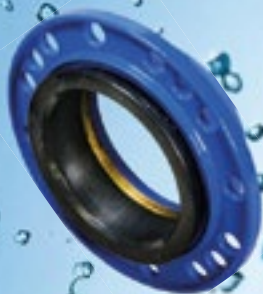
■ Pour les produits C et D, n'hésitez pas à consulter nos équipes pour connaître nos délais usuels de fabrication.

■ Ces codes de disponibilité peuvent être amenés à évoluer, merci de vous référer au tarif en ligne sur www.pamline.fr.

L'Innovation à votre Service

eQ+

**Adaptateur à bride
monobloc verrouillé
PVC/PEHD**



RFlex

**Adaptateur à bride et manchon
verrouillés multimatériaux**



Té NEXUS

Le raccord anti-fuite



EURO 20® NEW: durabilité, performance et ergonomie Made In France

■ NEW type 21 S15 (longue):

Brides à écartement long
Série S15 = DN + 200 mm

■ NEW type 23 S14 (courte):

Brides à écartement court
Série S14 = 0,4 DN + 150 mm

■ Type 25:

Emboîture pour
tuyaux FONTE

■ Type 27:

Emboîture BU
pour tuyaux FONTE

	TYPE 21 Série S15 PFA 16 bar	TYPE 21 Série S15 PFA 25 bar	TYPE 23 Série S14 PFA 16 bar	TYPE 25 PFA 16 bar	TYPE 27 PFA 16 bar	
40	E21 NEW DN 40-300		E23 NEW DN 40-300			
50						
60/65		DN 60-200			DN 65-150	
80				DN 80-150		
100						
125						
150						
200				E23 DN 350-400		
250						
300						
350						
400						



EURO 20® NEW type 21 Série S15 PFA 16 bar

Raccordement à brides.

Conforme à la Norme Européenne EN 1074-1 et 2.

Perçage ISO PN 10 ou ISO PN 16.

Écartement long selon ISO EN558-1 Série S15 : DN+200 mm

DN	référence FAH avec coquille		référence FSH avec coquille		masse PN10 kg	conditionnement pièces	prix FAH en €
	PN10	PN16	PN10	PN16			
40	RBA40ADCH		RBA40AACH		9,1	20*	169,30
50	RBA50ADCH		RBA50AABH		10,7	20*	201,60
65 P60/65	RBA65ADLH		RBA65AALH		13,6	16*	227,50
80	RBA80ADCH		RBA80APCH		15,3	12*	272,60
100	RBB10ADCH		RBB10APCH		20,8	10*	324,00
125	RBB12ADCH		RBB12APCH		26,6	8*	552,90
150	RBB15ADCH		RBB15APCH		36,1	5*	598,00
200	RBB20ADBH	RBB20ADAH	RBB20AABH	RBB20AAAH	54,1	6**	1 057,60
250	RBB25ADBH	RBB25ADAH	RBB25AABH	RBB25AAAH	92,0	4**	1 764,90
300	RBB30ADBH	RBB30ADAH	RBB30AABH	RBB30AAAH	138,0	3**	2 298,40

* Europalette 1200 x 800 ** Palette 1600 x 1150



EURO 20® type 21 Série S15 PFA 25 bar

DN	référence FAH avec coquille	masse kg	conditionnement pièces	prix en €
60	RDA60ADDH	15	12*	399,50
65	RDA65ADDH	15	12*	399,50
80	RDA80ADDH	16,5	10*	435,60
100	RDB10ADDH	21,5	10*	519,00
125	RDB12ADDH	31	6*	885,00
150	RDB15ADDH	41	5*	957,50
200	RDB20ADDH	76	6**	1 691,90

Pour d'autres versions, merci de consulter nos Agences Régionales.

* Europalette 1200 x 800 ** Palette 1600 x 1150


 du DN 40
au DN 300

EURO 20® NEW type 23 Série S14 PFA 16 bar

Raccordement à brides.

Conforme à la Norme Européenne EN 1074-1 et 2.

Perçage ISO PN 10 ou ISO PN 16.

Écartement court selon ISO EN558-1 Série S14 : 0,4 DN + 150 mm.



DN	référence FAH avec coquille		référence FSH avec coquille		masse kg	conditionnement pièces	prix en €
	PN10	PN16	PN10	PN16			
40		RBA40BDCH		RBA40BAAH	8,8	20*	166,70
50		RBA50BDCH		RBA50BACH	10,6	20*	198,00
65 P60/65		RBA65BDLH		RBA65BALH	12,7	16*	222,20
80		RBA80UDBH		RBA80BPCH	14,3	10*	271,90
100		RBB10BDBH		RBB10BPCH	19,0	10*	317,60
125		RBB12UDCH		RBB12BPCH	24,3	7*	542,50
150		RBB15BDCH		RBB15BPCH	32,3	5*	586,80
200	RBB20BDBH	RBB20BDAH	RBB20BABH	RBB20BAAH	48,0	6**	1 035,90
250	RBB25BDBH	RBB25BDAH	RBB25BABH	RBB25BAAH	82,0	4**	1 729,50
300	RBB30BDBH	RBB30BDAH	RBB30BABH	RBB30BAAH	125,0	3**	2 263,10
350 (*)	RDB35BDBH	RDB35BDAH	RDB35BABH	RDB35BAAH	175,0	2**	3 397,20
400 (**)	REB40BDBH	REB40BDAH	REB40BBBH	REB40BBAH	290,0	2**	5 478,60

* Europalette 1200 x 800

** Gamme EURO 20® – Palette 1600 x 1150


EURO 20® type 23 Série S14 PFA 16 bar motorisé

DN	référence		masse kg	prix en €
	PN10	PN16		
65		RDA65BHCH	39	Prix et délais, nous consulter
80		RDA80BHCH	40	
100		RDB10BHCH	48	
125		RDB12BHCH	55	
150		RDB15BHCH	63	
200	RDB20BHBH	RDB20BHAH	130	
250	RDB25BHBH	RDB25BHAH	165	
300	RDB30BHBH	RDB30BHAH	199	
350	RDB35BHBH	RDB35BHAH	365	

Référence version longue E20 type 21 Série S15 motorisée : changer la lettre «B» (6ème position) pour la lettre «A».

Servomoteur 400V, triphasé 50 Hz Auma type SA NORM réducteur avc indicateur de position.

Pour d'autres équipements électriques, nous consulter.


EURO 20® type 25 PLUS PFA 16 bar pour tuyaux fonte ductile

DN	DE	FAH avec coquille			FSH vis nue		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
80	98	RDA80DDXH	15,3	328,30	RDA80DBXH	15,3	328,30
100	118	RDB10DDXH	19,3	385,80	RDB10DBXH	19,3	385,80
125	144	RDB12DDXH	27,3	563,90	RDB12DBXH	27,3	563,90
150	170	RDB15DDXH	33,7	601,30	RDB15DBXH	33,7	601,30

Les deux joints Tyton sont inclus.

**Attention : ces vannes ne sont pas verrouillables.**
EURO 20® type 27 PFA 16 bar pour adaptateurs de bride QUICK GS

DN	DE	référence		masse kg	prix en €
		FAH avec coquille	FSH sans accessoire		
65	77	RDA65FDXH	RDA65FBXH	10,2	220,80
80	98	RDA80FDXH	RDA80FBXH	11,8	272,50
100	118	RDB10FDXH	RDB10FBXH	15,1	325,40
125	144	RDB12FDXH	RDB12FBXH	22,6	551,70
150	170	RDB15FDXH	RDB15FBXH	30,1	589,20

Tube allonge pour EURO 20 NEW et EURO 20®



PVC

référence	longueur m	masse kg	prix en €
RAB60AD	0,6	0,7	10,20
RAB90AD	0,9	0,9	15,20
RAC11AD	1,1	1,4	18,70

FONTÉ

référence	longueur m	masse kg	prix en €
RAC10AB	1,0	6,8	63,70
RAC15AB	1,5	10,2	81,60

Embout pour tube allonge pour EURO 20 NEW et EURO 20®



PVC			FONTÉ		
référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
RAA80ED	0,1	3,90	RAA80DB	0,1	12,40

Support tube pour EURO 20 NEW et EURO 20®



type RVOC	DN	PVC			FONTÉ		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
EURO 20 NEW S14 & S15	40-50	RAA80BDN	0,1	12,00	RAA80BBN	1,55	29,80
	65-150	RAA80CDN	0,1	15,70	RAA80CBN	2,48	43,70
	200-400	RAB20CDN	0,1	17,90	RAB20CBN	3,15	58,20
EURO 20®	40-150	RAA80BDN	0,1	12,00	RAA80BBN	1,55	29,80
	200-400	RAA80CDN	0,1	15,70	RAA80CBN	2,48	43,70

Tige de manœuvre avec chapeau d'ordonnance pour EURO 20 NEW et EURO 20®



Section carrée 28 x 28 avec chapeau d'ordonnance et goupille.

hauteur en m	référence	masse kg	prix en €
1	RAA28F1	7,7	80,10
2	RAA28F2	14,2	126,80



Manchon pour EURO 20 NEW et EURO 20®

EURO 20 NEW		EURO 20®		référence	masse kg	prix en €
FAH	FSH	référence	masse kg			
DN40-50	DN40-50	RAA15G	0,85	43,70		
DN65-80	DN65-80	RAA18G	0,86	48,90		
DN100-150	DN100-150	RAA19G	0,81	46,60		
DN200	DN200-300	RAA25G	0,78	54,00		
-	DN350-400	RAA29G	0,74	56,40		

Sauf EURO 21 (S15) et EURO 23 (S14) FAH, consulter nos Agences régionales.



Volant acier pour EURO 20 NEW et EURO 20®



DN	Ø volant	FSH			FAH		
		référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
40 et 50	150	RAA15UAK	0,40	27,60	162045	0,40	27,60
65 et 80	150	RAA18UAK	0,40	27,60	254301	0,40	27,60
100 - 125 - 150	200	RAA21UAK	0,75	30,80	229993	0,75	27,60
200	350	RAA26UAK	2,50	54,20	162069	2,50	54,20
250 et 300	500	RAA24UAK	5	108,60	162063	5,00	108,60
350 et 400	500	RAA29UAK	3,50	108,60	162221	3,50	108,60

Nota : tôle repliée, pratiquement fermée, plus ergonomique.

Références pour fermeture FAH, consulter nos Agences Régionales.

Clé à bécille pour chapeau d'ordonnance, longueur 1,5 m



référence	masse kg	prix en €
215205	6	149,50



Ensemble de manœuvre EURO 20® TOUS MODÈLES*

Fixe et recoupable

Manœuvre	LG en m	référence	masse kg	prix en €
Fixe recoupable	1,00	292162	6,5	99,90
	1,71	292163	10,2	115,90
Télescopique	0,67 à 1,54	292164	4,9	179,90
	1,16 à 2,05	292165	8,9	229,90

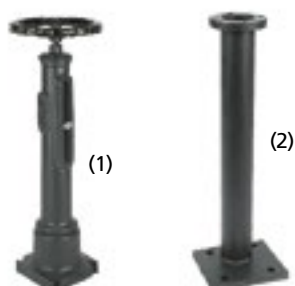
Carré de manœuvre supérieur de 30 x 30 mm.

* EURO 20® NEW : utilisation du support tube obligatoire.



Support tube pour EURO 20 NEW et EURO 20®

type RVOC	DN	référence	PVC		référence	FONTE	
			masse kg	prix en €		masse kg	prix en €
EURO 20 NEW S14 & S15	40-50	RAA80BDN	0,1	12,00	RAA80BBN	1,55	29,80
	65-150	RAA80CDN	0,1	15,70	RAA80CBN	2,48	43,70
	200-400	RAB20CDN	0,1	17,90	RAB20CBN	3,15	58,20
EURO 20®	40-150	RAA80BDN	0,1	12,00	RAA80BBN	1,55	29,80
	200-400	RAA80CDN	0,1	15,70	RAA80CBN	2,48	43,70



Colonnettes

avec indicateur d'ouverture et volant (1)

DN	masse kg	FSH		FAH	
		réf.	prix en €	réf.	prix en €
40-50	49	162001	1 689,50	162155	1 785,60
60/65-80-100		162002	1 689,50	162158	1 785,60
125-150		162004	1 689,50	162005	1 689,50
200-250		162159	1 689,50	166986	1 689,50
300-350		162006	1 785,60	166987	1 785,60
400		162160	1 785,60		

sans indicateur d'ouverture ni volant (2)

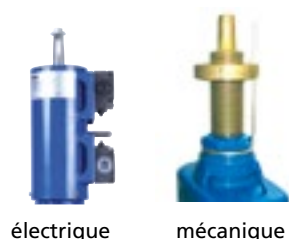
(avec bride pour motorisation)

DN	bride	masse kg	référence	prix en €
40-150	F10	17	162156	1 021,80
200-400	F14	28	162157	1 113,50

plaque de protection

DN	masse kg	référence	prix en €
40-150	1,25	162295	298,50
200-400	1,25	184276	259,90

Utilisation de tube de manœuvre Ø33/42 et Ø50/60 avec embouts à souder à extrémité soit pyramidale, soit parallélépipédique, soit cylindrique clavetée: consulter nos Agences Régionales.



Kit indicateur de position

DN	électrique			mécanique			Adaptateur EURO 20® NEW			
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	DN	référence	masse kg	prix en €
40 - 50	226810	3,2	938,00	173571	1,6	242,50	40 - 50	279224	0,3	97,70
65 - 80	226821	3,6	1 088,90	173572	1,6	277,30	65 - 100	270835	0,2	75,80
100 à 150	226822	3,9	1 264,70	173573	1,7	313,90	125 - 150	271153	0,2	75,80
200 à 300	224981	5,8	1 332,00	173574	3,1	366,20	200 - 400	267121	0,6	91,50
400	259258	6,0	1 581,90							

Pour fermeture FAH, consulter nos Agences Régionales.

GAMME

PAVA

TOTALE

EXHAUSSABLE

REHAUSSE

Rehausse intégrée : système vis-écrou

Rehausse

CHAUSSEE

3 versions en fonction de la hauteur de rehausse

3 versions

ronde hexagonale carrée

3 versions

ronde hexagonale carrée

TROTTOIR

3 versions

ronde hexagonale carrée

3 versions

ronde hexagonale carrée

Bouche à clé PAVA

type	hauteur totale de relèvement	référence	conditionnement	masse kg	prix en €
10	105	F1PVAC	50 *	8	59,40
14	185	F2PVAC	50 *	13	105,00
19	140	F3PVAC	25 *	23	139,00

(*) Palette 1100 x 1000.
F1PVDC : type 10 hexagonale / F1PVBC : type 10 carrée
F2PVDC : type 14 hexagonale / F2PVBC : type 14 carrée

Bouche à clé TOTALE

type	référence	conditionnement	masse kg	prix en €
Chaussée, tête Ronde	FRTOAB	60 *	5	20,60
Chaussée, tête Hexagonale	FRTODB	60 *	5	20,60
Chaussée, tête Carrée	FRTOBB	60 *	5	20,60
Trottoir, tête Ronde	FTTOAB	70 **	3	18,60
Trottoir, tête Hexagonale	FTTODB	35 **	3	18,60
Trottoir, tête Carrée	FTTOBB	35 **	3	18,60

(*) Palette 1100 x 1000
(**) Europalette 1200 x 800

Rehausse avec TAMPON pour bouche à clé TOTALE

type	référence	conditionnement	masse kg	prix en €
Tête Ronde	FRTO63U	50 *	4	20,60
Tête Hexagonale	FRTO63W	50 *	4	20,60
Tête Carrée	FRTO63V	50 *	4	20,60

(*) Palette 1100 x 800

Bouches à clé EXHAUSSABLE

(font également office de réhausse pour TOTALE Maxi)

type	référence	conditionnement	masse kg	prix en €
Chaussée ronde	FRRHACT	50	7	41,80
Chaussée hexagonale	FRRHDCT	50	7	41,80
Chaussée carrée	FRRHBCT	50	7	41,80

En cas de réhabilitation, les bouches exhaussables sont valables pour la bouche TOTALE MAXI.

MARTEAU pour bouche à clé

référence	masse kg	prix en €
162098	2	159,00

**SAINT-GOBAIN PAM PRÉSENTE UNE GAMME COMPLÈTE DE ROBINETS À PAPILLON
QUI RÉPOND AUX BESOINS DES MARCHÉS DE L'EAU, L'ASSAINISSEMENT, L'INDUSTRIE.**

Les robinets à papillon appartiennent à la famille «RFH – Sectionnement».
L'étanchéité est réalisée à partir d'un papillon tournant 0-90° qui reste toujours en contact avec le fluide.

UNE GAMME COMPLÈTE

- Différents types de modèles composent cette gamme selon trois critères:
- Position relative arbre/papillon: «double excentration» ou «centré»
 - Connexion au réseau: à oreilles de centrage «Wafer», à oreilles taraudées «Lug» et à «Brides»
 - Dimension face à face (selon EN558-1): Séries «S20», «S13» et «S14»

RAP	Type	Série 20 (EN558-1)	Série 13 (EN558-1)	Série 14 (EN558-1)
Double excentration	EUROSTOP®			
Concentrique	WAFER			
	LUG			
	BRIDES			

DES SOLUTIONS ADAPTÉES

Critère	EUROSTOP®	Wafer, Lug, Brides
		
Design: - Dimension face à face - Joint d'étanchéité	- Double excentration - Série S14 - Dans le papillon	- Centré - Série S20 ou S13 - Dans le corps
Domaine d'emploi: - Fluides - Applications	- Eau potable et irrigation - Adduction/distribution, pompage, HPS,...	- Tous types d'eaux, irrigation, assainissement, ... - Toutes les applications
Installation	- Chambre, enterré ou aérien	- Chambre ou aérien. Enterré, nous consulter.
Actionneurs: - Manuel - Motorisé électrique - Motorisé pneumatique	- Avec réducteur à volant - Électrique AUMA, Bernard et autres -	- Levier et réducteur à volant - Électrique AUMA, Bernard et autres - Simple ou double effet

LES ÉQUIPEMENTS DE SECTIONNEMENT SONT DES ORGANES SENSIBLES DE VOS RÉSEAUX.
À ce titre, ils doivent faire l'objet de précautions lors de la définition du besoin, l'installation, la mise en route et l'exploitation.

Veuillez vous rapprocher de votre responsable commercial pour l'offre de service associée.
Afin de vous proposer un service optimal, ces prestations doivent être prévues à la commande des équipements.

- Robinet à Papillon (RAP) à brides EUROSTOP®, écartement entre brides Série S14 selon norme EN558-1, double excentration avec joint automatique JPA dans le disque pour le marché de l'eau.
- Corps et papillon en fonte ductile revêtus d'époxy poudre bleu 250 microns mini conforme à la norme EN 14901.
- Conforme aux normes européennes EN593, EN1074-1 et 2 avec test d'endurance réalisé à 2500 cycles.
- Mécanismes actuateurs Auma avec protection réducteur IP68-8 (étanche à l'immersion sous 8 m.c.E.).



RAP double excentration S14 à brides JPA EUROSTOP® manuel non motorisable

Livré avec volant et indicateur de position.
Sens de Fermeture Horaire FSH en standard, FAH sur demande.
Pour d'autres diamètres > DN1200, nous consulter.

DN	PFA 10 bar FSH brides percées ISO PN 10			PFA 16 bar FSH brides percées ISO PN 16			PFA 25 bar FSH brides percées ISO PN 25			PFA 40 bar FSH brides percées ISO PN 40		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
150	RPB15NGAH	35	2 466,70	RPB15NGAH	35	2 466,70	RPB15NGDH	39	2 553,50	RPB15NGEH	47	3 402,00
200	RPB20NGBH	46	2 698,00	RPB20NGAH	46	2 704,60	RPB20NGDH	63	2 988,80	RPB20NGEH	74	4 104,00
250	RPB25NGBH	67	2 960,80	RPB25NGAH	67	3 002,00	RPB25NGDH	88	3 392,00	RPB25NGEH	106	4 990,00
300	RPB30NGBH	86	3 294,60	RPB30NGAH	88	3 477,20	RPB30NGDH	120	4 056,90	RPB30NGEH	149	5 187,60
350	RPB35NGBH	111	3 941,90	RPB35NGAH	132	4 285,30	RPB35NGDH	174	5 200,30			
400	RPB40NGBH	139	4 392,90	RPB40NGAH	170	4 847,10	RPB40NGDH	221	6 111,30	RPB40NGEH	293	7 854,20
450	RPB45NGBH	183	6 068,50	RPB45NGAH	207	6 405,00	RPB45NGDH	300	8 880,00			
500	RPB50NGBH	215	6 110,30	RPB50NGAH	265	6 724,50	RPB50NGDH	348	9 782,60	RPB50NGEH	415	11 227,70
600	RPB60NGBH	302	8 328,20	RPB60NGAH	414	10 620,70	RPB60NGDH	636	13 385,00	RPB60NGEH	636	17 693,50
700	RPB70NGBH	453	11 600,80	RPB70NGAH	543	13 095,70	RPB70MGDH	975	23 182,90			
800	RPB80NGBH	640	14 347,00	RPB80MGAH	986	19 681,60	RPB80MGDH	1243	29 127,50			
900	RPB90MGBH	861	21 402,90	RPB90MGAH	1152	24 830,30						
1000	RPC10MGBH	1249	28 017,40	RPC10MGAH	1479	32 433,50						
1200	RPC12MGBH	1831	42 489,60	RPC12MGAH	2357	53 800,00						



RAP double excentration S14 à brides JPA EUROSTOP® manuel motorisable

Réducteur livré avec volant et indicateur de position.
Bride de motorisation F10 ou F14 selon EN ISO5210.
Sens de Fermeture Horaire FSH en standard, FAH sur demande.
Pour d'autres diamètres > DN1200, nous consulter.

DN	PFA 10 bar FSH brides percées ISO PN 10			PFA 16 bar FSH brides percées ISO PN 16			PFA 25 bar FSH brides percées ISO PN 25			PFA 40 bar FSH brides percées ISO PN 40		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
150	RPB15NHCH	35	2 529,30	RPB15NHCH	35	2 529,30	RPB15NHCH	39	2 841,60	RPB15NHEH	47	3 505,30
200	RPB20NHBH	46	2 760,70	RPB20NHAH	46	2 767,20	RPB20NCDH	63	3 308,10	RPB20NHEH	74	4 209,80
250	RPB25NCBH	67	3 100,80	RPB25NCAH	67	3 100,80	RPB25NHDH	88	3 764,70	RPB25NHEH	106	5 118,90
300	RPB30NCBH	86	3 393,20	RPB30NHAH	88	3 575,90	RPB30NCDH	120	4 452,30	RPB30NHEH	149	5 293,20
350	RPB35NHBH	111	4 040,40	RPB35NCAH	132	4 384,00	RPB35NCDH	174	5 698,40			
400	RPB40NCBH	139	4 491,70	RPB40NCAH	170	4 965,50	RPB40NHDH	221	7 242,30	RPB40NHEH	293	7 980,00
450	RPB45NCBH	183	6 196,20	RPB45NHAH	207	7 411,10	RPB45NCDH	300	8 967,50			
500	RPB50NCBH	215	6 237,80	RPB50NHAH	265	7 418,70	RPB50NCDH	348	9 869,90	RPB50NHEH	415	11 313,70
600	RPB60NHBH	302	9 001,30	RPB60NCAH	414	10 708,20	RPB60NHDH	520	15 366,00	RPB60NHEH	636	17 856,80
700	RPB70NCBH	453	11 670,80	RPB70NCAH	543	13 262,90	RPB70MHDH	975	23 308,60			
800	RPB80NHBH	640	14 476,20	RPB80MHAH	926	18 217,80	RPB80MHDH	1243	29 253,20			
900	RPB90MHBH	861	23 391,80	RPB90MCAH	1152	22 297,90	RPB90MHDH	1693	37 411,50			
1000	RPC10MHBH	1249	28 142,90	RPC10MHAH	1479	32 559,30	RPC10MQDH	2091	43 189,40			
1200	RPC12MHBH	1831	42 615,50	RPC12MHAH	2357	45 559,70	RPC12MHDH	3430	81 788,00			



RAP double excentration S14 à brides JPA EUROSTOP® sous-remblai

Livré équipé d'un chapeau d'ordonnance monté.
Mécanisme réducteur sans indicateur de position et protégé avec revêtement supplémentaire époxy bleu épaisseur 80 microns.
Sens de Fermeture Antihoraire FAH en standard, FSH sur demande.
Pour d'autres diamètres > DN1200, nous consulter.

DN	PFA 10 bar FAH brides percées ISO PN 10			PFA 16 bar FAH brides percées ISO PN 16			PFA 25 bar FAH brides percées ISO PN 25		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
150	223968	36	2 828,80	223968	36	2 828,80	224006	43	3 170,50
200	223994	49	3 047,70	223982	49	3 199,00	224007	73	3 652,70
250	223995	81	3 405,30	223983	81	3 510,70	224008	93	3 702,60
300	223996	101	3 677,40	223984	101	4 014,10	224009	138	4 576,90
350	223997	123	4 158,40	223985	150	4 457,80	224010	213	5 685,00
400	223998	159	4 580,30	223986	216	5 406,80	224011	249	6 752,80
450	223999	223	7 555,30	223987	252	7 845,80	224012	280	11 018,60
500	224000	254	6 710,00	223988	307	7 379,00	224013	404	12 110,50
600	224001	319	8 970,90	223989	476	10 121,50	224014	636	16 211,20
700	224002	497	12 232,00	223990	675	13 886,60	224016	975	28 370,20
800	224003	793	15 147,40	223991	986	19 427,50	224015	1243	35 361,80
900	224004	861	21 993,60	223992	1152	25 964,50	224017	1693	44 177,70
1000	224005	1249	26 313,30	223993	1479	33 651,00	224018	2091	57 811,30
1200	266337	1831	38 186,30	266338	2357	46 443,50	-	-	-



RAP double excentration S14 à brides JPA EUROSTOP® motorisé électrique

Equipement du servomoteur standard Auma type SA NORM.
Protection servomoteur IP 68-8 (étanche à l'immersion sous 8 m.c.E. pendant 96 heures et 10 manœuvres réalisées).
Mécanisme réducteur avec indicateur de position.
Sens de Fermeture Horaire FSH en standard.
Pour d'autres diamètres > DN1200, ou équipements électriques, nous consulter.

DN	PFA 10 bar FSH brides percées ISO PN 10			PFA 16 bar FSH brides percées ISO PN 16			PFA 25 bar FSH brides percées ISO PN 25			PFA 40 bar FSH brides percées ISO PN 40		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
150	RPB15NECH	56	5 375,20	RPB15NECH	56	5 375,20	RPB15NEDH	60	5 890,70	RPB15NEEH	67	6 440,50
200	RPB20NEBH	67	5 606,40	RPB20NEAH	67	6 167,10	RPB20NDDH	81	7 008,00	RPB20NEEH	94	7 144,70
250	RPB25NDBH	83	5 897,80	RPB25NDAH	85	6 478,30	RPB25NEDH	109	7 372,30	RPB25NEEH	128	8 707,70
300	RPB30NDBH	104	6 190,50	RPB30NEAH	111	6 809,50	RPB30NDDH	144	8 165,30	RPB30NEEH	171	8 881,60
350	RPB35NEBH	132	6 709,40	RPB35NDAH	156	7 863,00	RPB35NDDH	189	9 619,10			
400	RPB40NDBH	161	7 970,50	RPB40NDAH	185	8 477,40	RPB40NEDH	250	9 922,70	RPB40NEEH	314	10 558,10
450	RPB45NDBH	181	9 941,50	RPB45NEAH	248	10 911,20	RPB45NDDH	321	12 468,00			
500	RPB50NDBH	230	9 983,10	RPB50NEAH	294	10 918,90	RPB50NDDH	374	13 809,50	RPB50NEEH	440	15 104,90
600	RPB60NEBH	331	11 874,20	RPB60NDAH	440	14 453,50	RPB60NEDH	593	19 305,40	RPB60NEEH	661	21 647,90
700	RPB70NDBH	472	15 414,00	RPB70NDAH	566	17 006,10	RPB70MEDH	975	27 243,50	-	-	-
800	RPB80NEBH	665	18 219,40	RPB80NEAH	986	23 524,30	RPB80MEDH	1243	33 571,60	-	-	-
900	RPB90MEBH	861	27 466,10	RPB90MDAH	1044	29 389,00	RPB90MECDH	1725	41 662,30	-	-	-
1000	RPC10MEBH	1249	31 886,20	RPC10NEAH	1479	36 234,90	RPC10MEDH	2123	53 999,60	-	-	-
1200	RPC12MEBH	1831	46 865,90	RPC12NEAH	2389	59 930,40	RPC12MEDH	3430	85 529,80	-	-	-

Equipement du servomoteur standard Auma SA NORM :

- Alimentation électrique 400 V, triphasé 50 Hz
- Factor de marche : intermittent S2-15 minutes (selon IEC 34-1)
- Bobinage tropicalisé isolation classe F
- Protection thermique de chaque phase par thermo-contact (NC) incorporé
- Deux contacts fin de course SPDT
- Délimiteur d'effort DPDT
- Résistance de chauffage incorporée 110-250V AC/DC autorégulant
- Contact clignotant de fonctionnement
- Volant de secours débrayable



Photo non contractuelle



Tube allonge, embout, support tube, tige de manœuvre et couvercle guide-tige pour EUROSTOP

PVC					FONTE			
	référence	longueur m	masse kg	prix en €	référence	longueur m	masse kg	prix en €
Tube allonge	RAB60AD	0,6	0,7	10,20	RAC10AB	1,0	6,8	63,70
	RAB90AD	0,9	0,9	15,20	RAC15AB	1,5	10,2	81,60
	RAC11AD	1,1	1,4	18,70				
Embout pour tube allonge	RAA80ED		0,1	3,90	RAA80DB		0,8	12,40
Couvercle guide-tige	162033		0,8	4,70	162032		0,4	10,10
Support tube	Ø20 - F10	162030	0,15	86,50	162030		0,15	86,50
	Ø30 - F14	162029	2,2	87,80	162029		2,2	87,80
Tige de manœuvre*	RAA28F1	1	7,7	80,10	RAA28F1	1	7,7	80,10

* Valable pour Fonte et PVC. Section carrée 28 x 28 mm. Avec chapeau d'ordonnance et vis de pression.



Chapeau d'ordonnance et manchon claveté

diamètre arbre	chapeau d'ordonnance			manchon claveté		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
Ø20 - F10	162051	0,9	127,20	RAA20M	0,8	68,40
Ø30 - F14	162086	1,1	172,30	RAA30M	0,8	69,90

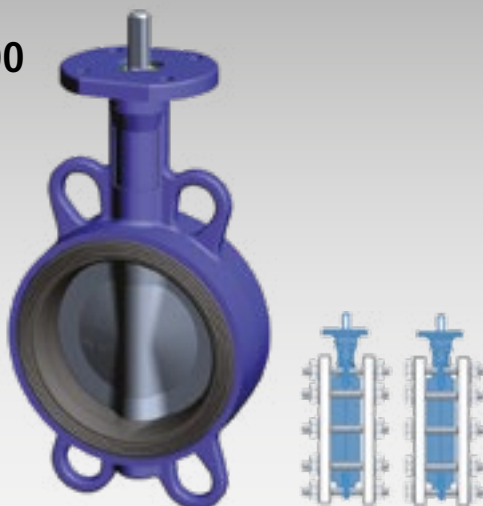
WAFER DN 40-1200

DN 25-1200 : PN10/16
DN 25-300 : PN25

Installation en aérien exclusivement

Tirant et écrou ou
Vis longue et écrou

Pas d'intervention sous pression



LUG DN 40-1000

DN 25-1000 : PN10/16
DN 25-300 : PN25

Installation en aérien exclusivement

Vis sans écrou (de chaque côté)

Intervention avec un côté sous pression

MANUELS

À LEVIER

Type MN
DN 40-200

Type MR
DN 40-350



RÉDUCTEUR À VOLANT

Type MDV
PN10/16 : DN 40-1200
PN25 : DN 40-300



③ MATÉRIAUX ET REVÊTEMENTS

CORPS



- Fonte ductile + 150 µm époxy bleu
- Fonte ductile + époxy autres couleurs (personnalisables)
- Fonte grise + 150 µm époxy
- Aluminium
- Acier inox
- Autres, nous consulter

PAPILLON



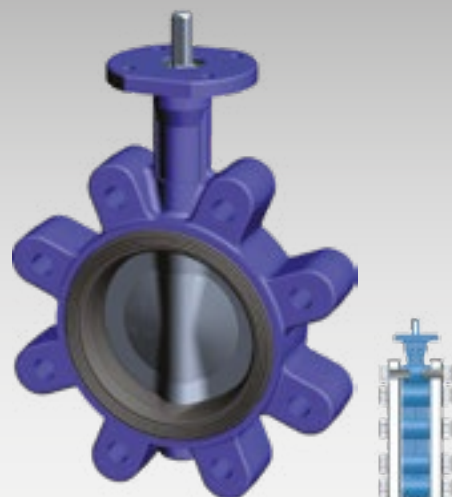
- Fonte ductile + 150 µm époxy noir
- Acier inox CF8M
- Duplex et super Duplex
- Cupro-aluminium
- Fonte Ductile 150 µm Rilsan®
- Autres, nous consulter

MANCHETTE



- EPDM avec ACS
- EPDM avec DVGW
- NITRILE
- HYPALON®
- FLUCAST
- Autres, nous consulter

NET À PAPILLON



DOUBLE BRIDE DN 150-1000 SÉRIE S13, S14 ET S20

S13 – DN 40-1200: PN10/16
S14 – DN 40-1200: PN10/16
S20 – DN 80-1600: PN10/16
S20 – DN 80-300: PN25

Installation en aérien et enterré*

Vis sans écrou et écrou ou
Boulon et écrou de chaque côté

Intervention avec un côté sous pression



CTIONNEUR

MOTRISÉS

ÉLECTRIQUES

AUMA
(mono-phasé ou tri-phasé)



BERNARD
(mono-phasé ou tri-phasé)



PNEUMATIQUES

Simple effet

Double effet



4 ACCESSOIRES

INDICATEUR DE POSITION (mécanique / électrique)

Version standard
(contacteur mécanique)



Version ATEX
(contacteur inductif)



RÉDUCTEUR DÉBRAYABLE

Pour actionneur
pneumatique



RÉGULATION ET CONTRÔLE



* Sous réserve de faisabilité – Nous consulter

NOUVEAU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Établissez la référence du produit en fonction de votre besoin en inscrivant dans les cases ci-dessous les codes indiqués dans le tableau

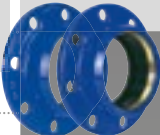


Consulter notre Brochure ou contacter votre Responsable Régional pour la définition des solutions

DÉFINITION DE LA RÉFÉRENCE

1+2	Type de Robinet à papillon concentrique	Wafer				Lug			Double Brides		
		VW				VL			VB: S20	TB: S13	SB: S14
3 + 4 + 5	Diamètre	DN40	DN50	DN60	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250
		A40	A50	A60	A65	A80	B10	B12	B15	B20	B25
		DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600	DN700	DN800	DN900	
		B30	B35	B40	B45	B50	B60	B70	B80	B90	
		DN1000	DN1100	DN1200	DN1300	DN1400	DN1500	DN1600			
C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16					
6	Matériel disque / papillon	Fonte Ductile + époxy 150 µm mini						Acier Inox CF8M			
		F						A			
7	Actionneur	Arbre nu sans mécanisme									
		A									
		Manuel	Avec levier				Réducteur avec volant				
			L				B				
		Motorisé électrique	Auma Tri-phase			Auma Mono-phase		Bernard Tri-phase		Bernard Mono-phase	
			E			M		Y		Z	
Motorisé pneumatique	Simple effet				Double effet						
	X				P						
8	Pression nominale	PN10/16	PN10			PN16		PN20		PN25	
		C	B			A		F		D	
9	Revêtements	Epoxy peinture bleu 150 µm						Epoxy peinture rouge 150 µm			
		W						F			
10	Type de joint / manchette	EPDM avec ACS				EPDM avec DVGW		Nitrile		Viton	
		E				W		N		V	

Exemple :
VWB10AMCWN = Robinet à papillon Wafer DN 100 motorisé électrique mono-phase Auma PN10/16 avec disque en acier inox CF8M et époxy bleu 150 microns et manchette en nitrile.
Pour d’autres types de matériaux, revêtements, pressions ou actionneurs, nous consulter.

	FONTE DUCTILE	MULTI- MATERIAU	PVC	PEHD
DN				
40				
50			QUICK PVC	eQ+ PVC-PE
60			Non verrouillé Corps : fonte DN40-200 DE/OD 40-225 PN10-16	Verrouillé Corps : fonte DN40-200 DE/OD 40-225 PN10-16
63				
	QUICK GS	ULTRAQUICK	eQ+ PVC-PE	
	Corps : fonte	Non verrouillé Pour fonte / acier / PVC / fibre ciment Corps : fonte DN50-300 DE/OD 49-348	Verrouillé Corps : fonte DN40-200 DE/OD 40-225 PN10-16	
200	Non verrouillé DN60-300 PN10-16			
	Verrouillé DN60-200 PN10-16			
		RFLEX		QUICK PE
		Verrouillé Pour fonte / acier / PVC / PE Corps : fonte DN50-300 DE/OD 58-327		Verrouillé Corps : fonte DN50-400 PN10-16 PFA16 : DE/OD 63-280 PFA10 : DE/OD 315-400
300				
				
	QUICK GS			
	Non verrouillé Corps : acier DN350-1000 PN10-16			
1000				
	QUICK GS			
	Non verrouillé Corps : acier DN50-2000 PN10-16-25			
2000				



brochure PMI

NOUVEAU



RFLEX VERROUILLÉ large tolérance PFA 16 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, PE

DN bride	plage de DE		référence bride PN10/PN16	masse kg	prix en €
	mini mm	maxi mm			
50	58	74	MAA50SFCR1	3,9	198,00
50/65	68	84	MAA70SFCR1	7,2	216,00
80	84	105	MAC80SFCR1	8,3	236,00
100	99	118	MAC10SFCR1	9	247,00
100	109	133	MAB10SFCR1	10,3	262,00
125/150	133	157	MAB12SFCR1	13,5	307,00
150	157	182	MAA15SFCR1	13,7	339,00
200	194	215	MAC20SFCR1	16,9	430,00
200	218	242	MAA20SFCR1	18,5	453,00
250	242	268	MAB25SFCR1	23,9	613,00
250	266	291	MAA25SFCR1	30,2	650,00
300	302	327	MAC30SFCR1	35,3	738,00

- couvre la totalité des diamètres extérieurs, DE de 58 mm à 327 mm, sans discontinuité,
- recouvrement en 'DE',
- brides percées PN10 et PN16,
- déviation angulaire de $\pm 4^\circ$,
- tirants INOX A2,
- patins Acier C40 GEOMET,
- revêtement RILSAN® 11

Tube PE : bague de renforcement obligatoire.



UltraQUICK très large tolérance PFA 16 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, FIBRE CIMENT

type	DN bride	plage de DE		référence bride		masse kg	prix en €
		mini mm	maxi mm	PN 10	PN 16		
A	50/60	49	71	MAA50HACHA		3,3	74,80
B	50/60/65/80	62	84	MAA50HACHB		4,1	82,70
C	65/80	80	102	MAA65HACHC		4,3	101,90
D	100	97	127	MAB10HACHD		6	119,90
E	125/150	123	153	MAB12HACHE		7,9	163,10
F	150	151	181	MAB15HACHF		8,5	163,40
FP	200	170	200	MAB20HACHP		10,7	193,00
G	200	196	226	MAB20HACHG		10,7	278,30
H	200	211	241	MAB20HACHH		11	339,60
I	250	235	265	MAB25HACHY		15,2	449,90
J	250	260	290	MAB25HACHJ		14,4	484,80
JR	300	285	315	MAB30HACHR		20,2	549,30
K	300	306	336	MAB30HACHK		19,4	572,70
L	300	318	348	MAB30HACHL		18,9	591,90

- Couvrent la totalité des diamètres extérieurs, DE de 49 mm à 348 mm, sans discontinuité.
- Recouvrement en 'DE' d'un modèle à un autre.
- Brides percées PN 10 et PN 16 pour DN > 150.
- Déviation angulaire de 6° .
- Vis acier carbone

Version vis acier inox : nous consulter

A monter impérativement avec le joint à oreille de centrage ci-dessous.

Joint avec oreilles de centrage



type	référence		masse kg	prix en €
	PN 10	PN 16		
A-B		MJA60UAXA	0,02	3,40
C		MJA80UAXA	0,03	4,50
D		MJB10UAXA	0,04	4,90
E		MJB12UAXA	0,06	5,60
F		MJB15UAXA	0,09	7,30
FP-G-H		MJB20UAXA	0,12	9,20
I-J	MJB25UAXA	162274	0,12	11,60
JR-K-L	MJB30UAXA	162275	0,09	14,90

Exigé pour montage de l'Ultra Quick.



version
simple



version
verrouillée

DN 60-200

QUICK GS pour tuyaux fonte PFA 16 bar EN-545

DN	référence	version simple		référence	version verrouillée	
		masse kg	prix en €		masse kg	prix en €
60-65	MAA60CACH	1,80	44,10	MAA60CBCH	2,05	74,00
80	MAA80CACH	2,25	63,50	MAA80CBCH	2,490	108,60
100	MAB10CACH	2,65	75,10	MAB10CBCH	3,175	127,70
125	MAB12CACH	3,65	91,60	MAB12CBCH	3,9	155,60
150	MAB15CACH	4,60	119,80	MAB15CBCH	5,11	203,50
200	MAB20CACH (*)	7,15	149,60	MAB20CBCH (*)	7,79	253,30
250	MAB25CACH (*)	10,9	213,90	-	-	-
300	MAB30CACH (*)	13,8	283,10	-	-	-

(*) Bride multiperçage ISO PN 10 et ISO PN 16.
Conditionnement unitaire.

QUICK Adaptateur à brides pour tubes PVC – version non verrouillée

DN	DE	référence	version simple	
			masse kg	prix en €
40	40	MAL40DACH	1,2	18,50
40/50	50	MAL50DACH	1,5	20,50
50	63	MAL60DACH	1,8	27,80
60/65	63	MAL65DACH	2	34,00
60/65	75	MAL75DACH	2,3	38,30
80	90	MAL90DACH	2,6	47,00
100	110	160754	3,1	51,80
125	125	160755	4,1	77,40
125	140	160756	4,1	82,40
150	160	160757	5,2	98,50
200*	200	160758	7,5	141,40
200*	225	160759	7,1	142,20

* Bride multiperçage ISO PN 10 et ISO PN 16.
Conditionnement unitaire sauf (**) carton de 24 pièces et (***) carton de 12 pièces

QUICK GS simple pour tuyaux fonte DN ≥ 350 (usage aérien uniquement)

DN	DE mm	PFA 10 bar		PFA 16 bar		prix en €
		référence	masse kg	référence	masse kg	
350	378	MAB35WCBR	24,2	MAB35WCAR	25,4	1 042,30
400	429	MAB40WCBR	27,9	MAB40WCAR	29,5	1 151,30
450	480	MAB45WCBR	35,7	MAB45WCAR	39,6	1 430,80
500	532	MAB50WCBR	40,3	MAB50WCAR	48	1 546,40
600	635	MAB60WCBR	49,2	MAB60WCAR	61,7	1 949,00
700	738	MAB70WCBR	60,2	MAB70WCAR	62,6	2 268,20
800	842	MAB80WCBR	73,1	MAB80WCAR	74,5	2 689,90
900	945	MAB90WCBR	105	MAB90WCAR	107	3 320,70
1000	1048	MAC10WCBR	121	MAC10WCAR	128	4 371,90

Conditionnement unitaire. Pour DE supérieurs, nous consulter. QUICK GS PFA 25 bar, nous consulter.

QUICK PE verrouillé mécanique PFA 16 bar

DN	DE	référence (PN 10/16)	masse kg	prix en €
50-60-65	63	MAL63UFCH	3,30	75,80
50-60-65	75	MAL75UFCH	3,70	77,60
80	90	MAL90UFCH	4,78	88,70
100	110	MAM11UFCH	5,68	109,30
100	125	MAM12UFCH	7	127,30
125	125	MAN12UFCH	7	138,90
125	140	MAM14UFCH	7,50	143,60
150	160	MAM16UFCH	9	168,10
150	180	MAM18UFCH	10,10	265,90
200	200	MAM20UFCH	15,92	297,80
200	225	MAM22UFCH	17,50	447,90
250	250	MAM25UFCH	21,40	603,00
250	280	MAM28UFCH	21,70	673,90
300	315	MAM31UFCH	27,50	777,50
400	400	MAM40UFCH	67,50	1 893,80



ADAPTATEURS À BRIDE



La nouvelle gamme eQ+ des adaptateurs à bride simplifie et sécurise vos opérations de montage

- Installation monobloc et verrouillage automatique
- Système anti-glissement
- Guide visuel indiquant le bon positionnement du tube
- Frottement et couple de serrage réduits
- Déviation angulaire possible jusqu'à $\pm 3^\circ$
- PFA10/16 – ISO PN10/16



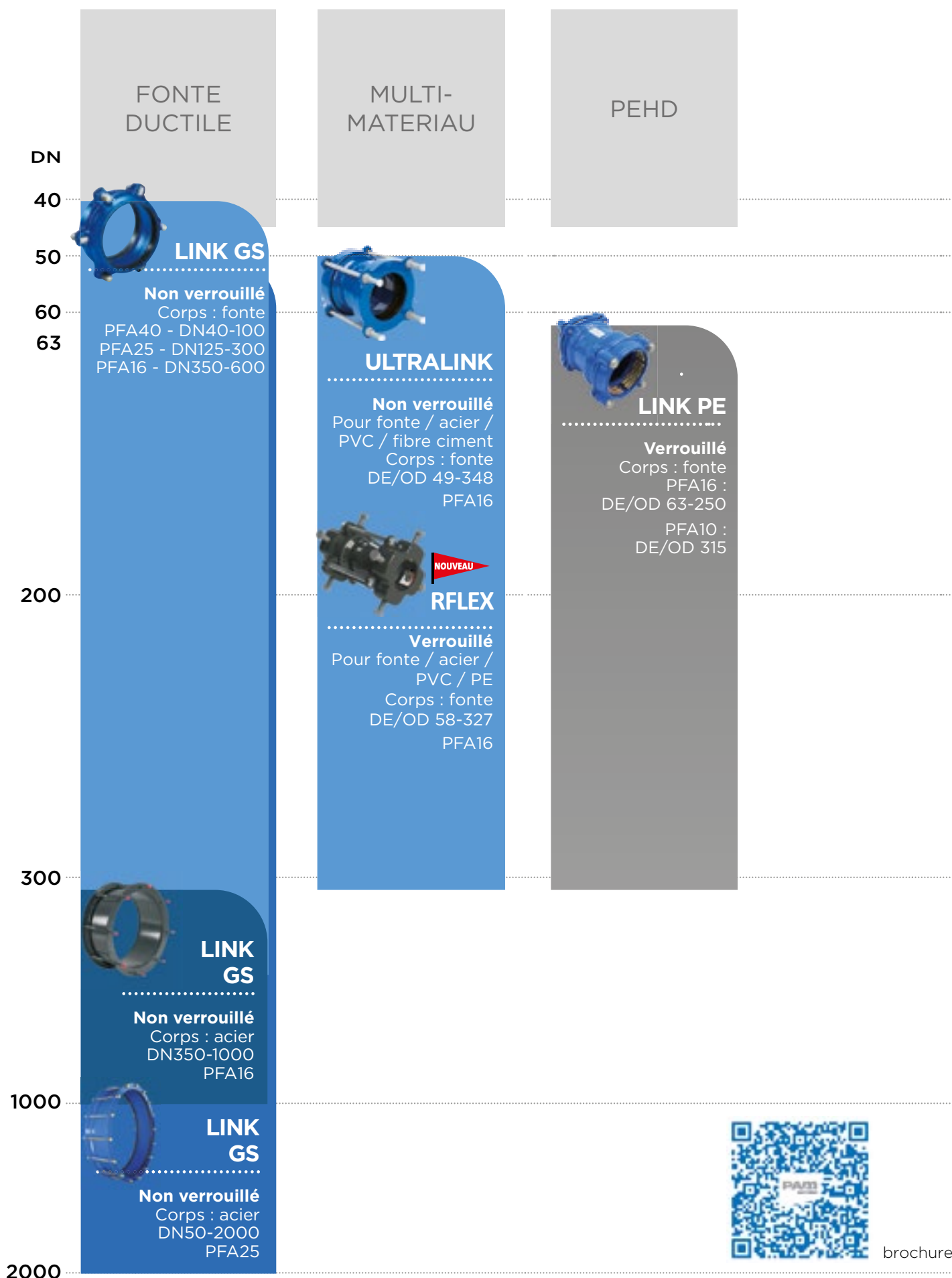
eQ+ Adaptateur à bride multi-PVC verrouillé¹

DN	DE	version verrouillée		
		référence	masse kg	prix en €
15 - 20	25**	MAL25DACH	0,4	16,60
20 - 25	32***	MAL32DACH	0,5	18,50
40	40	MAL40LBCH	1,5	18,57
40/50	50	MAL50LBCH	1,6	21,27
50	63	MAL60LBCH	2,2	29,60
60/65	63	MAL65LBCH	2,4	31,23
60/65	75	MAL75LBCH	2,8	34,99
80	90	MAL90LBCH	3,3	40,99
100	110	MAM11LBCH	4,0	49,99
125	125	MAM12LBCH	5,0	93,40
125	140	MAM14LBCH	5,2	96,40
150	160	MAM16LBCH	6,7	121,50
200*	200	MAM20LBCH	9,5	185,49
200*	225	MAM22LBCH	9,0	185,49

* Bride multiperçage ISO PN 10 et ISO PN 16.

Conditionnement unitaire sauf (**) carton de 24 pièces et (***) carton de 12 pièces
DE 160 à DE 225: disponibilité 03/2025

¹ PVC-U PN16
PEHD PN10/PN16 PE 80 et PE 100
PVC-BO – Voir fiche technique produit



brochure



NOUVEAU

RFLEX VERROUILLÉ large tolérance PFA 16 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, PE

DN bride	plage de DE		référence bride PN10/PN16	masse kg	prix en €
	mini mm	maxi mm			
50	58	74	MCX65SBAR1	8	287,00
50/65	68	84	MCX75SBAR1	8,1	301,00
80	84	105	MCX90SBAR1	11,1	340,00
100	99	118	MCY11SBAR1	12,3	356,00
100	109	133	MCY12SBAR1	12,6	366,00
125	133	157	MCY14SBAR1	14	388,00
150	157	182	MCY16SBAR1	17,7	453,00
150	177	201	MCY18SBAR1	17,9	554,00
200	194	215	MCY19SBAR1	17,7	569,00
200	218	242	MCY21SBAR1	21,3	633,00
225	242	268	MCY25SBAR1	27,9	885,00
250	266	291	MCY27SBAR1	39,9	943,00
300	302	327	MCY30SBAR1	44,5	1 016,00

- couvre la totalité des diamètres extérieurs, DE de 58 mm à 327 mm, sans discontinuité,
- recouvrement en 'DE',
- brides percées PN10 et PN16,
- déviation angulaire de $\pm 4^\circ$,
- tirants INOX A2,
- patins Acier C40 GEOMET,
- revêtement RILSAN® 11

Tube PE : bague de renforcement obligatoire.



UltraLINK très large tolérance PFA 16 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, FIBRE CIMENT

type	plage de DE		référence	masse kg	prix en €
	mini mm	maxi mm			
A	49	71	MCX65RAAHA	3,6	91,90
B	62	84	MCX75RAAHHB	4,1	92,20
C	80	102	MCX90RAAHC	4,9	101,50
D	97	127	MCY11RAAHD	7,7	125,80
E	123	153	MCY14RAAHE	8,9	152,90
F	151	181	MCY16RAAHF	10,4	162,10
FP	170	200	MCY19RAAHP	11,5	200,00
G	196	226	MCY21RAAHG	13,9	289,80
H	211	241	MCY22RAAHH	14,8	313,20
I	235	265	MCY25RAAHY	16,2	326,30
J	260	290	MCY27RAAHJ	18,1	374,40
JR	285	315	MCY30RAAHR	21,3	507,30
K	306	336	MCY32RAAHK	22,9	603,80
L	318	348	MCY33RAAHL	23,7	707,20

Produits très performants :

- couvrent la totalité des diamètres extérieurs, DE de 49 mm à 348 mm, sans discontinuité,
- recouvrement en 'DE' d'un modèle à un autre,
- déviation angulaire de 6° par joint.



LINK GS pour tuyaux en fonte

DN	plage de DE		PFA bar	référence	masse kg	prix en €
	mini mm	maxi mm				
40	55	58	40	160280	3,26	43,60
60	76	79		MCA60KAEH	4	41,10
80	97	100		MCA80KAEH	4,8	45,40
100	117	120		MCB10KAEH	6,18	70,30
125	143	146	25	MCB12KADH	7,6	79,20
150	168	172		MCB15KADH	9,6	96,00
200	220	223		MCB20KADH	14	133,70
250	272	275		MCB25KADH	18,1	163,90
300	323	327	16	MCB30KADH	22,2	184,70
350	375	379		MCB35KAAH	28,3	489,60
400	426	430		MCB40KAAH	33,4	548,20
450	477	481		MCB45KAAH	37,9	585,40
500	529	533		MCB50KAAH	45,6	644,40
600	631	636		MCB60KAAH	58,6	1 069,80



Link GS pour tuyaux fonte PFA 16 bar (usage aérien uniquement)

DN	DE mm	référence	masse kg	prix en €
350	378	MCB35WAAR	21,2	677,90
400	429	MCB40WAAR	23,7	751,80
450	480	MCB45WAAR	26,2	821,50
500	532	MCB50WAAR	29,2	916,10
600	635	MCB60WAAR	34,2	1 069,30
700	738	MCB70WAAR	39,6	1 225,40
800	842	MCB80WAAR	45	1 356,90
900	945	MCB90WAAR	88,3	1 536,60
1000	1048	MCC10WAAR	96,8	2 345,10

DN > 1000, nous consulter.



Link PE verrouillé mécanique pour tuyaux PE

DE	référence (PN 10/16)	PFA	masse kg	prix en €
63	MCL63UBAH	16	3,54	111,70
75	MCL75UBAH		4,64	146,30
90	MCL90UBAH		5,86	168,80
110	MCM11UBAH		6,70	208,70
125	MCM12UBAH		7,92	224,50
140	MCM14UBAH		8,88	307,30
160	MCM16UBAH		10,72	349,90
180	MCM18UBAH		12,70	444,90
200	MCM20UBAH		19,94	469,50
250	MCM25UBAH		25,54	708,10
315	MCM28UBAH	10	33	996,20

Manchon de réparation RepLINK fonte à 2 parties PFA 16 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, PE et fibre ciment



type	DN	DE		longueur (mm)	référence	masse kg	prix en €
		mini	maxi				
W2-O	40	44	52	200	MRA40SAC0	6	Nous consulter
W2-A	40	54	61	200	MRA40SACA	5,6	167,50
W2-B	50	60	68	200	MRA50SACB	5,9	167,50
W2-C	60/65	76	87	240	MRA60SACC	8,3	309,70
W2-D	80	89	98	200	MRA80SACD	8,6	360,50
W2-F	80	95	108	200	MRA80SACF	8,4	360,50
W2-G	100	108	118	240	MRB10SACG	11,6	431,10
W2-I	100	116	128	240	MRB10SACY	11,2	431,10
W2-J	125	133	144	245	MRB12SACJ	13,8	503,10
W2-L	125	142	150	245	MRB12SACL	13,7	503,10
W2-M	150	159	172	300	MRB15SACM	21,3	576,10
W2-P	150	168	184	300	MRB15SACP	22,3	576,10
W2-Q	175	193	203	400	MRB17SACQ	39,9	672,00
W2-R	200	214	225	400	MRB20SACR	37,5	747,20
W2-S	250	267	274	460	MRB25SACS	42,5	985,80
W2-U	300	315	326	500	MRB30SACU	73	1 084,20

Manchon de réparation RepLINK fonte à 2 parties version courte PFA 16 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, PE et fibre ciment



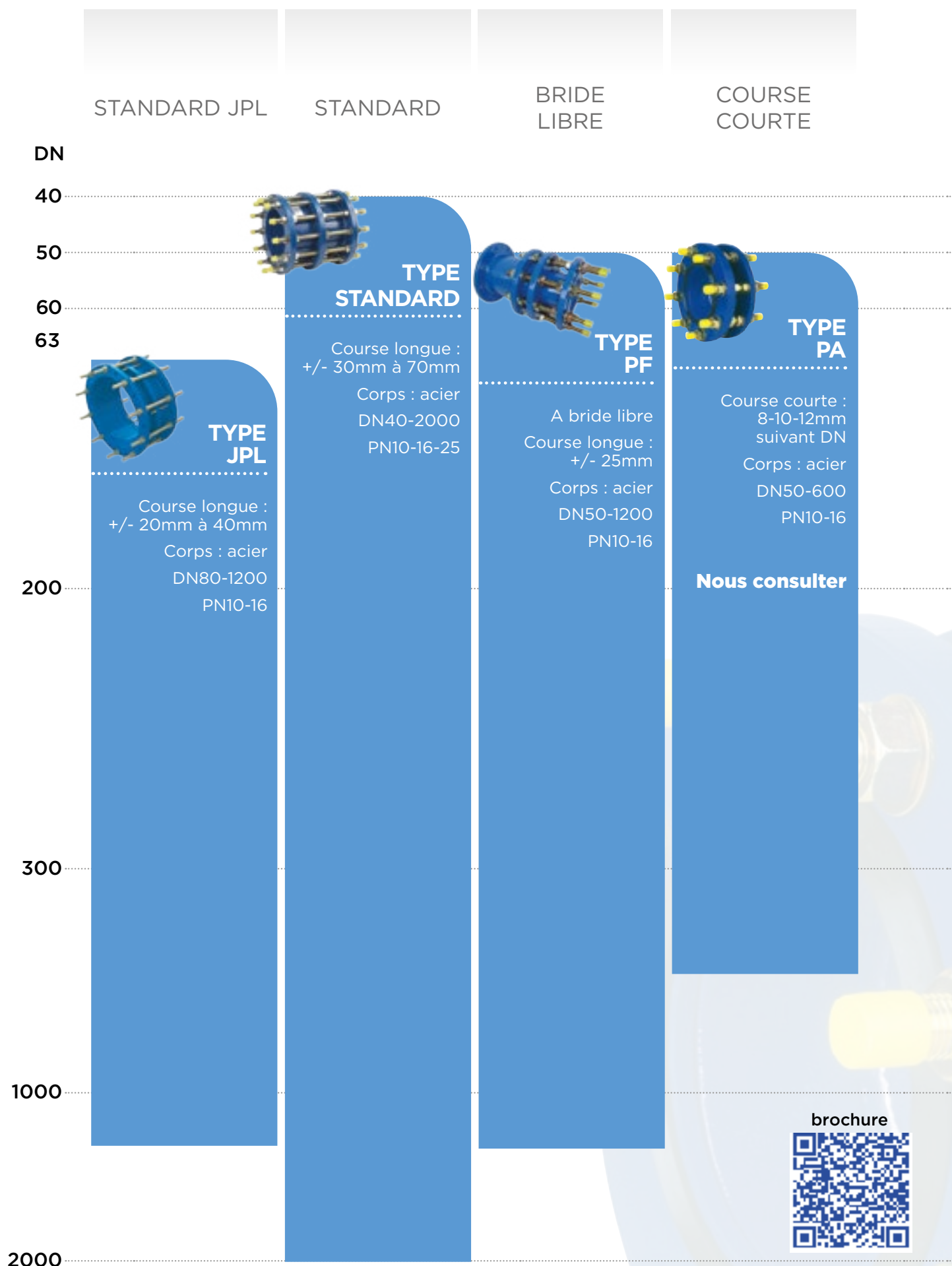
DN	Gamme de diamètre extérieur	longueur (mm)	référence	masse kg	prix en €
50	66.0 - 75.0	200	MRA50MACB	4,1	151,20
65	75.0 - 84.0	200	MRA60MACC	4,4	244,80
80	92.3 - 103.0	200	MRA80MACF	4,9	274,20
100	115.0 - 125.6	200	MRB10MACY	6	346,00
125	141.0 - 153.9	200	MRB12MACL	7,5	405,50
150	166.0 - 181.2	200	MRB15MACP	8,3	455,60
175	200.0 - 210.0	200	MRB17MACQ	9	557,70
200	216.5 - 226.0	200	MRB20MACR	9,5	620,00
200	230.2 - 243.5	200	MRB21MACR	10,8	628,20
225	243.0 - 267.0	212	MRB22MACR	13,6	651,10
250	269.0 - 294.0	250	MRB25MACS	18,5	681,70
300	323.0 - 349.0	300	MRB30MACV	25,2	816,90

Manchon de réparation RepLINK fonte à 3 parties PFA 10 bar pour tuyaux FONTE, ACIER, PVC, PE et fibre ciment



type	DN	DE		longueur	référence	masse kg	prix en €
		mini	maxi				
W3-H	200	216	244	260	MRB20SACH	25,5	781,10
W3-I	250	267	298	355	MRB25SACH	46	1 490,30
W3-J	300	315	358	400	MRB30SACJ	59,6	2 020,40
W3-K	350	368	400	505	MRB35SACK	85	2 753,70
W3-N	400	400	429	505	MRB40SACN	89	3 367,50

Nous disposons de manchons à trois mâchoires donc triple bande pour diamètre extérieur de tuyaux 300 à 750 mm en longueur 200, 300 et 500 mm. Consulter nos Agences Régionales.



Joint de démontage autobuté acier à course longue pour robinet à brides

TYPE JP – 1 tirant par trou de bride



DN	PFA 10 bar			PFA 16 bar			PFA 25 bar*		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
40	206620	11	290,60	206620	11	290,60	206348	13	334,80
50	206633	13	307,80	206633	13	307,80	206349	17	368,50
60	206634	14	300,60	206634	14	300,60	206350	16	447,90
65	184034	15	300,60	184034	15	300,60	206446	19	447,90
80	183212	21	444,00	183212	21	444,00	204089	26	510,10
100	183213	22	434,30	183213	22	434,30	206513	31	655,60
125	184481	28	465,60	184481	28	465,60	206514	36	760,60
150	183214	37	632,50	183214	37	632,50	206516	48	902,60
200	183783	53	817,60	183627	60	982,40	184600	73	1 275,70
250	206550	72	1 084,20	183628	84	1 279,10	205292	102	1 642,00
300	184220	81	1 178,40	183640	99	1 418,30	184611	142	1 963,30
350	206677	109	1 605,40	183682	143	1 859,70	185346	191	2 711,40
400*	206678	150	1 938,00	183634	170	2 258,60	206517	245	3 530,70
450*	206679	180	2 037,90	206546	187	2 744,50	206518	272	3 979,60
500*	206680	206	2 374,20	183702	279	3 038,10	198572	347	4 675,80
600*	184918	264	2 986,60	183626	395	4 320,20	183856	476	6 402,00
700*	210092	329	3 680,10	198954	428	4 904,70	236291	627	8 386,80
800*	210082	454	4 533,80	184075	565	6 478,60	216741	908	8 769,90
900*	236294	537	5 345,50	219967	663	7 500,80	207134	1220	11 403,50
1000*	236295	674	6 142,60	236296	887	8 953,10	218303	1374	19 985,60
1100*	236297	810	8 654,50	236298	932	11 163,90	236299	1517	23 571,40
1200*	236301	947	12 612,40	184329	1447	16 532,70	236302	1720	29 911,00

* sur commande.

TYPE JPL – Nombre réduit de tirants**



DN	PFA 10 bar			PFA 16 bar		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
80	MDA80ABCH	14	302,60	MDA80ABCH	14	302,60
100	MDB10ABCH	16	363,80	MDB10ABCH	16	363,80
125	MDB12ABCH	20	416,40	MDB12ABCH	20	416,40
150	MDB15ABCH	24	477,70	MDB15ABCH	24	477,70
200	MDB20ABBH	35	626,50	MDB20ABAH	38	784,10
250	MDB25ABBH	42	871,60	MDB25ABAH	44	994,20
300	MDB30ABBH	48	1 020,50	MDB30ABAH	50	1 143,00
350	MDB35ABBH	70	1 432,00	MDB35ABAH	80	1 545,80
400	MDB40ABBH	95	1 825,90	MDB40ABAH	110	1 878,50
450	MDB45ABBH	110	2 088,60	MDB45ABAH	130	2 254,90
500	MDB50ABBH	130	2 342,50	MDB50ABAH	150	2 482,60
600	MDB60ABBH	160	2 517,60	MDB60ABAH	185	3 655,70
700*	MDB70ABBH	220	3 139,20	MDB70ABAH	260	3 769,50
800*	MDB70ABBH	300	3 139,20	MDB70ABAH	360	3 769,50
900*	MDB80ABBH	360	4 373,60	MDB80ABAH	450	5 249,10
1000*	MDC10ABBH	440	6 124,60	MDC10ABAH	520	7 665,50
1100*	MDC11ABBH	485	8 453,50	MDC11ABAH	570	10 143,20
1200*	MDC12ABBH	620	11 071,20	MDC12ABAH	730	13 128,60

* sur commande ** visserie de bride non fournie.

Joint de démontage autobuté à course 8 à 10 mm pour robinet à brides



DN	PFA 10 bar			PFA 16 bar		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
50	MDA50EACH	6	234,20	MDA50EACH	6	234,20
65	MDA65EACH	7,5	275,80	MDA65EACH	7,5	275,80
80	MDA80EACH	9	315,20	MDA80EACH	9	315,20
100	MDB10EACH	13	363,00	MDB10EACH	13	363,00
125	MDB12EACH	17	441,50	MDB12EACH	17	441,50
150	MDB15EACH	21	515,00	MDB15EACH	21	515,00
200	MDB20EABH	29	658,10	MDB20EAAH	29	765,20
250	MDB25EABH	38	892,00	MDB25EAAH	44	987,50
300	MDB30EABH	46	967,70	MDB30EAAH	55	1 147,30
350	MDB35EABH	57	1 257,40	MDB35EAAH	77	1 490,30
400	MDB40EABH	72	1 476,50	MDB40EAAH	98	1 735,60
450	MDB45EABH	80	1 693,00	MDB45EAAH	122	2 053,50
500	MDB50EABH	90	1 974,50	MDB50EAAH	156	2 480,80
600	MDB60EABH	120	2 292,40	MDB60EAAH	222	3 242,60



Joint de démontage type PF pour robinet sans brides

DN	référence	PFA 10 bar		référence	PFA 16 bar	
		masse kg	prix en €		masse kg	prix en €
50	160943	10	428,20	160943	10	428,20
65	163543	16	428,20	163543	16	428,20
80	160947	21	520,30	160947	21	520,30
100	163559	20	595,40	163559	20	595,40
125	166645	34	689,40	166645	34	689,40
150	163605	34	856,00	163605	34	856,00
200	163634	48	1 134,60	160966	64	1 216,60
250	163658	74	1 296,00	163659	102	1 615,80
300	173460	100	1 465,10	160969	116	1 951,80
350	166654	124	1 750,20	173472	162	2 998,20
400	163707	160	2 105,40	171567	204	4 048,90
500	160970	202	2 919,40	163731	312	5 155,80
600	160971	268	3 860,30	163742	416	6 188,90
700	163750	330	4 941,20	173475	444	7 387,80
800	163762	454	5 877,70	160942	610	10 069,50
900	163770	522	6 857,60	173476	692	10 729,10
1000	160950	632	8 037,20	160951	890	12 782,20
1200	163586	1200	17 332,70	173477	1392	21 648,90

Nous consulter pour DN 450.

CERBERE®

La surveillance active
de vos poteaux d'incendie
Le capteur multifonction connecté

INNOVATION :

Capteur multifonctions autonome
Connecté à l'internet des objets
Disponible 24h/24 7j/7

UNIVERSEL :

S'adapte sur la quasi totalité du parc de
poteaux installé

FIABILITÉ :

Détecte et analyse les actions
Informe des anomalies
Exploite les données
Informe les utilisateurs
Système crypté et sécurisé

**SIMPLICITÉ :**

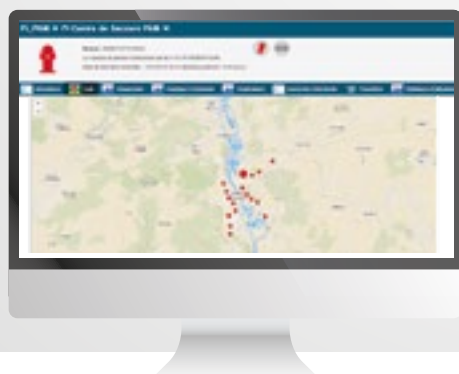
Installation rapide
Configuration à l'aide de votre téléphone

DISCRÉTION :

De la même couleur que les poteaux
Réduit le risque de vol ou vandalisme

CONFORMITÉ :

Sans modification des caractéristiques
du poteau
Respect de la réglementation en vigueur
Elaboré et testé avec les SDIS et
collectivités

**Spécifications fonctionnelles**

Alimentation	Pile lithium
Étanchéité	IP 68
Température de fonctionnement	-25°C à +55°C
Couleur du module	RAL 3000 selon norme NFX08-008

Spécifications radios

Protocole	LoRa®
Bande de fréquence (REC7003E)	868 MHz
Sensibilité	-112 dBm Réseau fixe -118 dBm Long Range
Puissance d'émission	868 MHz : 13 dBm (20mW)
Normes et certifications	Directive R&TTE : 1999/05/EC EN 300 220-1 / 300 220-2 EN 301 489-1 / EN 301 489-3 EN 62479:2010

MAÎTRISE DES PHÉNOMÈNES D'OUVERTURE INTEMPESTIVE**KIT STREET POOLING BI et PI**

Solution anti-vandalisme pour bouches et poteaux d'incendie

- Restreindre l'accès au carré de manœuvre
- Dispositif additionnel nécessitant l'usage exclusif des clés normalisées
- Installation facile
- Résistant mécaniquement





Poteau d'incendie ATLAS+ PFA 16 bar



non renversible sans module de sol

DN	boîte	prises	HC	masse kg	couleur ROUGE		couleur JAUNE	
					référence	prix en €	référence	prix en €
80	C	1 X DN65	1	81	RYA80FEBAC	1 372,30	Nous consulter	
	D	1 X DN65	1,25	103	RYA80FVCAC	1 467,70		
100	C	2 X DN65 + 1 X DN100	1	82	164250	1 923,10		
	D	2 X DN65 + 1 X DN100	1,25	105	164252	2 113,50		

renversible avec module de sol

DN	boîte	prises	HC	masse kg	couleur ROUGE		couleur JAUNE	
					référence	prix en €	référence	prix en €
80	C	1 X DN65	1	104	RYA80FBBAC	1 817,30	Nous consulter	
	D	1 X DN65	1,25	119	RYA80FPCAC	1 911,80	Nous consulter	
	C	2 X DN40 + 1 X DN65	1	104	RYA80FBBBC	1 999,00	RYA80FBBBCJ	2 026,00
100	C	2 X DN65 + 1 X DN100	1	107	164249	2 262,10	RYB10FBBCCJ	2 483,90
	D	2 X DN65 + 1 X DN100	1	111	183417	2 339,50	RYB10FKBCCJ	2 351,00
	D	2 X DN65 + 1 X DN100	1,25	129	164251	2 426,30	Nous consulter	
150	D	2 X DN100 + 1 X DN65	1	170	RYB15ABDDC	4 238,40	RYB15ABDDCJ	4 408,10
	D	2 X DN100 + 1 X DN65	1,25	170	RYB15APCDC	4 451,30	Nous consulter	



Poteau d'incendie ELANCIO® PFA 16 bar



non renversible sans module de sol

DN	boîte clapet	prises	Hc en m	masse kg	couleur ROUGE		couleur JAUNE	
					réf.	prix en €	réf.	prix en €
80*	C	1xDN65	1	83	RYA80KEBAC	1 989,80	RYA80KEBACJ	2 069,60
	D	1xDN65	1,25	103	RYA80KVCAC	2 082,10	RYA80KVCACJ	2 165,20
	C	2xDN40 + 1xDN65	1	83	RYA80KEBBC	2 167,80		
100	C	2xDN65 + 1xDN100	1	87	RYB10KEBCC	2 639,10	RYB10KEBCCJ	2 783,30
	D	2xDN65 + 1xDN100	1	87	RYB10KVBCC	2 717,70		
	D	2xDN65 + 1xDN100	1,25	110	RYB10KVCCC	2 808,30	RYB10KVCCCJ	2 959,50

renversible avec module de sol

80	C	1xDN65	1	115	RYA80KBBAC	2 299,60	RYA80KBBACJ	2 391,40
	D	1xDN65	1,25	130	RYA80KPCAC	2 394,00	RYA80KPCACJ	2 489,50
	C	2xDN40 + 1xDN65	1	115	RYA80KBBBC	2 482,30		
100	C	2xDN65 + 1xDN100	1	117	RYB10KBBCC	2 870,20	RYB10KBBCCJ	3 238,60
	D	2xDN65 + 1xDN100	1	117	RYB10KPBCC	2 919,90		
	D	2xDN65 + 1xDN100	1,25	136	RYB10KPCCC	3 045,60	RYB10KPCCCJ	3 206,90

C = boîte coudée – D = boîte droite

Coffre et poteau de la même couleur. Autres combinaisons, nous consulter.

* Modèle monoprise frontale, en option PI ELANCIO® DN 80 à 3 prises.



Poteau d'incendie RATIONNEL+ PFA 16 bar



non renversible avec module de sol

DN	référence	Hc = 1 m		référence	Hc = 1,25 m	
		masse kg	prix en €		masse kg	prix en €
100	183253	89	2 639,10	183254	96	2 808,30

renversible avec module de sol

DN	référence	Hc = 1 m		référence	Hc = 1,25 m	
		masse kg	prix en €		masse kg	prix en €
100	183255	93	2 870,20	183256	100	3 045,60

Prix avec boîte à clapet coudé pour PI en Hc = 1 m.

Prix avec boîte à clapet droit pour PI en Hc = 1,25 m.

Boîte à clapet droit avec ou sans coude à patin sur demande.

Conditionnement unitaire en caisse individuelle.

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



Poteaux d'incendie conformes aux Normes EN 14384 et NF EN 14384.

Poteau d'incendie TANGO® DN100 PFA 16 bar

TANGO® non renversable sans module de sol

DN	référence	Hc = 1 m masse kg	prix en €	référence	Hc = 1,25 m masse kg	prix en €
100	RYB10TEBCC	53	1 634,70	RYB10TTCCC	80	1 796,40

TANGO® renversable sans module de sol

DN	référence	Hc = 1 m masse kg	prix en €	référence	Hc = 1,25 m masse kg	prix en €
100	RYB10TCBCC	61	1 700,10	RYB10TQCCC	83	1 839,70

Prix avec boîte à clapet coudée pour PI en HC = 1 m

Prix avec boîte à clapet droite pour PI en HC = 1,25 m

Coffre ELANCIO® RÉHABILITATION pour la réhabilitation, la rénovation des vieux poteaux d'incendie PAM

Hormis ATLAS PLUS (depuis 2003), RATIONNEL DN 100 et tous les PI DN 150.

N° du kit	Domaine d'usage	référence	masse kg	prix en €
N° 1	Hydro DN 80 NR 1969-1982 AJAX® DN 80 1969-1982 ELANCIO® DN 80 et DN 100 2008 NR et VR	212794	12	779,80
N° 2	Tri DN 80 NR 1969-1982 Atlas DN 80 NR et VR 1982-2003	212795	12,2	820,70
N° 3	HERMES® DN 80 NR et VR 1982-2003 AJAX® DN 80 NR et VR 1982-2003 HERMES® + DN 80 NR et VR 2003-2008 HERMES® + DN 100 NR et VR 2003-2008 AJAX® + DN 80 NR et VR 2003-2008 AJAX® + DN100 NR et VR 2003-2008	212796	12,2	820,70
N° 4	Hydro DN 100 NR 1969-1982 AJAX® DN 100 NR 1969-1982	212790	12	785,20
N° 5	Tri DN 100 NR 1969-1982 Atlas DN 100 NR et VR 1982-2003	212812	13,3	861,80
N° 6	HERMES® DN 100 NR et VR 1982-2003 AJAX® DN 100 NR et VR 1982-2003	212813	14,7	820,70
N° 7	GHM NR DN100 types C9A, C9P, C9M IMPACT VR DN80 et 100 types A, P, M	216602	12	779,80
N° 8	ATLAS + DN100 NR et VR à partir de 2003	217478	12,8	861,80
Enjoliveur	Valable pour tous les modèles	215586	0,9	29,70
Collier DN118	Pour PI des kits N° 1, 2 et 3	223505	2,0	43,80
Collier DN144	Pour PI des kits N° 4, 5 et 6	223506	2,0	44,30

Capteur multifonction connecté CERBERE

désignation	référence	prix en €
Capteur CERBERE + portail WEB sécurisé		
Pour poteau d'incendie DN 80 et DN 100 (13 tours)	CERBERE-000	652,80
Pour poteau d'incendie DN 150 (17 tours)	CERBERE-050	652,80
Droits réseau LORawan public - 1 par boîtier		
Abonnement valide durant toute la durée de fonctionnement du boîtier	CERBERE-150	182,80
Divers		
Kit communication*	CERBERE-300	1 695,10
Boîtier analyse qualité réseau LORAWAN	CERBERE-350	349,00
Formation CERBERE (assistance à la pose et configuration)	CERBERE-400	1 506,90

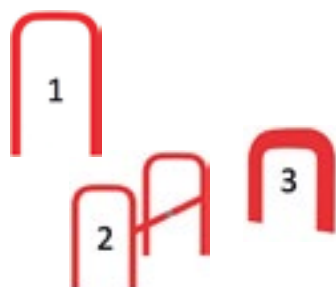
* Boîtier électronique et logiciel pour téléphone ANDROID permettant l'appairage d'un boîtier CERBERE à un PI.

1 seul boîtier est nécessaire pour l'ensemble du parc CERBERE.

Barrière de protection poteaux incendie

modèle	référence	masse kg	prix en €
1 Epingle	EPVLS12400 *	12,0	172,60
2 Etrier 4P	ETR4P12400	31	330,90
3 Epingle Poids lourds	EPPL124550	40	503,40

* Référence unitaire, 2 pièces requises.



Poteau d'aspiration pour réservoirs aériens ou enterrés

Revêtement : standard avec couche finale en bleu RAL 5005

Modèle	DN	construction	boîte	référence	masse kg	prix en €
C9 +	100	Réseau sec Sans composants à l'intérieur - sans clapet	Coudée (*)	235832	53	1 610,50
			Droite (*)	185327	55	1 706,30
		Réseau en charge	Coudée	185282	82	2 090,40
			Droite	235833	75	1 845,40
ATLAS	150	Réseau en charge	Droite	RBB15QQBDCH	150	3 614,20
Elancio bleu	100	Réseau sec Sans composants à l'intérieur - sans clapet	Coudée (*)	236424	63	2 291,90
			Droite (*)	236425	55	2 254,70
		Réseau en charge	Coudée	236426	87	2 522,90
			Droite	236427	87	2 423,10

(*) Boîte sans trou de vidange.

DN80, version renversable (DN100), Hc <> 1m : nous consulter.

Bouche d'incendie conforme aux Normes EN 14339 et NFS 61211 CN.

Bouche d'incendie SELECTA 3D DN100 PFA 16 bar

revêtement + visserie corps / chapeau	Couleur et revêtement tampon coffre			
	VBI (VEC)	Alliage Zinc Aluminium + polyester (160 microns)		
	Noir	Rouge	Jaune	Bleu
Epoxy poudre bleu 250 microns mini (PEC) Vis acier carbone zingué				
référence	RHB10ARBGC	RHB10ARBGCHR	RHB10ARBGCHJ	RHB10ARBGCHB
prix en €	1 746,00	1 770,90	1 770,90	1 770,90

Masse 97 kg – Raccord de sortie Keyser DN 100.

Kit anti Street Pooling pour poteaux et bouches d'incendie

Kits pour bouches d'incendie

description	Hauteur cylindre (mm) (*)	référence	masse kg	prix en €
Kit anti SP long (sans coupure d'eau)	121	KASP121BI	2,5	677,40
Kit anti SP court (avec coupure d'eau)	108	KASP108BI	3,1	718,60

(*) Pour des hauteurs inférieures à 108 et supérieures à 121 mm, nous consulter.

Kit pour poteaux d'incendie

description	référence	masse kg	prix en €
Kit anti SP pour PI ATLAS+ et C9+ DN 80 et 100	KASP10PI	2,1	600,00

Outils

description	Type de vis antivol	référence	masse kg	prix en €
Clé de serrage L=170 mm pour vis antivol PAM M8	Vis pour carré de manoeuvre (PI/BI)	OUTILASPM8	0,4	276,60
Clé de serrage L=170 mm pour vis antivol PAM M14	Vis pour col de cygne (BI)	OUTILASPM14	0,8	369,50

Bouche non congelable PFA 16 bar MIDI

DN	type	raccord de sortie	référence	masse kg	prix en €
100	Midi à coffre indépendant	Keyser Ø 100	RFB10HMAG	46,4	1 172,30

Bouche disponible en couleur jaune, consulter nos Agences Régionales.

Pièces détachées pour les poteaux d'incendie et des bouches d'incendie.

Demander notre catalogue "Pièces Détachées pour PI et BI" à nos Agences Régionales.
e-catalogue disponible sur www.pamline.fr



Bouches incongelables PFA 10 bar

DN	type	raccord de sortie	type de coffre	référence	masse kg	prix en €
20	Arrosage (1)	Raccord fileté 3/4"	Oval	RFA20PA0F	5,6	691,70
25	Arrosage (2)	Raccord fileté 1"	Oval	RFA25BABF	17	531,90
40	Artois (3)	1/2 symétrique Ø 40	Rectangulaire fermé	RFA40CPABF	38	992,70
40	Artois (3)	1/2 symétrique Ø 40	Rectangulaire bavette T3	RFA40EPABF	38	992,70
40	Artois (3)	Raccord fileté	Rectangulaire fermé	RFA40CPACF	38	992,70
60	Artois (3)	1/2 symétrique Ø 65	Rectangulaire fermé	RFA60CPABF	50	1 322,50
60	Artois (3)	1/2 symétrique Ø 65	Rectangulaire bavette T3	RFA60EPABF	50	1 296,90



Bouches non incongelables PFA 10 bar

DN	type	raccord de sortie	type de coffre	référence	masse kg	prix en €
25	Arrosage (1)	Raccord fileté 1"	Oval	RFA25FABF	11	299,60
40	Provence (2)	1/2 symétrique Ø 40	Rectangulaire bavette T3	RFA40JLABF	22	558,10
40	Provence (2)	1/2 symétrique Ø 40	Rectangulaire fermé	RFA40HLABF	22	558,10



Borne fontaine NEPTUNE®

référence	masse kg	prix en €
RFA30LNA1	63	4 553,90

Incongelable.
Sans prise d'incendie.



Lot de remontage pour poteaux renversables

DN	désignation	référence	masse kg	prix en €
80*	(Atlas, HERMES®, AJAX®)	172939	4,5	151,20
100*	(Atlas, HERMES®, AJAX®, Rationnel)	162325	4,5	118,40
100*	(Atlas+, HERMES®+, AJAX®+, Rationnel+, ELANCIO®, C9+)	172939	4,5	151,20
150**	(Atlas, HERMES®)	162344	2,5	99,00

* lot de 3 kits ** kit unitaire

Un kit comprend 1 jeu de cales, 1 joint et la boulonnerie.



Accessoires pour bouches incendie

(1) Rehausse de raccord Keyser			
type	référence	masse kg	prix en €
H = 35 mm	162342	1,4	631,50
H = 50 mm	162343	2	682,00

Lot de 3 réhausses/référence.

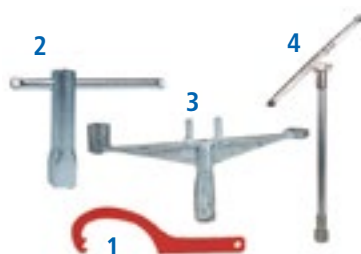
(2) Plaque de repérage		
référence	masse kg	prix en €
162288	0,1	141,10



Esse de réglage

DN	masse kg	référence PN10 et 16	prix en €
80	16	271163	235,00
100	19,5	271181	302,10
150	31,6	271182	377,80

Avec brides orientables.

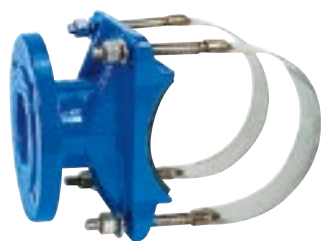


Clé de manœuvre pour PI et BI

	désignation	référence	masse kg	prix en €
1	TRICOISE UNIVERSELLE pour raccords de DN 20 à 120	162009	0,5	38,20
2	Clé de manœuvre générale	162317	1	168,60
3	FÉDÉRALE pour PI	162008	2	241,20
4	Clé de barrage articulée pour bouches de 0,7 m	162097	2	258,80
	Clé de barrage articulée pour bouches de 1,5 m	162289	3,5	446,00
	Clé de manœuvre (carré 15x15) pour BI 423	161390	1,3	31,90

LA GAMME **NEXUS** - LE BRANCHEMENT





Collier de prise à bride pour tuyaux en FONTE, ACIER PFA 16 bar

pour conduites principales		bride DN 80			bride DN 100		
DN nominal	DE mini - maxi	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
150	168-184	RSB15ESAD	12,6	390,50	RSB15ETAD	13	391,70
200	218-236	RSB20ESAD	13,1	417,10	RSB20ETAD	13,4	419,80
250	272-290	RSB25ESAD	15	467,90	RSB25ETAD	15	475,50
300	322-346	RSB30ESAD	15,5	501,50	RSB30ETAD	16	505,60
350	356-402	RSB35ESAD	18,5	584,40	RSB35ETAD	19	584,80
400	406-460	RSB40ESAD	18,5	588,20	RSB40ETAD	19	590,30



DN 60 à 200
petit bossage



DN 250 à 400
gros bossage

Colliers de prise pour tuyaux en fonte ductile (sauf BLUTOP®) PFA 16 bar

pour conduites principales DN	petit bossage M 40 x 3			gros bossage M 55 x 3		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
60	RSA60APABB	2	37,40	RSA60AQABB	2,1	37,40
80	RSA80APABB	2,35	40,30	RSA80AQABB	2,45	40,30
100	RSB10APABB	2,65	42,80	RSB10AQABB	2,75	42,80
125	RSB12APABB	3,05	45,00	RSB12AQABB	3,15	45,00
150	RSB15APABB	3,45	49,00	RSB15AQABB	3,55	49,00
200	RSB20APABB	4,40	56,10	RSB20AQABB	4,50	56,10
250	RSB25APABB	4,3	69,90	RSB25AQABB	4,30	69,90
300	RSB30APABB	3,98	82,40	RSB30AQABB	4,60	82,40
350	RSB35APABB	5	91,70	RSB35AQABB	5	91,70
400	RSB40APABB	5,50	100,90	RSB40AQABB	5,50	100,90

Pour DN supérieurs, nous consulter.



Té à 2 emboîtements STANDARD NEXUS pour robinet de branchement

DN	petit bossage M 40 x 3			gros bossage M 55 x 3		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
100	NSB10UD1EPB	14,6	402,35	NSB10UD1EGB	14,6	453,45
125	NSB12UD1EPB	16,8	415,14	NSB12UD1EGB	16,8	504,54
150	NSB15UD1EPB	19,6	440,70	NSB15UD1EGB	19,6	517,34
200	NSB20UD1EPB	27	530,81	NSB20UD1EGB	27	540,86
300	NSB30UD1EPB	42	736,18	NSB30UD1EGB	42	746,24

NEXUS

 GAMME DE BRANCHEMENTS POUR L'ADDUCTION D'EAU POTABLE

ROBINETS DE PRISE EN CHARGE ET D'ARRÊT
 DN20 À DN40 – LAITON DZR
 Tubes PVC/PE DE25 à DE50
 Quart tournant à passage intégral
 Chapeau fonte – Fermeture FAH/FSH
 Bossage M40/M55
 Raccord PE clipsé rapide et imperdable
 Conforme 4MS – ACS



FAH

FSH

Robinet de branchement laiton NEXUS-Universel

PFA 16 bar

Jonction NEXUS KLIPS : sûr, simple et rapide au montage.

DN du robinet	DE du tube PVC/PE	diamètre nez fileté	référence FAH	référence FSH	masse kg	prix en €
20	25	M 40x3	RMU320APUN	RMU320SPUN	1,48	93,50
25	32	M 40x3	RMU325APUN	RMU325SPUN	1,89	155,40
32	40	M 55x3	RMU332AGUN	RMU332SGUN	2,85	220,30
40	50	M 55x3	RMU340AGUN	RMU340SGUN	3,74	287,70



FAH

FSH

Robinet de branchement laiton NEXUS à prise par le dessus

PFA 16 bar

Jonction NEXUS KLIPS : sûr, simple et rapide au montage. **Ne permet pas le perçage en charge.**

DN du robinet	DE du tube PVC/PE	diamètre nez fileté	référence FAH	référence FSH	masse kg	prix en €
20	25	M 40x3	RPFV20APDS	RPFV20SPDS	0,96	82,40
25	32	M 40x3	RPFV25APDS	RPFV25SPDS	1,07	96,30
32	40	M 55x3	RPFV32AGDS	RPFV32SGDS	1,90	143,70
40	50	M 55x3	RPFV40AGDS	RPFV40SGDS	2,39	191,60

Robinet de branchement laiton NEXUS à prise latérale

PFA 16 bar

Jonction NEXUS KLIPS : sûr, simple et rapide au montage.

DN du robinet	DE du tube PVC/PE	diamètre nez fileté	référence FAH	référence FSH	masse kg	prix en €
20	25	M 40x3	RPF320APPL	RPF320SPPL	0,92	60,70
25*	32	M 40x3	RPF325APPL	RPF325SPPL	1,06	79,30
25**	32	M 55x3	RPF325AGPL	RPF325SGPL	1,14	80,20
32	40	M 55x3	RPF332AGPL	RPF332SGPL	1,51	118,40
40	50	M 55x3	RPF340AGPL	RPF340SGPL	1,84	159,10

* Petit bossage.

** Gros bossage.



FAH

FSH



Brochure



Clé de serrage NEXUS Universel

	référence	masse unitaire kg	prix en €
	CLERMUCSMF	0,18	93,70



Tube allonge lisse PVC diamètre 90 mm

référence	longueur m	masse kg	prix en €
RAB60AD	0,6	0,7	10,20
RAB90AD	0,9	0,9	15,20
RAC11AD	1,1	1,4	18,70



Jonction NEXUS KLIPS complète

DE du tube PVC/PE	référence	masse kg	prix en €
25	ECPE25D200	0,06	7,80
32	ECPE32D300	0,15	11,20
40	ECPE40D400	0,21	15,00
50	ECPE50D500	0,27	19,10



Tabernacle excentré

DN du robinet	référence	masse unitaire kg	prix en €
20 et 25	TBP103TP00	0,30	9,60
32 et 40	TBP104TG00	0,70	23,20



Embase PVC tube allonge pour robinets de prise latéral et vertical

DN du robinet	référence	masse kg	prix en €
20 et 25	ESTA2025PB	0,1	8,40
32 et 40	ESTA3240GB	0,1	12,90

Embase PVC tube allonge pour robinet universel

DN du robinet	référence	masse kg	prix en €
20 et 25	EUTA2025PB	0,1	7,10
32 et 40	EUTA3240GB	0,1	13,10

Accessoires de commande pour robinet, prise latérale et arrêt

Ensemble de manœuvre



	référence	masse kg	prix en €
Pour robinet NEXUS - ensemble fixe et recoupable HC=1m manchon 30x30	261269	3	124,10

Tige de manœuvre recoupable



type	référence	masse kg	prix en €
Tige recoupable 1M	270377	3	64,70
Tige recoupable 2M	270379	3,5	81,60



Tube de branchement Tricouche anti-perméation Couronne 50 m - PE 100 - PFA 16

DN / OD	référence	longueur m	masse unitaire kg	prix en €
25	290187	100	25,5	925,40
32	173747	50	20,85	615,00
40	173749	50	31,40	869,20
50	290188	100	92,9	2 365,40
63	292534	100	140,0	3 428,00



Protection des jonctions

Protection des jonctions du tube Tricouche.
Feuille d'aluminium adhésive, longueur 50 m.

référence	largeur mm	masse unitaire kg	conditionnement	prix en €
173772	50	2,40	sachet transparent	63,00



BLUDRIL® : perçement en charge des tuyaux DUCTAN

référence	masse en kg	prix en €
228099	6	1 226,40

La mallette contient l'outil et les accessoires pour le perçage des tuyaux DUCTAN en charge et hors charge, à savoir : 1 manchon de guidage muni d'un robinet d'arrêt, 2 tiges porte-outil munies d'un limiteur de plongée, 2 mèches pilote et 4 fraises DN19-24-30-38.

Outil de perçement pour tuyaux DUCTAN

(porte fraise, fraise cloche multidents, foret pilote)

diamètre	référence	masse en kg	prix en €
19*	214191	0,19	153,70
24*	214193	0,20	162,30
30*	214195	0,26	170,90
38	214196	0,27	179,40

Nota : pour vider l'outil, déposer le foret.

* Diamètre de foret identique.



Fraise cloche multidents seule (perçement des tuyaux DUCTAN)

diamètre	DN robinet	DE tube PVC/PE	référence	masse en kg	prix en €
19	20	25	215444	0,10	30,50
24	25	32	215445	0,12	37,90
30	32	40	215446	0,17	42,60
38	40	50	215447	0,24	44,30



Accessoires de perçement pour tuyaux DUCTAN

1	Rallonge visseuse D12/M14 L 150 mm	0,14	220923	59,80
2	Rallonge visseuse D12/M14 L 45 mm	0,04	220931	73,30
3	Visseuse Bosch (livrée avec 2 batteries)	5,30	220979	1 037,00

Autres outils et accessoires, nous consulter.



Machine à percer

référence	masse en kg	prix en €	
215439	16	2 836,60	douille DN40 ref. 220950 incluse
220951	0,2	74,20	pièce de liaison entre la machine à percer et une visseuse

Les fraises peuvent être utilisées sur la machine à percer.


NOUVEAU


- La gamme de ventouses garantit le bon fonctionnement des réseaux d'eaux potables en assurant l'admission et l'évacuation à grand débit d'air et le dégazage durant l'exploitation de la conduite
- Les nouvelles ventouses séries L et F proposent des solutions innovantes qui protègent les canalisations et prolongent leur durée de vie :
 - L'anti-bélier, qui contrôle le débit d'air introduit et évacué
 - Le remplissage contrôlé, qui régule le débit d'air évacué
- Corps en fonte PN40 revêtu époxy RAL 5005
- Structure interne composée de nervures pour un guidage uniforme et précis des éléments mobiles
- Robinet de vidange

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Flotteur en polypropylène et composants internes en acier INOX
- Couvercle en fonte ductile et grille Inox
- Maintenance par le dessus sans démontage

SÉRIE	FONCTIONS			COMPLÉMENT		SPÉCIFICITÉ
	Remplissage	Dégazage	Vidange	Anti-bélier	Anti-surpression	
TYPE 110 À 113		✓				Avec/sans bride, avec/sans robinet
ARVA		✓				Composants internes en inox – avec/sans bride, avec/sans robinet
SÉRIE 4000	✓		✓			Changement de pente ascendante, longs tronçons ascendants, réseaux d'incendie secs, et partout où le dégazage n'est pas nécessaire
PURGEX	✓	✓	✓			Changement de pente et points hauts conduites pour conduites à petits débits
TYPE D	✓	✓	✓			Changement de pente et points hauts
VENTEX	✓	✓	✓			Changement de pente et points hauts
SÉRIE LA	✓	✓	✓	✓		Usage de pompe, changement de pente, points critiques sujets à coups de bélier ou modifications rapides de colonnes d'eau
SÉRIE LR	✓	✓	✓		✓	Changement de pente ascendante et points hauts, protection contre les surpressions aux points hauts
SÉRIE FBA	✓	✓	✓	✓		Version passage intégral – usage de pompe, changement de pente, points critiques sujets à coup de bélier ou modifications rapides de colonne d'eau
SÉRIE FBR	✓	✓	✓		✓	Version passage intégral – changement de pente et points hauts, protection contre les surpressions aux points hauts

Option kit bride version 2", submergeable, admission seule, évacuation seule : nous consulter.

Autres DN, modèles enterré, INOX, haute pression : nous consulter.



NOUVEAU



Ventouse Simple fonction

DN	PN	série	masse kg	référence	prix en €
1"	16	Type 110	4,6	RCF10AEAH	126,00
1"	25	Type 110	4,6	RCF10AEDH	134,80
3/4"	16	Type 111 (robinet)	5,1	RCF07BAAH	172,60
3/4"	25	Type 111 (robinet)	5,1	RCF07BNDH	184,70
1"	16	Type 111 (robinet)	5,1	RCF10BNAH	191,30
1"	25	Type 111 (robinet)	5,1	RCF10BNDH	204,70
1"	40	ARVA	3,0	ARVA2540	282,00
40-50-65	16	Type 112 (bride)	7,6	RCA40AFAH	207,90
40-50-65	25	Type 112 (bride)	7,6	RCA40AFDH	222,50
40-50-65	16	Type 113 (bride et robinet)	8,2	RCA40BTXH	221,50
40-50-65	25	Type 113 (bride et robinet)	8,2	RCA40BTCH	237,00
80-100	16	Type 113 (bride et robinet)	9,0	181190	233,50
80	25	Type 113 (bride et robinet)	9,0	204009	293,80
100	25	Type 113 (bride et robinet)	10,0	181597	305,70

Série ARVA : accessoires (brides DN40-DN100 ISO/ANSI, robinet arrêt), nous consulter.



Série 4000 – Ventouse Double fonction

DN	PN	série	masse kg	référence	prix en €
50	10-16-25	Type 4000S	9,0	203930	332,20
60-65	10-16	Type 4000S	9,0	203930	332,20
80	10-16-25	Type 4000S	20,0	203946	778,30



Série PURGEX – Ventouse Triple fonction

DN	masse kg	PFA 10 - PFA 16		PFA 25	
		référence	prix en €	référence	prix en €
60	10,6	RCA60BUCH	417,90	RCA60BUDH	447,20
65	10,6	RCA65BUCH	493,50	RCA65BUDH	528,10

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



Série TYPE D – Ventouse Triple fonction grand débit d'air sans robinet d'arrêt

désignation	DN	masse kg	PFA 10/16		PFA 25	
			référence	prix en €	référence	prix en €
D 4000	50	15	-	-	RCA50SDSH	471,50
D 4000	40 - 50 - 60 - 65	15	RCA60DSAHA	440,70	-	-
D 4000	60 - 65	15	-	-	RCA60SDSH	471,50
D 6000	80	25	RCA80DSAHA	604,00	RCA80SDSH	646,30
D 9000	100	38	RCB10DSAHA	1 010,80	RCB10SDSH	1 081,50
D 9000	150	42	RCB15DSAHA	1 174,10	RCB15SDSH	1 256,30

Série VENTEX® – Ventouse Triple fonction grand débit d'air avec coquille et robinet d'arrêt intégré

DN	masse kg	PFA 10		PFA 16		PFA 25	
		référence	prix en €	référence	prix en €	référence	prix en €
50	25	RCA50CSBH	773,10	RCA50CSAH	788,60	RCA50CSDH	827,20
60*	24	RCA60CABH	922,30	RCA60CAAH	940,80	RCA60CADH	986,90
80	40	RCA80CABH	1 128,40	RCA80CAAH	1 150,90	RCA80CADH	1 207,40
100	40	RCB10CABH	1 481,20	RCB10CAAH	1 510,80	RCB10CADH	1 584,90
150	115	RCB15CABH	3 097,50	RCB15CAAH	3 159,40	RCB15CADH	3 314,30
200	170	RCB20CABH	3 272,40	RCB20CAAH	3 337,90	RCB20CADH	3 501,50

* Sur demande perçage DN 65.

Version avec volant : ajouter un V à la fin de la référence.

Version avec piquage taraudage 1/4" et bouchon : nous consulter.



**Série LA – Ventouse Triple fonction PFA 10-PFA 40
avec dispositif anti-bélier**

DN	masse kg	PN10		PN16	
		référence	prix en €	référence	prix en €
2"	5,0	L3AA5110	455,40	L3AA5110	455,40
50	7,0	L3AA5010	498,50	L3AA5010	498,50
65	8,0	L3AA6510	527,30	L3AA6510	527,30
80	11,0	L3AA8010	659,10	L3AA8010	659,10
100	14,0	L3AB1010	910,80	L3AB1010	910,80
150	23,0	L3AB1510	1 198,40	L3AB1510	1 198,40
200	55,0	L3AB2010	2 276,90	L3AB2010	2 300,90
250	101,0	L3AB2510	3 992,90	L3AB2510	4 199,10
300	127,0	L3AB3010	7 034,40	L3AB3010	7 034,40
350	250,0	L3AB3510	11 046,50	L3AB3510	11 046,50
400	304,0	L3AB4010	16 774,70	L3AB4010	16 774,70

DN	masse kg	PN25		PN40	
		référence	prix en €	référence	prix en €
2"	5,0	L3AA5125	479,30	L3AA5140	572,80
50	7,0	L3AA5025	522,50	L3AA5040	627,90
65	8,0	L3AA6525	553,70	L3AA6540	663,90
80	11,0	L3AA8025	692,70	L3AA8040	831,70
100	14,0	L3AB1025	956,30	L3AB1040	1 052,20
150	23,0	L3AB1525	1 258,30	L3AB1540	1 385,30
200	55,0	L3AB2025	2 391,90	L3AB2040	2 629,20
250	101,0	L3AB2525	4 191,90	L3AB2540	4 611,30
300	127,0	L3AB3025	7 386,70	L3AB3040	8 863,10
350	250,0	L3AB3525	11 597,80	L3AB3540	13 917,80
400	304,0	L3AB4025	17 613,50	L3AB4040	21 019,20

**Série LR – Ventouse Triple fonction PFA 10-PFA 40
avec dispositif de prévention du remplissage rapide**

DN	masse kg	PN10		PN16	
		référence	prix en €	référence	prix en €
2"	5,0	L3RA5110	553,70	L3RA5110	553,70
50	7,0	L3RA5010	642,30	L3RA5010	642,30
65	8,0	L3RA6510	656,70	L3RA6510	656,70
80	11,0	L3RA8010	783,70	L3RA8010	783,70
100	14,0	L3RB1010	1 114,50	L3RB1010	1 114,50
150	23,0	L3RB1510	1 450,00	L3RB1510	1 450,00
200	55,0	L3RB2010	2 777,80	L3RB2010	2 777,80
250	101,0	L3RB2510	4 386,00	L3RB2510	4 386,00
300	127,0	L3RB3010	7 904,40	L3RB3010	7 904,40
350	250,0	L3RB3510	13 081,30	L3RB3510	13 081,30
400	304,0	L3RB4010	18 198,30	L3RB4010	18 198,30

DN	masse kg	PN25		PN40	
		référence	prix en €	référence	prix en €
2"	5,0	L3RA5125	608,80	L3RA5140	671,10
50	7,0	L3RA5025	707,10	L3RA5040	776,50
65	8,0	L3RA6525	721,40	L3RA6540	795,70
80	11,0	L3RA8025	862,80	L3RA8040	949,10
100	14,0	L3RB1025	1 148,10	L3RB1040	1 263,10
150	23,0	L3RB1525	1 596,20	L3RB1540	1 754,40
200	55,0	L3RB2025	2 888,10	L3RB2040	3 178,10
250	101,0	L3RB2525	4 824,60	L3RB2540	4 654,40
300	127,0	L3RB3025	8 695,30	L3RB3040	9 565,30
350	250,0	L3RB3525	14 389,90	L3RB3540	15 827,90
400	304,0	L3RB4025	20 017,40		

NOUVEAU


- Corps simple en fonte ductile revêtu époxy RAL 5005
- Boulons inox
- Joints NBR
- Flotteur polypropylène
- Equipé d'un purgeur

- Fluide: eau traitée
- Temp. max.: 60° C
- Pression maximum: 40 bar
- Pression minimum: 0,2 bar

- EN-1074/4 et AWWA C-512 - ACS
- Brides suivant EN 1092/2 ou ANSI

NOUVEAU


- Corps à passage total en fonte ductile revêtu époxy RAL 5005
- Boulons inox
- Joints NBR
- Flotteur polypropylène
- Equipé d'un purgeur

- Temp. max.: 60° C
- Pression maximum : 40 bar
- Pression minimum : 0,2 bar

- EN-1074/4 et AWWA C-512 - ACS
- Brides suivant EN 1092/2 ou ANSI

Série FBA – Ventouse Triple fonction à passage total PFA 10-PFA 40 avec dispositif anti-bélier

DN	masse kg	PN10		PN16	
		référence	prix en €	référence	prix en €
1"	4,0	FBAA2510	402,60	FBAA2510	402,60
2"	8,0	FBAA5110	527,30	FBAA5110	527,30
50	10,0	FBAA5010	647,10	FBAA5010	647,10
80	14,0	FBAA8010	838,90	FBAA8010	838,90
100	22,0	FBAB1010	1 102,50	FBAB1010	1 102,50
150	45,0	FBAB1510	2 276,90	FBAB1510	2 276,90
200	85,0	FBAB2010	3 834,80	FBAB2016	3 834,80
250	134,0	FBAB2510	6 543,00	FBAB2516	6 739,60

DN	masse kg	PN25		PN40	
		référence	prix en €	référence	prix en €
1"	4,0	FBAA2525	421,80	FBAA2540	479,30
2"	8,0	FBAA5125	556,00	FBAA5140	632,70
50	10,0	FBAA5025	671,10	FBAA5040	711,80
80	14,0	FBAA8025	882,00	FBAA8040	1 006,60
100	22,0	FBAB1025	1 169,60	FBAB1040	1 323,00
150	45,0	FBAB1525	2 276,90	FBAB1540	2 504,60
200	85,0	FBAB2025	4 026,50	FBAB2040	4 601,70
250	134,0	FBAB2525	7 429,80	FBAB2540	8 867,90

Série FBR – Ventouse Triple fonction à passage total PFA 10-PFA 40 avec dispositif de prévention du remplissage rapide

DN	masse kg	PN10		PN16	
		référence	prix en €	référence	prix en €
1"	4,0	FBRA2510	503,30	FBRA2510	503,30
2"	8,0	FBRA5110	647,10	FBRA5110	647,10
50	10,0	FBRA5010	755,00	FBRA5010	755,00
80	14,0	FBRA8010	963,50	FBRA8010	963,50
100	22,0	FBRB1010	1 318,20	FBRB1010	1 318,20
150	45,0	FBRB1510	2 636,40	FBRB1510	2 636,40
200	85,0	FBRB2010	4 146,30	FBRB2016	4 194,30
250	134,0	FBRB2510	7 058,40	FBRB2516	7 058,40

DN	masse kg	PN25		PN40	
		référence	prix en €	référence	prix en €
1"	4,0	FBRA2525	548,90	FBRA2540	604,00
2"	8,0	FBRA5125	699,80	FBRA5140	783,70
50	10,0	FBRA5025	814,90	FBRA5040	896,40
80	14,0	FBRA8025	1 040,20	FBRA8040	1 248,70
100	22,0	FBRB1025	1 450,00	FBRB1040	1 596,20
150	45,0	FBRB1525	2 900,00	FBRB1540	3 190,10
200	85,0	FBRB2025	4 395,60	FBRB2040	4 834,20
250	134,0	FBRB2525	7 765,40	FBRB2540	8 695,30

LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SONT DES ORGANES SENSIBLES DE VOS RÉSEAUX

À ce titre, ils doivent faire l'objet de précautions lors de la définition du besoin, l'installation, la mise en route et l'exploitation.

SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION propose
UNE OFFRE DE SOLUTIONS DE RÉGULATION

Vannes pour l'industrie et l'eau de mer

Réducteur/stabilisateur/mainteneur de pression corps fonte/acier/inox PN10-PN64

Soupape anti-bélier canalisable corps fonte/acier/inox

Robinet à flotteur équilibré

Programmate double fonction

Télécommande, fins de course et indicateur de position analogique

Anti-retour, écoulement inverse, anti-cavitation


LE CONSEIL DE NOS EXPERTS

Nos experts vous conseillent afin que les équipements proposés soient conformes à votre cahier des charges. Leurs missions peuvent être multiples : conseils avant/durant l'installation, contrôle des équipements avant mise en route, conseils réglages initiaux et mise en route, réalisation de diagnostics.

Veuillez vous rapprocher de votre responsable commercial pour l'offre de service associée. Afin de vous proposer un service optimal, ces prestations doivent être prévues à la commande des équipements.


Régulateur de pression aval à commande par ressort

DN	référence PN10	référence PN16	masse kg	prix en €
50	165834		18	565,70
65	165872		24	732,30
80	165911		38	819,20
100	166907		58	1 204,40
125	165986		78	2 384,20
150	166029		99	3 075,60
200	166070	166071	191	5 384,80

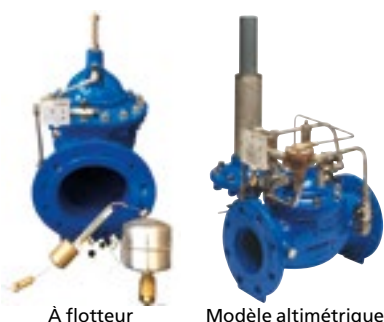
Nota : en standard réglage pression aval : 1,5-6 bar. Sur demande réglage de la pression aval de 4 à 12 bar.


Soupape de décharge

DN	réglage de pression : 6 à 12 bar			réglage de pression : 16 à 25 bar		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
60	161866	34	3 772,20	161850	34	4 113,30
65	161853	34	3 772,20	161852	34	4 113,30
80	167046	38	3 942,80	161854	38	4 541,30
100	161872	42	4 458,00	167066	42	4 831,90
125	161856	54	6 340,20	167077	54	6 848,40
150	167093	78	10 627,90	167091	78	11 541,50
200	167105	88	11 483,90	161875	88	12 478,00

Plage de réglage pression de 1 à 7 bar et 10 à 16 bar : nous consulter.

Régulateur de niveaux flotteur E2110 – Altimétrique E2127



DN	masse kg	à flotteur à tranche d'eau E2110-14		altimétrique à tranche d'eau 3-20 m E2127-01*	
		référence (PN10)	prix en €	référence (PN10)	prix en €
50	20	RCA50DFBH-E01	2 702,10	201028	3 784,80
65	23	RCA65DFBH-E01	2 732,90	201031	3 813,00
80	25	RCA80DFBH-E01	2 859,40	201036	3 885,20
100	36	RCB10DFBH-E01	3 191,60	201039	4 504,00
125	51	RCB12DFBH-E01	3 723,40	201042	5 158,50
150	62	RCB15DFBH-E01	3 963,80	201044	5 275,80
200	118	RCB20DFBH-E01	5 035,40	201048	6 639,20
250	191	RCB25DFBH-E01	8 001,60		
300	320	RCB30DFBH-E01	11 618,00	201059	12 579,60

Options : nous consulter.

* 1-6 m et 15-65 m : nous consulter.

NOUVEAU



Vanne hydro-électrique Série E4000

DN	modèle	caractéristiques
40 au 600		Nous consulter pour définir les caractéristiques techniques (tension d'alimentation et de l'électrovanne, normalement fermé/ouvert, régulation, PN)

Réducteur-stabilisateur de pression E2115-E2116



DN	masse kg	réducteur-stabilisateur de pression aval E2115-00 Réglage de pression : 1.4 / 12 bar		réducteur-stabilisateur de pression amont E2116-00 Réglage de pression : 1.4 / 14 bar		réducteur-stabilisateur de pression amont-aval E2115-02 Réglage de pression : 1.4 / 12 bar	
		référence	prix en € (PN10/16)	référence	prix en € (PN10/16)	référence	prix en € (PN10/16)
50	20	RCA50DBCHA	2 029,10	RCA50DCCHB	2 085,70	RCA50DDDBHE	2 675,50
65	23	RCA65DBCHA	2 022,80	RCA65DCBHB	2 133,80		
80	25	RCA80DBCHA	2 129,20	RCA80DCBHB	2 190,60	RCA80DDDBHE	2 837,00
100	36	RCB10DBCHA	2 423,10	RCB10DCCHB	2 527,70	RCB10DDCHE	3 174,00
125	51	RCB12DBCHA	2 911,00	RCB12DCCHB	3 032,50	RCB12DDCHE	3 678,90
150	62	RCB15DBCHA	3 234,60	RCB15DCCHB	3 309,70	RCB15DDCHE	3 956,20
200*	110	RCB20DBBHA	4 336,20	RCB20DCBHB	4 428,00	RCB20DDDBHE	5 074,40
250*	191	RCB25DBBHA	7 318,40	RCB25DCBHB	7 285,20		
300*	320	RCB30DBBHA	10 886,10	RCB30DCBHB	11 103,00	RCB30DDDBHE	11 532,40

Options : nous consulter.

* Pour PN16, changer (B) pour (A) en position 8 de la référence.

Limiteur de débit E2114



DN	masse kg		référence		prix en €
	PN10	PN16	PN10	PN16	
50	26		RCA50DMCH		2 602,80
65	29		RCA65DMBH		2 612,10
80	31		RCA80DMBH		2 744,60
100	48		RCB10DMCH		3 177,10
125	61		RCB12DMCH		3 701,40
150	72		RCB15DMCH		3 873,10
200	120	115	RCB20DMCH	200796	5 258,00
250	201	201	RCB25DMBH	RCB25DMAH	8 002,60
300	330	420	RCB30DMBH	200798	11 787,00

Options : nous consulter.

RAP Sécurité DN100 à DN1600 – PN10 à PN40 – nous consulter

Les vannes papillon de sécurité sont utilisées dans les usines de distribution d'eau, les aqueducs et les usines hydroélectriques pour :

- Limiter les dommages sur les turbines de l'usine provoqués par une vitesse excessive de l'eau dans les canalisations.
- Couper l'eau dans les canalisations des usines de pompage en cas de coupure électrique, afin d'éviter le refoulement.

La RAP de sécurité est proposée avec ou sans son système de commande (manuel ou hydraulique).

Vannes annulaires DN100 à DN1600 – PN10 à PN40 – nous consulter

La vanne annulaire est capable de régler les débits/pressions de façon progressive dans les cas de grandes variations hydrauliques. La vanne annulaire peut être motorisée afin de l'utiliser dans des systèmes de distribution d'eau télé-gérés. Elle dispose d'un système anticavitation en cas de nécessité.



Compteur à ultrasons raccordable Rubin Sonic

- Technologie à ultrason pour l'eau potable et l'irrigation
- Fonctionnement autonome
- Exploitation simplifiée
- Dispose d'un afficheur
- Nombreuses mesures et alertes possibles
- Peut être raccordé à une centrale de mesure

désignation	référence	masse kg	prix en €
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 50	YFMR50	10,00	1 299,80
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 65	YFMR065	12,00	1 426,60
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 80	YFMR080	13,00	1 616,50
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 100	YFMR100	15,00	1 775,20
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 125	YFMR125	18,00	2 282,30
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 150	YFMR150	25,00	2 852,80
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 200 PN 10	YFMR200	36,00	3 962,60
Compteur à ultra-son Rubin Sonic DN 200 PN 16	YFMR20016	36,00	3 962,60
Câble PP longueur 5 m	YFMR20		69,70
Téléphone et logiciel de paramétrage	284157	0,5	438,20

Besoins spéciaux : nous contacter.

Protection des réseaux / Clapets - Filtres



Clapet anti-retour à battant PFA 16 bar

DN	référence		masse kg (PN10 et 16)	prix en € (PN10 et 16)
	PN10	PN16		
40	RCA40FACHM		11	328,20
50	RCA50FACHM		14	394,70
65(1)	RCA65FACHM		17	459,10
80	RCA80FACHM		21	417,20
100	RCB10FACHM		29	648,70
125	RCB12FACHM		42	763,70
150	RCB15FACHM		60	929,10
200	RCB20FABHM	RCB20FAAHM	92	1 723,80
250	RCB25FABHM	RCB25FAAHM	145	2 511,60
300	RCB30FABHM	RCB30FAAHM	175	3 730,90
350	RCB35FABHM	RCB35FAAHM	300	4 861,90
400	RCB40FABHM	RCB40FAAHM	395	5 674,10
500	RCB50FABHM	RCB50FAAHM	613	8 920,80

(1) Perçage DN 60, sur demande : perçage DN 65.



Filtre oblique à tamis PFA 16 et 25 bar

DN	référence			masse kg			prix en € (PN10 et 16)	prix en € (PN25)
	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25		
40	RCA40QACHL		167026	6,5		8	116,10	258,20
50	RCA50QACHL		161845	8,5		13	127,70	304,50
65	RCA65QACHL		167034	12		18	194,70	472,50
80	RCA80QACHL		169859	17		25	229,10	323,00
100	RCB10QACHL		161848	25		36	337,40	981,50
125	RCB12QACHL		182511	39		57	512,90	846,90
150	RCB15QACHL		167087	61		80	720,60	1 937,80
200	RCB20QABHL	RCB20QAAHL	167097	106	109	140	1 361,60	2 643,20
250	RCB25QABHL	RCB25QAAHL	167113	125	162	215	3 225,30	7 589,90
300	RCB30QABHL	RCB30QAAHL	167122	171	280	300	4 338,60	7 631,20
350	RCB35QABHL	RCB35QAAHL		203	234		8 131,70	
400	RCB40QABHL	RCB40QAAHL		275	313		10 209,60	
450	RCB45QABHL	RCB45QAAHL		341	393		12 041,90	
500	RCB50QABHL	RCB50QAAHL		400	475		13 204,90	
600	RCB60QABHL	RCB60QAAHL		541	711		15 596,70	
700	RCB70QABHL	RCB70QAAHL		774	912		20 640,30	

DN > 150 brides percées.



Filtre T à tamis ouverture supérieure PFA 16 et 25 bar

DN	référence			masse kg	prix en € (PN10)
	PN10	PN16	PN25		
50	216296		216328	28	1 092,90
65	216297		216329	30,3	1 092,90
80	216298		216330	39,4	1 726,60
100	215584		216331	42,4	1 767,80
125	216299		216332	67,2	3 292,90
150	216300		216333	72,6	3 581,50
200	216302	216310	216334	142	3 808,20
250	216303	216321	216335	232,4	5 663,00
300	216304	216322	216336	305,8	7 832,10
350	216305	216323	216337	534,3	9 120,10
400	216307	216324	216339	586,8	9 326,20
450	216308	216326	216340	921,1	12 160,00
500	216309	216327	216351	989,8	12 572,20

PN16 et PN25 : nous consulter.



Crépine INOX PFA 10 bar

DN	référence	masse kg	prix en €
50	RCA50CACS	1,1	139,50
65	RCA65CACS	1,3	149,20
80	RCA80CACS	1,5	174,80
100	RCB10CACS	1,6	229,90
125	RCB12CACS	1,9	261,90
150	RCB15CACS	2,8	364,50
200	RCB20CABS	3,2	572,70
250	RCB25CABS	6,0	833,50
300	RCB30CABS	7,0	1 047,10
350	RCB35CABS	9,0	1 287,09
400	RCB40CABS	12,0	1 718,00



Clapet d'aspiration avec crépine en tôle PFA 10 bar

DN	référence	masse kg	prix en €
65	RCA65NABH	11	899,40
80	RCA80NABH	17	916,10
100	RCB10NABH	20	1 033,80
125	RCB12NABH	28	1 040,10
150	RCB15NABH	35	1 597,80
200	RCB20NABH	60	3 113,60
250	RCB25NABH	89	3 942,30
300	RCB30NABH	128	5 109,80
> 300	Nous consulter		



Robinets à flotteur inox compensé PFA 10 bar

DN	pour haut de réservoir			pour bas de réservoir		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
60	162918	25	1 770,70	167300	25	1 828,70
65	162919	25	1 770,70	171923	25	1 190,10
80	162921	30	2 245,70	167304	30	3 582,90
100	162923	35	2 365,10	167313	35	2 183,10
125	162913	50	2 916,70	167315	50	2 447,90
150	162924	60	3 415,60	171924	60	3 423,30
200	162914	70	6 139,30	167326	70	5 570,30
250	162925	85	6 986,80	171927	85	6 877,60
300	162926	97	8 297,70	162916	97	8 070,50



Capot regard en fonte

DN	avec cheminée			sans cheminée		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
600	161738	132	2 040,70	161749	111	1 639,90
	référence	masse kg	prix en €			
Clé d'ouverture	161750	0,5	41,20			
Couvercle avec visserie	184087	1	142,30			
Cheminée d'aération	161751	18	511,70			

Tuyaux NATURAL FM à joint standard DN100-400

Pour réseaux en fonte ductile pour protection incendie non verrouillés (NV).

Conformes au référentiel FM CN1610, notamment pour les exigences d'étanchéité des joints et de résistance mécanique (hydrostatique) à la pression.

Conformité à EN 545 pour les autres exigences normatives.

Les références et prix des tuyaux incluent la fourniture des joints.



DN	Lu	pression NV certifiée par FM	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	masse métrique	référence	prix €/m joint compris
mm	m	bar	mm	mm	mm	mm	kg/m		
100	6	27,5	117,8	121,4	94,5	188,0	14,85	NSB10C60AQ-F00	52,42
150	6	27,5	169,7	173,4	100,5	242,0	22,15	NSB15C60AQ-F00	79,19
200	6	30	221,6	225,2	106,5	295,0	30,20	NSB20D60AQ-F00	104,13
250	6	27,5	273,0	276,8	105,5	352,0	42,21	NSB25D60AQ-F00	136,71
300	6	27,5	324,9	328,8	107,5	409,2	55,55	NSB30D60AQ-F00	174,73
400	6	21,25	427,7	431,9	112,5	516,2	79,40	NSB40F60AQ-F00	281,85

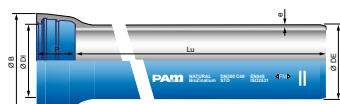
Tuyaux NATURAL FM Vi à joint Standard Vi

Pour réseaux en fonte ductile pour protection incendie verrouillés (Vi).

Conformes au référentiel FM CN1610, notamment pour les exigences d'étanchéité des joints et de résistance mécanique (hydrostatique) à la pression.

Conformité à EN 545 pour les autres exigences normatives.

Les références et prix des tuyaux incluent la fourniture des joints.



DN	Lu	pression Vi certifiée par FM	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	masse métrique	référence	prix €/m joint compris
mm	m	bar	mm	mm	mm	mm	kg/m		
100	6	18	117,8	121,4	94,5	188,0	17,25	NSB10C60AQ-F06	61,75
150	6	19	169,7	173,4	100,5	242,0	25,70	NSB15C60AQ-F06	91,21
200	6	19	221,6	225,2	106,5	295,0	33,50	NSB20D60AQ-F06	122,18
250	6	16	273,0	276,8	105,5	352,0	47,43	NSB25D60AQ-F06	163,78
300	6	14	324,9	328,8	107,5	409,2	63,85	NSB30D60AQ-F06	211,17
400	6	13	427,7	431,9	112,5	516,2	91,30	NSB40F60AQ-F06	328,71

- Revêtement extérieur : alliage zinc-aluminium enrichi en cuivre ZnAl 85-15 (Cu), de masse surfacique 400g/m² recouverte d'une couche de peinture acrylique-pvdc (bouche-pore Aquacoat) d'épaisseur moyenne 80 microns, couleur bleue.
- Revêtement intérieur : mortier de ciment.

Joints Standard pour assemblages sans verrouillage

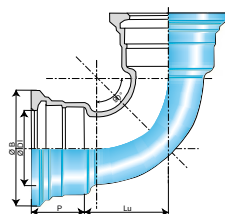


DN	pression NV certifiée par FM	référence	prix en €
mm	bar		
100	27,5	JSB10BA	5,35
150	27,5	JSB15BA	7,76
200	30	JSB20BA	11,25
250	27,5	JSB25BA	17,67
300	27,5	JSB30BA	23,79
400	21,25	JSB40BA	32,48

Joints Standard Vi pour assemblages avec verrouillage à inserts

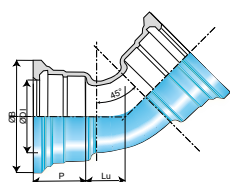


DN	pression Vi certifiée par FM	référence	prix en €
mm	bar		
100	18	JSB10CA	61,30
150	19	JSB15DA	79,84
200	19	JSB20DA	119,59
250	16	JSB25DA	180,09
300	14	JSB30CA	242,46
400	13	JSB40CA	313,59



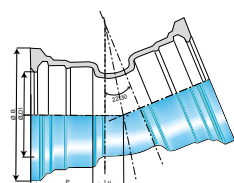
Coudes à 90° (1/4) emboîtement standard

DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	bar		référence	prix en €
100	105	88	121,4	187,5	10,0	25	20	A3	SSB10CA00TTF	292,67
150	152,5	94	173,4	241,0	18,1	25	16	A4	SSB15CA00TTF	376,38
200	200	100	225,5	294,0	29,2	25	14	A5	SSB20CA00TTF	553,51
250	252	105	277,3	351,0	49,6	25	14	A5	SSB25CA00TTF	673,73
300	304	110	329,3	408,3	72,7	25	14	A5	SSB30CA00TTF	1 055,83
400	436	112	432,4	515,3	141,0	15	12	D2	SSB40CA00TTF	1 015,48



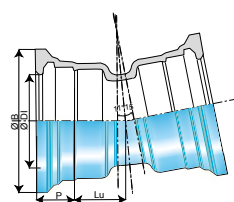
Coudes à 45° (1/8) emboîtement standard

DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	bar		référence	prix en €
100	65	88	121,4	187,5	8,9	25	20	A3	SSB10CB00TTF	292,67
150	92,5	94	173,4	241,0	15,6	25	16	A4	SSB15CB00TTF	394,28
200	100	100	225,5	294,0	23,7	25	14	A5	SSB20CB00TTF	553,51
250	136	105	277,3	351,0	40,5	25	14	A5	SSB25CB00TTF	673,73
300	167,5	110	329,3	408,0	59,0	25	14	A5	SSB30CB00TTF	1 055,83
400	189	112	432,4	515,3	88,5	15	12	D2	SSB40CB00TTF	1 015,48



Coudes à 22°30' (1/16) emboîtement standard

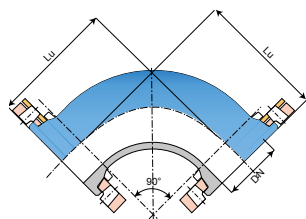
DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	bar		référence	prix en €
100	35	88	121,4	187,5	7,8	25	20	A3	SSB10CD00TTF	292,67
150	42	94	173,4	241,0	12,2	25	16	A4	SSB15CD00TTF	394,28
200	51	100	225,5	294,0	18,9	25	14	A5	SSB20CD00TTF	553,51
250	70	105	277,3	351,0	32,2	25	14	A5	SSB25CD00TTF	673,73
300	70	110	329,3	408,3	42,2	25	14	A5	SSB30CD00TTF	1 055,83
400	92	112	432,4	515,3	68,7	15	12	D2	SSB40CD00TTF	1 015,48



Coudes à 11°15' (1/32) emboîtement standard

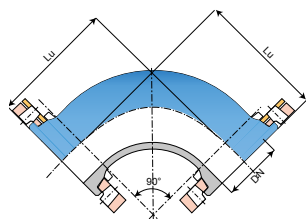
DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	bar		référence	prix en €
100	40	88	121,4	187,5	7,9	25	20	A3	SSB10CE00TTF	292,67
150	46	94	173,4	241,0	12,6	25	16	A4	SSB15CE00TTF	394,28
200	52	100	225,5	294,0	19,2	25	14	A5	SSB20CE00TTF	553,51
250	55	105	277,3	351,0	30,5	25	14	A5	SSB25CE00TTF	673,73
300	50	110	329,3	408,3	39,7	25	14	A5	SSB30CE00TTF	1 055,83
400	58	112	432,4	515,3	61,5	15	12	D2	SSB40CE00TTF	1 015,48

Le prix des raccords s'entend sans joint.



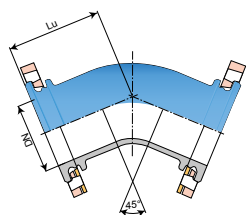
Coudes à 90° (1/4) bride-bride PN16

DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	180	14,0	16	16	C	BAB10CA10TTF	122,30
150	220	25,0	16	16	C	BAB15CA10TTF	217,34
200	260	40,5	16	16	C	BAB20CA20TTF	386,91
250	350	64,0	16	16	C	BAB25CA20TTF	827,22
300	400	91,0	16	16	C	BAB30CA20TTF	1 243,88



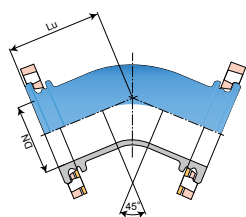
Coudes à 90° (1/4) bride-bride PN25

DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	180	14,0	25	25	A2	BAB10CA30TTF	159,00
150	220	25,0	25	25	A2	BAB15CA30TTF	282,54
200	260	40,5	25	25	A2	BAB20CA30TTF	400,12
250	350	64,0	25	25	A2	BAB25CA30TTF	855,41
300	400	91,0	25	25	A2	BAB30CA30TTF	1 286,28
400	500	171,5	15	25	D	BAB40CA30TTF	1 813,38



Coudes à 45° (1/8) bride-bride PN16

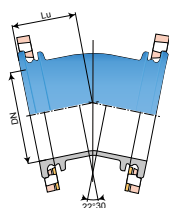
DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	140	13,6	16	16	C	BAB10CB10TTF	122,30
150	109,0	23,0	16	16	C	BAB15CB10TTF	217,34
200	131,0	34,0	16	16	C	BAB20CB20TTF	386,91
250	190,0	52,9	16	16	C	BAB25CB20TTF	827,22
300	210,0	73,3	16	16	C	BAB30CB20TTF	1 243,88



Coudes à 45° (1/8) bride-bride PN25

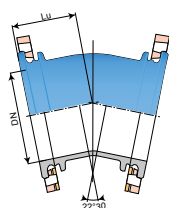
DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	140	13,6	25	25	A2	BAB10CB30TTF	159,00
150	109,0	23,0	25	25	A2	BAB15CB30TTF	282,54
200	131,0	34,0	25	25	A2	BAB20CB30TTF	400,12
250	190,0	52,9	25	25	A2	BAB25CB30TTF	855,41
300	210,0	73,3	25	25	A2	BAB30CB30TTF	1 286,28
400	237,5	133,0	15	25	D	BAB40CB30TTF	1 813,38

Le prix des raccords s'entend sans joint.



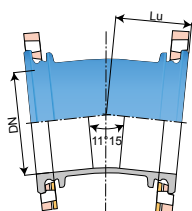
Coudes à 22°30' (1/16) bride-bride PN16

DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	110,0	12,0	16	16	C	BAB10CD10TTF	115,93
150	109,0	20,4	16	16	C	BAB15CD10TTF	180,80
200	131,0	30,0	16	16	C	BAB20CD20TTF	333,16
250	190,0	48,0	16	16	C	BAB25CD20TTF	820,82
300	210,0	65,5	16	16	C	BAB30CD20TTF	1 210,09



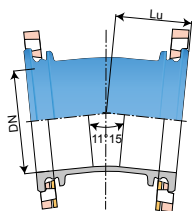
Coudes à 22°30' (1/16) bride-bride PN25

DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	110,0	12,0	25	25	A2	BAB10CD30TTF	150,72
150	109,0	20,4	25	25	A2	BAB15CD30TTF	235,07
200	131,0	30,0	25	25	A2	BAB20CD30TTF	344,55
250	190,0	48,0	25	25	A2	BAB25CD30TTF	848,81
300	210,0	65,5	25	25	A2	BAB30CD30TTF	1 251,73
400	237,5	113,0	15	25	D	BAB40CD30TTF	1 746,20



Coudes à 11°15' (1/32) bride-bride PN16

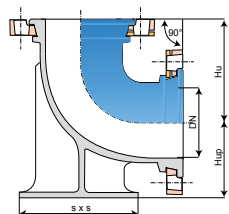
DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	115,0	12,3	16	16	C	BAB10CE10TTF	115,93
150	113,0	20,5	16	16	C	BAB15CE10TTF	180,80
200	132,0	30,0	16	16	C	BAB20CE20TTF	333,16
250	165,0	45,7	16	16	C	BAB25CE20TTF	820,82
300	175,0	60,7	16	16	C	BAB30CE20TTF	1 210,09



Coudes à 11°15' (1/32) bride-bride PN25

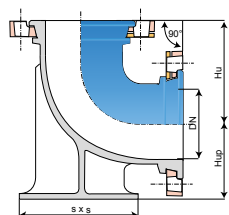
DN	Lu	masse	pression NV certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	115,0	12,3	25	25	A2	BAB10CE30TTF	150,72
150	113,0	20,5	25	25	A2	BAB15CE30TTF	235,11
200	132,0	30,0	25	25	A2	BAB20CE30TTF	344,55
250	165,0	45,7	25	25	A2	BAB25CE30TTF	848,81
300	175,0	60,7	25	25	A2	BAB30CE30TTF	1 251,73
400	203,0	106,0	15	25	D	BAB40CE30TTF	1 746,20

Le prix des raccords s'entend sans joint.



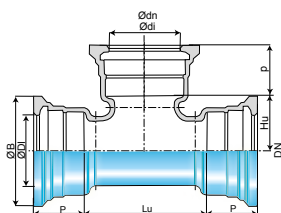
Coudes à patin à brides orientables PN16

DN	Hu	Hup	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
							référence	prix en €
100	180	125	18,2	16	16	C	BAB10CF10TTF	374,17
150	220	160	33,5	16	16	C	BAB15CF10TTF	283,88
200	260	190	51,0	16	16	C	BAB20CF20TTF	584,18
250	350	225	90,0	16	16	C	BAB25CF20TTF	1 044,56
300	400	255	124,5	16	16	C	BAB30CF20TTF	1 455,83



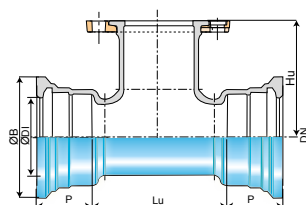
Coudes à patin à brides orientables PN25

DN	Hu	Hup	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
							référence	prix en €
100	180	125	18,2	25	25	A2	BAB10CF30TTF	509,55
150	220	160	33,5	25	25	A2	BAB15CF30TTF	369,06
200	260	190	51,0	25	25	A2	BAB20CF30TTF	632,85
250	350	225	90,0	25	25	A2	BAB25CF30TTF	1 080,22
300	400	255	124,5	25	25	A2	BAB30CF30TTF	1 505,44



Tés à 3 emboîtements standard

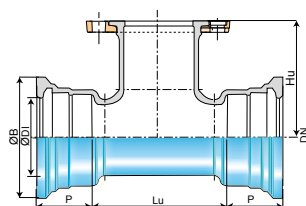
DN	Ø dn	Lu	P	Ø DI	Ø B	Hu	P	Ø Di	masse	pression certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
													référence	prix en €
100	100	210	88	121,4	187,5	105	88	121,4	14,9	25	20	A3	SSB10TE0FTTF	396,27
150	100	190	94	173,4	241	140	88	121,4	21,0	25	16	A4	SSB15TE0FTTF	504,27
150	150	305	94	173,4	241	152,5	94	173,4	27,0	25	16	A4	SSB15TE0JTTF	534,09
200	100	195	100	225,5	294	170	88	121,4	27,5	25	14	A5	SSB20TE0FTTF	731,34
200	150	250	100	225,5	294	177,5	94	173,4	32,3	25	14	A5	SSB20TE0JTTF	736,61
200	200	360	100	225,5	294	180	100	225,5	40,7	25	14	A5	SSB20TE0KTTF	749,52
250	100	234	105	277,3	351	183	88	121,4	41,3	20	14	B3	SSB25TE0FTTF	1 101,07
250	150	251	105	277,3	351	164,5	94	173,4	44,6	20	14	B3	SSB25TE0JTTF	1 105,60
250	200	344	105	277,3	351	168	100	225,5	53,0	20	14	B3	SSB25TE0KTTF	1 107,98
250	250	404	105	277,3	351	202	105	277,3	63,6	20	14	B3	SSB25TE0LTTF	1 133,56
300	100	237	110	329,3	408,3	213	88	121,4	56,0	20	14	B3	SSB30TE0FTTF	1 458,73
300	150	347	110	329,3	408,3	194,5	94	173,4	64,0	20	14	B3	SSB30TE0JTTF	1 486,43
300	200	347	110	329,3	408,3	198	100	225,5	68,4	20	14	B3	SSB30TE0KTTF	1 492,60
300	250	467	110	329,3	408,3	207	105	277,3	83,4	20	14	B3	SSB30TE0LTTF	1 495,83
300	300	467	110	329,3	408,3	233,5	110	329,3	89,9	20	14	B3	SSB30TE0MTTF	1 503,38



Tés à 2 emboîtements standard et tubulure à bride orientable PN16

DN	Ø dn	Lu	P	Ø DI	Ø B	Hu	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	bar	bar		référence	prix en €
100	100	210	88,0	121,4	187,5	180,0	17	16	14	16	C3	SSB10UD1FTTF	292,67
150	100	190	94,0	173,4	241,0	215,0	21,4	16	14	16	C3	SSB15UD1FTTF	394,28
150	150	305	94,0	173,4	241,0	220,0	29,5	16	14	16	C3	SSB15UD1JTTF	394,28
200	100	195	100,0	225,5	294,0	245,0	29,1	16	14	16	C3	SSB20UD1FTTF	553,51
200	150	250	100,0	225,5	294,0	245,0	34,9	16	14	16	C3	SSB20UD1JTTF	553,51
200	200	360	100,0	225,5	294,0	260,0	44,6	16	14	16	C3	SSB20UD2KTTF	553,51
250	100	234	105,0	277,3	351,0	270,0	43,4	16	14	16	C3	SSB25UV1FTTF	673,73
250	150	251	105,0	277,3	351,0	280,0	49,5	16	14	16	C3	SSB25UD1JTTF	673,73
250	200	344	105,0	277,3	351,0	290,0	59,9	16	14	16	C3	SSB25UD2KTTF	698,49
250	250	404	105,0	277,3	351,0	300,0	69,1	16	14	16	C3	SSB25UD2LTTF	698,49
300	100	237	110,0	329,3	408,3	300,0	58,1	16	14	16	C3	SSB30UV1FTTF	870,49
300	150	347	110,0	329,3	408,3	310,0	71,2	16	14	16	C3	SSB30UD1JTTF	870,49
300	200	347	110,0	329,3	408,3	320,0	75,4	16	14	16	C3	SSB30UD2KTTF	1 243,05
300	250	467	110,0	329,3	408,3	305,0	89,0	16	14	16	C3	SSB30UD2LTTF	1 243,05
300	300	467	110,0	329,3	408,3	340,0	97,2	16	14	16	C3	SSB30UD2MTTF	1 243,05

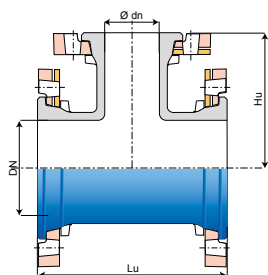
Le prix des raccords s'entend sans joint.



Tés à 2 emboîtements standard et tubulure à bride orientable PN25

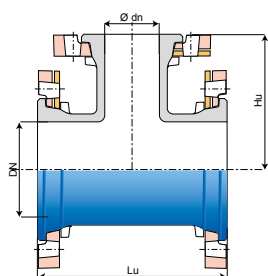
DN	Ø dn	Lu	P	Ø DI	Ø B	Hu	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	bar	bar		référence	prix en €
100	100	210	88,0	121,4	187,5	180,0	17,0	25	20	25	A3	SSB10UD3FTTF	380,45
150	100	190	94,0	173,4	241,0	215,0	21,9	25	16	25	A4	SSB15UD3FTTF	512,57
150	150	305	94,0	173,4	241,0	220,0	30,5	25	16	25	A4	SSB15UD3JTTF	512,57
200	100	195	100,0	225,5	294,0	245,0	29,6	25	14	25	A5	SSB20UD3FTTF	719,57
200	150	250	100,0	225,5	294,0	245,0	29,6	25	14	25	A5	SSB20UD3JTTF	719,57
200	200	360	100,0	225,5	294,0	260,0	47,0	25	14	25	A5	SSB20UD3KTTF	719,57
250	150	251	105,0	277,3	351,0	280,0	50,5	20	14	25	B3	SSB25UD3JTTF	837,18
250	200	344	105,0	277,3	351,0	290,0	61,4	20	14	25	B3	SSB25UD3KTTF	837,18
250	250	404	105,0	277,3	351,0	300,0	72,1	20	14	25	B3	SSB25UD3LTTF	837,18
300	150	347	110,0	329,3	408,3	310,0	72,2	20	14	25	B3	SSB30UD3JTTF	1 296,85
300	200	347	110,0	329,3	408,3	320,0	77,1	20	14	25	B3	SSB30UD3KTTF	1 539,05
300	250	467	110,0	329,3	408,3	305,0	91,9	20	14	25	B3	SSB30UD3LTTF	1 539,05
300	300	467	110,0	329,3	408,3	340,0	100,8	20	14	25	B3	SSB30UD3MTTF	1 539,05
400	200	315	112	432,4	515,3	380	104,9	15	13	25	D3	SSB40UD3KTTF	1 562,27
400	250	429	112	432,4	515,3	390	124,6	15	13	25	D3	SSB40UD3LTTF	1 562,27
400	300	429	112	432,4	515,3	400	133,7	15	13	25	D3	SSB40UD3MTTF	1 562,27
400	400	545	112	432,4	515,3	420	166	15	13	25	D3	SSB40UD3NTTF	1 562,27

Le prix des raccords s'entend sans joint.



Tés à brides orientables PN16

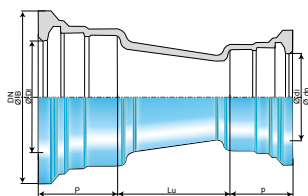
DN	Ø dn	Lu	Hu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
mm	mm	mm	mm	kg	bar			référence	prix en €
100	100	360	180	20,5	16	16	C	BAB10UE1FTTF	172,86
150	100	440	210	33,5	16	16	C	BAB15UE1FTTF	281,15
150	150	440	220	38,0	16	16	C	BAB15UE1JTTF	281,15
200	100	520	240	48,0	16	16	C	BAB20UE2FTTF	578,54
200	150	520	250	52,1	16	16	C	BAB20UE2JTTF	578,54
200	200	520	260	55,5	16	16	C	BAB20UE2KTTF	578,54
250	100	430	270	56,7	16	16	C	BAB25UV2FTTF	1 079,45
250	150	447	280	68,9	16	16	C	BAB25UE2JTTF	1 079,45
250	200	540	290	80,0	16	16	C	BAB25UE2KTTF	1 079,45
250	250	600	300	92,0	16	16	C	BAB25UE2LTTF	1 079,45
300	100	450	300	74,3	16	16	C	BAB30UV2FTTF	1 572,62
300	150	560	310	96,0	16	16	C	BAB30UE2JTTF	1 572,62
300	200	560	320	108,0	16	16	C	BAB30UE2KTTF	1 572,62
300	250	680	305	117,0	16	16	C	BAB30UE2LTTF	1 572,62
300	300	680	340	126,0	16	16	C	BAB30UE2MTTF	1 572,62



Tés à brides orientables PN25

DN	Ø dn	Lu	Hu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
mm	mm	mm	mm	kg	bar			référence	prix en €
100	100	360	180	20,5	25	25	A2	BAB10UE3FTTF	237,33
150	100	440	210	33,5	25	25	A2	BAB15UE3FTTF	519,60
150	150	440	220	38,0	25	25	A2	BAB15UE3JTTF	519,60
200	100	520	240	48,0	25	25	A2	BAB20UE3FTTF	594,70
200	150	520	250	52,1	25	25	A2	BAB20UE3JTTF	854,64
200	200	520	260	55,5	25	25	A2	BAB20UE3KTTF	594,70
250	100	430	270	56,7	20	25	A2	BAB25UV3FTTF	1 162,48
250	150	447	280	68,9	20	25	B2	BAB25UE3JTTF	1 162,48
250	200	540	290	80,0	20	25	B2	BAB25UE3KTTF	1 162,48
250	250	600	300	92,0	20	25	B2	BAB25UE3LTTF	1 162,48
300	100	450	300	74,3	20	25	B2	BAB30UV3FTTF	1 616,59
300	150	560	310	96,0	20	25	B2	BAB30UE3JTTF	1 616,59
300	200	560	320	108,0	20	25	B2	BAB30UE3KTTF	1 616,59
300	250	680	305	117,0	20	25	B2	BAB30UE3LTTF	1 616,59
300	300	680	340	126,0	20	25	B2	BAB30UE3MTTF	1 616,59
400	200	605	380	164,9	15	25	D	BAB40UE3KTTF	2 903,28
400	250	724	390	187,0	15	25	D	BAB40UE3LTTF	2 695,91
400	300	724	400	193,7	15	25	D	BAB40UE3MTTF	2 903,28
400	400	840	420	235,0	15	25	D	BAB40UE3NTTF	2 903,28

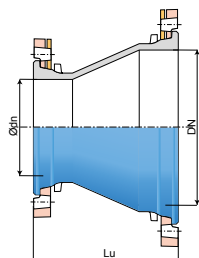
Le prix des raccords s'entend sans joint.



Cônes à emboîtements standard

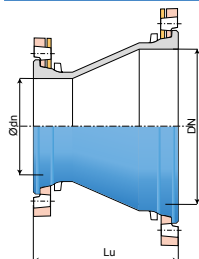
DN	Ø dn	Lu	P	Ø DI	Ø B	p	Ø Di	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
												référence	prix en €
150	100	130	94	173,4	241	88	121,4	11,1	25	16	A4	SSB15VE0FTTF	375,42
200	100	230	100	225,5	294	88	121,4	17,3	25	14	A5	SSB20VE0FTTF	500,70
200	150	125	100	225,5	294	94	173,4	16,7	25	14	A5	SSB20VE0JTTF	507,16
250	150	225	105	277,3	351	94	173,4	26,0	25	14	A5	SSB25VE0JTTF	475,57
250	200	125	105	277,3	351	100	225,5	25,3	25	14	A5	SSB25VE0KTTF	475,57
300	150	321,5	110	329,3	408,3	94	173,4	36,0	25	14	A5	SSB30VE0JTTF	618,65
300	200	222	110	329,3	408,3	100	225,5	36,0	25	14	A5	SSB30VE0KTTF	618,65
300	250	123	110	329,3	408,3	105	277,3	36,0	25	14	A5	SSB30VE0LTTF	618,65
400	250	335	112	432,4	515,3	105	277,3	65,0	15	13	D3	SSB40VE0LTTF	865,50
400	300	260	112	432,4	515,3	110	329,3	60,0	15	13	D3	SSB40VE0MTTF	1 129,21

Le prix des raccords s'entend sans joint.



Cônes à brides orientables PN16

DN	Ø dn	Lu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
							référence	prix en €
150	100	306	17,2	16	16	C	BAB15VE1FTTF	169,11
200	100	385	24,7	16	16	C	BAB20VE2FTTF	291,08
200	150	304	26,0	16	16	C	BAB20VE2JTTF	291,08
250	150	319	38,0	16	16	C	BAB25VE2JTTF	378,78
250	200	300	37,0	16	16	C	BAB25VE2KTTF	378,78
300	150	424	50,0	16	16	C	BAB30VE2JTTF	722,93
300	200	323	53,1	16	16	C	BAB30VE2KTTF	722,93
300	250	300	58,3	16	16	C	BAB30VE2LTTF	722,93

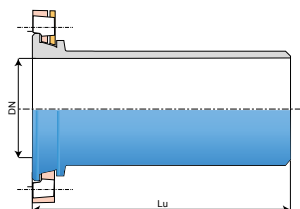


Cônes à brides orientables PN25

DN	Ø dn	Lu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
							référence	prix en €
150	100	306	17,2	25	25	A2	BAB15VE3FTTF	219,85
200	100	385	24,7	25	25	A2	BAB20VE3FTTF	301,04
200	150	304	26,0	25	25	A2	BAB20VE3JTTF	301,04
250	150	319	38,0	25	25	A2	BAB25VE3JTTF	391,69
250	200	300	37,0	25	25	A2	BAB25VE3KTTF	391,69
300	150	424	50,0	25	25	A2	BAB30VE3JTTF	712,38
300	200	323	53,1	25	25	A2	BAB30VE3KTTF	712,38
300	250	300	58,3	25	25	A2	BAB30VE3LTTF	712,38

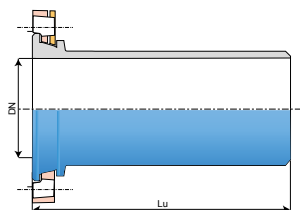
Le prix des raccords s'entend sans joint.

Tarif 2025 applicable au 01 novembre 2024



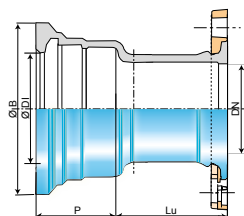
Raccords bout uni à bride orientable PN16

DN	Lu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	350	6,50	16	16	C	SEB10BU10TTF	98,46
150	400	14,96	16	16	C	SEB15BU10TTF	140,88
200	400	22,00	16	16	C	SEB20BU20TTF	203,61
250	400	32,02	16	16	C	SEB25BU20TTF	425,09
300	450	41,62	16	16	C	SEB30BU20TTF	729,36



Raccords bout uni à bride orientable PN25

DN	Lu	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
						référence	prix en €
mm	mm	kg	bar				
100	350	6,50	25	25	A2	SEB10BU30TTF	127,99
150	400	14,96	25	25	A2	SEB15BU30TTF	184,97
200	400	22,00	25	25	A2	SEB20BU30TTF	254,55
250	400	32,02	25	25	A2	SEB25BU30TTF	531,46
300	450	41,62	25	25	A2	SEB30BU30TTF	684,94
400	480	83,0	21,25	25	B2	SEB40BU30TTF	995,96



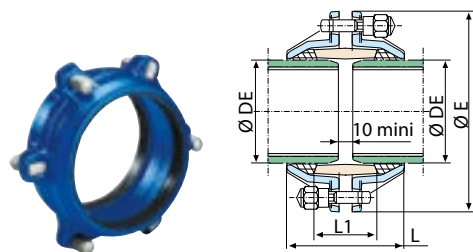
Brides-emboîtement, emboîtements standard / PN16

DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
										référence	prix en €
mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	bar				
100	110	88	121,4	187,5	8,7	16	16	16	C	SSB10BE10TTF	178,78
150	115	94	173,4	241,0	14,8	16	16	16	C	SSB15BE10TTF	256,18
200	120	100	225,5	294,0	23,5	16	14	16	C3	SSB20BE20TTF	373,75
250	135	105	277,3	351,0	33,9	16	14	16	C3	SSB25BE20TTF	462,39
300	130	110	329,3	408,3	44,9	16	14	16	C3	SSB30BE20TTF	631,08

Brides-emboîtement, emboîtements standard / PN25

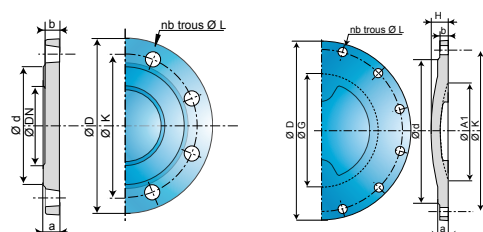
DN	Lu	P	Ø DI	Ø B	masse	pression NV certifiée par FM	pression Vi certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
										référence	prix en €
mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	bar				
100	110	88	121,4	187,5	10,0	25	20	25	A3	SSB10BE30TTF	242,30
150	115	94	173,4	241,0	14,8	25	16	25	A4	SSB15BE30TTF	333,05
200	120	100	225,5	294,0	23,5	25	14	25	A5	SSB20BE30TTF	462,67
250	135	105	277,3	351,0	33,9	25	14	25	A5	SSB25BE30TTF	607,98
300	130	110	329,3	408,3	44,9	25	14	25	A5	SSB30BE30TTF	777,64
400	140	112	432,4	515,3	78,0	21	13	25	B3	SSB40BE30TTF	1 100,63

Le prix des raccords s'entend sans joint.



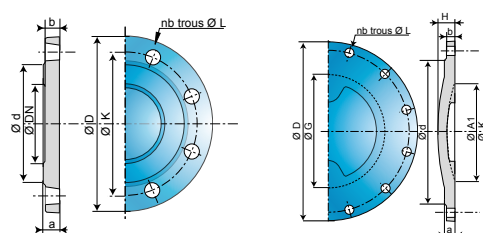
Manjons Link

DN	DE mini	DE maxi	L1	masse	pression NV certifiée par FM	PN	référence	prix en €	code marquage
mm	mm	mm	mm	kg	bar				
100	117	120	65	6,18	20	25	MCB10KAEHTTF	73,80	B2
150	168	172	75	9,60	16	16	MCB15KADHTTF	100,80	C
200	220	223	80	14,00	16	16	MCB20KADHTTF	140,40	C
250	272	275	90	18,10	16	16	MCB25KADHTTF	172,10	C
300	323	327	95	22,20	16	16	MCB30KADHTTF	193,70	C



Plaques pleines PN16

DN	Ø D	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
mm	mm	kg	bar			référence	prix en €
100	235	4,8	16	16	C	BBB10QN10TTF	42,41
150	300	8,6	16	16	C	BBB15QN10TTF	62,13
200	360	13,9	16	16	C	BBB20QN20TTF	107,29
250	425	22,0	16	16	C	BBB25QN20TTF	197,09
300	485	33,0	16	16	C	BBB30QN20TTF	262,29



Plaques pleines PN25

DN	Ø D	masse	pression certifiée par FM	PN	code marquage	revêtement poudrage époxy 250 µm	
mm	mm	kg	bar			référence	prix en €
100	235	4,8	25	25	A2	BBB10QN30TTF	55,12
150	300	8,6	25	25	A2	BBB15QN30TTF	80,79
200	360	13,9	25	25	A2	BBB20QN30TTF	110,91
250	425	22,0	25	25	A2	BBB25QN30TTF	203,86
300	485	33,0	25	25	A2	BBB30QN30TTF	271,23
400	620	63,0	21,25	25	B2	BBB40QN30TTF	512,29

Le prix des raccords s'entend sans joint.
Joints à bride : voir page 55 et 56.

Plaques de réduction PN16 et PN25 : nous consulter

EURO 20® agréé FM APPROVAL avec / sans bride de motorisation

- Euro 20® type 21 et 23 sans bride avec chapeau AWWA
- Euro 20® type 21 et 23 avec bride et chapeau AWWA
 - DN100–300 (type 21) et DN100-400 (type 23)

DN		pression certifiée par FM (bar)	pression certifiée par FM (psi)	écartement entre brides	PN	sans bride avec carré AWWA			avec bride et carré AWWA		
mm	inch					référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
100	4	16	235	type 21-Série S15	10/16	RDB10AQCHR	20,8	396,70	RDB10AMCHR	33	626,00
				type 23-Série S14	10/16	RDB10BQCHR	19,8	392,70	RDB10BMCHR	31	605,00
125	5			type 21-Série S15	10/16	RDB12AQCHR	28,9	480,10	RDB12AMCHR	41	709,50
				type 23-Série S14	10/16	RDB12BQCHR	26,4	514,80	RDB12BMCHR	38,5	688,70
150	6			type 21-Série S15	10/16	RDB15AQCHR	36,9	542,50	RDB15AMCHR	50	772,00
		16	235	type 23-Série S14	10/16	RDB15BQCHR	33,2	592,80	RDB15BMCHR	46,3	751,20
				type 21-Série S15	10	RDB20AQCHR	76,2	1 168,80	RDB20AMCHR	95	1 419,10
200	8			type 23-Série S14	10	RDB20BQCHR	68,2	1 133,60	RDB20BMCHR	87	1 293,90
				type 21-Série S15	16	RDB25AQCHR	121,8	1 439,80	RDB25AMCHR	148	1 711,10
250	10			type 23-Série S14	16	RDB25BQCHR	110,0	1 427,90	RDB25BMCHR	136,2	1 669,30
		14	200	type 21-Série S15	16	RDB30AQCHR	196,3	2 925,20	RDB30AMCHR	209	2 969,20
300	12			type 23-Série S14	16	RDB30BQCHR	196,3	2 966,80	RDB30BMCHR	190	2 920,40

EURO 20® agréé FM APPROVAL avec wall / post indicateur

- EURO® 20 type 21 et 23 avec «wall indicator» sans détecteur électrique.
- EURO® 20 type 21 et 23 avec «post indicator» sans détecteur électrique.
- Le post-indicator et le wall-indicator peuvent être équipés d'un contacteur électrique PCVS, qui signale à distance la position ouverte de la vane.

L'EURO® 20 NG agréée «FM» est généralement utilisée enterrée et équipée d'un post indicateur agréé «FM» qui permet la manœuvre, le verrouillage et la visualisation à distance de l'ouverture du robinet.



E20 "Wall indicateur"



E20 "Post indicateur"

DN		pression certifiée par FM (bar)	pression certifiée par FM (psi)	écartement entre brides	PN	E20 avec «Wall indicateur» *			E20 avec «Post indicateur» *		
mm	inch					référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
100	4	16	235	type 21-Série S15	10/16	RDB10AMCHW	64	1 710,70	RDB10AMCHP	173	2 883,40
				type 23-Série S14	10/16	RDB10BMCHW	62	1 690,40	RDB10BMCHP	171	2 864,60
125	5			type 21-Série S15	10/16	RDB12AMCHW	72	1 792,40	RDB12AMCHP	181	2 959,50
				type 23-Série S14	10/16	RDB12BMCHW	70	1 771,80	RDB12BMCHP	179	2 940,40
150	6			type 21-Série S15	10/16	RDB15AMCHW	81	1 853,40	RDB15AMCHP	190	3 016,00
		16	235	type 23-Série S14	10/16	RDB15BMCHW	78	1 832,70	RDB15BMCHP	187	2 997,20
				type 21-Série S15	10	RDB20AMBHW	126	2 464,40	RDB20AMBHP	235	3 604,40
200	8			type 23-Série S14	10	RDB20BMBHW	120	2 341,80	RDB20BMBHP	229	3 490,60
				type 21-Série S15	16	RDB25AMBHW	179	2 749,50	RDB25AMBHP	288	3 869,80
250	10			type 23-Série S14	16	RDB25BMBHW	167	2 708,60	RDB25BMBHP	276	3 831,70
		14	200	type 21-Série S15	16	RDB30AMBHW	240	4 181,60	RDB30AMBHP	349	4 438,90
300	12			type 23-Série S14	16	RDB30BMBHW	221	4 147,00	RDB30BMBHP	276	5 123,60

(*) Références sans détecteur électrique de position. Pour références avec détecteur électrique de position, nous consulter.



Indicateur Potter PCVS
de position ouverte des vannes, modèle unique ;
s'installe sur toutes vannes et tous DN :
référence : 162148 (prix en € : 452,10)



VOS COMPÉTENCES DE DEMAIN

Formez vos équipes



Formations par nos meilleurs experts dédiées à la pose de solutions de canalisations pour une plus grande efficacité sur le terrain



Formations imputables au titre de la participation des employeurs au développement de la formation



Organisez des sessions adaptées à vos besoins



**Pour plus d'informations :
www.pamline.fr
onglet PAM ACADEMY
ou nous contacter à l'adresse suivante :
ecolepam@saint-gobain.com**

FORMATIONS CENTRALISÉES

Espace démonstration Pont-à-Mousson

Mise en œuvre sur chantier 3.5 jours

MEC1 14 janvier au 17 janvier 2025
MEC2 02 décembre au 05 décembre 2025

Encadrement de chantier 3 jours

EC1 11 février au 13 février 2025
EC2 18 novembre au 20 novembre 2025

Maintenance des poteaux et bouches d'incendie 3 jours

MPIB1 25 février au 27 février 2025
MPIB2 14 octobre au 16 octobre 2025

Maintenance des réseaux 2 jours

MRI 25 mars au 26 mars 2025

FORMATIONS DÉCENTRALISÉES

Contactez nos agences

Paris - 01 43 39 01 80
Lille - 03 20 81 84 00
Toulouse - 05 61 36 87 00
Marseille - 04 42 12 65 00
Bourg-Achard - 06 73 20 98 95





Agences régionales

Direction Régionale GRAND-OUEST

Départements : 16-17-18-19-22-23-24-29-33-35-36-37-40-41-44-49-53-56-64-72-79-85-86-87

Bordeaux

Rue de Galus - B.P. 80277
33697 MERIGNAC CEDEX
Téléphone : 05 56 13 21 30 Télécopie : 05 56 13 21 54
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

Bourges

Rue Thomas Edison - ZAC des Varennes
18000 BOURGES CEDEX
Téléphone : 02 48 23 34 30 Télécopie : 02 48 23 34 40
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

Nantes

Zac de la Bérangerais, rue de Bavière
44240 LA CHAPÈLLE-SUR-ERDRE
Téléphone : 02 51 81 42 00 Télécopie : 02 51 81 42 25
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

Points de vente **PAM A PRO**

Mérignac

Rue de Galus - B.P. 80277
33697 MERIGNAC CEDEX
Téléphone : 05 56 13 21 30 Télécopie : 05 56 13 21 54

Bourges

Rue Thomas Edison - ZAC des Varennes
18000 BOURGES CEDEX
Téléphone : 02 48 23 34 35 Télécopie : 02 48 23 34 40

La Chapelle-sur-Erdre

ZAC de la Bérangerais
Rue de Bavière
44240 LA CHAPÈLLE SUR ERDRE
Téléphone : 02 51 81 42 30 Télécopie : 02 51 81 42 25

Direction Régionale CENTRE - NORD - OUEST

Départements : 02-14-27-28-45-50-59-60-61-62-75-76-77-78-80-89-91-92-93-94-95

Lille

ZI de La Pilaterie - 9, rue du Centre
B.P. 164 - 59444 WASQUEHAL CEDEX
Téléphone : 03 20 81 84 00 Télécopie : 03 20 81 84 29
e-mail : pam-cno@saint-gobain.com

Wasquehal

Parc d'activités La Pilaterie - 9, rue du Centre - B.P. 164
59444 WASQUEHAL CEDEX
Téléphone : 03 20 81 84 20 Télécopie : 03 20 81 84 29

Paris

4-5, route de l'île Barbière
94380 BONNEUIL-SUR-MARNE CEDEX
Téléphone : 01 43 39 01 80 Télécopie : 01 43 39 91 91
e-mail : pam-cno@saint-gobain.com

Bonneuil-sur-Marne

4-5, route de l'île Barbière
94380 BONNEUIL-SUR-MARNE CEDEX
Téléphone : 01 43 39 01 80 Télécopie : 01 43 39 91 91

Direction Régionale CENTRE-EST

Départements : 01-03-15-21-38-42-43-58-63-69-71-73-74

12, Bld Monge - B.P. 9
69331 MEYZIEU CEDEX
Téléphone : 04 78 04 54 50 Télécopie : 04 78 04 54 59
e-mail : pam-lyon@saint-gobain.com

Meyzieu

12, Bld Monge B.P. 9
69331 MEYZIEU CEDEX
Téléphone : 04 78 04 54 60 Télécopie : 04 78 04 54 64

Direction Régionale GRAND-EST

Départements : 08-10-25-39-51-52-54-55-57-67-68-70-88-90

Nancy

Dynapole Ludres Fléville
834, rue Gustave-Eiffel - B.P. 20098
54714 FLEVILLE-DEVANT-NANCY
Téléphone : 03 83 50 45 45 Télécopie : 03 83 50 45 35
e-mail : pam-nancy@saint-gobain.com

Fléville-devant-Nancy

Dynapole Ludres-Fléville
834, rue Gustave-Eiffel - B.P. 20098
54714 FLEVILLE-DEVANT-NANCY
Téléphone : 03 83 50 45 30 Télécopie : 03 83 50 45 35

Strasbourg

ZI Forlen - 8, rue des Imprimeurs
67118 GEISPOLSHHEIM
Téléphone 03 88 34 13 38 Télécopie 03 88 44 33 42
e-mail : pam-strasbourg@saint-gobain.com

Strasbourg-Geispolsheim

ZI Forlen - 8, rue des Imprimeurs
67118 GEISPOLSHHEIM
Téléphone 03 88 34 92 60 Télécopie 03 88 44 33 42

Direction Régionale GRAND-SUD

Départements : 04-05-06-07-09-11-12-13-20-26-30-31-32-34-46-47-48-65-66-81-82-83-84 et principauté d'Andorre

Marseille

33, Parc d'activités des Pradeaux
13850 GREASQUE Cedex
Téléphone : 04 42 12 65 00 Télécopie : 04 42 12 65 23
e-mail : pam-marseille@saint-gobain.com

Gréasque

33, Parc d'activités des Pradeaux
13850 GREASQUE CEDEX
Téléphone : 04 42 12 65 00 Télécopie : 04 42 12 65 39

Toulouse

Zone Artisanale Vidailhan - 7, rue des frères Peugeot
B.P. 93118
31131 BALMA CEDEX
Téléphone : 05 61 36 87 00 Télécopie : 05 61 36 87 26
e-mail : pam-toulouse@saint-gobain.com

Balma

Zone Artisanale Vidailhan
7, rue des frères Peugeot - B.P. 93118
31131 BALMA CEDEX
Téléphone : 05 61 36 87 08 Télécopie : 05 61 36 87 09

Agence Antilles - Guyane

Départements et collectivités : 971-972-973-Saint-Martin-Saint-Barthélemy
Rue Alfred Lumière - ZI de jarry
B.P. 2104
97122 BAIE MAHAULT - Guadeloupe
Téléphone : +33 590 26 71 46
e-mail : pam-antilles@saint-gobain.com

Antilles

Rue Alfred Lumière - ZI de jarry
B.P. 2104
97122 BAIE MAHAULT - Guadeloupe
Téléphone : +33 590 26 71 46



Saint-Gobain PAM Canalisation
Siège social

21, avenue Camille Cavallier
54705 Pont-à-Mousson Cedex • FRANCE
Tél : +33 (0)3 83 80 73 50
www.pamline.fr