



Pour les Pros des Réseaux

ADDUCTION EAU POTABLE

TP
1



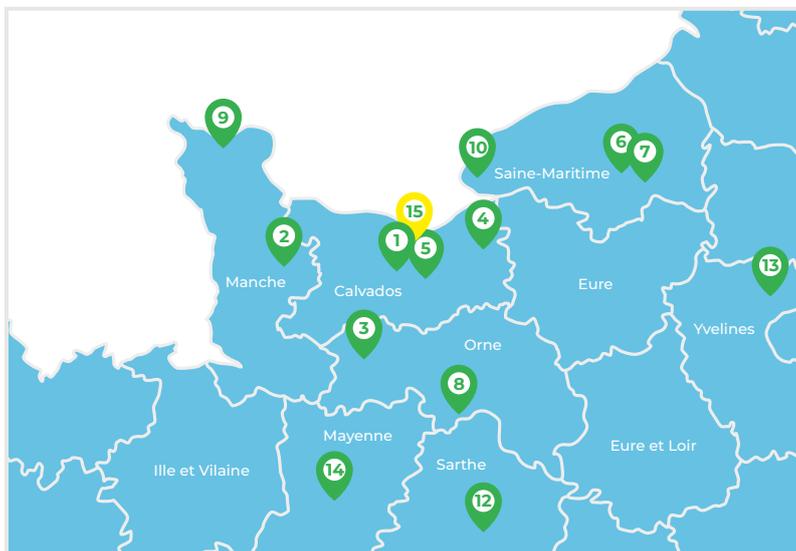
CATALOGUE

JUIN
2021

PRIX PRO. : CONTACTEZ-NOUS

www.penet-plastiques.fr

Pour les Pros des Réseaux



SIÈGE SOCIAL / AGENCE

01 - CARPIQUET

6 rue de l'avenir Z.I. EST
14 650 CARPIQUET

Tél : 02 31 71 70 70

E-mail : commercial@penettp.fr

Horaires Carpiquet

7h00 - 12h00

13h00 - 18h00

Du lundi au vendredi

NOS AGENCES

02 - SAINT-LÔ

Z.A.C. de la Croix Carrée
50 180 AGNEAUX

Tél : 02 33 77 80 60

E-mail : agneaux@penettp.fr

03 - FLERS

Z.A. de la Poterie
61 100 ST-GEORGES-DES-GROSEILLERS

Tél : 02 33 62 25 25

E-mail : flers@penettp.fr

04 - LISIEUX

RN 13 La Bosquetterie
14 340 LE PRÉ D'AUGE

Tél : 02 31 48 17 17

E-mail : lisieux@penettp.fr

05 - MONDEVILLE

Z.A. Est 4 rue des chasseurs
14 120 MONDEVILLE

Tél : 02 31 78 70 70

E-mail : mondeville@penettp.fr

06 - MAROMME

Les Portes de l'Ouest
76 150 LA VAUPALIERE

Tél : 02 32 820 820

E-mail : maromme@penettp.fr

07 - SOTTEVILLE LES ROUEN

1 rue Condorcet
76300 SOTTEVILLE-LÈS-ROUEN

Tél : 02 35 64 22 00

E-mail : sotteville@penettp.fr

08 - ALENÇON

Parc d'activités d'Écouves Z.I. NORD
61 250 VALFRAMBERT

Tél : 02 33 32 53 53

E-mail : alencon@penettp.fr

09 - TOURLAVILLE

191 rue de Brequecal
50 110 TOURLAVILLE

Tél : 02 33 71 72 00

E-mail : tourlaville@penettp.fr

10 - LE HAVRE

466 boulevard Jules Durand
76 600 LE HAVRE

Tél : 02 35 11 76 76

E-mail : lehavre@penettp.fr

12 - LE MANS

Z.A.C. du Monne
72 700 ALLONNES

Tél : 02 43 14 14 40

E-mail : lemans@penettp.fr

13 - LES MUREAUX

Z.I. des Garennes 2 rue Denis Papin
78 130 LES MUREAUX

Tél : 01 78 90 28 28

E-mail : lesmureaux@penettp.fr

14 - LAVAL

Z.I. Les Touches
118 Boulevard Henri Becquerel
53 000 LAVAL

Tél : 02 30 32 30 00

E-mail : laval@penettp.fr



15 - Penet AEP

4 rue de l'avenir Z.I. EST
14 650 CARPIQUET

E-mail : aep@penettp.fr

Retrouvez les horaires d'ouverture
de nos agences sur notre site

www.penet-plastiques.fr

SOMMAIRE ADDUCTION EAU POTABLE

	PAGE
 010 TUBES A.E.P. (PE.HD, PVC, B.O., FONTE)	5
 060 SECTIONNEMENT, RÉGULATION & COMPTAGE	15
 020 RÉSEAUX & RACCORDEMENTS	20
 030 PRISES EN CHARGE	31
 080 FONTE DE VOIRIE A.E.P.....	34
 040 RACCORDS A.E.P. (PE.HD, Laiton, Acier Galva)	35
 050 ROBINETTERIE DE COMPTEUR, CITERNEAUX & DECOLLETAGE.....	49
 070 INCENDIE & PUISAGE.....	54
 090 JOINTS & BOULONS	57
 100 DÉTECTION DES RÉSEAUX	58
 E1 ACCESSOIRES & OUTILLAGES	59
SUR CONSULTATION	63

REMISE PAR ACTIVITÉ P.64

INDEX P.65

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES P.67

NOS PARTENAIRES FOURNISSEURS



INFORMATIONS TECHNIQUES

DÉFINITION D'UNE NORMES

La norme est une spécification technique approuvée par un organisme (AFNOR en France). Il s'agit d'un document élaboré en consensus par l'ensemble des acteurs d'un marché : producteurs, utilisateurs, laboratoires, pouvoirs publics, consommateurs... qui fournit, pour des usages communs et répétés, des règles, des lignes directrices ou des caractéristiques, pour des activités, garantissant un niveau optimal.

D.T.U. (Documents Techniques Unifiés)

DTU 60.31 : Canalisations en chlorure de polyvinyle non plastifié

C.C.T.G. (CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES GÉNÉRALES)

Fascicule 71 : Fourniture et pose de conduites d'adduction et de distribution d'eau

TUYAUX : DE des différents matériaux par DN

DN mm	POUCE	DE: Ø extérieur (mm)			
		ANC.FTE	FONTES	ACIER	PVC-PE
15	1/2"		21.3		
20	3/4"		26.9	20	
25	1"		33.7	25	
			38.0		
32	1"	49		42.4	32
				44.5	
40	1"	60	57	48.3	40
50	2"	70	66	54	50
		74		57	63
				60.3	
60 / 65	2"	84	77	70	63
				73	75
				76.1	
				82.5	
80	3"	104	98	88.9	90
				101.6	
100	4"	125	118	108.0	110
		135		114.3	
				127	
125	5"	152	144	133	125
		165		139.7	140
				141.3	
150	6"	178	170	159	160
		190		165.1	180
				168.3	
				177.8	
175	7"	201	196	193.7	180
200	8"	229	222	219.1	200
		240		244.5	225
250	10"	281	274	273	250
				298.5	280
300	12"	331	326	323.9	315
350	14"		378	355.6	355
				368	
400	16"		429	406.4	400
				419	
450	18"		480	457	450
500	20"		532	508	500
				558.8	
600	24"		635	610	560
			660.4	630	

DÉFINITION D'UNE MARQUE DE QUALITÉ

Opération consistant à faire attester, par un organisme tiers (en France : AFNOR, l'AFAQ, etc), qu'un produit, un processus ou un service est conforme aux exigences spécifiées. Fondée sur des critères objectifs et quantifiés, la certification suppose en amont une réflexion sur l'organisation et une sensibilisation des personnels. En aval, l'attribution et le maintien de la certification sont liés à des audits réguliers du fabricant par un organisme tiers.

La Marque NF

Tubes PVC pour Les réseaux avec pression 

L'attestation de conformité sanitaire (A.C.S.)

L'attestation de conformité sanitaire permet d'évaluer l'aptitude d'un produit ou d'un matériau à entrer au contact d'une eau destinée à la consommation humaine, au regard des dispositions de l'arrêté du 29 mai 1997 modifié. Les conditions de délivrance des ACS sont précisées dans les circulaires du 12 avril 1999 et du 27 avril 2000, relatives aux matériaux utilisés dans les installations fixes de distribution d'eaux destinées à la consommation humaine, prises en application de l'arrêté du 29 mai 1997. Actuellement, un protocole d'obtention de l'ACS est disponible pour les produits et matériaux à base de matière organique. L'obtention d'une ACS délivrée par l'un des laboratoires habilités par le ministre chargé de la santé constitue une preuve du respect des prescriptions de l'arrêté du 29 mai 1997 précité.

NORMES PE

NF EN 12201-1 (2003) : Système de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau - Polyéthylène (PE)- partie 1 : généralités

NF EN 12201-2 (2003) : Système de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau - Polyéthylène (PE)- partie 2 : tubes

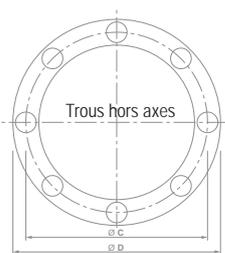
NF EN 12201-5 (2003) : Système de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau - Polyéthylène (PE)- partie 5 : Aptitude à l'emploi du système.

DÉSIGNATION DES FILETAGES AU PAS GAZ

DIAMÈTRE NOMINAL (")	CORRESPONDANCE (MM)	DIAMÈTRE NOMINAL (")	CORRESPONDANCE (MM)
1/8"	5 / 10	1 1/2"	40 / 49
1/4"	8 / 13	2"	50 / 60
3/8"	12 / 17	2 1/2"	66 / 76
1/2"	15 / 21	3"	80 / 90
3/4"	20 / 27	4"	102 / 114
1"	26 / 34	5"	127 / 140
1 1/4"	33 / 42	6"	152 / 165

GABARITS DE PERÇAGE DES BRIDES STANDARDS FONTE

NORMALISEES CONFORMES A :
NF EN 1092-2
ISO 2531



Gabarit DN	ISO PN 10						ISO PN 16						ISO PN 25					
	BOULONS D	C	Nbre	BOULONS Ø	L	Trou	D	C	Nbre	BOULONS Ø	L	Trou	D	C	Nbre	BOULONS Ø	L	Trou
40	150	110	4	16	70	19	150	110	4	16	70	19	150	110	4	16	70	19
50	165	125	4	16	70	19	165	125	4	16	70	19	165	125	4	16	70	19
60	175	135	4	16	70	19	175	135	4	16	70	19	175	135	8	16	70	19
65	185	145	4	16	70	19	185	145	4	16	70	19	185	145	8	16	70	19
80	200	160	8	16	70	19	200	160	8	16	70	19	200	160	8	16	70	19
100	220	180	8	16	70	19	220	180	8	16	70	19	235	190	8	20	80	23
125	250	210	8	16	70	19	250	210	8	16	70	19	270	220	8	24	100	28
150	285	240	8	20	80	23	285	240	8	20	80	23	300	250	8	24	100	28
175*	315	270	8	20	80	23	315	270	8	20	80	23	330	280	12	24	100	28
200	340	295	8	20	80	23	340	295	12	20	80	23	360	310	12	24	100	28
250***	395	350	12	20	80	23	405	355	12	24	100	28	425	370	12	27	110	31
300***	445	400	12	20	80	23	460	410	12	24	100	28	485	430	16	27	110	31
350	505	460	16	20	80	23	520	470	16	24	100	28	555	490	16	30	130	34
400	565	515	16	24	100	28	580	525	16	27	110	31	620	550	16	33	140	37
450	615	565	20	24	100	28	640	585	20	27	110	31	670	600	20	33	140	37
500	670	620	20	24	100	28	715	650	20	30	130	34	730	660	20	33	140	37
600	780	725	20	27	110	31	840	770	20	33	140	37	845	770	20	36	140	40

* Pour mémoire - conforme aux anciennes normes.

** Le perçage à 4 trous est maintenu à titre transitoire.

*** Pour les brides en fonte GS la cote D est la même pour les ISO PN 10 et ISO PN 16 : 400 pour DN 250, 455 pour DN 300

Les photos sont non contractuelles. Les caractéristiques des produits du catalogue sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

CATALOGUE
www.penet-plastiques.fr



RAPPEL

Domaine d'Application

- Les tubes PEHD trait bleu sont utilisés dans les réseaux enterrés d'adduction et de distribution d'eau potable et pour les branchements d'alimentation.

Matériau

- Polyéthylène Haute Densité

Norme

Certification Marque NF 114 - Code UP - Norme NF EN 12 201 Marque Certificat ACS



TUBE PE.HD BANDE BLEUE EN COURONNE GROUPE 2



Qualité

Canalisations certifiées par une Attestation de Conformité Sanitaire (ACS). Canalisations certifiées NF. Traçabilité : marquage de certification tous les mètres.

Raccordement

Raccordement par électrofusion ou polyfusion (soudure bout à bout). Ces 2 méthodes assurent une continuité de la matière qui en fait une canalisation monolithique. De ce fait les joints de verrouillage ou les butées béton sont inutiles aux changements de direction. L'étanchéité est par ailleurs totale. Pour les règles de pose des canalisations PEHD BANDE BLEUE, se référer au guide de pose du PEHD et au Fascicule 71.

VENDU EN COURONNE

RÉF.	Ø	Ep. (mm)	PE	PN	SDR	POIDS (Kg / m)	PEB+Ø+H+PN			
							CODE	PRIX au ml	CODE	PRIX au ml
							25 ml	50 ml	100 ml	
	20	3,0	100	16 / 20 / 25	7,4	0,170	TP1010AA0040	TP1010AA0045	TP1010AA0050	
	25	3,0	100	12,5 / 16 / 20	9	0,210	TP1010AA0055	TP1010AA0060	TP1010AA0065	
	32	3,0	100	10 / 12,5 / 16	11	0,279	TP1010AA0070	TP1010AA0075	TP1010AA0080	
	40	3,7	100	16	11	0,431		TP1010AA0085	TP1010AA0090	
	50	4,6	100	16	11	0,670		TP1010AA0095	TP1010AA0100	
	63	5,6	100	16	11	1,060		TP1010AA0105		

PN (Pression Nominale)

- C'est la valeur constante de la pression en bars maintenue dans une canalisation pendant sa durée de vie de 50 ans à une température de 20°C.

DN (Diamètre Nominal)

- C'est le diamètre extérieur du tube PE. Le choix du DN dépend de la vitesse du fluide, du débit et des pertes en charge.

SDR (Standard Dimension Ratio)

- Le rapport dimensionnel standardisé est un nombre arrondi qui exprime le rapport du diamètre nominal à l'épaisseur nominale (SDR = DN / Ep.)

PMA (Pression Maximale Admissible)

- Pression maximale, y compris le coup de bélier, à laquelle la canalisation est capable de résister lorsqu'elle y est soumise de façon intermittente en service.

PFA (Pression de Fonctionnement admissible)

- Pression hydrostatique maximale à laquelle la canalisation est capable de résister de façon permanente en service.

PEA (Pression d'Épreuve admissible sur chantier)

- Pression hydrostatique maximale à laquelle la canalisation est capable de résister pendant un laps de temps relativement court afin d'assurer son intégrité et son étanchéité.

Propriétés types

		PE 100
Densité	kg/m ³	960
Résistance à la traction	MPa	19
Allongement à la rupture	%	500
Module d'élasticité	MPa	1700
Dureté	Shore D	65
Coefficient de dilatation linéaire	mm/m°C	0,2
Conductivité thermique	W/m°C	0,4
Résistance minimale requise (MRS)	MPa	10
Contrainte de calcul à 50 ans	MPa	8

Rayon de courbure

Rayon de courbure en fonction de la température (R)

	20°C	0°C
SDR 7.4	20 DN	40 DN
SDR 9	20 DN	40 DN
SDR 11	20 DN	40 DN
SDR 13.6	25 DN	50 DN
SDR 17	25 DN	50 DN

Coefficient de détimbrage

Coefficient de détimbrage des pressions (PFA, PEA, PMA) en fonction de la température

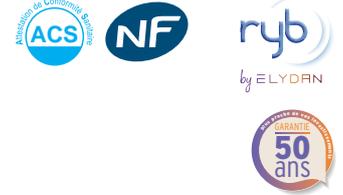
	20°C
30°C	0.87
40°C	0.74
45°C	0.70
50°C	0.67

Classes de pressions

	Pression de fonctionnement admissible (PFA)	Pression maximale admissible (PMA)	Pression d'épreuve admissible sur chantier (PEA)
PN 10	10	20	15
PN 12.5	12,5	25	18,7
PN 16	16	32	24
PN 20	20	40	30
PN 25	25	50	37,5

TUBE PE.HD BANDE BLEUE GROUPE 2

010



VENDU EN BARRE

RÉF.	Ø	Ep. (mm)	PE	PN	SDR	POIDS (Kg / m)	PEB+Ø+H+PN		PRIX au ml	CODE		PRIX au ml
							6 ml	12 ml				
	32	3,0	100	10 / 12,5 / 16	11	0,279	TP1010AB0035					
	40	3,7	100	16	13,6	0,362	TP1010AB0120					
	50	4,6	100	16	11	0,670	TP1010AB0125					
	63	5,8	100	16	11	1,060	TP1010AB0130					
	75	6,8	100	16	11	1,480	TP1010AB0135					
	90	6,7	100	12,5	13,6	1,770	TP1010AB0055			TP1010AB0060		
		8,2	100	16	11	2,150	TP1010AB0140			TP1010AB0145		
	110	8,1	100	12,5	13,6	2,650	TP1010AB0065			TP1010AB0070		
		10	100	16	11	3,190	TP1010AB0150			TP1010AB0155		
	125	9,2	100	12,5	13,6	3,410	TP1010AB0075			TP1010AB0080		
		11,4	100	16	11	4,130	TP1010AB0160			TP1010AB0165		
	140	10,3	100	12,5	13,6	4,270				TP1010AB0085		
		12,7	100	16	11	5,150	TP1010AB0170			TP1010AB0175		
	160	9,5	100	10	17	4,570	TP1010AB0010					
		11,8	100	12,5	13,6	5,600	TP1010AB0090			TP1010AB0095		
	180	14,6	100	16	11	6,750	TP1010AB0180			TP1010AB0185		
		13,3	100	12,5	13,6	7,100				TP1010AB0100		
	200	16,4	100	16	11	8,550	TP1010AB0190			TP1010AB0195		
		14,7	100	12,5	13,6	8,700				TP1010AB0100		
	225	18,2	100	16	11	10,600	TP1010AB0200			TP1010AB0205		
		20,5	100	16	11	13,300	TP1010AB0210					
	250	14,8	100	10	17	11,100	TP1010AB0015			TP1010AB0020		
		22,7	100	16	11	16,400	TP1010AB0215					
	315	18,7	100	10	17	17,700				TP1010AB0025		
		28,6	100	16	11	26,000	TP1010AB0220					
	355	21,1	100	10	17	22,500						
	400	23,7	100	10	17	28,400						
		36,3	100	16	11	42,000						
	450	26,7	100	10	17	35,900						
	500	29,7	100	10	17	44,500						
	560	33,2	100	10	17	55,500						
	630	37,4	100	10	17	70,500						



MARQUAGE DES TUBES PE NF GROUPE 2



INFORMATION SUR LA LOCATION DES TOURETS

Type 2,40 m / Type 2,60 m / Type 3,10 x 1,70 m / Type 4,10 m /

- Décompte de la location :**
- Début de location : date d'expédition de l'usine
 - Fin de location : jour de la demande écrite d'enlèvement signée par le client sur un document impérativement faxé à l'usine. Mentions obligatoires : numéro de touret, lieu d'enlèvement (sur le dépôt du négoce ou de l'entreprise), nom et téléphone du responsable pour ce touret à contacter si problème
 - Franchise : 30 premiers jours calendaires gratuits.
 - Passé ce délai, des frais journaliers seront appliqués (facturation mensuelle).
 - Livraison par camion normal sous réserve d'accessibilité chantier sur réseau routier et ouvrage d'art avec hauteur limitée minimum 4,40 m pour touret 0 3,10 m et 4,30 m pour touret 0 4,10 m.
 - Déchargement et rechargement des tourets à charge du client.

VENDU EN TOURET

RÉF.	Ø	Ep. (mm)	PE	PN	SDR	POIDS (Kg / m)	PEB+Ø+H+PN		PRIX au ml
							CODE	TOURET	
90	6,7	100	12,5	13,6	1,770	TP1010AC0005			
	8,2	100	16	11	2,150	TP1010AC0030			
110	8,1	100	12,5	13,6	2,650	TP1010AC0010			
	10,0	100	16	11	3,190	TP1010AC0035			
125	9,2	100	12,5	13,6	3,410	TP1010AC0015			
	11,4	100	16	11	4,130	TP1010AC0040			
140	10,3	100	12,5	13,6	4,270	TP1010AC0020			
	12,7	100	16	11	5,150	TP1010AC0045			
160	11,8	100	12,5	13,6	5,600	TP1010AC0025			
	14,6	100	16	11	6,750	TP1010AC0050			



RAPPEL

Domaine d'Application

- Spécialement étudiée pour résister aux agressions, PROLINEAR, est, en France, la première canalisation PEHD qui se pose sans matériaux d'apport (sable).

Matériau

- PE 100 RC : Hautement Résistant au Stress Cracking

Norme

- NF EN 12 201 et Dossier Technique PROLINEAR – Conforme au PAS1075
- Matière certifiée à la Marque NF114 - Certificat ACS

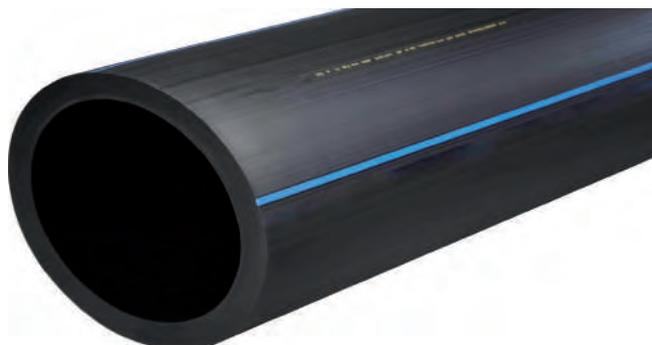
PROLINEAR

- PROLINEAR a une excellente résistance à la fissuration lente qui le rend insensible aux poinçonnements, ainsi, la pose en tranchée sera réalisée sans apport de sable (utilisation des déblais naturels conformément à la Norme NF P 98-331). Grâce à sa très grande résistance, PROLINEAR apporte une sécurité accrue aux techniques de pose les plus récentes (éclatement, forage dirigé...).



TUBE PE100 RC PROLINEAR

020



Matière certifiée à la Marque NF114

DN 20 au 75 : Barre 6 m
DN 90 au 800 : Barre de 6 m et 12 m



DN 20 au DN 75 SDR 13,6 - 11 - 9 - 7,4
Couronne de 50 m

DN 50 au DN 160 SDR 13,6 - 11 - 9 - 7,4
Tourets de 250 m à 2000 m selon DN et SDR

RÉF. Ø	EP(mm) POIDS		EP(mm) POIDS		EP(mm) POIDS		EP(mm) POIDS		EP(mm) POIDS		EP(mm) POIDS	
	PN 6,3	SDR 26	PN 10	SDR 17	PN 12,5	SDR 13,6	PN 16	SDR 11	PN 20	SDR 9	PN 25	SDR 7,4
75	2,9	0,690	4,5	1,040	5,6	1,250	6,8	1,470	8,4	1,770	10,3	2,110
90	3,5	0,990	5,4	1,470	6,7	1,770	8,2	2,150	10,1	2,570	12,3	3,040
110	4,2	1,460	6,6	2,190	8,1	2,650	10,0	3,190	12,3	3,820	15,1	4,550
125	4,8	1,880	7,4	2,790	9,2	3,410	11,4	4,130	14,0	4,940	17,1	5,830
140	5,4	2,350	8,3	3,500	10,3	4,270	12,7	5,150	15,7	6,200	19,2	7,350
160	6,2	3,050	9,5	4,570	11,8	5,600	14,6	6,750	17,9	8,070	21,9	9,580
180	6,9	3,820	10,7	5,800	13,3	7,100	16,4	8,550	20,1	10,200	24,6	12,100
200	7,7	4,740	11,9	7,150	14,7	8,700	18,2	10,600	22,4	12,650	27,4	15,000
225	8,6	5,950	13,4	9,050	16,6	11,000	20,5	13,300	25,2	16,000	30,8	18,950
250	9,6	7,400	14,8	11,100	18,4	13,600	22,7	16,400	27,9	19,650	34,2	23,400
180	10,7	9,200	16,6	14,000	20,6	17,000	25,4	20,600	31,3	24,700	38,3	29,300
315	12,0	11,800	18,7	17,700	23,2	21,600	28,6	26,000	35,2	31,200	43,1	37,100
355	13,6	14,800	21,1	22,500	26,1	27,300	32,2	33,000	39,7	39,700	48,5	47,000
400	15,3	18,800	23,7	28,400	29,4	34,600	36,3	42,000	44,7	50,300	54,7	59,700
450	17,2	23,800	26,7	35,900	33,1	43,900	40,9	53,100	50,3	63,700	61,5	75,600
500	19,1	29,300	29,7	44,500	36,8	54,500	45,4	65,500	55,8	78,500	67,6	93,000
560	21,4	36,700	33,2	55,500	41,2	68,000	50,8	82,500	62,3	98,000	75,8	116,000
630	24,1	46,500	37,4	70,500	46,3	86,000	57,2	104,000	70,1	125,000	85,2	147,000
710	27,2	59,500	42,1	89,000	52,2	109,000	64,6	133,000	79,0	158,000	96,1	187,000
800	30,6	75,000	47,4	113,000	58,8	139,000	72,8	168,000	89,0	201,000	108,2	237,000

Propriétés types

CLASSE DE PRESSIONS

	Pression de fonctionnement admissible (PFA)	Pression maximale admissible (PMA)	Pression d'épreuve admissible sur chantier (PEA)
PN 10	10	20	15
PN 12,5	12,5	25	18,7
PN 16	16	32	24
PN 20	20	40	30
PN 25	25	50	37,5

RAYON DE COURBURE

	20°C	0°C
SDR 7,4	20 DN	40 DN
SDR 9	20 DN	40 DN
SDR 11	20 DN	40 DN
SDR 13,6	25 DN	50 DN
SDR 17	25 DN	50 DN

	PE 100 RC
Densité	kg/m³ 960
Résistance à la traction	MPa 25
Allongement à la rupture	% 500
Module d'élasticité	MPa 1700
Coefficient de dilatation linéaire	mm/m°C 0,2
Conductivité thermique	W/m°C 0,4
Résistance minimale requise (MRS)	MPa 10
Contrainte de calcul long terme	MPa 8
Teneur en noir de carbone	> 2,0%
Plage de température	-20°C / +50°C
Full Notch Creep Test - ISO 16770	80°C - 4MPa > 8760 h
Notch Pipe test - ISO 13479	80°C - 4,6MPa > 8760 h
Point Loading Test	80°C - 4MPa > 8760 h
Durée de vie estimée de la canalisation	100 ans

TUBE PEHD OXYBLEU

020



Les tubes et canalisations OXYBLEU sont destinés au réseau de branchement ou de distribution d'eau potable pour des conditions d'exploitation sévères en termes de désinfection et de température. Ces tubes et canalisations possèdent des caractéristiques de résistance aux désinfectants améliorés (Chlore, dioxyde de chlore, etc.).

MATÉRIEL	DIAMÈTRE	PRESSION
Polyéthylène PE 100 RC	90 mm à 800 mm	PN 10 à PN 25

RAPPEL

Domaine d'Application

- Transport de fluides sous pression

Norme

- Marque de qualité
- Référence norme : NF EN 1452 / NF 54-034
- Joint Power Lock est conforme à la norme EN 681
- Mise en œuvre selon fascicule 71
- Attestation de conformité sanitaire



RACCORDEMENT
P. 24

PRISE EN CHARGE
P. 31

RACCORDEMENT
P. 25

TUBE PVC PRESSION À JOINT

030



Les caractéristiques

- Excellentes caractéristiques d'écoulement hydraulique
- Adhérence réduite aux incrustations (la surface intérieure n'est soumise à aucun dépôt de boue et incrustation).
- Grande solidité et résistance aux charges externes
- Bonne flexibilité
- Résistance aux agressions chimiques et électrochimiques
- Résistance à l'abrasion
- Facilité de pose et d'assemblage
- Longueur hors tout, emboîture à joint ACS comprise



VENDU EN BARRE DE 6 m

RÉF.	Ø	ÉPAISSEUR (mm)	LONG. MANCHON (cm)	POIDS (Kg / m)*	TP+Ø+10+J		TP+Ø+16+J	
					CODE	PRIX au ml	CODE	PRIX au ml
63		3,0	12	1,400	TP1010CA0005		TP1010CA0060	
		4,7						
75		3,6	12	1,900	TP1010CA0010		TP1010CA0065	
		5,6						
90		4,3	12	1,900	TP1010CA0015		TP1010CA0070	
		6,7						
110		5,3	13	2,800	TP1010CA0020		TP1010CA0075	
		8,1						
125		6,0	15	3,500	TP1010CA0025		TP1010CA0080	
		9,2						
140		6,1	15	4,000	TP1010CA0030		TP1010CA0085	
		9,3						
160		6,2	16	4,700	TP1010CA0035		TP1010CA0090	
		9,5						
200		7,7	14,7	7,300	TP1010CA0040		TP1010CA0095	
		11,9						
225		8,6	16,6	9,100	TP1010CA0045		TP1010CA0100	
		13,4						
250		9,6	18,4	11,300	TP1010CA0050		TP1010CA0105	
		14,8						
315		12,1	23,2	17,800	TP1010CA0055		TP1010CA0110	
		18,7						

* Pour information

RAPPEL

Domaine d'Application

- L'adduction et la distribution d'eau et les réseaux d'irrigation.

Norme

- FITT Bluforce RJ est conforme à la Spécification Technique IIP 1.1/19 « Tubes en polychlorure de vinyle modifié (PVC-A) destinés aux systèmes de canalisations pour adduction d'eau », du D.M. 174 du 06/04/2004 (Attestation de conformité sanitaire) et à la norme UNI EN 1622 – Analyse de l'eau – détermination du seuil d'odeur (TON) et du seuil de flaveur (TFN).



SECTIONNEMENT
P. 15

PRISE EN CHARGE
P. 31

ADAPTATEUR
P. 27



TUBE PVC-A* ALLIAGE PVC / PEHD



FITT garantit ses produits grâce à une couverture assurant tous les dommages pouvant être causés à des tiers. Pour le produit FITT Bluforce et FITT Bluforce RJ une police d'assurance spécifique a été pensée, qui prévoit un plafond de 15.000.000 Euros, une validité dans le monde entier et une validité de la couverture à partir de la date de vente.

* L'ALLIAGE POLYMÈRE RÉVOLUTIONNAIRE

• La technologie utilisée pour réaliser FITT Bluforce se fonde sur l'alliage polymère PVC-A (A pour "alloy", qui signifie "alliage"), constitué de deux composés principaux : le PVC-U classique et le Polyéthylène haute densité (PEHD). Le PVC-A offre à la fois la résistance inhérente au PVC-U et la ductilité propre au polyéthylène, donnant naissance à un produit en mesure de garantir une résistance extrême à la propagation des fissures, principale cause de rupture des réseaux sous pression en service.

LES AVANTAGES



RÉSISTANCE AUX CHOCS

• FITT Bluforce & Bluforce RJ, grâce à leur comportement toujours ductile, offrent une résistance élevée aux chocs même à basse température, facilitant les opérations de chantier.



IMPERMÉABILITÉ AUX POLLUANTS

• FITT Bluforce & Bluforce RJ sont imperméables aux polluants contenus dans sol environnement et protège l'eau transportée contre d'éventuelles contaminations.



RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

• Grâce à l'épaisseur réduite des tubes FITT Bluforce & Bluforce RJ, leur production exige moins de matière première et d'énergie pour la transformation. Ils permettent également d'avoir un diamètre intérieur plus important que le PVC ou le PEHD. De plus, Le PVC-A est 100% recyclable.



ANTICORROSION

• FITT Bluforce & Bluforce RJ sont inattaquables par la corrosion électrochimique et sont insensibles au dioxyde de chlore utilisé dans le traitement des eaux potables.



SYSTÈME D'ASSEMBLAGE AVANCÉ

• FITT Bluforce RJ adopte le système d'assemblage en tulipe Bulldog® avec joint intégré et inamovible qui permet un assemblage rapide du tube et qui garantit l'étanchéité tant hydraulique que mécanique.



RÉDUCTION DES COÛTS DE GESTION POUR L'ENTITÉ ADJUDICATRICE

• FITT Bluforce & Bluforce RJ réduisent en même temps les délais de réalisation de nouvelles conduites et le coût d'éventuelles maintenances.



DURABILITÉ

• La technologie de l'alliage polymère (PVC-A)*, apporte aux canalisations pour aqueducs et réseaux d'eaux réalisés en tubes FITT Bluforce & Bluforce RJ, une résistance élevée à la propagation des fissures. Cette caractéristique garantit une plus longue durée de vie du produit et la réduction des interventions de maintenance.



SYSTÈME COMPATIBLE

• FITT Bluforce & Bluforce RJ s'intègrent à tous les systèmes de raccords existants.



SIMPLIFICATION DE LA MISE EN ŒUVRE POUR L'ENTREPRISE

• FITT Bluforce & Bluforce RJ garantit une mise en œuvre plus rapide, facile et sûre.

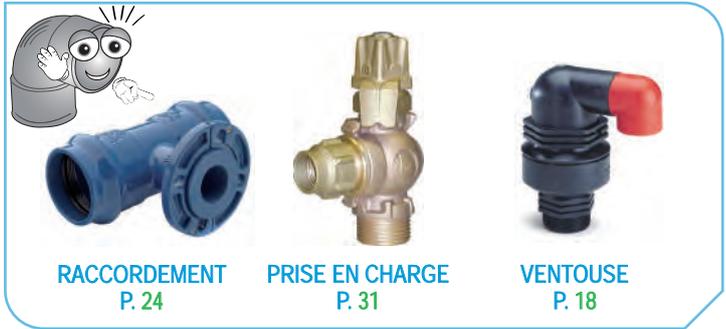
RAPPEL

Domaine d'Application

- L'adduction et la distribution d'eau et les réseaux d'irrigation.

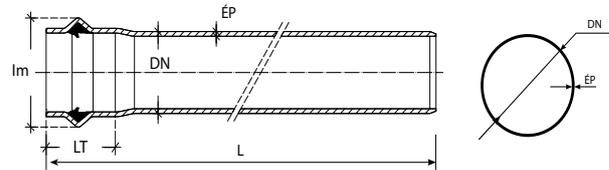
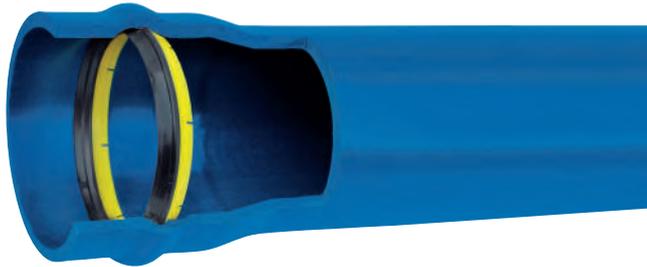
Norme

- FITT Bluforce RJ est conforme à la Spécification Technique IIP 1.1/19 « Tubes en polychlorure de vinyle modifié (PVC-A) destinés aux systèmes de canalisations pour adduction d'eau », du D.M. 174 du 06/04/2004 (Attestation de conformité sanitaire) et à la norme UNI EN 1622 – Analyse de l'eau – détermination du seuil d'odeur (TON) et du seuil de flaveur (TFN).



TUBE PVC-A* ALLIAGE PVC / PEHD FITT BLUFORCE

035



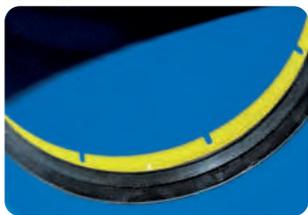
VENDU EN BARRE DE 6 m

RÉF.	TP+Ø+10+J				TP+Ø+16+J				TP+Ø+20+J			
	Ø	LONG. TULIPE (mm)	POIDS (Kg/m)	EP (mm)	CODE PN 10	POIDS (Kg/m)	EP (mm)	CODE PN 16	POIDS (Kg/m)	EP (mm)	CODE PN 20	
90	130	-	-	-	-	1,62	4,0	TP1010CB0100	1,94	4,9	-	
110	130	1,59	3,10	-	-	2,42	4,9	TP1010CB0105	2,91	6,0	-	
125	150	2,02	3,50	-	-	3,09	5,5	TP1010CB0110	3,75	6,8	-	
140	150	2,51	3,90	-	-	3,9	6,2	TP1010CB0115	4,70	7,6	-	
160	160	3,31	4,50	-	-	5,00	7,0	TP1010CB0120	6,13	8,7	-	
200	170	5,12	5,60	-	-	7,84	8,8	TP1010CB0125	9,57	10,9	-	
225	220	6,48	6,30	-	-	9,90	9,9	TP1010CB0130	12,00	12,2	-	
250	260	7,94	7,00	-	-	12,21	11,0	TP1010CB0135	14,92	13,6	-	
280	270	9,91	7,80	-	-	15,31	12,3	TP1010CB0140	18,68	15,2	-	
315	280	12,56	8,80	-	-	19,28	13,8	TP1010CB0145	23,63	17,1	-	
355	350	15,90	9,90	-	-	24,55	15,6	-	29,88	19,2	-	
400	350	20,30	11,20	-	-	31,02	17,1	-	37,97	21,7	-	
500	350	31,37	13,90	-	-	48,34	21,9	-	-	-	-	
630	420	50,00	17,50	-	-	76,6	27,6	-	-	-	-	

POWER LOCK®

POWER LOCK® : FIABILITÉ ET DURABILITÉ

• FITT Bluforce utilise un système d'assemblage en tulipe avec joint préinstallé mécaniquement à chaud pendant la phase de formation de la tulipe. Le joint Power Lock est constitué d'un élément d'étanchéité en élastomère EPDM conforme à la norme UNI EN 681, comoulé avec un anneau raidisseur en polypropylène renforcé de fibres.



AVANTAGES

- Système compatible avec tous les raccords présents sur le marché réalisés pour des conduites en matière plastique (fonte sphéroïdale, acier, PVC-U etc.) standards ou antidéboîtement.
- Durabilité
- Résistance aux choc
- Anticorrosion
- Imperméabilisation des polluants
- Système de joint avancé

• FITT Bluforce Le tube révolutionnaire en alliage polymère pour le transport de fluides sous pression : ductilité et résistance à la propagation des fissures au service d'une fiabilité hors norme et durable.



RAPPEL

Domaine d'Application

- Canalisations en alliage polymère avec système anti-déboîtement pour l'adduction et la distribution d'eau et les réseaux d'irrigation.

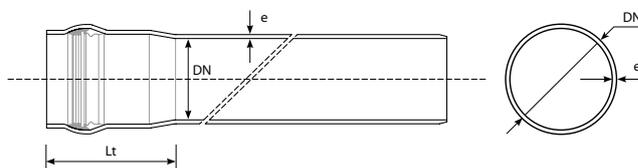
Norme

- FITT Bluforce RJ est conforme à la Spécification Technique IIP 1.1/19 « Tubes en polychlorure de vinyle modifié (PVC-A) destinés aux systèmes de canalisations pour adduction d'eau », du D.M. 174 du 06/04/2004 (Attestation de conformité sanitaire) et à la norme UNI EN 1622 – Analyse de l'eau – détermination du seuil d'odeur (TON) et du seuil de flaveur (TFN).



TUBE PVC-A* ALLIAGE PVC / PEHD BLUFORCE RJ

035



VENDU EN BARRE DE 6 m

RÉF.	TP+Ø+10+J				TP+Ø+16+J				TP+Ø+20+J			
	Ø	LONG. TULIPE (mm)	POIDS (Kg/m)	EP (mm)	CODE PN 10	POIDS (Kg/m)	EP (mm)	CODE PN 16	POIDS (Kg/m)	EP (mm)	CODE PN 20	
90	165	-	-	-	-	1,70	4,0	TP1010CB0300	2,02	4,9	TP1010CB0400	
110	170	1,7	3,1	-	-	2,53	4,9	TP1010CB0305	3,02	6,0	TP1010CB0405	
160	200	3,51	4,5	-	-	5,20	7,0	TP1010CB0310	6,33	8,7	TP1010CB0410	
200	230	5,43	5,6	-	-	8,15	8,8	TP1010CB0315	9,88	10,9	TP1010CB0415	
225	245	6,96	6,3	-	-	10,38	9,9	TP1010CB0320	12,55	12,2	TP1010CB0420	
250	260	8,48	7,0	-	-	12,74	11,0	TP1010CB0325	15,45	13,6	TP1010CB0425	
315	300	13,38	8,8	-	-	20,10	13,8	TP1010CB0330	24,45	17,1	TP1010CB0430	
400	330	21,62	11,1	-	-	32,24	17,5	-	39,28	21,7	-	

BULLDOG®

SYSTÈME DE JOINT DE TYPE BULLDOG®



• FITT Bluforce RJ utilise un système d'assemblage en tulipe avec joint préinstallé mécaniquement à chaud pendant la phase de formation de la tulipe. Le joint de type Bulldog® est constitué de trois éléments qui garantissent l'étanchéité hydraulique et l'étanchéité mécanique du joint.

CARACTÉRISTIQUE

• FITT Bluforce RJ, « RJ » signifie « restraint joint », est en mesure de répondre à d'innombrables besoins tant au point de vue conception que mise en oeuvre et durabilité de celle-ci.

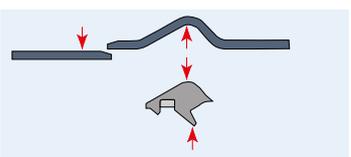
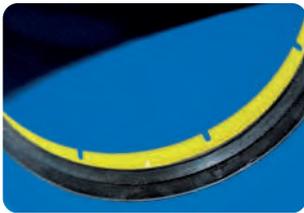
• FITT Bluforce RJ est un tube thermoplastique avec joint mécanique et hydraulique intégré, conçu par FITT pour répondre aux besoins des concepteurs, des entrepreneurs de travaux et des gestionnaires de réseaux de distribution d'eau. Le joint à double chambre, préinstallé mécaniquement à chaud offre une installation facile, une fonctionnalité parfaite et une étanchéité hydraulique et mécanique optimale pour les tubes. Il permet également une pose sur des terrains particulièrement pentus ou à risque de glissement, rendant FITT Bluforce RJ idéale pour FHD.

CHANTIER FORAGE HORIZONTAL DIRIGÉ AVEC TUBES FITT BLUFORCE RJ AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE

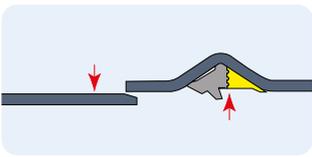


fitt bluforce

POWER LOCK®



Les 4 tolérances possibles sur un anneau avec un système d'assemblage classique.



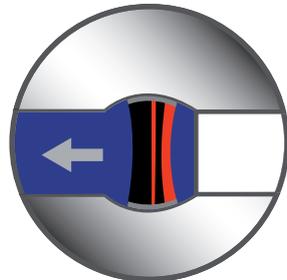
Les 2 tolérances possibles sur un anneau avec un système Power Lock.

fitt bluforce rj

BULLDOG®



440 kN (test à 1000 heures à 34,6 bar)
 Valeur maximale de résistance à la traction axiale détectée sans rupture ni fuites sur FITT Bluforce RJ DN400 PN20, le tube en alliage polymère avec système de verrouillage à double chambre, qui garantit l'étanchéité mécanique (assurée par la bague en fonte sphéroïdale) et hydraulique (assurée par le joint en élastomère EPDM, selon la norme EN 681).



POWER LOCK® : FIABILITÉ ET DURABILITÉ

Ce système d'assemblage garantit une stabilité à toute épreuve du joint et, par conséquent, une facilité de montage, une fonctionnalité parfaite et une excellente étanchéité hydraulique dans le temps. Le processus de tulipage intégral prévoit la formation de la tulipe sur le mandrin et sur le joint en supprimant toutes les irrégularités généralement présentes sur les produits standards, éliminant par la même occasion les tolérances existantes entre le joint et son siège et garantissant la stabilité de l'anneau.

SYSTÈME DE JOINT DE TYPE BULLDOG®

Le fonctionnement du système Bulldog® est à « double chambre », les étanchéités, mécanique et hydraulique, étant soutenues par deux éléments distincts. Cette particularité permet de maintenir les PFA de projet inchangées tout en réalisant des conduites avec des joints anti-déboîtement : l'étanchéité hydraulique est assurée par le joint en EPDM tandis que l'étanchéité mécanique est assurée par la bague en GJS 450-10 logée dans l'enveloppe prévue.

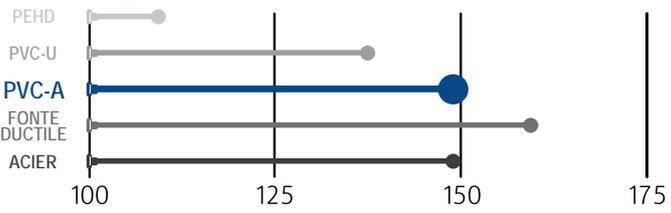
SYSTÈME FITT BLUFORCE

Les tubes en alliage polymère FITT Bluforce sont compatibles avec tous les raccords présents sur le marché réalisés pour des conduites en matière plastique (fonte sphéroïdale, acier, PVC-U etc.) standards ou antidéboîtement. La gamme de raccords, certifiés selon la norme européenne EN12842 et répondant à des normes de qualité élevées, rend le système FITT Bluforce encore plus polyvalent. La compatibilité des canalisations avec les différents types de raccords existants permet au concepteur, à l'organisme gestionnaire et à l'installateur, de monter les canalisations FITT Bluforce sur de nouvelles conduites comme sur des conduites existantes endommagées, en toute facilité.



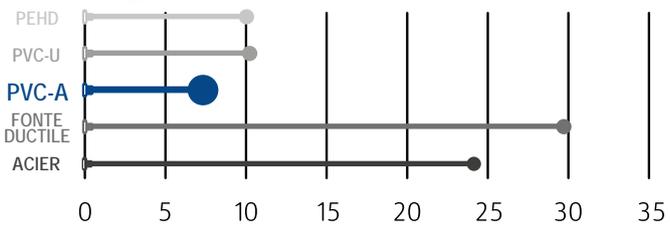
DÉBIT ACCRU

litres/secondes



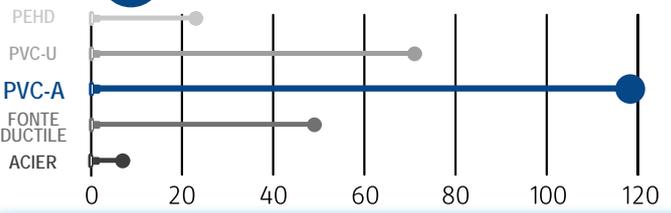
POIDS RÉDUIT

kg/mètre



VITESSE DE POSE ÉLEVÉE

mètres/heure



- Toutes les données sont calculées pour des tubes DN200 (PEHD100, PVC-U et PVC-A : PN16).
- Le débit est calculé pour un tronçon rectiligne de 1 000 mètres avec une pression interne de 12 bars.
- La vitesse de pose est calculée sans tenir compte des phases de fouilles et de remblaiement de la tranchée.
- Les indications de manutention sont données pour des tubes de 6 mètres et selon les paramètres de l'Ordonnance 81/2008.



Flashez moi

APPLICATION FITT BLUFORCE

UN LOGICIEL QUI SIMPLIFIE LES OPÉRATIONS DE CALCUL DU RÉSEAU

<https://bluforce.fitt.com/webapp/>



CALCUL HYDRAULIQUE

Permet de calculer le débit, la vitesse et la perte de charge dans le tuyau.



MASSIFS EN BÉTON

Permet de calculer le volume du bloc d'ancrage



CALCUL STATIQUE

Permet de vérifier la résistance de la canalisation à l'écrasement par rapport aux conditions de pose.



SYSTÈME DE VERROUILLAGE

Permet de calculer le nombre de joints anti-échappement requis dans les points singuliers (FITT Bluforce RJ).



COUP DE BÉLIER

Permet de calculer la pression maximale du tuyau



La note de calcul est nécessaire pour déterminer dans certains cas une pose sans sable.

RAPPEL

Domaine d'Application

- Transport de fluides sous pression - assainissement sous pression et sous vide

Norme

- Marque de qualité
- Référence norme : NF EN 1452 / NF 54-034
- Mise en œuvre selon fascicule 71
- Attestation de conformité sanitaire



RACCORDEMENT
P. 24

PRISE EN CHARGE
P. 31

PRISE EN CHARGE
P. 31

TUBE PVC BI-ORIENTÉ

040

- Coloris blanc bande bleu
- Longueur Totale 6 m hors tout emboîture comprise.



VENDU EN BARRE DE 6 m HORS TOUT

RÉF.	TP+Ø EXTÉRIEUR NOMINAL+16X				TP+Ø EXTÉRIEUR NOMINAL+25X			
	DN Ext. (mm)	LONGUEUR TOTALE	DN Int. (mm)	CODE PN 16	PRIX au ml	Ø INTERIEUR	CODE PN 25	PRIX au ml
90	6 m	84,40	TP1010DA0005			102,30	TP1010DA0050	
110		103,80	TP1010DA0015			116,10		
125		118,00	TP1010DA0020			130,15	TP1010DA0055	
140		132,20	TP1010DA0025			148,65	TP1010DA0060	
160		151,20	TP1010DA0030			185,90		
200		189,00				207,40		
225		216,60				230,60		
250		237,80				290,60		
315		298,00				369,00		
400		378,40				461,20		
500		472,80						



Application :

La gamme Bi-oroc, issue d'une technologie spécifique de production, la bi-orientation, est adaptée aux différentes contraintes rencontrées par les professionnels des métiers de l'eau pour les réseaux de distribution d'eau potable, ou le refoulement en assainissement.

Avantages :

La gamme Bi-oroc cumule les avantages de la bi-orientation :

- Performances mécaniques (résistance au poinçonnement, chocs...)
- Performances hydrauliques (coup de bélier, pression interne)
- Performances environnementales

et les avantages traditionnels du PVC :

- Légèreté, facilité de mise en œuvre
- Inertie chimique
- Étanchéité
- Alimentarité
- Recyclabilité

Remarquables performances mécaniques :

De par sa structure maillée, le BI-OROC® offre une résistance aux chocs, à la fissuration et aux poinçonnements incontestablement supérieure à celle d'un PVC traditionnel.

Un tube bi-orienté résistera à la chute d'un objet de 15 kg d'une hauteur de 2 mètres.

- Résistance mécanique équivalente sur le tube et l'emboîture.
- Résistance au poinçonnement et aux chocs même à basse température.

RAPPEL

Matière
 - Revêtement intérieur en mortier de ciment de haut fourneau. Revêtement extérieur avec 200 gr/m² ou 400 gr/m² de zinc pur ou de zinc aluminium, recouvert de résine époxy bleue à raison de 70 µm (microns).

Norme
 - EN 545



RÉSEAUX
P. 21

RÉSEAUX
P. 20

CONSOMMABLE
P. 62

TUYAU FONTE DUCTILE AEP À JOINT TYTON EPDM

050



VENDU EN BARRE DE 6 m JOINT TYPE TYTON STANDARD COMPRIS

RÉF.	TFE+DN		
DN	Ø EXT.	CODE	PRIX au ml
100	118	TP1010EA0005	
125	144	TP1010EA0015	
150	170	TP1010EA0010	
200	222		
250	274		



JOINT TYTON STANDARD		JOINT VERROUILLE	
RFEJ+Ø		RFEJ+Ø+VI	
CODE	PRIX	CODE	PRIX
TP1020BF0010		TP1020BF0130	
TP1020BF0015		TP1020BF0135	
TP1020BF0020		TP1020BF0140	

i Marquage

MARQUAGE DU PRODUIT CONFORMÉMENT AUX NORMES

Marquage obtenu par fusion

Les marquages suivants sont apportés sur la paroi interne de l'emboîtement par fusion pendant le processus de production:

- le marquage de fabrication (JSAW = Jindal Saw LTO; JSAWI = Jindal Saw GulfILC; SiR = Dufereo Sertubi)
- le diamètre nominal
- le type de joint (seulement pour l'AJ)
- l'identification de la fonte ductile -DI-
- les deux derniers chiffres de l'année de production

le marquage STR ZCP par vernis garantit en revanche les opérations de finition effectuées dans l'établissement de Trieste.

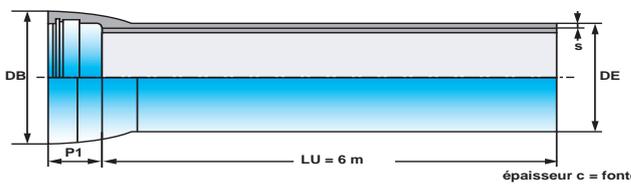
Exemple: JSAW 16 DI 100 AJ

Se réfère à un tuyau en fonte ductile produit au cours de l'année 2016 avec diamètre nominal DN 100 et joint automatique AJ.

Marquage apposé par vernis

Les marquages suivants sont apposés par vernis sur la paroi externe de l'emboîtement:

- EN 545 ou EN 598 norme de référence
- DN
- classe de pression, exemple C40
- type de joint, par exemple TJ
- code du revêtement, par exemple BZA4 (B= mortier de ciment de haut-fourneau, ZA4 = Zn-Al 400 g/m²)
- jour de production, par exemple D21 = 21 avril (A= janvier, B= février)
- identification de la centrifugeuse et du lot, par exemple ZB (Z= identification de la machine, B= second lot de production)



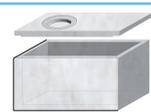
DN	DIAMÈTRE		ÉPAISSEUR S (mm)	PROF. EMBOÛTURE P1 mm	CLASSE DE PRESSION Classe
	DE (mm)	DB (mm)			
100	118	189	4,9	75	C50
125	144	216	4,9	78	C50
150	170	243	4,9	80	C50
200	222	296	5,0	84	C40
250	274	353	4,6	90	C40
300	326	410	6,2	100	C40
400	429	517	6,5	100	C30

RAPPEL

Domaine d'application
- Sectionnement des réseaux sous pression.



OUTILLAGE
P. 68



FOSSE DE COMPTAGE
P. 52

ROBINET VANNE À OBTURATEUR « INFINITY SERIE LONGUE » 010



- À brides
- Écartement long
- Brides ISO PN 10 ou 16
- FAH standard avec pastille • ou FSH pastille •
- Obturateur entièrement revêtu EPDM
- Boîte à joints démontables avec système baionnette.
- Livré en standard avec un carré de manoeuvre 30x30.
- PFA 16

RÉF.	BAYRV+DN		
DN	LONG. (mm)	CODE	PRIX
40	240	TP1060AC0005	
50	250	TP1060AC0010	
65 percé 60	270	TP1060AC0015	
80 - 8 trous	280	TP1060AC0020	
100	300	TP1060AC0025	
125	325	TP1060AC0035	
150	350	TP1060AC0040	
ISO PN 10			
200	400	TP1060AC0050	
250	450	TP1060AC0060	
300	500	TP1060AC0070	
350	550	TP1060AC0080	
400	600	TP1060AC0090	
450	650	TP1060AC0100	
500	700	TP1060AC0110	

* Conforme à la marque NF du DN 40 à 300

ROBINET VANNE À OBTURATEUR « INFINITY SERIE COURTE » 010



- À brides
- Écartement court
- Brides ISO PN 10 ou 16
- FAH avec pastille • ou FSH (standard) pastille •
- Obturateur entièrement revêtu EPDM
- Boîte à joints démontable avec système baionnette.
- Livré en standard avec un carré de manoeuvre 30x30.
- PFA 16

RÉF.	BAYRV+DN+C		
DN	LONG. (mm)	CODE	PRIX
40	140	TP1060AD0005	
50	150	TP1060AD0010	
65 percé 60	170	TP1060AD0015	
80 - 8 trous	180	TP1060AD0020	
100	190	TP1060AD0025	
125	200	TP1060AD0030	
150	210	TP1060AD0035	
ISO PN 10			
200	230	TP1060AD0040	
250	250	TP1060AD0045	
300	270	TP1060AD0050	
350	290	TP1060AD0055	
400	310	TP1060AD0060	

* Conforme à la marque NF du DN 40 à 300

ROBINET VANNE À OBTURATEUR « OCA E - PE » 010



- À embout polyéthylène norme PFA 16
- Robinet-vanne PFA 16
- FAH •
- Obturateur entièrement revêtu EPDM
- Boîte à joints démontables.
- Livrés en standard avec un carré de manoeuvre 30 x 30.

RÉF.	BAYRV+DN+PE			
DN	Ø EXT. TUBE PE	LONG. (mm)	CODE	PRIX
50	63	744	TP1060AE0015	
65	75	760	TP1060AE0020	
80	90	770	TP1060AE0025	
100	110	790	TP1060AE0030	
100	125	790	TP1060AE0035	
150	160	840	TP1060AE0040	
150	180	840	TP1060AE0045	
200	200	990	TP1060AE0050	
200	225	990	TP1060AE0055	
200	250	990	TP1060AE0060	

CLOCHE POUR INFINITY 010



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

RÉF.	BAYCLOCHE	
DN	CODE	PRIX
Version mâle pour tube bouche à clé et vannes		
40 - 50	TP1060AA0065	
65 - 150	TP1060AA0030	
200 - 300	TP1060AA0040	
Version femelle pour tube 90 mm extérieur et vannes		
40 - 50	TP1060AA0070	
65 - 150	TP1060AA0035	
200 - 300	TP1060AA0060	

VOLANT 010



- Volant en acier revêtu époxy pour robinet vanne à obturateur.
- DN 40 à 500 - PFA 16 et 25
- Montage sur la tige de manoeuvre.

RÉF.	BAYV+Ø		
Ø	Ø ROBINET VANNE	CODE	PRIX
150	40 / 50	TP1060AB0005	
200	65 / 80	TP1060AB0006	
300	100 / 125 / 150	TP1060AB0015	
400	200	TP1060AB0030	
500	250 / 300 / 350 *	TP1060AB0035	
600	350		
800	400 à 500 **		

* 350 : Passage réduit de 300. ** 450 : passage réduit de 400

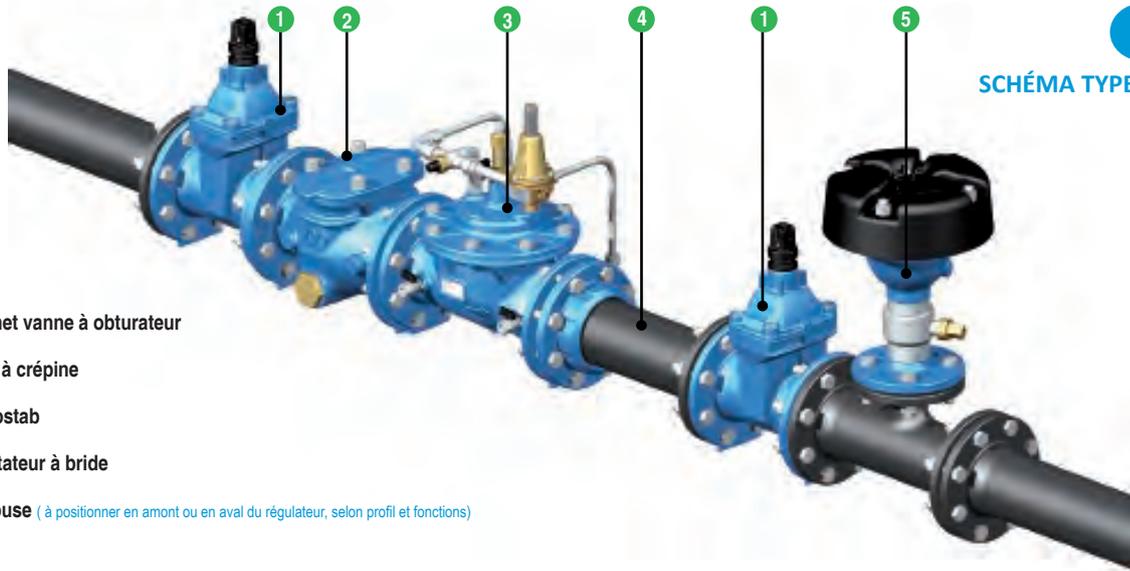


SCHÉMA TYPE DE MONTAGE

- 1 Robinet vanne à obturateur
- 2 Boîte à crépine
- 3 Hydrostab
- 4 Adaptateur à bride
- 5 Ventouse (à positionner en amont ou en aval du régulateur, selon profil et fonctions)

MONOSTAB AVAL

020



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



• Nos réducteurs de pression Monostab aval intègrent en standard un siège inox et une protection anti-tartre intégrale.

BRIDES PERCÉES ISO PN10 OU 16

BAYMONO+DN			
RÉF.	DN	LONG. (mm)	CODE
	40 / 50	230	TP1060BC0005
	50	230	TP1060BC0010
	60 / 65	290	TP1060BC0015
	80	310	TP1060BC0020
	100	350	TP1060BC0025
	125	400	TP1060BC0030
	150	480	TP1060BC0035
	200 - ISO PN10	600	TP1060BC0040

MANOMÈTRE A BAIN DE GLYCÉRINE

020



- MANOMÈTRE Ø 50
- A bain de glycérine.
 - Boîtier inox.
 - Raccord 1/4"

JETMANO+(*)			
RÉF.	TYPE	(*)	CODE
	0 - 6 Bars RADIAL	6	TP3060HA0270
	0 - 10 Bars RADIAL	10	TP3060HA0265

RÉDUCTEUR DE PRESSION

020



- Réducteur à action directe.
- Système à cartouche démontable.
- Pression aval réglable de 0,5 à 6 bar.
- Prise manomètre 1/4".
- Livrés pré-tarés à 3 bar, autres réglages sur site.
- PFA 25



CONNECTION DOUBLE MÂLE

BAYRED+DE			
RÉF.	DE	CODE	PRIX
	1/2"	15 - 21	TP1060BB0025
	3/4"	20 - 27	TP1060BB0040
	1"	26 - 34	TP1060BB0055
	1 1/2"	40 - 49	TP1060BB0065

CONNECTION DOUBLE FEMELLE

BAYRED+DE			
RÉF.	DE	CODE	PRIX
	1/2"	15 - 21	TP1060BB0015
	3/4"	20 - 27	TP1060BB0020
	1"	26 - 34	TP1060BB0050

HYDROSTAB AVAL

020

BAYARD
BY TALIS

Prix
NOUS CONSULTER



- Stabilisateur aval.
- Passage intégral.
- Livré avec indicateur de position et 2 robinets porte-manomètre.
- Brides percées ISO PN 10 PN 16 ou PN 25 (à préciser)
- Réglage :
 - Ressort standard : 1 - 20 bar
 - Ressort sur demande : 0,2 - 2 bar.
- Réglage sur site.
- PFA 25

i Fonctions et options associées les courantes

- Commande électrique ITR KE010
- Kit anticavation ACD 040
- Contacteur fin de course ITR KV008 + KV004 Tige antitartre
- Commande électrique horodatée - IT KE027

BRIDES PERCÉES ISO PN10

RÉF.	BAYHYD+DN	
	DN	LONG. (mm)
50 Percé 40 / 50	230	TP1060BD0005
65 percé 60 / 65	290	TP1060BD0010
80 percé 4 / 8 tous	310	TP1060BD0015
100	350	TP1060BD0020
125	400	TP1060BD0025
150	480	TP1060BD0030
200	600	TP1060BD0035
250	730	TP1060BD0040
300	850	TP1060BD0045
400	1100	TP1060BD0050

HYDROSTAB AMONT

020

BAYARD
BY TALIS

Prix
NOUS CONSULTER



- Mainteneur - déchargeur.
- passage intégral.
- Livré avec indicateur de position et 2 robinets porte-manomètre.
- Brides percées ISO PN 10 PN 16 ou PN 25 (à préciser)
- Réglage :
 - Ressort standard : 1 - 20 bar
 - Ressort sur demande : 0,2 - 2 bar.
- Réglage sur site.
- PFA 25

i Fonctions et options associées les courantes

- Commande électrique ITR KE010
- Fonction anti-retour ITR KH016
- Kit mini ventouse ITR KV007
- Commande électrique horodatée - IT KE026

BRIDES PERCÉES ISO PN10

RÉF.	BAYHYD+DN	
	DN	LONG. (mm)
50 Percé 40 / 50	230	TP1060BE0005
65 percé 60 / 65	290	TP1060BE0010
80 percé 4 / 8 tous	310	TP1060BE0015
100	350	TP1060BE0020
125	400	TP1060BE0025
150	480	TP1060BE0030
200	600	TP1060BE0035
250	730	TP1060BE0040
300	850	TP1060BE0045
400	1100	TP1060BE0050

HYDROSTAB AMONT - AVAL

020

BAYARD
BY TALIS

Prix
NOUS CONSULTER



- Mainteneur amont et stabilisateur aval livré avec indicateur de position et 2 robinets porte-manomètre.
- Brides percées ISO PN 10, PN 16 ou PN 25 (à préciser)
- Réglage :
 - Ressort standard : 1 - 20 bar
 - Ressort sur demande : 0,2 - 2 bar.
- Réglage sur site.
- PFA 25

i Fonctions et options associées les courantes

- Commande électrique ITR KE010
- Fonction anti-retour ITR KH016
- Kit mini ventouse ITR KV007
- Double circuit filtre ITR KH002

BRIDES PERCÉES ISO PN10

RÉF.	BAYHYD+DN	
	DN	LONG. (mm)
50 Percé 40 / 50	230	TP1060BF0005
65 percé 60 / 65	290	TP1060BF0010
80 percé 4 / 8 tous	310	TP1060BF0015
100	350	TP1060BF0020
125	400	TP1060BF0025
150	480	TP1060BF0030
200	600	TP1060BF0035
250	730	TP1060BF0040
300	850	TP1060BF0045

HYDRO SAVV

020

BAYARD
BY TALIS

Prix
NOUS CONSULTER



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

i Fonctions et options associées les courantes

- Déchargeur ITR KH006
- Commande manuelle ITR KH031
- Savy mainteneur amont (K370) + hors gel ITR KH038
- Savy limiteur de débit (K380° + hors gel ITR KH039

BRIDES PERCÉES ISO PN10

RÉF.	BAYHYD+DN	
	DN	LONG. (mm)
50 Percé 40 / 50	230	TP1060BF0005
65 percé 60 / 65	290	TP1060BF0010
80 percé 4 / 8 tous	310	TP1060BF0015
100	350	TP1060BF0020
125	400	TP1060BF0025
150	480	TP1060BF0030
200	600	TP1060BF0035
250	730	TP1060BF0040
300	850	TP1060BF0045

HYDRO VÉGA

020

BAYARD
BY TALIS

Prix
NOUS CONSULTER



- Contrôle de niveau constant par pilote à flotteur.
- livré avec indicateur de position et 1 robinet porte-manomètre.
- Modèle XGS.
- PFA 16.
- Brides percées ISO PN 10, PN16.
- PFA 25 nous consulter.
- Réglage sur site.

i Fonctions et options associées les courantes

- Mainteneur amont ITR KH008
- Protection PN16 par pilote aval ITR KH014
- Déchargeur surpression amont ITR KH006
- Kit anticavation ACD 040

BRIDES PERCÉES ISO PN10

RÉF.	BAYHYD+DN	
	DN	LONG. (mm)
50 Percé 40 / 50	230	TP1060BF0005
65 percé 60 / 65	290	TP1060BF0010
80 percé 4 / 8 tous	310	TP1060BF0015
100	350	TP1060BF0020
125	400	TP1060BF0025
150	480	TP1060BF0030
200	600	TP1060BF0035
250	730	TP1060BF0040
300	850	TP1060BF0045

SIMPLIFIEZ L'ENTRETIEN DE VOTRE RÉSEAU AVEC LA PURGE AUTOMATIQUE

PROGRAMATION LOCALE BLUETOOTH LOW ENERGY INTÉGRÉE À LA VANNE

Application tablette et smartphone (Apple et Android)
Permettant la commande et la programmation de la vanne

Module électronique



Liaison avec lecteur d'index / lecteur d'impulsion (toute marque de cyble)

Vanne 3 positions brevetée (ouvert, fermé, débit limité DN 15)

Compteur d'eau (toute marque)

Un système autonome et automatique qui minimise les purges d'antenne

- Un module programmable pour automatiser les purges d'antenne de réseau et préserver la qualité de l'eau délivrée aux abonnés
- Un fonctionnement autonome en énergie jusqu'à 15 ans
- Un cycle de maintenance automatique pré-programmé

Une interface intuitive

L'application smartphone et tablette permet de gérer facilement l'entretien d'un réseau, en programmant des purges d'antenne :

- Paramétrage personnalisé des débits, volumes, plages horaires, dates
- Suivi des historiques de purges et statistiques
- Gestion d'un parc de modules et de ses utilisateurs
- Géolocalisation des modules EV-CLEAN



Le module programmable EV-CLEAN intégré dans une borne pour une solution prête à poser accessible, en limite de propriété et résistance au gel



Le module programmable EV-CLEAN intégré dans une borne pour une solution prête à poser accessible, en limite de propriété et résistance au gel

VENTOUSE AUTOMATIQUE

020

BAYARD
BY TALIS



- Ventouse simple équipée d'un contrôleur de fonctionnement.
- Bride percée ISO PN suivant PFA.
- Avec robinet d'arrêt.
- * Bride multipercage 40 à 65. Percage DN 80 et raccordement G1 mâle sur demande.
- ** Percage DN 50, DN 80 et raccordement G1 mâle sur demande.

RÉF.	BAYVENT+Ø		
Ø	PFA	CODE	PRIX
40 / 50 / 60 / 65 *	16	TP1060BG0005	
60 / 65 **	25	TP1060BG0010	
60 / 65 **	40	TP1060BG0015	

MINIVENTOUSE

020

BAYARD
BY TALIS



- Ventouse simple en cupro alliage.
- Raccordement par filetage.
- Avec robinet d'arrêt.

RÉF.	BAYVENT		
FILETAGE	PFA	CODE	PRIX
3/4"	25	TP1060BH0005	

VENTOUSE 3 FONCTIONS « VANNAIR » V200

020

BAYARD
BY TALIS



RÉF.	BAYVAN+Ø		
Ø	PFA	CODE	PRIX
40 / 60 *	16	TP1060BI0010	
60 / 65 *	25	TP1060BI0020	

VENTOUSE TRIPLE FONCTION « Série 701/40 »

020

AVR



- Assure le dégazage des conduites en service ainsi que l'évacuation ou l'admission de grand débit d'air au remplissage ou à la vidange des conduites. Avec robinet d'arrêt et bride de raccordement DN 50/65

RÉF.	VENT40			
FILETAGE	DN BRIDE	PFA	ROBINET D'ARRÊT	CODE
2"	40 - 65	16	OUI	
	40 - 65	16	OUI	

VENTOUSE DE DÉGAZAGE « Série 701/10 »

020

AVR



- PFA 16 bar
- Ventouse de dégazage simple fonction
- Simple fonction
- Prise de pression et d'échantillon

RÉF.	VENT40			
DN BRIDE	PFA	ROBINET D'ARRÊT	CODE	PRIX
40 - 65	16	OUI		

VENTOUSE SOUTERRAINE TRIPLE FONCTION « Série 701/84 »

020

AVR



- Grand débit d'air
- PFA 16 bar

RÉF.	VENT40			
DN BRIDE	PFA	HAUTEUR	CODE	PRIX
40 - 65	16	500		
40 - 65	16	755		

BOÎTE À CRÉPINE « MP »

020

BAYARD
BY TALIS



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

BRIDE PERCÉE ISO PN 10

BAYBAC+DN			
RÉF.	DN	LONG. (mm)	CODE
	50 / 40	230	TP1060BK0005
	65 / 60	230	TP1060BK0010
	80	300	TP1060BK0015
	100	300	TP1060BK0020
	125	400	TP1060BK0025
	150	400	TP1060BK0030
	200	500	TP1060BK0035
	250	600	TP1060BK0040

FILTRE EN « Y »

020

BAYARD
BY TALIS



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

ISO PN 16

BAYF+DN			
RÉF.	DN	LONG. (mm)	CODE
	50	230	TP1060BL0045
	65	290	TP1060BL0050
	80	310	TP1060BL0055
	100	350	TP1060BL0060
	125	425	TP1060BL0065
	150	480	TP1060BL0070
	200	600	TP1060BL0080
	250	730	TP1060BL0090
	300	850	TP1060BL0100

CLAPET SIMPLE BATTANT

020

BAYARD
BY TALIS



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

BAYCB+DN			
RÉF.	DN	LONGUEUR (mm)*	CODE
	50	200	
	65 percé 60	240	TP1060BM0065
	65 percé 65	240	TP1060BM0070
	80 - 4/8 trous	260	TP1060BM0075
	80 - 8 trous	260	TP1060BM0080
	100	300	TP1060BM0085
	125	350	
	150	400	TP1060BM0090

ROBINET À FLOTTEUR

020

BAYARD
BY TALIS



- Fonctionnement à membrane progressif et sans frottement évitant tout risque de blocage mécanique.
- Robinet à flotteur de type compensé.
- Bride ISO PN10.
- PFA 10.

FLOTTEUR EN INOX 316

BAYRAF+Ø			
RÉF.	DN	LONGUEUR (mm)*	CODE
	40	1490	TP1060BN0005
	50	1490	TP1060BN0010
	60	1490	TP1060BN0015
	65	1490	TP1060BN0020
	80	1550	TP1060BN0025
	100	1550	TP1060BN0030
	125	2020	TP1060BN0040
	150	2020	TP1060BN0045
	200	2310	TP1060BN0050
	250	2310	TP1060BN0055

COMPTEUR D'EAU VOLUMÉTRIQUE EAU FROIDE « AQUADIS + »

030

Prix
NOUS CONSULTER



- Compteur pré-équipé pour la communication
- AGRÉÉ CEE CLASSE C
- Caractéristiques :
 - Très faible débit de démarrage.
 - Endurance exceptionnelle.
 - Facilité de lecture.
 - Système anti-buées par essuie-glace.

RÉF.							
DÉSIGNATION	RATIO R	DÉBIT PERMANENT	CALIBRE	RACCORDEMENT	LONG.	CODE	PRIX
	RH	RH	DN	mm			
EN LIGNE	R160	2,5	15	3/4"	110		
EN LIGNE	R160	2,5	15	3/4"	170		
COAXIAL	R160	2,5	15	3/4"			

COMPTEUR D'EAU WOLTMANN

030

ACS
Attestation de Conformité de l'Etat



- Selon ISO 4064
- A bride percée Iso
- Approbation C.E. en classe B DN 50 à DN 200
- Taxe SIM incluse

RÉF.				
DN	PN	LONG. (mm)	CODE	PRIX
50	10 / 16	200	TP1060CF0005	
65	10 / 16	200	TP1060CF0010	
80	10 / 16	225	TP1060CF0015	
100	10 / 16	250	TP1060CF0020	
125	10 / 16	250	TP1060CF0025	
150	10 / 16	300	TP1060CF0030	
200	10	350	TP1060CF0035	

COLLECTEUR POLYPROPYLÈNE

030

Prix
NOUS CONSULTER



- Assemblage par polyfusion pour éliminer le risque de fuites (pas d'ajout de matière)
- Parois lisses (faibles pertes de charge, pas de fixation du calcaire)
- Faible conductivité thermique
- Résistance à la corrosion

RAPPEL

Domaine d'application

- Raccordement des réseaux fonte sous pression

Les avantages

- Les raccords de type EXPRESS, emboîtement avec jeu, assurent un montage sans effort d'emboîtement, permettent une déviation angulaire et offre la possibilité d'orientation des pièces.

- Le raccord EXPRESS dont l'étanchéité est assurée par la compression axiale d'une bague de joint au moyen d'une contre bride et de boulons permet également le démontage aisé de la pièce

- La déviation admise à la pose est de : DN 80 à 150 : 5° / DN 200 à 300 : 4° / DN 350 à 600 : 3° / DN 700 à 800 : 2°



COUDE À DEUX EMBOÎTEMENTS EXPRESS COMPLET

010



11°25° COUDE 1/32



22°5° COUDE 1/16



45° COUDE 1/8



90° COUDE 1/4

RÉF.	RFEC1+Ø		RFEC2+Ø		RFEC4+Ø		RFEC8+Ø		
	Ø	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX
80	TP1020AA0160			TP1020AA0110		TP1020AA0060		TP1020AA0010	
100	TP1020AA0165			TP1020AA0115		TP1020AA0065		TP1020AA0215	
125	TP1020AA0170			TP1020AA0120		TP1020AA0070		TP1020AA0020	
150	TP1020AA0180			TP1020AA0125		TP1020AA0075		TP1020AA0025	
200	TP1020AA0185			TP1020AA0130		TP1020AA0080		TP1020AA0030	
250	TP1020AA0190			TP1020AA0135		TP1020AA0085		TP1020AA0035	
300	TP1020AA0195			TP1020AA0140		TP1020AA0090		TP1020AA0040	
400	TP1020AA0200			TP1020AA0145		TP1020AA0095		TP1020AA0045	
500	TP1020AA0205			TP1020AA0150		TP1020AA0100		TP1020AA0050	

TÉ À DEUX EMBOÎTEMENTS EXPRESS ET TUBULURE BRIDE PN 10 COMPLET *

010



RÉF.	RFET+ØA+Øb			RFET+ØA+Øb			RFET+ØA+Øb		
	ØA / Øb	CODE	PRIX	ØA / Øb	CODE	PRIX	ØA / Øb	CODE	PRIX
80 / 80	TP1020AB0010			250 / 80	TP1020AB0090			350 / 250	TP1020AB0165
100 / 80	TP1020AB0015			250 / 100	TP1020AB0095			350 / 300	TP1020AB0170
100 / 100	TP1020AB0020			250 / 150	TP1020AB0100			350 / 350	TP1020AB0175
125 / 80	TP1020AB0025			250 / 200	TP1020AB0105			400 / 80	TP1020AB0180
125 / 100	TP1020AB0030			250 / 250	TP1020AB0110			400 / 100	TP1020AB0185
125 / 125	TP1020AB0035			300 / 80	TP1020AB0115			400 / 150	TP1020AB0190
150 / 80	TP1020AB0040			300 / 100	TP1020AB0120			400 / 200	TP1020AB0195
150 / 100	TP1020AB0045			300 / 150	TP1020AB0125			400 / 250	TP1020AB0200
150 / 125	TP1020AB0050			300 / 200	TP1020AB0130			400 / 300	TP1020AB0205
150 / 150	TP1020AB0055			300 / 250	TP1020AB0135			400 / 400	TP1020AB0210
200 / 80	TP1020AB0060			300 / 300	TP1020AB0140			500 / 100	TP1020AB0215
200 / 100	TP1020AB0065			350 / 80	TP1020AB0145			500 / 150	TP1020AB0220
200 / 125	TP1020AB0075			350 / 100	TP1020AB0150			500 / 200	TP1020AB0225
200 / 150	TP1020AB0080			350 / 150	TP1020AB0155			500 / 250	TP1020AB0230
200 / 200	TP1020AB0085			350 / 200	TP1020AB0160				

BRIDE À EMBOÎTEMENT MÉCANIQUE PN 10 COMPLET *

010



RÉF.	RFEBE+Ø	
Ø	CODE	PRIX
80	TP1020AE0010	
100	TP1020AE0015	
125	TP1020AE0020	
150	TP1020AE0025	
200	TP1020AE0030	
250	TP1020AE0035	
300	TP1020AE0040	
350	TP1020AE0045	
400	TP1020AE0050	
500	TP1020AE0055	

* Autres PN Nous Consulter

RAPPEL

Domaine d'application

- Raccordement des réseaux fonte sous pression

Les avantages

- Les raccords à joint automatique offrent un emboîtement aisé, une tenue à la pression égale à celle du tuyau, la possibilité de déviation angulaire.

- L'étanchéité est assurée par la compression de la bague de joint au moment de l'assemblage par simple introduction du bout uni dans l'emboîture.

- La déviation admise à la pose est de: DN 80 à 150 : 5° / DN 200 à 300 : 4° / DN 350 à 600 : 3° / DN 700 à 800 : 2°

- La mise en place d'un joint verrouillé VI+ permet l'auto butage de ces pièces.



TUYAU
P. 14



JOINT SIT PLUS
P. 14



SECTIONNEMENT
P. 15

COUDE À DEUX EMBOÎTEMENTS AUTOMATIQUES JOINT TYTON COMPRIS

020



11°25 COUDE 1/32

22°50 COUDE 1/16

45° COUDE 1/8

90° COUDE 1/4

REF.	RFEC1+Ø		RFEC2+Ø		RFEC4+Ø		RFEC8+Ø	
Ø	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX
80	TP1020BA0220		TP1020BA0150		TP1020BA0065		TP1020BA0005	
100	TP1020BA0230		TP1020BA0160		TP1020BA0075		TP1020BA0010	
125	TP1020BA0240		TP1020BA0170		TP1020BA0080		TP1020BA0020	
150	TP1020BA0250		TP1020BA0175		TP1020BA0090		TP1020BA0025	
200	TP1020BA0260		TP1020BA0185		TP1020BA0100		TP1020BA0030	
250	TP1020BA0265		TP1020BA0190		TP1020BA0110		TP1020BA0035	
300	TP1020BA0270		TP1020BA0195		TP1020BA0120		TP1020BA0040	
350	TP1020BA0275		TP1020BA0200		TP1020BA0125		TP1020BA0045	
400	TP1020BA0280		TP1020BA0205		TP1020BA0130		TP1020BA0050	
450	TP1020BA0285		TP1020BA0210		TP1020BA0135		TP1020BA0055	
500	TP1020BA0290		TP1020BA0215		TP1020BA0140		TP1020BA0060	

TÉ À DEUX EMBOÎTEMENTS AUTOMATIQUES ET TUBULURE BRIDE PN 10 JOINT TYTON COMPRIS *

020



REF.	RFET+ØA+Øb		RFET+ØA+Øb		RFET+ØA+Øb	
ØA / Øb	CODE	PRIX	ØA / Øb	CODE	PRIX	
80 / 80	TP1020BB0005		200 / 200	TP1020BB0085		
100 / 80	TP1020BB0010		250 / 80	TP1020BB0090		
100 / 100	TP1020BB0015		250 / 100	TP1020BB0095		
125 / 80	TP1020BB0020		250 / 150	TP1020BB0100		
125 / 100	TP1020BB0025		250 / 200	TP1020BB0115		
125 / 125	TP1020BB0030		250 / 250	TP1020BB0120		
150 / 80	TP1020BB0035		300 / 80	TP1020BB0125		
150 / 100	TP1020BB0040		300 / 100	TP1020BB0130		
150 / 125	TP1020BB0045		300 / 125	TP1020BB0135		
150 / 150	TP1020BB0055		300 / 150	TP1020BB0140		
200 / 80	TP1020BB0060		300 / 200	TP1020BB0145		
200 / 100	TP1020BB0065		300 / 250	TP1020BB0150		
200 / 125	TP1020BB0070		300 / 300	TP1020BB0155		
200 / 150	TP1020BB0075					

* Autres PN Nous Consulter

BRIDE EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE PN 10 JOINT TYTON COMPRIS *

020



REF.	RFEBE+Ø		RFEBE+Ø	
Ø	CODE	PRIX		
80	TP1020AE0010			
100	TP1020AE0015			
125	TP1020AE0020			
150	TP1020AE0025			
200	TP1020AE0030			
250	TP1020AE0035			
300	TP1020AE0040			
350	TP1020AE0045			
400	TP1020AE0050			
500	TP1020AE0055			

* Autres PN Nous Consulter

RAPPEL

Domaine d'application

- Raccordement des réseaux fonte sous pression

Les avantages

- Facilité d'adaptation à toute configuration de réseaux grâce à une gamme très complète de raccords.
- Bonne résistance à un grand nombre de fluides véhiculés.
- Possibilité de démontage permettant de modifier et de contrôler les installations.
- Absence de butées : tous les éléments de canalisation sont solidaires les uns des autres.

Les revêtements

- Raccords à brides de DN 40 à DN 600 : revêtement époxy bleu appliqué par cathaphorèse.



COUDE À BRIDE

030

- DN 350 au 600 Nous Consulter.
- Autres PN Nous Consulter



RÉF.	11°(1/32)			22°(1/16)			45° (1/8)			90° (1/4)		
	Ø	ISO PN	CODE	Ø	ISO PN	CODE	Ø	ISO PN	CODE	Ø	ISO PN	CODE
			RFC1+Ø+B			RFC2+Ø+B			RFC4+Ø+B			RFC8+Ø+B
			PRIX			PRIX			PRIX			PRIX
40 *	10 / 16	TP1020CA0155		TP1020CA0105		TP1020CA0055		TP1020CA0005				
50 *	10 / 16			TP1020CA0110		TP1020CA0060		TP1020CA0010				
60 *	10 / 16	TP1020CA0160		TP1020CA0115		TP1020CA0065		TP1020CA0015				
80	10 / 16	TP1020CA0165		TP1020CA0120		TP1020CA0070		TP1020CA0020				
100	10 / 16	TP1020CA0170		TP1020CA0125		TP1020CA0075		TP1020CA0025				
125	10 / 16	TP1020CA0175		TP1020CA0130		TP1020CA0080		TP1020CA0030				
150	10 / 16	TP1020CA0180		TP1020CA0135		TP1020CA0085		TP1020CA0035				
200	10	TP1020CA0185		TP1020CA0140		TP1020CA0090		TP1020CA0040				
250	10	TP1020CA0190		TP1020CA0145		TP1020CA0095		TP1020CA0045				
300	10	TP1020CA0195		TP1020CA0150		TP1020CA0100		TP1020CA0050				

* brides mobiles

TÉ À BRIDE

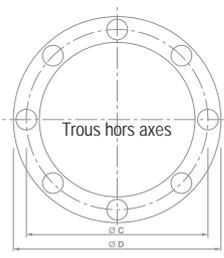
030



BRIDES MOBILES

RÉF.	ØA / Øb			RFT+ØA			ØA / Øb			RFT+ØA		
	ØA / Øb	ISO PN	CODE	ØA / Øb	ISO PN	CODE	ØA / Øb	ISO PN	CODE	ØA / Øb	ISO PN	CODE
40 / 40	10 / 16	TP1020CB0005		125 / 100	10 / 16	TP1020CB0070		250 / 60	10	TP1020CB0145		
60 / 40	10 / 16	TP1020CB0010		125 / 125	10 / 16	TP1020CB0075		250 / 80	10	TP1020CB0150		
60 / 60	10 / 16	TP1020CB0015		150 / 60	10 / 16	TP1020CB0085		250 / 100	10	TP1020CB0155		
80 / 40	10 / 16	TP1020CB0020		150 / 80	10 / 16	TP1020CB0090		250 / 125	10	TP1020CB0160		
80 / 60	10 / 16	TP1020CB0025		150 / 100	10 / 16	TP1020CB0095		250 / 150	10	TP1020CB0165		
80 / 80	10 / 16	TP1020CB0030		150 / 125	10 / 16	TP1020CB0100		250 / 200	10	TP1020CB0170		
100 / 40	10 / 16	TP1020CB0035		150 / 150	10 / 16	TP1020CB0105		250 / 250	10	TP1020CB0175		
100 / 60	10 / 16	TP1020CB0040		200 / 60	10	TP1020CB0115		300 / 100	10	TP1020CB0180		
100 / 80	10 / 16	TP1020CB0045		200 / 80	10	TP1020CB0120		300 / 150	10	TP1020CB0185		
100 / 100	10 / 16	TP1020CB0050		200 / 100	10	TP1020CB0125		300 / 200	10	TP1020CB0190		
125 / 40	10 / 16	TP1020CB0055		200 / 125	10	TP1020CB0130		300 / 250	10	TP1020CB0195		
125 / 60	10 / 16	TP1020CB0060		200 / 150	10	TP1020CB0135		300 / 300	10	TP1020CB0200		
125 / 80	10 / 16	TP1020CB0065		200 / 200	10	TP1020CB0140		400 / 200	10	TP1020CB0205		

GABARITS DE PERÇAGE DES BRIDES STANDARDS FONTE



NORMALISES CONFORMES A :
NF EN 1092-2
ISO 2531

* Pour mémoire - conforme aux anciennes normes.
** Le perçage à 4 trous est maintenu à titre transitoire.
*** Pour les brides en fonte GS la cote D est la même pour les ISO PN 10 et ISO PN 16 : 400 pour DN 250, 455 pour DN 300

Gabarit DN	ISO PN 10						ISO PN 16					
	BOULONS		Nbre	BOULONS		Trou	BOULONS		Nbre	BOULONS		Trou
D	C	Ø		L	D		C	Ø		L		
40	150	110	4	16	70	19	150	110	4	16	70	19
50	165	125	4	16	70	19	165	125	4	16	70	19
60	175	135	4	16	70	19	175	135	4	16	70	19
65	185	145	4	16	70	19	185	145	4	16	70	19
80	200	160	8	16	70	19	200	160	8	16	70	19
100	220	180	8	16	70	19	220	180	8	16	70	19
125	250	210	8	16	70	19	250	210	8	16	70	19
150	285	240	8	20	80	23	285	240	8	20	80	23
175 *	315	270	8	20	80	23	315	270	8	20	80	23
200 *	340	295	8	20	80	23	340	295	12	20	80	23
250 ***	395	350	12	20	80	23	405	355	12	24	100	28
300 ***	445	400	12	20	80	23	460	410	12	24	100	28
350	505	460	16	20	80	23	520	470	16	24	100	28
400	565	515	16	24	100	28	580	525	16	27	110	31
450	615	565	20	24	100	28	640	585	20	27	110	31
500	670	620	20	24	100	28	715	650	20	30	130	34



CÔNE À BRIDE

030



BRIDES MOBILES

RFR+ØAØb			
RÉF.	ISO PN	CODE	PRIX
60 / 40	10 / 16	TP1020CC0005	
60 / 50	10 / 16	TP1020CC0010	
80 / 40	10 / 16	TP1020CC0015	
80 / 50	10 / 16	TP1020CC0020	
80 / 60	10 / 16	TP1020CC0025	
100 / 40	10 / 16	TP1020CC0030	
100 / 50	10 / 16	TP1020CC0035	
100 / 60	10 / 16	TP1020CC0040	
100 / 80	10 / 16	TP1020CC0045	
125 / 40	10 / 16	TP1020CC0050	
125 / 60	10 / 16	TP1020CC0060	
125 / 80	10 / 16	TP1020CC0065	
125 / 100	10 / 16	TP1020CC0070	
150 / 60	10 / 16	TP1020CC0075	

BRIDE DE RÉDUCTION

030



RFBR+ØAØb				
RÉF.	GOUGEONNAGE	ISO PN	CODE	PRIX
60 / 40	DOUBLE	10 / 16	TP1020CD0005	
80 / 40	DOUBLE	10 / 16	TP1020CD0010	
80 / 50	DOUBLE	10 / 16	TP1020CD0015	
80 / 60	DOUBLE	10 / 16	TP1020CD0020	
100 / 40	DOUBLE	10 / 16	TP1020CD0025	
100 / 60	DOUBLE	10 / 16	TP1020CD0035	
100 / 80	DOUBLE	10 / 16	TP1020CD0040	
125 / 60	DOUBLE	10 / 16	TP1020CD0045	
125 / 80	DOUBLE	10 / 16	TP1020CD0050	
125 / 100	DOUBLE	10 / 16	TP1020CD0055	
150 / 60	SIMPLE	10 / 16	TP1020CD0060	
150 / 80	SIMPLE	10 / 16	TP1020CD0065	
150 / 100	DOUBLE	10 / 16	TP1020CD0070	
200 / 60	SIMPLE	10	TP1020CD0075	
200 / 80	SIMPLE	10	TP1020CD0080	
200 / 100	SIMPLE	10	TP1020CD0085	
200 / 125	SIMPLE	10	TP1020CD0090	
200 / 150	SIMPLE	10	TP1020CD0095	
250 / 150	SIMPLE	10	TP1020CD0105	
250 / 200	DOUBLE	10	TP1020CD0110	
300 / 200	SIMPLE	10	TP1020CD0115	
300 / 250	DOUBLE	10	TP1020CD0120	

MANCHETTE À BRIDE

030



0,25M						0,50M					
RFR+Ø			RFM+Ø								
RÉF.	ISO PN	CODE	PRIX	CODE	PRIX						
60	10 / 16	TP1020CE0010		TP1020CE0015							
80	10 / 16	TP1020CE0020		TP1020CE0025							
100	10 / 16	TP1020CE0030		TP1020CE0035							
125	10 / 16	TP1020CE0040		TP1020CE0045							
150	10 / 16	TP1020CE0050		TP1020CE0055							
200	10	TP1020CE0060		TP1020CE0065							
250	10	TP1020CE0075		TP1020CE0080							
300	10	TP1020CE0085		TP1020CE0090							

PLAQUE PLEINE

030



RFR+Ø			
RÉF.	ISO PN	CODE	PRIX
40	10 / 16	TP1020CF0005	
50	10 / 16	TP1020CF0010	
60	10 / 16	TP1020CF0015	
80	10 / 16	TP1020CF0020	
100	10 / 16	TP1020CF0025	
125	10 / 16	TP1020CF0030	
150	10 / 16	TP1020CF0035	
200	10	TP1020CF0040	
250	10	TP1020CF0045	
300	10	TP1020CF0050	

PLAQUE TARAUDÉE

030



• Perçage PAS GAZ / PETIT BOSSAGE / GROS BOSSAGE.

RFPT+Ø			
RÉF.	ISO PN	CODE	PRIX
40	10 / 16	TP1020CG0005	
50	10 / 16	TP1020CG0045	
60	10 / 16	TP1020CG0065	
80	10 / 16	TP1020CG0110	
100	10 / 16	TP1020CG0150	
125	10 / 16	TP1020CG0190	
150	10 / 16	TP1020CG0225	
200	10	TP1020CG0245	
250	10	TP1020CG0260	
300	10	TP1020CG0275	



RAPPEL

Domaine d'application

- Raccordement des réseaux sous pression.



TUBE
P. 5 & 8



OUTILLAGE
P. 62

ADAPTATEUR À BRIDE POUR TUBE PVC « MAJOR PVC »

050

BAYARD
BY TALIS



- Permet l'assemblage mécanique d'un appareil à bride et d'une canalisation.
- Étanchéité garantie avec joint enveloppant et bague anti-fuitage.
- Résistance à la corrosion : revêtement époxy poudre.
- ISO PN 10/16
- Double perçage pour DN ≥ 200
- Dérivation angulaire ± 3°

PFA 16

RÉF.		UOR6+Ø EXT.+B	
DN	Ø EXT.	CODE	PRIX
60 / 65	63	TP1020EE0005	
60 / 65	75	TP1020EE0010	
80	90	TP1020EE0015	
100	110	TP1020EE0020	
125	125	TP1020EE0025	
125	140	TP1020EE0030	
150	160	TP1020EE0035	
200	200	TP1020EE0040	
200	225	TP1020EE0045	
250	250	TP1020EE0050	
300	315	TP1020EE0055	
400	400	TP1020EE0060	

ADAPTATEUR À BRIDE AUTOBLOQUANT POUR TUBE PVC-B.O. *, PVC-U & PEHD « MAJOR STOP MULTI-PVC »

050

BAYARD
BY TALIS



- Pour tuyaux PVC-BO, PVC-U PN 16, PEHD PE80 et PE100 PN16
- Permet l'assemblage mécanique auto-bloqué d'un appareil à bride et d'une canalisation.
- Étanchéité garantie avec joint enveloppant et bague anti-fuitage.
- Résistance à la corrosion : revêtement époxy poudre.
- ISO PN 10/16
- Double perçage pour DN ≥ 200
- Dérivation angulaire ± 3°

PFA 16

* Tableau de compatibilité sur demande.

RÉF.		UOSR6+Ø EXT.+B	
DN	Ø EXT.	CODE	PRIX
40	40	TP1020EF0005	
40	50	TP1020EF0010	
50	63	TP1020EF0015	
50	63	TP1020EF0020	
60 / 65	75	TP1020EF0025	
80	90	TP1020EF0030	
100	110	TP1020EF0035	
125	125	TP1020EF0040	
125	140	TP1020EF0045	
150	160	TP1020EF0050	
200	200	TP1020EF0055	
200	225	TP1020EF0060	

ADAPTATEUR À BRIDE POUR TUYAU FONTE « MAJOR FONTE »

050

BAYARD
BY TALIS



- Permet l'assemblage mécanique d'un appareil à bride et d'une canalisation.
- Étanchéité garantie avec joint enveloppant et bague anti-fuitage.
- Résistance à la corrosion : revêtement époxy poudre.
- ISO PN 10/16
- Double perçage pour DN ≥ 200
- Dérivation angulaire ± 3°

PFA 16

RÉF.		BAYMF+Ø	
Ø	Ø EXT.	CODE	PRIX
40	57	TP1020EG0005	
60 / 65	77	TP1020EG0010	
80	98	TP1020EG0015	
100	118	TP1020EG0020	
125	144	TP1020EG0025	
150	170	TP1020EG0030	
200	222	TP1020EG0035	
250	274	TP1020EG0040	
300	326	TP1020EG0045	
350	378	TP1020EG0050	
400	429	TP1020EG0055	

ADAPTATEUR À BRIDE POUR TUYAU FONTE « MAJOR STOP FONTE »

050

BAYARD
BY TALIS



- Permet l'assemblage mécanique d'un appareil à bride et d'une canalisation.
- Étanchéité garantie avec joint enveloppant et bague anti-fuitage.
- Résistance à la corrosion : revêtement époxy poudre.
- ISO PN 10/16
- Double perçage pour DN ≥ 200
- Dérivation angulaire ± 3°

PFA 16

RÉF.		BAYMS+Ø	
DN	Ø EXT.	CODE	PRIX
60 / 65	77	TP1020EY0005	
80	98	TP1020EY0010	
100	118	TP1020EY0015	
125	144	TP1020EY0020	
150	170	TP1020EY0025	
200	222	TP1020EY0030	

ADAPTATEUR DE BRIDE POUR TUBE PVC / PVC BI-ORIENTÉ « BDR »

050



- Permet la jonction d'un appareil de robinetterie ou un élément de canalisation à bride à une tuyauterie en PVC.
- Revêtement Epoxy
- Joint d'étanchéité en EPDM
- Dérivation angulaire $\pm 3^\circ$

Pression maximale de service et d'épreuve suivant le PN de la bride de l'adaptateur

RÉF.				
DN BRIDE	TOLÉRANCE MINI	PN	CODE	PRIX
50 - 60 - 65	63	10 / 16		
60 - 65	75	10 / 16		
80	90	10 / 16		
100	110	10 / 16		
125	125	10 / 16		
125	140	10 / 16		
150	160	10 / 16		
200	200	10 / 16		
250	250	10 / 16		
300	315	10 / 16		

ADAPTATEUR AUTO-BUTE MULTIMATERIAUX A TRÈS LARGE TOLÉRANCE « AGTLT »*

050



- Permet la jonction auto-butée d'un appareil de robinetterie ou d'un élément de canalisation à bride à tous types de canalisation tels que Acier, Fonte Ductile, Fonte grise, PEHD, PVC, PVC Bi-orienté et amiante ciment.
- Son système de griffage permet de reprendre les efforts axiaux des canalisations.
- Revêtement Epoxy
- Joint d'étanchéité en EPDM
- Dérivation angulaire $\pm 4^\circ$

Pression de fonctionnement admissible : 16 bars

* Tableau de compatibilité sur demande pour B.O. .

BOULONNERIE EN ACIER REVÊTUE DACROMET

RÉF.					
DN	TOLÉRANCE MINI	MAXI	PN	CODE	PRIX
50	39	52	10 / 16	TP1020EJ0065	
50	49	64	10 / 16	TP1020EJ0070	
60 - 65	63	83	10 / 16	TP1020EJ0075	
80	78	103	10 / 16	TP1020EJ0080	
80 - 100	87	117	10 / 16	TP1020EJ0085	
100	100	130	10 / 16	TP1020EJ0090	
125	117	147	10 / 16	TP1020EJ0095	
150	152	182	10 / 16	TP1020EJ0100	
200	198	228	10 / 16	TP1020EJ0105	
250	245	285	10 / 16	TP1020EJ0110	
300	300	340	10 / 16	TP1020EJ0115	

ADAPTATEUR DE BRIDE À LARGE TOLÉRANCE « ALT »

050



- Permet, grâce à ses larges tolérances, le raccordement d'éléments de canalisation à bride ou appareil de robinetterie avec des tubes de diamètre ou nature différents du diamètre nominal 50 mm au diamètre nominal 300 mm.
- Revêtement Epoxy
- Joint d'étanchéité en EPDM
- Dérivation angulaire $\pm 3^\circ$

Pression Maximale de Service : 16 Bar

BOULONNERIE ACIER DACROMÉTISÉ

RÉF.					
DN	TOLÉRANCE		PN	RFALT+DN+A	
	MINI	MAXI		CODE	PRIX
60 - 65	63	85	10 / 16	TP1020EK0010	
80 - 100	84	108	10 / 16	TP1020EK0015	
100	107	130	10 / 16	TP1020EK0020	
125	132	154	10 / 16	TP1020EK0030	
150	158	184	10 / 16	TP1020EK0035	
200	180	205	10 / 16	TP1020EK0040	
200	218	235	10 / 16	TP1020EK0045	
250	245	270	10 / 16	TP1020EK0050	
250	270	295	10 / 16	TP1020EK0055	
300	310	335	10 / 16	TP1020EK0060	

ADAPTATEUR À LARGE TOLÉRANCE À TALON D'APPUI « ALTLT »

050



- Corps fonte
- Revêtement Epoxy
- Joint d'étanchéité en EPDM
- Boulonnerie en acier revêtu Geomet
 - Le raccordement des tuyauteries de diamètres et matériaux différents (Acier - Fonte ductile - Fonte grise - PVC - Amiante Ciment).

boulonnerie revêtu dacromet

RÉF.					
DN Bride	PLAGE Ø		PN	RFALT	
	MINI	MAXI		CODE	PRIX
40 / 50	40	63	10 / 16	TP1020EL0005	
50 / 60 / 65	54	77	10 / 16	TP1020EL0010	
60 / 65	67	90	10 / 16	TP1020EL0015	
80 / 100	82	112	10 / 16	TP1020EL0020	
100	105	135	10 / 16	TP1020EL0025	
125	125	155	10 / 16	TP1020EL0030	
125 / 150	140	170	10 / 16	TP1020EL0035	
150	159	189	10 / 16	TP1020EL0040	
200	180	210	10 / 16	TP1020EL0045	
200	216	256	10 / 16	TP1020EL0050	
250	246	286	10 / 16	TP1020EL0055	
250	270	310	10 / 16	TP1020EL0060	
300	295	335	10 / 16	TP1020EL0065	

DOUILLE D'APPUI EN INOX

050



- Compatible avec des tubes en PE
- Acier inoxydable de qualité A2 (AISI 304)

RÉF.		DOUILLE+Ø			PRIX
Ø	EP. (mm)	LONGUEUR (mm)	SDR	CODE	
63	5,8	100	11	TP1020EA0005	
75	6,8	100	11	TP1020EA0010	
90	8,2	120	11	TP1020EA0015	
110	10,0	120	11	TP1020EA0020	
125	11,4	120	11	TP1020EA0025	
140	12,7	140	11	TP1020EA0030	
160	14,6	140	11	TP1020EA0035	
200	18,2	160	11	TP1020EA0040	

ADAPTATEUR À BRIDE POUR TUBE PVC « R6 »

050



- Perçage ISO PN10 - PN 16
- Grande longueur d'emboîtement
- Etanchéité totale par joint conique
- Montage facile grâce au double boulonnage
- Décalage angulaire de 3°

Pression de fonctionnement admissible: 16 bars.

Photo non contractuelle à partir Ø 160

VISSERIE BICHROMATÉE

RÉF.		UOR6+Ø		PRIX
DN BRIDE	Ø	CODE		
40	40	TP1020EB0005		
40 - 50	50	TP1020EB0010		
50 - 60 - 65	63	TP1020EB0015		
60 - 75	75	TP1020EB0020		
80	90	TP1020EB0025		
100	110	TP1020EB0030		
125	125	TP1020EB0035		
125	140	TP1020EB0040		
150	160	TP1020EB0045		
200	200	TP1020EB0050		
250	250	TP1020EB0055		
300	315	TP1020EB0060		

Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage. Vérification par clé dynamométrique.

ADAPTATEUR À BRIDE AUTOBLOQUÉE POUR TUBE PE, PVC B.O* « SR6 »

050



- Perçage ISO PN10 - PN 16
- Grande longueur d'emboîtement
- Etanchéité de blocage par bague de crampage
- Montage facile grâce au double boulonnage
- Décalage angulaire de 3°

Pression de fonctionnement admissible: 16 bars.

* Tableau de compatibilité sur demande.

VISSERIE BICHROMATÉE

RÉF.		UOSR6+Ø		PRIX
DN BRIDE	Ø	CODE		
40	40	TP1020EC0050		
40 - 50	50	TP1020EC0055		
50 - 60 - 65	63	TP1020EC0060		
60 - 75	75	TP1020EC0065		
80	90	TP1020EC0075		
100	110	TP1020EC0080		
100	125	TP1020EC0090		
125	125	TP1020EC0085		
125	140	TP1020EC0095		
150	160	TP1020EC0100		
150	180	TP1020EC0125		
200	200	TP1020EC0105		
200	225	TP1020EC0120		
250	250	TP1020EC0110		
300	315	TP1020EC0115		

Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage. Vérification par clé dynamométrique.

ADAPTATEUR À BRIDE À LARGE PLAGE POUR TUBE FONTE, ACIER, CIMENT & PVC « LP6 »

050



- Perçage ISO PN10 - PN 16
- Raccord large plage universel
- Joint compensant l'ovalisation des tubes et les irrégularités de surface
- Montage facile grâce au double boulonnage
- Décalage angulaire jusqu'à 8°

Pression de fonctionnement admissible : 16 bars.

VISSERIE BICHROMATÉE

RÉF.		RFALT+(*)			PRIX
DN BRIDE	PLAGE Ø	(*)	CODE		
	MINI	MAXI			
40 - 50	43	61	(040)	TP1020ED0005	
50 - 60 - 65	58	77	(050)	TP1020ED0010	
60 - 65	69	88	(060)	TP1020ED0015	
80	88	109	(080)	TP1020ED0020	
100	107	128	(100)	TP1020ED0025	
125	132	155	(125)	TP1020ED0030	
150	158	182	(150)	TP1020ED0035	
200	192	215	(200)	TP1020ED0040	
200	217	241	(200)	TP1020ED0045	
250	242	267	(250)	TP1020ED0050	
250	268	290	(250)	TP1020ED0055	

Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage. Vérification par clé dynamométrique.

RAPPEL

Domaine d'application

- Raccordement des réseaux sous pression.



TUBE
P. 5 & 8



OUTILLAGE
P. 58

MANCHON POUR TUBE PVC « ADG FIT »

060



- Le manchon permet la jonction de deux canalisations en PVC de même diamètre extérieur.
- Corps fonte
- Revêtement Epoxy
- Joint d'étanchéité en EPDM
- Dérivation angulaire + ou - 6°

Pression maximale de service 16 bars.

BOULONNERIE EN ACIER REVÊTU DACROMET

RÉF.	UOR5+(*)				CODE	PRIX
	PLAGE Ø		POUR TUBE	(*)		
	MINI	MAXI	Ø EXT			
	38	42	40	(040)	TP1020FE0005	
	43	51	50	(050)	TP1020FE0010	
	57	64	63	(063)	TP1020FE0015	
	74	76	75	(075)	TP1020FE0020	
	84	91	90	(090)	TP1020FE0025	
	108	112	110	(110)	TP1020FE0030	
	123	127	125	(125)	TP1020FE0035	
	139	145	140	(140)	TP1020FE0040	
	154	162	160	(150)	TP1020FE0045	
	198	201	200	(200)	TP1020FE0050	

RACCORD A TRÈS LARGE TOLÉRANCE AUTO-BUTÉE « RGLTL »*

060



- Le raccord RGLTL est un système de jonction auto-buté adapté au raccordement et à la réparation de tous types de canalisations rigides y compris PEHD et PVC bi-orienté.
- Ses très larges tolérances permettent :
 - le raccordement symétrique ou dissymétrique des tuyauteries de diamètres et matériaux différents tels que Acier, Fonte Ductile, Fonte grise, PEHD, PVC, amiante ciment.
- Revêtement epoxy
- Joint d'étanchéité en EPDM
- Dérivation angulaire + ou - 8°

Pression de fonctionnement admissible : 16 bars

* Tableau de compatibilité sur demande pour B.O..

BOULONNERIE EN ACIER REVÊTU DACROMET

RÉF.	RFMLT+(*)				CODE	PRIX
	PLAGE Ø		LONGUEUR	(*)		
	MINI	MAXI	(MM)			
	39	52	85	(63)	TP1020FF0060	
	49	64	85	(63)	TP1020FF0065	
	63	83	85	(75)	TP1020FF0070	
	78	103	85	(90)	TP1020FF0075	
	87	117	85	(110)	TP1020FF0080	
	100	130	90	(125)	TP1020FF0085	
	117	147	90	(140)	TP1020FF0090	
	138	168		(160)	TP1020FF0095	
	152	182	110	(160)	TP1020FF0100	
	172	202		(200)	TP1020FF0105	
	198	228	110	(200)	TP1020FF0110	

RACCORD DE JONCTION JOINT GIBAUT LONG À TRÈS LARGE TOLÉRANCE « LTLT »

060



- Grâce à son manchon long, le raccord LTLT est un système de jonction à très larges tolérances adapté à la réparation de tous types de canalisations rigides.
- Ses larges plages de tolérance permettent :
 - Le raccordement symétrique ou dissymétrique des tuyauteries de diamètres et matériaux différents (Acier - Fonte ductile - Fonte grise - PVC - Amiante Ciment).
 - De réduire le niveau des stocks et d'en améliorer la gestion.
- Le raccord LTLT est livré pré-assemblé, il s'installe sur la conduite sans avoir à démonter les différents composants et sans outillage spécifique.
- Revêtement epoxy
- Joint d'étanchéité en EPDM
- Dérivation angulaire + ou - 6°

Pression de fonctionnement admissible : 16 bars

BOULONNERIE EN ACIER REVÊTU GEOMET

RÉF.	RFMLT+(*)+A				CODE	PRIX
	PLAGE Ø		LONGUEUR	(*)		
	MINI	MAXI	(MM)			
	40	63	120	(050)	TP1020FH0150	
	54	77	120	(063)	TP1020FH0155	
	67	90	120	(075)	TP1020FH0160	
	82	112	150	(090)	TP1020FH0165	
	105	135	150	(110)	TP1020FH0170	
	125	155	150	(125)	TP1020FH0175	
	140	170	150	(140)	TP1020FH0180	
	159	189	150	(160)	TP1020FH0185	
	180	210	150	(200)	TP1020FH0190	
	210	250	180	(225)	TP1020FH0195	
	246	286	180	(250)	TP1020FH0200	
	270	310	180	(300)	TP1020FH0205	
	295	335	180	(315)	TP1020FH0210	
	325	365	180	(350)	TP1020FH0215	

MANCHON GRANDE TOLÉRANCE « TGT »

060



- Conformité NF EN 14525
- Permet l'assemblage mécanique de canalisations de matériaux et diamètres extérieurs différents.
- Étanchéité garantie par compression d'un joint sur le tuyau au serrage d'une contre-bride.
- Corps fonte
- Revêtement epoxy
- Dérivation angulaire ± 5°

PFA 16

BOULONNERIE EN ACIER REVÊTU DACROMET

RÉF.	RFMLT+(*)+B				CODE	PRIX
	PLAGE Ø		(*)			
	MINI	MAXI				
	44	57	(050)		TP1020FD0010	
	68	86	(065)		TP1020FH0010	
	84	106	(080)		TP1020FD0015	
	106	130	(100)		TP1020FD0020	
	125	148	(125)		TP1020FD0025	
	140	161	(150)		TP1020FH0015	
	159	184	(150)		TP1020FD0030	
	180	205	(175)		TP1020FD0035	
	200	227	(175)			
	218	245	(200)		TP1020FD0045	
	243	271	(225)		TP1020FH0020	
	270	297	(250)		TP1020FH0025	
	311	361	(300)		TP1020FH0030	

Les photos sont non contractuelles. Les caractéristiques des produits du catalogue sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

CATALOGUE
www.penet-plastiques.fr

DOUILLE D'APPUI EN INOX

060



- Compatible avec des tubes PE
- Acier inoxydable de qualité A2 (AISI 304)

RÉF.	Ø	EP. (mm)	LONGUEUR (mm)	SDR	DOUILLE+Ø	
					CODE	PRIX
	63	5,8	100	11	TP1020EA0005	
	75	6,8	100	11	TP1020EA0010	
	90	8,2	120	11	TP1020EA0015	
	110	10,0	120	11	TP1020EA0020	
	125	11,4	120	11	TP1020EA0025	
	140	12,7	140	11	TP1020EA0030	
	160	14,6	140	11	TP1020EA0035	
	200	18,2	160	11	TP1020EA0040	

JONCTION POUR TUBE PVC « R5 »

060



- Pas de butée intérieure permettant le coulisement des tubes
- Étanchéité totale par joint conique
- Éléments de serrage minimum pour une pose facile
- Décalage angulaire jusqu'à 6°

Pression de fonctionnement admissible: 16 bars.

VISSERIE BICHROMATÉE

RÉF.	Ø	ENTRE JOINTS (mm)	UOR5+Ø	
			CODE	PRIX
	40	45	TP1020FA0005	
	50	48	TP1020FA0010	
	63	53	TP1020FA0015	
	75	71	TP1020FA0020	
	90	89	TP1020FA0025	
	110	102	TP1020FA0030	
	125	69	TP1020FA0035	
	140	73	TP1020FA0040	
	160	79	TP1020FA0045	
	200	92	TP1020FA0050	
	250	107	TP1020FA0055	

Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage. Vérification par clé dynamométrique.

JONCTION AUTOBLOQUÉE POUR TUBE PE, PVC & B.O.* « SR5 »

060



- Pas de butée intérieure permettant le coulisement des tubes
- Étanchéité de blocage par bague de crampage
- Éléments de serrage minimum pour une pose facile
- Décalage angulaire jusqu'à 6°
- La jonction autobloquée SR5 pour conduites de réseau d'eau potable est utilisée sans manchette de raidissement sur conduites :- PVC NF T 54-016 et NF EN 1452 PN10, PN16 et PN25,- PVC orienté PN16 et PN25 (voir tableau de compatibilité),- PEHD NF T 54-063 et NF EN 12201 : PE80 SDR11 PN12,5, PE80 SDR9 PN16.

Pression de fonctionnement admissible: 16 bars.
* Tableau de compatibilité sur demande.

VISSERIE BICHROMATÉE

RÉF.	Ø	ENTRE JOINTS (mm)	UOSR5+Ø	
			CODE	PRIX
	40	45	TP1020FB0005	
	50	48	TP1020FB0010	
	63	53	TP1020FB0015	
	75	71	TP1020FB0020	
	90	89	TP1020FB0025	
	110	102	TP1020FB0030	
	125	71	TP1020FB0035	
	140	75	TP1020FB0040	
	160	80	TP1020FB0045	
	200	93	TP1020FB0050	
	250	108	TP1020FB0060	
	315	108	TP1020FB0065	

Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage. Vérification par clé dynamométrique.

Photo non contractuelle à partir Ø 160

MANCHON À LARGE PLAGE POUR TUBE FONTE, ACIER, CIMENT & PVC « LP5 »

060



- Très grande longueur d'emboîtement facilitant les réparations
- Pas de grippage des vis possible
- Deux joints larges assurent l'étanchéité
- Décalage angulaire jusqu'à 8°

Pression de fonctionnement admissible: 16 bars.

VISSERIE BICHROMATÉE

RÉF.	PLAGE Ø			RFMLT+(*)	
	MINI	MAXI	(°)	CODE	PRIX
	58	77	(050)	TP1020FC0005	
	69	88	(065)	TP1020FC0010	
	88	109	(080)	TP1020FC0015	
	107	128	(100)	TP1020FC0020	
	132	155	(125)	TP1020FC0025	
	158	182	(150)	TP1020FC0030	
	192	215	(175)	TP1020FC0035	
	217	241	(200)	TP1020FC0040	
	242	267	(225)	TP1020FC0045	
	268	290	(250)	TP1020FC0050	
	313	337	(300)	TP1020FC0055	

Serrage suivant préconisation inscrite sur l'étiquette collée sur le produit au couple de serrage. Vérification par clé dynamométrique.

MANCHON DE RÉPARATION « TOUTINOX »

070

BAYARD
BY TALIS



- Permet la réparation de canalisation de toute nature.
 - Pour tuyaux Fonte, Acier, Fibre ciment, PE, PVC-U, (PVC bi-orienté : Si compatibilité avec DE du PVC-U)
- PFA 16

DEUX BANDES

BAYMR+PLAGE D'UTILISATION Mini				BAYMR+PLAGE D'UTILISATION Mini			
PLAGE D'UTILISATION	LONGUEUR	CODE	PRIX	PLAGE D'UTILISATION	LONGUEUR	CODE	PRIX
MINI	MAXI	(mm)		MINI	MAXI	(mm)	
88	110	200	TP1020GA0100	216	238	300	
114	134	200	TP1020GA0105	240	260	300	
140	160	250	TP1020GA0110	269	289	300	TP1020GA0120
159	180	250		292	315*	300	TP1020GA0125
190	210	300	TP1020GA0115	315	335*	300	TP1020GA0130



* PFA 10

UNE BANDE

BAYMRT+PLAGE D'UTILISATION Mini				BAYMRT+PLAGE D'UTILISATION Mini			
TOLÉRANCE	LONGUEUR	CODE	PRIX	TOLÉRANCE	LONGUEUR	CODE	PRIX
MINI	MAXI	(mm)		MINI	MAXI	(mm)	
38	42	150	TP1020GA0010	105	115	200	TP1020GA0055
48	52	150	TP1020GA0015	116	126	200	TP1020GA0060
57	61	150	TP1020GA0020	125	135	300	TP1020GA0065
62	69	200	TP1020GA0025	138	148	300	TP1020GA0070
65	72	200	TP1020GA0030	143	153	300	TP1020GA0075
73	80	200	TP1020GA0035	159	170	300	TP1020GA0080
77	84	200	TP1020GA0040	170	180	300	TP1020GA0085
84	91	200	TP1020GA0045	176	186	300	TP1020GA0090
97	104	200	TP1020GA0050	219	229	300	TP1020GA0095

MANCHON DE RÉPARATION « MR » UNE BANDE

070



- Mâchoire fonte • Feuillard inox • Garniture d'étanchéité en EPDM
- Le manchon MR est facile à mettre en œuvre et ne nécessite pas d'outillage spécifique.

RVJMR+PLAGE D'UTILISATION Mini				RVJMR+PLAGE D'UTILISATION Mini			
TOLÉRANCE	LONGUEUR	CODE	PRIX	TOLÉRANCE	LONGUEUR	CODE	PRIX
MINI	MAXI	(mm)		MINI	MAXI	(mm)	
48	50	190	TP1020GC0010	108	118	190	TP1020GC0070
53	58	190	TP1020GC0015	114	124	190	
60	67	190	TP1020GC0020	120	131	190	TP1020GC0080
63	70	190	TP1020GC0025	132	143	190	TP1020GC0075
67	74	190	TP1020GC0030	140	150	190	TP1020GC0085
70	77	190	TP1020GC0035	151	161	190	TP1020GC0090
76	83	190	TP1020GC0040	159	170	190	TP1020GC0095
82	89	190	TP1020GC0045	167	177	190	TP1020GC0100
89	98	190	TP1020GC0050	174	184	190	TP1020GC0105
95	105	190	TP1020GC0060	193	203	190	TP1020GC0110
98	108	190	TP1020GC0055				

MANCHON DE RÉPARATION « MR » UNE BANDE

070



- Mâchoire fonte • Feuillard inox • Garniture d'étanchéité en EPDM
- Le manchon articulé accepte simultanément : - Les désalignements - Les déviations angulaires
- Il laisse des possibilités de mouvement aux tuyaux après sa mise en place.

RVJMRA+PLAGE D'UTILISATION Mini				RVJMRA+PLAGE D'UTILISATION Mini			
TOLÉRANCE	LONGUEUR	CODE	PRIX	TOLÉRANCE	LONGUEUR	CODE	PRIX
MINI	MAXI	(mm)		MINI	MAXI	(mm)	
60	67	254	TP1020GC0115	174	184	254	TP1020GC0195
67	74	254	TP1020GC0120	180	191	254	TP1020GC0205
70	77	254	TP1020GC0125	193	203	254	TP1020GC0190
76	83	254	TP1020GC0130	209	220	254	TP1020GC0210
82	89	254	TP1020GC0135	219	228	254	TP1020GC0200
89	98	254	TP1020GC0140	228	239	254	TP1020GC0215
98	108	254	TP1020GC0145	261	271	254	TP1020GC0220
108	118	254	TP1020GC0150	270	280	254	TP1020GC0230
114	124	254	TP1020GC0155	280	291	254	TP1020GC0225
120	131	254	TP1020GC0160	298	309	254	TP1020GC0235
132	143	254	TP1020GC0165	305	315	254	TP1020GC0240
140	150	254	TP1020GC0170	315	326	254	TP1020GC0245
151	161	254	TP1020GC0175	322	333	254	TP1020GC0250
159	170	254	TP1020GC0185	332	343	254	TP1020GC0255
167	177	254	TP1020GC0180				

MANCHON DE RÉPARATION « MR » MULTI-BANDES

070



RVJMR+PLAGE D'UTILISATION Mini				RVJMR+PLAGE D'UTILISATION Mini			
TOLÉRANCE	LONGUEUR	CODE	PRIX	TOLÉRANCE	LONGUEUR	CODE	PRIX
MINI	MAXI	(mm)		MINI	MAXI	(mm)	
88	110	190	TP1020GD0005				
108	128	190	TP1020GD0010				
119	140	190	TP1020GD0015				
139	160	190	TP1020GD0020				
168	189	190	TP1020GD0025				
216	238	254	TP1020GD0030				
273	293	254	TP1020GD0035				

COLLIER DE PRISE EN CHARGE TOUS MATERIAUX « ALPHA CLIC »

010

SAINTE-LIZIGNE

ACS

alpha
CLIC



• Pour conduites plastiques PE / PVC / PVC Biorienté / ACIER / FONTE / FIBRE CIMENT)

- Le collier le plus fiable
- Témion de serrage unique pour une pose sécurisée
- joint à compression contrôlée et à larges portées pour une étanchéité assurée.
- Le collier le plus rapide à monter
- livré prêt à la pose
- Un seul boulon à visser

RÉF.

DN	PLAGE Ø EXT.		CODE	PRIX	CODE	PRIX
	MINI	MAXI				
			PETIT BOSSAGE (40/300)		GROS BOSSAGE (55/300)	
50	48	50	TP1030AX0005			
63	51	63	TP1030AX0010			
	54	63			TP1030AX0065	
75	64	75	TP1030AX0015		TP1030AX0070	
90	76	90	TP1030AX0020		TP1030AX0075	
110	91	110	TP1030AX0025		TP1030AX0080	
125	111	125	TP1030AX0030		TP1030AX0085	
140	126	140	TP1030AX0035			
160	141	160	TP1030AX0040			
180	161	180	TP1030AX0045		TP1030AX0090	
200	111	200	TP1030AX0050			
225	201	225	TP1030AX0055			
250	226	250	TP1030AX0060			

COLLIER DE PRISE EN CHARGE - CONDUITES PLASTIQUES « 930 »

010

SAINTE-LIZIGNE

ACS



- Pour conduites plastiques PE/PVC
- Revêtement anti-corrosion époxy
- Étanchéité par joint caoutchouc (sans filasse)
- Vis d'arrêt en rotation du robinet
- Serrage par 2 boulons pour clé de 21

RÉF.

DN	CODE	PRIX	UOLP88+DN+S	
			CODE	PRIX
	PETIT BOSSAGE (40/300)		GROS BOSSAGE (55/300)	
40	TP1030AX0095			
50	TP1030AX0100		TP1030AX0165	
63	TP1030AX0105			
75	TP1030AX0110			
90	TP1030AX0115			
110	TP1030AX0120			
125			TP1030AX0190	
160	TP1030AX0135			
280	TP1030AX0160			

ROBINET DE PRISE EN CHARGE LATÉRALE « 1818 »

020

SAINTE-LIZIGNE

ACS



Désignation

- Robinet de prise en charge sur le côté bronze

Caractéristiques

- Sortie avec raccordement PE/PVC intégré «28» ou filetage gaz
- Fermeture 1/4 de tour à gauche
- Tournant sphérique
- Passage intégral
- Pression nominale 16 bars
- Spécificités
- Chapeau laiton
- Pastille d'aimantation pour sonde acoustique

FERMETURE À GAUCHE

RÉF.	SL1818+Ø ext. Tuyau		SORTIE FILETÉE	CODE	PRIX
	DN	BOSSAGE			
20	40 x 300	25	26/34	TP1030BG0005	
20 G	40 x 300	32	33/42	TP1030BG0010	
25	40 x 300	32	33/42	TP1030BG0015	
30	55 x 300	40	40/49	TP1030BG0020	
40	55 x 300	50	50/60	TP1030BG0025	

ROBINET PRISE EN CHARGE UNIVERSELLE « GAMME GLOBAL »

020

SAINTE-LIZIGNE

ACS



Désignation

- Robinet de prise en charge sur le dessus ou sur le côté bronze

Caractéristiques

- Sortie avec raccordement PE/PVC «28» intégré ou filetage gaz
- Fermeture 1/4 à gauche
- Tournant sphérique 3 voies
- Passage intégral
- Pression nominale 16 bars

FERMETURE À GAUCHE

RÉF.	SL2038		SORTIE FILETÉE	CODE	PRIX
	DN	BOSSAGE			
20	40 x 300	25	26/34	TP1030BH0005	
25	40 x 300	32	33/42	TP1030BH0010	
40	55 x 300	50	50/60	TP1030BH0012	

ROBINET D'ARRÊT A TOURNANT SPHÉRIQUE «1888»

020

SAINTE-LIZIGNE

ACS



Désignation

- Robinet d'arrêt bronze

Caractéristiques

- Entrée et sortie avec raccordement PE/PVC intégré «28» ou filetage gaz
- Fermeture 1/4 de tour à gauche
- Tournant sphérique
- Passage intégral
- Pression nominale 16 bars

FERMETURE À GAUCHE

RÉF.	DN	Ø EXT. TUYAU	SORTIE FILETÉE	CODE	PRIX
	20	25	26/34		
	25	32	33/42		
	40 R	40	40/49		
	40	50	50/60		

TABERNACLE POUR « GAMME GLOBAL »

030

SAINTE-LIZIGNE



Caractéristiques

- Montage sur 2028 / 8028 DN20
- Pour prise en charge sur le dessus et sur le côté
- Centrage sur le carré 30x30 du chapeau
- Pour tube allonge Ø90mm

Spécificités

- Coupelle de centrage amovible pour montage d'une tige allonge
 - Système anti-poinçonnement de la conduite
- Matière : Polypropylène chargé fibres de verre

PE

RÉF.	TABERNACLE		CODE	PRIX
EMBASE	TUBE	DN 20		
		Ø 90	TP1030CA0015	

RAPPEL

Domaine d'application

- Permet la prise en charge pour la réalisation d'un branchement.

COLLIER DE PRISE EN CHARGE À LARGE TOLÉRANCE

010



- Collier de prise en charge à large tolérance multimatériaux.
- Utilisation sur tous types de canalisations rigides et semi-rigides tels que PEHD et PVC Biorienté.
- Avec joint incorporé.
- Avec vis de blocage.
- Taraudage :
 - Petit bossage
 - Gros bossage

BOULONNERIE GEOMET

UOLP88+DN					
RÉF.	PLAGE Ø EXT.	CODE	PRIX	CODE	PRIX
DN	MINI	MAXI	PETIT BOSSAGE (40/300)	GROS BOSSAGE (55/300)	
40	48	52	TP1030AY0005		
50	59	71	TP1030AY0010		
60	69	88	TP1030AY0015		
80	88	114	TP1030AY0020	TP1030AY0040	
100	107	135	TP1030AY0025	TP1030AY0045	
150	158	184	TP1030AY0030	TP1030AY0050	
200	217	236	TP1030AY0035	TP1030AY0055	

COLLIER DE PRISE EN CHARGE POUR TUYAU PEHD / PVC

010



- Collier de prise en charge pour conduite PEHD ou PVC ainsi que PVC BIORIENTÉ.
- Corps long et quatre boulons de fixation afin d'éviter tous risques d'écrasement ou de fluage de la conduite.
- Joint double étanchéité.
- Vis de blocage.
- Taraudage :
 - petit bossage - gros bossage
 Entre le collier et le robinet, l'étanchéité se fait en contact direct par le joint intégré par vissage du robinet sur le bossage et blocage avec une vis

BOULONNERIE ACIER INOXYDABLE OU REVETUE GEOMET

UO88P+DN				
RÉF.	CODE	PRIX	CODE	PRIX
DN	PETIT BOSSAGE (40/300)		GROS BOSSAGE (55/300)	
50	TP1030AY0060			
63	TP1030AY0065			
75	TP1030AY0070			
90	TP1030AY0080		TP1030AY0085	
110	TP1030AY0090		TP1030AY0095	
125	TP1030AY0100		TP1030AY0105	
140	TP1030AY0110			
160	TP1030AY0115		TP1030AY0120	
200	TP1030AY0125		TP1030AY0130	

ROBINET DE PRISE EN CHARGE LATÉRALE

020



- En bronze
- Sortie raccord incorporé pour PEHD /PVC

FERMETURE À GAUCHE

UOSE402+Ø EXT.+H				
RÉF.	BOSSAGE	Ø EXT.	CODE	PRIX
20	40 x 300	25		
20	40 x 300	32		
40	50 x 300	40		
40	50 x 300	50		

ROBINET DE PRISE EN CHARGE RÉVERSIBLE

020



- En bronze
- Sortie raccord incorporé pour PEHD /PVC
- Livré avec un tabernacle

FERMETURE À GAUCHE

UOYAC+DN+Ø EXT.+H				
RÉF.	BOSSAGE	Ø EXT.	CODE	PRIX
20	40 x 300	25	TP1030BY0080	
27	40 x 300	32	TP1030BY0085	

ROBINET DE BARRAGE

020



- En bronze
- Sortie raccord incorporé pour PEHD / PVC

FERMETURE À GAUCHE

UOSE403+Ø EXT.+H			
RÉF.	Ø EXT.	CODE	PRIX
Ø	25		
20	32		
40	40		
40	50		

TABERNACLE PRIZD'O

030



POUR ROBINET REVERSIBLE

TABERNPE		
RÉF.	CODE	PRIX
Ø		
20-27	TP1030CC0075	



POUR ROBINET LATÉRAL & BARRAGE

TABERNPE		
RÉF.	CODE	PRIX
Ø		
20-27	TP1030CC0070	

COLLIER UNIVERSEL À LARGE PLAGE AVEC VIS DE BLOCAGE « LP88 »

010



- Pour conduite PE, PVC, fonte acier et ciment- composite.
- Pour prise en charge verticale et latérale.
- Joint de sécurité intégré garantissant une excellente étanchéité.
- Étanchéité directe entre le joint et le nez du robinet
- Vis de serrage pour bloquer le robinet en prise verticale.
- Protection anti-corrosion par revêtement epoxy.
- Boulonnerie inox Nous consulter.

VISSERIE BICHROMATEE

RÉF.	UOLP88+Ø+P		UOLP88+Ø+G		
	PLAGE Ø ext.	CODE	PRIX	CODE	PRIX
Ø	Mini Maxi	PETIT BOSSAGE (40/300)		GROS BOSSAGE (55/300)	
32	38 42	TP1030AA0005		TP1030AA0015	
40	48 52	TP1030AA0020		TP1030AA0025	
50	59 71	TP1030AA0035		TP1030AA0040	
65	69 88	TP1030AA0050		TP1030AA0055	
80	88 100	TP1030AA0070		TP1030AA0075	
100	107 128	TP1030AA0085		TP1030AA0090	
125	132 152	TP1030AA0100		TP1030AA0105	
150	158 182	TP1030AA0120		TP1030AA0125	
175	192 207	TP1030AA0135		TP1030AA0140	
200	217 234	TP1030AA0145		TP1030AA0150	
225	240 267	TP1030AA0160		TP1030AA0165	
250	270 288	TP1030AA0170		TP1030AA0175	
300	311 336	TP1030AA0180		TP1030AA0185	

COLLIER POUR PRISE EN CHARGE AVEC VIS DE BLOCAGE « 88 / P »

010



- Pour conduite PE, PVC et PVC-Bi orienté
- Pour prise en charge verticale et latérale.
- Joint de sécurité intégré garantissant une excellente étanchéité.
- Étanchéité directe entre le joint et le nez du robinet.
- Protection anti-corrosion par revêtement epoxy.
- Boulonnerie inox Nous consulter.

VISSERIE BICHROMATEE

RÉF.	UO88P+Ø+H			
	CODE	PRIX	CODE	PRIX
Ø	PETIT BOSSAGE (40/300)		GROS BOSSAGE (55/300)	
40	TP1030AB0060			
50	TP1030AB0065			
63	TP1030AB0070		TP1030AB0115	
75	TP1030AB0075		TP1030AB0120	
90	TP1030AB0080		TP1030AB0125	
110	TP1030AB0085		TP1030AB0130	
125	TP1030AB0090		TP1030AB0135	
140	TP1030AB0100		TP1030AB0140	
160	TP1030AB0105		TP1030AB0145	
200	TP1030AB0110		TP1030AB0150	

ROBINET - PRISE LATÉRALE SPHERUO « SE402 »

020



- Robinet bronze de prise en charge latérale avec raccordement Rexuo pour branchement d'eau potable.
- Passage intégral avec obturateur à bille.
- Siège téflon garantissant une étanchéité totale.
- Nez du robinet avec filetage normalisé au pas métrique.
- Raccordement REXUO en sortie.
- Pression de fonctionnement admissible : 16 bars

FERMETURE À GAUCHE

RÉF.	UOSE402+Ø EXT.+H			
Ø	Ø EXT.	FILETAGE NEZ	CODE	PRIX
20	25	40/300	TP1030BB0010	
27	32	40/300	TP1030BB0015	
27	32	55/300	TP1030BB0020	
32	40	55/300	TP1030BB0025	
40	50	55/300	TP1030BB0030	
40	63	55/300	TP1030BB0035	

ROBINET - PRISE EN CHARGE UNIVERSELLE YACUO « SE5402 »

020



- Robinet bronze de prise en charge latérale et verticale avec raccordement Rexuo pour branchement d'eau potable.
- Passage intégral avec obturateur à bille
- Siège téflon garantissant une étanchéité totale
- Nez du robinet avec filetage normalisé au pas métrique
- Raccordement REXUO en sortie
- Pression de fonctionnement admissible : 16 bars

FERMETURE À GAUCHE

RÉF.	UOYAC+Ø+Ø EXT.+H			
Ø	Ø EXT.	FILETAGE NEZ	CODE	PRIX
20	25	40/300	TP1030BD0005	
20	32	40/300	TP1030BD0010	
27	32	40/300	TP1030BD0015	
32	40	55/300	TP1030BD0020	
40	50	55/300	TP1030BD0025	

ROBINET D'ARRÊT « SE403 »

020



- Robinet bronze d'arrêt pour branchement d'eau potable.
- Passage intégral avec obturateur à bille
- Siège téflon garantissant une étanchéité totale
- Nez du robinet avec filetage normalisé au pas métrique
- Entrée et sortie REXUO
- Pression de fonctionnement admissible : 16 bars

FERMETURE À GAUCHE

RÉF.	UOSE403+Ø EXT.+H		
Ø	Ø EXT.	CODE	PRIX
20	25	TP1030BF0005	
27	32	TP1030BF0010	
32	40	TP1030BF0015	
40	50	TP1030BF0020	

EMBASE TABERNACLE

020



*Avec sa cloche complémentaire accepte les tubes P.V.C. Ø 90 épaisseur 2 à 3 mm

POUR YACUO

RÉF.	UO5486+DN	
DN	CODE	PRIX
20	TP1030CB0015	
27*	TP1030CB0020	
32*	TP1030CB0025	
40*	TP1030CB0030	

POUR SPHERUO

RÉF.	UO9486	
DN	CODE	PRIX
20 à 40	TP1030CB0035	

TABERNACLE

030



POLYESTER

RÉF.	TABERNPO	
COUL.	CODE	PRIX
GRIS	TP1030CC0050	



PE

RÉF.	TABERNPE	
COUL.	CODE	PRIX
BLEU	TP1030CC0055	



BETON

RÉF.	TABPAV	
COUL.	CODE	PRIX
	TP1030CC0025	

TUBE ALLONGE

030



TUBE TABERNACLE

RÉF.	TT850	
Ø Ext.	L. Totale	PRIX
90	850 mm	TP1030CD0100



Ø EXT. COLLERETTE = 115 mm LONGUEUR = 820 mm

RÉF.	TC80I	
Ø	CODE	PRIX
90	TP1030CD0095	

TUBE A COLLERETTE

RÉF.	TC80			
Ø EXT.	LONGUEUR (mm)		CODE	PRIX
	UTILE	TOTALE		
90	650	685	TP1030CD0090	
90	820	855	TP1030CD0095	



TUBE A EMBOÏTEMENT

RÉF.	TA70			
Ø EXT.	LONGUEUR (mm)		CODE	PRIX
	UTILE	TOTALE		
90	250	290	TP1030CD0070	
90	560	600	TP1030CD0075	
90	820	860	TP1030CD0080	

BOUCHE À CLÉ TROTTOIR

010



RONDE



CARRÉE



HEXAGONALE

RÉF.	RONDE		CARRÉE		HEXAGONALE	
TYPE	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX
TROTTOIR	TP1080AA0065		TP1080AA0050		TP1080AA0085	
CHAUSSÉE	TP1080AA0010		TP1080AA0005		TP1080AA0015	

BOUCHE À CLÉ CHAUSÉE

010



RONDE

- Maintien du bouchon par ergots de serrage
 - Fermeture par rotation
 - Marquage EAU
- OPTIONS : Verrouillage 1/4 tour empreinte MTV

CARRÉE

RÉF.	RONDE		CARRÉE	
TYPE	CODE	PRIX	CODE	PRIX
CHAUSÉE	TP1080AA0020		TP1080AA0025	

BOUCHE À CLÉ RÉGLABLE

010



VISUP

- Embase, réhausse Polyamide PA+



FUTURA

RÉF.	VISUP		FUTURA	
TYPE	CODE	PRIX	CODE	PRIX
	TP1080CA0020		TP5990ZZ0175	

Type VISUP



RAPPEL

Matières

- Polyéthylène noir PE 80 / PE 100

Normes

- Pour l'eau : NF EN 12201-3 - ACS : n° 10 MAT LY 106

Reconnaissance du raccord

La gamme de raccords peut être soudée selon trois systèmes de reconnaissance au choix :

- Mode FUSAMATIC = Identification automatique des raccords,
- Mode code-barres,
- Mode manuel = Chaque raccord est fourni avec les données techniques permettant la soudure

Conformité sanitaire

Les raccords électrosoudables sont certifiés conformes aux dispositions de l'arrêté du 29/05/1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.



OUTILLAGE
P. 59

Compatibilité de soudage

SDR* Tubes et Raccords à embouts mâles

Raccords PN 16					
SDR	9 et <	11	13,6	17,6	
Ø	20 au 400	20 au 400	90 au 400	90 au 400	
Raccords PN 10					
SDR	11	13,6	17,6	26	33
Ø	63 au 500	63 au 500	63 au 500	63 au 500	110 au 500

* SDR : Rapport entre le diamètre extérieur du tube et son épaisseur

MANCHON ÉLECTROSOUDABLE LIGHTFIT PN10

010



RÉF.			RELM+Ø+E		
Ø	CODE	PRIX	Ø	CODE	PRIX
63	TP1040AB0005		180	TP1040AB0040	
75	TP1040AB0010		200	TP1040AB0045	
90	TP1040AB0015		225	TP1040AB0050	
110	TP1040AB0020		250	TP1040AB0055	
125	TP1040AB0025		280	TP1040AB0060	
140	TP1040AB0030		315	TP1040AB0065	
160	TP1040AB0035		355	TP1040AB0070	

MANCHON ÉLECTROSOUDABLE PN16

010



RÉF.			RELM+Ø+E		
Ø	CODE	PRIX	Ø	CODE	PRIX
20	TP1040AA0005		160	TP1040AA0060	
25	TP1040AA0010		180	TP1040AA0065	
32	TP1040AA0015		200	TP1040AA0070	
40	TP1040AA0020		225	TP1040AA0075	
50	TP1040AA0025		250	TP1040AA0080	
63	TP1040AA0030		280	TP1040AA0085	
75	TP1040AA0035		315	TP1040AA0090	
90	TP1040AA0040		355	TP1040AA0095	
110	TP1040AA0045		400	TP1040AA0100	
125	TP1040AA0050		450	TP1040AA0105	

MANCHON ÉLECTROSOUDABLE PN25

010



À UTILISER AVEC UN MANCHON ÉLECTROSOUDABLE SUR LA SORTIE MÂLE

RÉF.			RELM+Ø+E		
Ø	CODE	PRIX			
32					
40					
50					
63					
75					
90					
110					

COUDE ÉLECTROSOUDABLE PN 16 010



RÉF.	22,5°		45°		90°	
	REL2+Ø+E	REL2+Ø+E	REL4+Ø+E	REL4+Ø+E	REL8+Ø+E	REL8+Ø+E
Ø	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX
25					TP1040AC0125	
32			TP1040AC0045		TP1040AC0130	
40			TP1040AC0050		TP1040AC0135	
50			TP1040AC0055		TP1040AC0140	
63			TP1040AC0060		TP1040AC0145	
75			TP1040AC0065		TP1040AC0150	
90	TP1040AC0005		TP1040AC0070		TP1040AC0155	
110	TP1040AC0010		TP1040AC0075		TP1040AC0160	
125	TP1040AC0015		TP1040AC0080		TP1040AC0165	
160	TP1040AC0020		TP1040AC0090		TP1040AC0170	
180	TP1040AC0025		TP1040AC0095		TP1040AC0175	

TÉ À 90° ÉLECTROSOUDABLE PN 16 010



À UTILISER AVEC UN MANCHON ÉLECTROSOUDABLE SUR LA SORTIE MÂLE

RÉF.	Ø	CODE	REL2+Ø+E	PRIX
32		TP1040AD0015		
40		TP1040AD0020		
50		TP1040AD0025		
63		TP1040AD0030		
75		TP1040AD0035		
90		TP1040AD0040		
110		TP1040AD0045		
125		TP1040AD0050		
160		TP1040AD0055		
180		TP1040AD0060		
225		TP1040AD0065		

TÉ À 90° RÉDUIT ÉLECTROSOUDABLE PN 16 010



À UTILISER AVEC UN MANCHON ÉLECTROSOUDABLE SUR LA SORTIE MÂLE

RÉF.	Ø	CODE	REL2+ØaØb+E	PRIX	Ø	CODE	PRIX
32 / 25		TP1040AD0075			75 / 63	TP1040AD0125	
40 / 25		TP1040AD0085			90 / 63	TP1040AD0130	
40 / 32		TP1040AD0090			110 / 63	TP1040AD0135	
50 / 25		TP1040AD0095			110 / 90	TP1040AD0140	
50 / 32		TP1040AD0100			125 / 90	TP1040AD0145	
50 / 40		TP1040AD0105			125 / 110	TP1040AD0150	
63 / 32		TP1040AD0110			160 / 90	TP1040AD0155	
63 / 40		TP1040AD0115			160 / 110	TP1040AD0160	
63 / 50		TP1040AD0120			160 / 125	TP1040AD0165	

MANCHON RÉDUIT ÉLECTROSOUDABLE PN 16 010



RÉF.	ØA / Øb	CODE	PRIX	ØA / Øb	CODE	PRIX
25 / 20		TP1040AF0005		90 / 50	TP1040AF0060	
32 / 20		TP1040AF0010		90 / 63	TP1040AF0065	
32 / 25		TP1040AF0015		90 / 75	TP1040AF0070	
40 / 25		TP1040AF0024		110 / 63	TP1040AF0075	
40 / 32		TP1040AF0025		110 / 90	TP1040AF0080	
50 / 25		TP1040AF0028		125 / 90	TP1040AF0085	
50 / 32		TP1040AF0030		125 / 110	TP1040AF0090	
50 / 40		TP1040AF0050		160 / 90	TP1040AF0095	
63 / 32		TP1040AF0035		160 / 110	TP1040AF0100	
63 / 40		TP1040AF0040		160 / 125	TP1040AF0105	
63 / 50		TP1040AF0045		180 / 125	TP1040AF0105	
75 / 63		TP1040AF0055				

BOUCHON ÉLECTROSOUDABLE PN 16 010



RÉF.	Ø	CODE	REL2+Ø+E	PRIX
20		TP1040AG0005		
25		TP1040AG0010		
32		TP1040AG0015		
40		TP1040AG0020		
50		TP1040AG0025		
63		TP1040AG0030		
75		TP1040AG0035		
90		TP1040AG0040		
110		TP1040AG0045		
125		TP1040AG0050		
140		TP1040AG0055		
160		TP1040AG0060		



MANCHON DE TRANSITION PN 16

010



RÉF.	FILETÉ LAITON			TARAUDE LAITON		
	Øb	RELMT+Ø+F	RELMT+Ø+T	RELMT+Ø+F	RELMT+Ø+T	PRIX
25	3/4"			TP1040AH0020		
32	1"	TP1040AH0040		TP1040AH0050		
32	1 1/4"			TP1040AH0055		
40	1"	TP1040AH0065				
40	1 1/4"	TP1040AH0070				
40	1 1/2"	TP1040AH0075		TP1040AH0060		
50	1 1/4"	TP1040AH0085				
50	1 1/2"	TP1040AH0090				
63	1 1/2"	TP1040AH0110		TP1040AH0120		
63	2"	TP1040AH0115				

COUDE DE TRANSITION PN 16

010



RÉF.	FILETAGE MÂLE EN LAITON			TARAUDAGE FEMELLE EN LAITON		
	ØA	Øb	REL C8+ØA+F	REL C8+ØA+T	REL C8+ØA+T	PRIX
32	1"		TP1040AI0010		TP1040AI0050	
32	1 1/2"		TP1040AI0015			
40	1"		TP1040AI0020			
40	1 1/4"		TP1040AI0025		TP1040AI0055	
40	1 1/2"		TP1040AI0030			
50	1 1/2"		TP1040AI0035		TP1040AI0060	
63	1 1/2"		TP1040AI0040		TP1040AI0065	
63	2"		TP1040AI0020		TP1040AI0070	

PRISE DE BRANCHEMENT ÉLECTROSOUDABLE PN 16

010

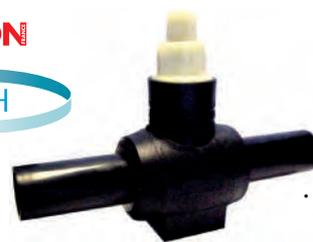


- Prise de branchement + DTE (Dispositif Témoin Étancheur).
- Prévoir 1 manchon

RÉF.	REL PB+(*)			REL PB+(*)		
	ØA / Øb (*)	CODE	PRIX	ØA / Øb (*)	CODE	PRIX
40 / 20	(4020)	TP1040AJ0010		125 / 32	(1232)	TP1040AJ0130
50 / 32	(5032)	TP1040AJ0025		125 / 63	(1263)	TP1040AJ0140
63 / 20	(6320)	TP1040AJ0030		160 / 25	(1632)	TP1040AJ0165
63 / 25	(6325)	TP1040AJ0035		160 / 32	(1663)	TP1040AJ0180
63 / 32	(6332)	TP1040AJ0040		160 / 63	(1832)	TP1040AJ0185
63 / 40	(6340)	TP1040AJ0045		180 / 32	(1863)	TP1040AJ0195
75 / 32	(7532)	TP1040AJ0055		180 / 63	(2032)	TP1040AJ0200
90 / 32	(9032)	TP1040AJ0075		200 / 32	(2063)	TP1040AJ0210
110 / 25	(1125)	TP1040AJ0095		200 / 63	(2232)	TP1040AJ0215
110 / 32	(1132)	TP1040AJ0100		225 / 32	(2263)	TP1040AJ0225
125 / 25	(1225)	TP1040AJ0120		225 / 63		

VANNE PE 1/4 DE TOUR À BOISSEAU SPHÉRIQUE PN 16

010



- Prévoir 2 manchons

RÉF.	PE 100 SDR 11 - PN 16 SENS DE FERMETURE ANTI HORAIRE - CARRÉ DE 30		
	Ø	REL ROB+Ø	PRIX
25		TP1040AK0005	
32		TP1040AK0010	
40		TP1040AK0015	
50		TP1040AK0020	
63		TP1040AK0025	
90		TP1040AK0030	
110		TP1040AK0035	
125		TP1040AK0040	

EMBASE DE TUBE ALLONGE DES VANNES 1/4 TOUR

010



RÉF.	RELEMBASE		
	Ø VANNE	CODE	PRIX
25 à 40		TP1040AK0045	
50 à 125		TP1040AK0050	

TUBE ALLONGE DES VANNES 1/4 TOUR

010



RÉF.	RELTUBE		
	Ø VANNE	HAUTEUR	CODE
20 à 50	1000 mm		TP1040AL0005
63 à 125	1000 mm		TP1040AL0010

KIT DE BRANCHEMENT EAU ÉLECTROSOUDABLE PN 16

010



- Kit de branchement (à assembler) Composé de la vanne PE 1/4 de tour, d'une prise de branchement et de 2 manchons électrosoudables PE 100 SDR 11 - PN 16 eau. Sens de fermeture anti-horaire - Carré de 30

* Livré avec le joint plat

RÉF.	RELKIT+Ø		
	Ø	CODE	PRIX
50 / 25		TP1040AL0005	
50 / 32		TP1040AL0010	
63 / 25		TP1040AL0015	
63 / 32		TP1040AL0020	
75 / 25		TP1040AL0025	
75 / 32		TP1040AL0030	
90 / 25		TP1040AL0035	
90 / 32		TP1040AL0040	
90 / 50		TP1040AL0045	
110 / 25		TP1040AL0050	
110 / 32		TP1040AL0055	
110 / 50		TP1040AL0060	
125 / 25		TP1040AL0065	
125 / 32		TP1040AL0070	
125 / 50		TP1040AL0075	
140 / 32		TP1040AL0080	
140 / 50		TP1040AL0085	
160 / 32		TP1040AL0090	
160 / 50		TP1040AL0095	
180 / 32		TP1040AL0100	
180 / 50		TP1040AL0105	
200 / 32		TP1040AL0110	
200 / 50		TP1040AL0115	
225 / 32		TP1040AL0120	

COLLET BRIDE ANTI-FLUAGE PE 100 SDR 11 010



• Ensemble composé d'un collet en Pe 100 SDR 11, d'une bride anti-fluage en PP chargée de fibres de verre et d'un kit de visserie comprenant notamment une rondelle conique lisse qui permet de contrôler le serrage de la bride.
• Prévoir 1 manchon

PMS : 16 BARS EAU PERÇAGE ISO PN10/16

RÉF.		REL CB+Ø			CODE	PRIX
Ø	DN	BOULONNERIE NOMBRE	DIAMÈTRE (mm)			
40	32 - 40	4	M16	TP1040AO0005		
50	40 - 50	4	M16	TP1040AO0010		
63	50 - 60 - 65	4	M16	TP1040AO0015		
75	60* - 65 - 80	8	M16	TP1040AO0020		
90	80	8	M16	TP1040AO0025		
110	100	8	M16	TP1040AO0030		
125	100	8	M16	TP1040AO0035		



• Ensemble composé d'un collet en PE SDR 11, d'un anneau anti-fluage en PP, d'une bride en acier recouverte PP et d'un kit de visserie comprenant notamment une rondelle conique lisse qui permet de contrôler le serrage de la bride.
• Prévoir 1 manchon

PMS : 16 BARS EAU JUSQU'AU DIAMÈTRE 180 MM COMPRIS 10 BARS EAU POUR LES DIAMÈTRES SUPÉRIEURS OU ÉGAUX À 200 MM

RÉF.		REL CB+Ø			CODE	PRIX
Ø	DN	CLASSE DE PERÇAGE	BOULONNERIE NOMBRE	DIA. (mm)		
140	125	ISO PN 10 / 16	8	M16	TP1040AO0040	
160	150	ISO PN 10 / 16	8	M20	TP1040AO0045	
180	150	ISO PN 10 / 16	8	M20	TP1040AO0050	
200	200	ISO PN 10	8	M20	TP1040AO0055	
225	200	ISO PN 10	8	M20	TP1040AO0060	
250	250	ISO PN 10	12	M20	TP1040AO0065	
280	250	ISO PN 10	12	M20	TP1040AO0070	
315	300	ISO PN 10	12	M20	TP1040AO0075	

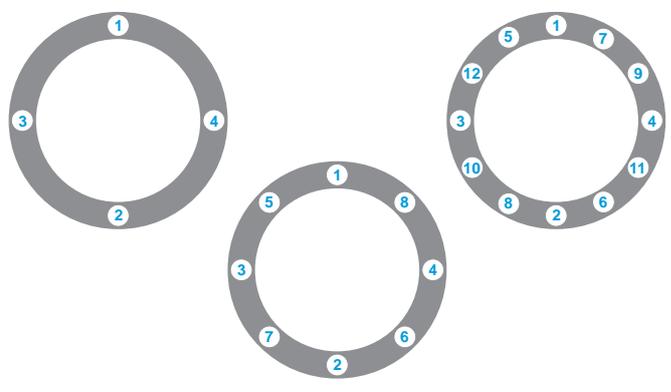
i Informations techniques sur l'ordre de serrage des brides boulonnées

La procédure suivante est recommandée pour l'assemblage par brides :

- Vérifier que les faces sont propres et non détériorées.
- S'assurer du bon dimensionnement de la bride et du joint plat.
- Assembler les brides sans serrage. Vérifier que les trous des boulons sont alignés et que les faces des brides sont parallèles. Vérifier que le joint est correctement positionné.
- Serrer progressivement les boulons dans l'ordre indiqué sur les schémas en répartissant également l'effort autour de la bride pour éviter toute déformation.
- Les schémas indiquent l'ordre de serrage pour des brides de 4, 8 et 12 trous.

Après avoir effectué un premier serrage comme précisé ci-dessus, on peut resserrer les boulons en suivant le sens des aiguilles d'une montre.

Cette méthode s'applique également aux brides serrant un joint torique : un serrage modéré est suffisant.



BRIDE LIBRE EN ACIER PN 16 010 COLLET PN 16 PE 100 SDR 11 010



EN ACIER RECOUVERTE DE POLYPROPYLENE

RÉF.		REL BR+Ø			CODE	PRIX
Ø	DN	NB TROUS				
20	15	4		TP1040AM0005		
25	20	4		TP1040AM0010		
32	25	4		TP1040AM0015		
40	32	4		TP1040AM0020		
50	40	4		TP1040AM0025		
63	50	4		TP1040AM0030		
75	65	4		TP1040AM0035		
90	80	8		TP1040AM0040		
110	100	8		TP1040AM0045		
125	100	8		TP1040AM0050		
160	125	8		TP1040AM0060		
180	150	8		TP1040AM0065		
200	150	8		TP1040AM0070		
225	200	8		TP1040AM0075		
250	200	12		TP1040AM0080		
280	250	12		TP1040AM0065		
315	300	12		TP1040AM0070		
355	350	16		TP1040AM0075		
400	400	16		TP1040AM0080		



• Prévoir 1 manchon



RÉF.		REL CO+Ø+L		CODE	PRIX
Ø					
25				TP1040AN0010	
32				TP1040AN0015	
40				TP1040AN0020	
50				TP1040AN0025	
63				TP1040AN0030	
75				TP1040AN0035	
90				TP1040AN0040	
110				TP1040AN0045	
125				TP1040AN0050	
160				TP1040AN0060	
180				TP1040AN0065	
200				TP1040AN0070	
225				TP1040AN0075	
250				TP1040AN0080	

* perçage ISO PN 10

COUDE À EMBOUTS MÂLE PN 16

010

PLASSON

COUDE 45°



COUDE 90°



RÉF.	COUDE 45°		COUDE 90°	
	REL C4+Ø+L	PRIX	REL C8+Ø+L	PRIX
63	TP1040AQ0080		TP1040AQ0010	
75	TP1040AQ0085		TP1040AQ0015	
90	TP1040AQ0090		TP1040AQ0020	
110	TP1040AQ0095		TP1040AQ0025	
125	TP1040AQ0100		TP1040AQ0030	
140	TP1040AQ0105		TP1040AQ0035	
160	TP1040AQ0110		TP1040AQ0040	
180	TP1040AQ0115		TP1040AQ0045	
200	TP1040AQ0120		TP1040AQ0050	
225	TP1040AQ0125		TP1040AQ0055	
250	TP1040AQ0130		TP1040AQ0060	
280	TP1040AQ0135		TP1040AQ0065	
315	TP1040AQ0140		TP1040AQ0070	

• Prévoir 2 manchons

RÉDUCTION À 90° EMBOUTS MÂLE PN 16

010

PLASSON



RÉF.	RELMR+(*)+L					
	ØA / Øb (*)	CODE	PRIX	ØA / Øb (*)	CODE	PRIX
32 / 25	(3225)	TP1040AR0005		125 / 90	(1290)	TP1040AR0085
40 / 32	(4032)	TP1040AR0015		160 / 110	(1611)	TP1040AR0100
50 / 32	(5032)	TP1040AR0010		160 / 125	(1612)	TP1040AR0105
63 / 32	(6332)	TP1040AR0020		180 / 125	(1812)	TP1040AR0115
63 / 40	(6340)	TP1040AR0025		180 / 160	(1816)	TP1040AR0120
63 / 50	(6350)	TP1040AR0030		200 / 160	(2016)	TP1040AR0125
75 / 50	(7550)	TP1040AR0035		225 / 110	(2211)	TP1040AR0130
75 / 63	(7563)	TP1040AR0040		225 / 160	(2216)	TP1040AR0140
90 / 50	(9050)	TP1040AR0045		225 / 180	(2218)	TP1040AR0145
90 / 63	(9063)	TP1040AR0050		225 / 200	(2220)	TP1040AR0150
90 / 75	(9075)	TP1040AR0055		250 / 180	(2518)	TP1040AR0155
110 / 63	(1163)	TP1040AR0060		250 / 200	(2520)	TP1040AR0160
110 / 90	(1190)	TP1040AR0070		250 / 225	(2522)	TP1040AR0165
125 / 75	(1275)	TP1040AR0080		315 / 250	(3125)	TP1040AR0170

• Prévoir 2 manchons

TÉ À 90° EMBOUTS MÂLE PN 16

010

PLASSON



RÉF.	90°			
	Ø	CODE	REL T+Ø+L	PRIX
25		TP1040AS0005		
40		TP1040AS0010		
63		TP1040AS0015		
75		TP1040AS0020		
90		TP1040AS0025		
110		TP1040AS0030		
125		TP1040AS0035		
160		TP1040AS0045		
180		TP1040AS0050		
200		TP1040AS0055		
225		TP1040AS0060		
250		TP1040AS0065		

• Prévoir 3 manchons

TÉ RÉDUIT À 90° EMBOUT MÂLE PN 16

010

PLASSON



RÉF.	90°						
	ØA / Øb	CODE	PRIX	REL T+ØAØb+L	ØA / Øb	CODE	PRIX
63 / 50		TP1040AT0005		125 / 110		TP1040AT0055	
75 / 32		TP1040AT0010		160 / 63		TP1040AT0060	
75 / 50		TP1040AT0015		160 / 75		TP1040AT0065	
75 / 63		TP1040AT0020		160 / 90		TP1040AT0070	
90 / 50		TP1040AT0025		160 / 110		TP1040AT0075	
90 / 63		TP1040AT0030		180 / 160		TP1040AT0080	
90 / 75		TP1040AT0035		200 / 63		TP1040AT0085	
110 / 63		TP1040AT0040		200 / 90		TP1040AT0090	
110 / 75		TP1040AT0045		200 / 110		TP1040AT0095	
110 / 90		TP1040AT0050		200 / 160		TP1040AT0100	

RAPPEL

Domaine d'application

- Systèmes de tubes pression en polyéthylène (PE) pour l'adduction d'eau.

Température de service

- Les raccords et la robinetterie ne sont pas conçus pour une application « eau chaude ». Toutefois ils supportent les mêmes températures que le tube polyéthylène et les températures inférieures à 0°C.

Pression de service

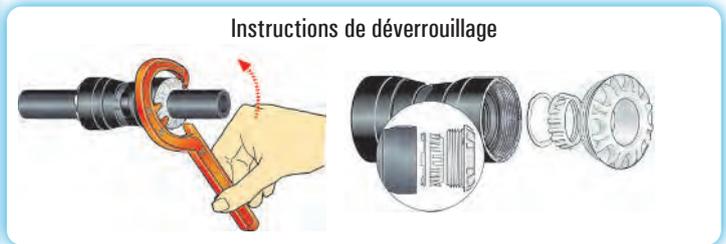
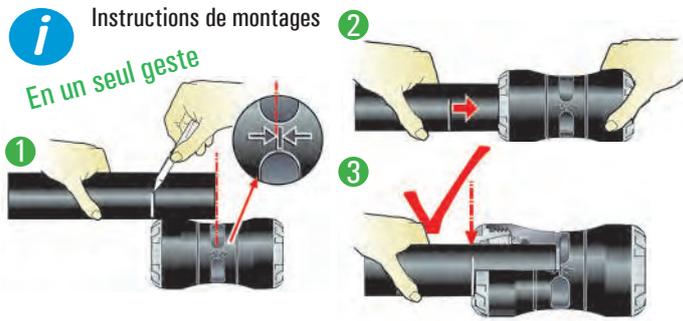
PN 16 à 20°C

Normes

- ACS : n° 09 ACC LY 091

Conformité sanitaire

Les produits et ses composants sont certifiés conformes aux dispositions de l'arrêté du 29/05/1197 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.



MANCHON SÉRIE 1

010



RÉF.	CODE	UOSR120+Ø+P	PRIX
20	TP1040BA0050		
25	TP1040BA0055		
32	TP1040BA0065		
40	TP1040BA0075		
50	TP1040BA0080		
63	TP1040BA0085		

MANCHON RÉDUIT SÉRIE 1

010



RÉF.	CODE	UOSE22+(*)	PRIX
25 / 20 (2521)	TP1040BB0020		
32 / 20 (3221)	TP1040BB0025		
32 / 25 (3226)	TP1040BB0030		
40 / 32 (4032)	TP1040BB0005		
50 / 25			
50 / 32			
50 / 40 (5040)	TP1040BB0010		
63 / 32			
63 / 40			
63 / 50 (6350)	TP1040BB0015		

• Prévoir 3 manchons

MANCHON DE RÉPARATION UNIVERSEL

020



LE 1er RACCORD DE RÉPARATION COULISSANT EN PPH POUR LES RÉSEAUX D'EAU JUSQU'À PN 16

- Répare tous vos réseaux d'eau quelque soit le matériau des canalisations.
- Pose en enterré ou hors sol. > PN 16 à 20°C.
- Températures de -10 à +40°C avec coefficient de détimbrage selon la température (nous consulter).
- Assembler avec le Plass 1 crée un point de renfort sur le réseau.



ERGONOMIQUE ET ROBUSTE

- Facilement maniable, il permet une réparation simple et rapide sans risque de perdre des composants dans la fouille.
- Grâce au système SLIDE N'SEAL, le raccord coulisse sur le tube pour se positionner rapidement au niveau de la section à réparer.

RÉF.	UOSR1120+(*)				
Ø	(*)	Lu*	LONGUEUR	CODE	PRIX
24 - 28	25	90	200	TP1040BA0025	
31 - 35	32	100	210	TP1040BA0030	
40 - 35	40	110	250	TP1040BA0035	
48 - 51	50	120	270	TP1040BA0040	
60 - 64	63	130	310	TP1040BA0045	

* Largeur maximale de réparation

MANCHON UNIVERSEL PLASS 1

020



AVANTAGES

Multi-matériaux
 • Permet d'assembler un tube PE ou PVC* à un tube d'une autre matière.

Etanchéité hydraulique
 • Etanchéité indépendante du verrouillage.
 • Etanchéité 100% tout au long de la vie du réseau.

Tenue mécanique
 • Double verrouillage (pression et dépression).

• Assembler avec le Plass 1 crée un point de renfort sur le réseau.

Durabilité
 • Ne se corrode pas.
 • Imputrescible
 • Ne casse pas sous l'effet des variations de température.
 • Insensible aux courants vagabonds.

Mise en œuvre facile et rapide

* Pour le PVC, utiliser le kit d'adaptation 1091 QQ



RÉF.	UOSR112025			
Ø PE	Ø UNIVERSEL	LONGUEUR	CODE	PRIX
25	14 - 18	117 - 137	TP1040BA0010	
25	19 - 22	119 - 130	TP1040BA0015	
25	24 - 28	130 - 142	TP1040BA0020	

COUDE À 90° SÉRIE 1

020



RÉF.	UOSR190+Ø		
Ø	CODE	PRIX	
20	TP1040BE0035		
25	TP1040BE0040		
32	TP1040BE0045		
40	TP1040BE0050		
50	TP1040BE0055		
63	TP1040BE0060		

COUDE À 90° RÉDUIT SÉRIE 1

020



RÉF.		
Ø	CODE	PRIX
25 / 20		

TÉ EGAL À 90° SÉRIE 1

020



RÉF.	UOSR210+Ø+P		
Ø	CODE	PRIX	
20	TP1040BC0030		
25	TP1040BC0035		
32	TP1040BC0040		
40	TP1040BC0045		
50	TP1040BC0050		
63	TP1040BC0055		

TÉ À 90° RÉDUIT SÉRIE 1

020



RÉF.		
Ø	CODE	PRIX
25 x 20 x 25	TP1040BC0005	
32 x 20 x 32		
32 x 25 x 32	TP1040BC0010	

CLÉ DE DÉVERROUILLAGE SÉRIE 1

020



RÉF.	UOCLE	
Ø	CODE	PRIX
20 / 25 / 32	TP1040BI0005	
40 / 50 / 63	TP1040BI0010	

BOUCHON SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.	UOSR+Ø+B	
Ø	CODE	PRIX
20	TP1040BD0005	
25	TP1040BD0010	
32	TP1040BD0015	
40	TP1040BD0020	
50	TP1040BD0025	
63	TP1040BD0030	

RACCORD MÂLE SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.	UOSR130+ØA+P		
Ø A	Ø b	CODE	PRIX
20	1/2"	TP1040BF0020	
20	3/4"	TP1040BF0025	
25	1/2"	TP1040BG0055	
25	3/4"	TP1040BF0030	
25	1"	TP1040BF0035	
32	3/4"	TP1040BF0040	
32	1"	TP1040BF0045	
32	1 1/4"	TP1040BF0050	
40	1"	TP1040BF0055	
40	1 1/4"	TP1040BF0060	
40	1 1/2"	TP1040BF0065	
50	1 1/2"	TP1040BF0070	
50	2"	TP1040BF0075	
63	1 1/2"	TP1040BF0080	
63	2"	TP1040BF0085	

RACCORD DE TRANSITION FILETÉ LAITON SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.	UOSR130+ØA+p		
Ø A	Ø b	CODE	PRIX
20	1/2"	TP1040BG0045	
20	3/4"	TP1040BG0050	
25	3/4"	TP1040BG0060	
25	1"	TP1040BG0065	
32	3/4"	TP1040BG0070	
32	1"	TP1040BG0075	
32	1 1/4"	TP1040BG0080	
40	1"	TP1040BG0085	
40	1 1/4"	TP1040BG0090	
40	1 1/2"	TP1040BG0095	
50	2"	TP1040BG0105	
63	1 1/2"	TP1040BG0110	
63	2"	TP1040BG0115	

RACCORD DE TRANSITION TARAUDE SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.	ØA	Øb	CODE	PRIX
20	1/2"		TP1040BG0120	
20	3/4"			
25	1"			
25	3/4"		TP1040BG0125	
25	1"			
32	3/4"			
32	1"		TP1040BG0130	
32	1 1/4"			
40	1"			
40	1 1/4"		TP1040BA0005	
40	1 1/2"			
50	1 1/4"			
50	1 1/2"			
50	2"			
63	1 1/2"			
63	2"			

TARAUTES LAITON ISO 228

RÉF.	ØA	Øb	CODE	PRIX
25	1/2"			
25	3/4"		TP1040BG0005	
32	1"		TP1040BG0025	
32	3/4"			

MANCHON PE/PVC SÉRIE 1

020

PLASSON



- Sans butée centrale, il est idéal en réparation, par coulisement du raccord sur le tube à réparer
- Sa longueur permet un recouvrement maximum et des emboîtements garantissant une parfaite liaison.
- Emboîtements universels : PE / PVC - PVC / PE - PVC / PVC - PE / PE

RÉF.	UOSR110+Ø+P	
Ø	CODE	PRIX
25	TP1040BA0060	
32	TP1040BA0070	
40		

RACCORD FEMELLE POUR LECUIVRE SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.	UOCLE	
Ø	CODE	PRIX
20 / 25 / 32	TP1040BI0005	
40 / 50 / 63	TP1040BI0010	

MANCHON DE TRANSITION PE / CUIVRE SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.		UOSE22+(*)		
Ø A	Ø b	(*)	CODE	PRIX
20	15	(3226)	TP1040BB0035	
25	15	(2515)	TP1040BB0040	
25	22	(2525)	TP1040BB0045	
32	28	(3228)	TP1040BB0050	

APPLIQUE MURALE SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.				
Ø A	Ø b	CODE	PRIX	
20	1/2"			
20	3/4"			
25	1/2"	TP1040BE0010		
25	3/4"	TP1040BE0015		

VANNE SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.				
Ø A	Ø b	CODE	PRIX	
20		TP1040BF0005		
25		TP1040BF0010		
32		TP1040BF0015		

VANNE PE-CUIVRE SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.				
Ø A	Ø b	CODE	PRIX	
20	15			
25	15			
25	22			
32	28			

COUDE 90° TARAUDÉ AVEC DÉRIVATION TARAUDÉE SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.				
Ø A	Ø b	CODE	PRIX	
20	1/2"			
20	3/4"			
20	1"			
25	1/2"			
25	3/4"	TP1040BE0020		
25	1"			
32	3/4"			
32	1"	TP1040BE0025		
32	1"1/4			
40	1"			
40	1"1/4	TP1040BE0030		
40	1"1/2			
50	1"1/2			
50	2"			

COUDE À 90° AVEC DÉRIVATION FILETÉE SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.		UOSR190+ØA+F		
Ø A	Ø b	CODE	PRIX	
20	1/2"	TP1040BE0065		
20	3/4"	TP1040BE0070		
25	1"	TP1040BE0075		
25	3/4"	TP1040BE0080		
25	1"	TP1040BE0085		
32	3/4"	TP1040BE0090		
32	1"	TP1040BE0095		
32	1"1/4	TP1040BE0100		
40	1"	TP1040BE0105		
40	1"1/4	TP1040BE0110		
40	1"1/2	TP1040BE0115		
50	1"1/2	TP1040BE0120		
63	2"	TP1040BE0125		

KIT D'ADAPTATION POUR TUBE PVC SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.				
Ø A	Ø b	CODE	PRIX	
25				
32				

TE 90° TARAUDÉ AVEC DÉRIVATION TARAUDÉE SÉRIE 1

020

PLASSON



RÉF.				
Ø A	Ø b	CODE	PRIX	
20	1/2"			
20	3/4"			
20	1"			
25	1/2"			
25	3/4"			
25	1"			
32	3/4"			
32	1"			
32	1"1/4			

RAPPEL

Domaine d'application

- Systèmes simple et modulable pour faciliter la pose et la maintenance des installations

Caractéristique

Les raccords U-can sont composés :

- D'un ensemble de serrage et d'étanchéité, muni de ses composants imperdables.
- D'un corps fileté au pas du gaz ISO 228.

L'étanchéité se fait par joint torique gros diamètre.

Une solution universelle adaptée à tous les types de canalisations de branchements

- Polyéthylène haute densité (PEHD)
- Polychlorure de vinyle (PVC)



SUPPORT COMPTEUR
P. 50

TUBE
P. 5

RACCORD MÂLE U-CAN

030



RÉF.	UOSR13+Ø			PRIX
Ø	FILETAGE	CODE		
25	20 / 27	TP1040CT0020		
32	26 / 34	TP1040CT0035		
40	33 / 42	TP1040CT0055		
50	40 / 49	TP1040CT0075		
63	50 / 60	TP1040CT0090		

RACCORD FEMELLE U-CAN

030



RÉF.	UOSR14+Ø			PRIX
Ø	FILETAGE	CODE		
25	20 / 27	TP1040CT0125		
32	26 / 34	TP1040CT0155		
40	33 / 42	TP1040CT0185		
50	40 / 49	TP1040CT0215		
63	50 / 60	TP1040CT0230		

RACCORD À ÉCROU PRISONNIER U-CAN

030



RÉF.	UO9214+Ø			PRIX
Ø	FILETAGE	CODE		
25	20 / 27	TP1040CT0245		
32	20 / 27	TP1040CT0256		
32	26 / 24	TP1040CT0260		
40	40 / 49	TP1040CT0265		
50	50 / 60	TP1040CT0270		

MANCHON RÉPARATION LONG U-CAN

030



RÉF.	UOSR112+Ø		PRIX
Ø	CODE		
25	TP1040CT0280		
25 *	TP1040CT0285		
32	TP1040CT0290		
40	TP1040CT0295		
50	TP1040CT0300		
63	TP1040CT0305		

JONCTION COURTE ÉGALE U-CAN

030



RÉF.	UOSR12+Ø		PRIX
Ø	CODE		
20	TP1040CT0310		
25	TP1040CT0315		
32	TP1040CT0320		
40	TP1040CT0325		
50	TP1040CT0330		
63	TP1040CT0335		

JONCTION DÉCALÉE U-CAN

030



RÉF.	UOSE22+ØA+Øb		PRIX
ØA	Øb	CODE	
25	20	TP1040CT0340	
32	25	TP1040CT0350	
40	32	TP1040CT0360	
50	32	TP1040CT0370	
50	40	TP1040CT0375	
63	40	TP1040CT0380	
63	50	TP1040CT0385	



COUDE ÉGAL U-CAN

030



RÉF.	UOSR19+Ø		PRIX
Ø	CODE		
20	TP1040CT0390		
25	TP1040CT0395		
32	TP1040CT0400		
40	TP1040CT0405		
50	TP1040CT0410		

COUDE À ÉCROU PRISONNIER U-CAN

030



RÉF.	UOSR19T+Ø		PRIX
Ø	TARAUDAGE	CODE	
20	20 / 27	TP1040CT0420	
25	20 / 27	TP1040CT0425	
25	26 / 34	TP1040CT0430	
32	26 / 34	TP1040CT0440	
40	40 / 49	TP1040CT0450	
50	40 / 49	TP1040CT0455	
50	50 / 60	TP1040CT0460	

COUDE MÂLE U-CAN

030



RÉF.	UOSR19		PRIX
Ø	FILETAGE	CODE	
25	20 / 27	TP1040CT0480	
32	26 / 34	TP1040CT0495	
40	33 / 42	TP1040CT0510	
50	40 / 49	TP1040CT0520	

COUDE FEMELLE U-CAN

030



RÉF.	UOSR19		PRIX
Ø	TARAUDAGE	CODE	
20	20 / 27	TP1040CT0535	
25	20 / 27	TP1040CT0545	
32	26 / 34	TP1040CT0560	
40	33 / 42	TP1040CT0570	
50	40 / 49	TP1040CT0580	

TÉ ÉGAL U-CAN

030



RÉF.	UOSR21+Ø		PRIX
Ø	CODE		
25	TP1040CT0615		
32	TP1040CT0620		
40	TP1040CT0625		
50	TP1040CT0630		

TÉ RÉDUIT U-CAN

030



RÉF.	UOSRTR+ØA+Øb		PRIX
ØA	Øb	CODE	
32	25	TP1040CT0640	
40	32	TP1040CT0650	

ADAPTATEUR RÉDUCTEUR U-CAN

030



RÉF.	UOSRADA+ØA+Øb		PRIX
ØA	Øb	CODE	
25	20	TP1040CT0740	
32	20	TP1040CT0745	
32	25	TP1040CT0750	
40	25	TP1040CT0755	
40	32	TP1040CT0760	
50	40	TP1040CT0775	

TÉ FEMELLE U-CAN

030



RÉF.	UOSR20		PRIX
Ø	TARAUDAGE	CODE	
20	15 / 21	TP1040CT0638	
25	20 / 27	TP1040CT0642	
32	26 / 34	TP1040CT0644	
40	33 / 42	TP1040CT0643	
50	40 / 49	TP1040CT0646	

JONCTION LAITON

030



SÉRIE MÉTRIQUE

RÉF.	UOSR120+Ø EXT.		PRIX
Ø EXT.	CODE		
16	TP1040CA0005		
20	TP1040CA0010		
25	TP1040CA0015		
32	TP1040CA0020		
40	TP1040CA0025		
50	TP1040CA0030		
63	TP1040CA0035		

JONCTION LAITON DÉCALÉE

030



SÉRIE MÉTRIQUE

RÉF.	UOSE22+Ø EXT.		PRIX
Ø EXT.	CODE		
25	20	TP1040CB0005	
32	25	TP1040CB0010	
40	25	TP1040CB0015	
40	32	TP1040CB0020	
50	32	TP1040CB0025	
50	40	TP1040CB0030	
63	40	TP1040CB0035	
63	50	TP1040CB0040	

MANCHON DE RÉPARATION LAITON

030



SÉRIE MÉTRIQUE

RÉF.	UOSR1120+Ø EXT.		PRIX
Ø EXT.	CODE		
20	TP1040CC0005		
25	TP1040CC0010		
32	TP1040CC0015		
40	TP1040CC0020		
50	TP1040CC0025		
63	TP1040CC0030		

RACCORD À ÉCROU SERTI LAITON

030



SÉRIE MÉTRIQUE

RÉF.	UO9214+(*)				PRIX
Ø EXT.	ÉCROU	(*)	CODE		
20	1/2"	(20)	TP1040CF0005		
25	3/4"	(0252)	TP1040CF0015		
32	1"	(032)	TP1040CF0030		
40	1"1/4	(0403)	TP1040CF0040		
50	1"1/2	(0504)	TP1040CF0045		

RACCORD MÂLE LAITON

030



SÉRIE MÉTRIQUE

RÉF.	UOSR130+Ø EXT.		PRIX
Ø EXT.	Ø	CODE	
16	3/8"	TP1040CD0010	
20	1/2"	TP1040CD0020	
25	3/4"	TP1040CD0035	
32	1"	TP1040CD0050	
40	1"1/4	TP1040CD0065	
50	1"1/2	TP1040CD0070	
63	2"	TP1040CD0080	

RACCORD FEMELLE LAITON

030



SÉRIE MÉTRIQUE

RÉF.	UOSR140+Ø EXT.		PRIX
Ø EXT.	Ø	CODE	
16	3/8"	TP1040CE0005	
20	1/2"	TP1040CE0015	
25	3/4"	TP1040CE0030	
32	1"	TP1040CE0045	
40	1"1/4	TP1040CE0055	
50	1"1/2	TP1040CE0065	
63	2"	TP1040CE0075	

GARNITURE REXUO COMPLÈTE

030



- Pour robinet à raccord intégré à serrage extérieur pour tubes PE et PVC.
- Ensemble d'éléments composant le concept Rexuo pour assurer le raccordement par serrage extérieur sur tube plastique avec les fonctions de : crampage sur le tube - d'étanchéité du raccordement - compression de l'ensemble pour la tenue du raccordement.

SÉRIE MÉTRIQUE

RÉF.	UO240+Ø Ext.		PRIX
Ø EXT.	CODE		
20	TP1040CN0005		
25	TP1040CN0015		
32	TP1040CN0025		
40	TP1040CN0035		
50	TP1040CN0045		
63	TP1040CN0060		

COUDE LAITON

030



SÉRIE MÉTRIQUE

REF.	UOSR190+Ø EXT.		PRIX
Ø EXT.	CODE		
20	TP1040CG0005		
25	TP1040CG0010		
32	TP1040CG0015		
40	TP1040CG0020		
50	TP1040CG0025		
63	TP1040CG0030		

COUDE TARAUDÉ LAITON

030



SÉRIE MÉTRIQUE

REF.	UOSR19T+Ø EXT.			PRIX
Ø EXT.	TARAUD.	CODE		
20	1/2"	TP1040CH0005		
25	3/4"	TP1040CH0015		
32	1"	TP1040CH0020		
40	1"1/4	TP1040CH0025		
50	1"1/2	TP1040CH0030		
63	2"	TP1040CH0035		

COUDE À 135° LAITON

030



SÉRIE MÉTRIQUE

REF.	UO9139+Ø EXT.		PRIX
Ø EXT.	CODE		
25	TP1040CI0005		
40	TP1040CI0010		
50	TP1040CI0015		

APPLIQUE LAITON

030



SÉRIE MÉTRIQUE

REF.	UOSR1250+Ø EXT.			PRIX
Ø EXT.	TARAUD.	CODE		
20	1/2"	TP1040CK0025		
25	1/2"	TP1040CK0030		
25	3/4"	TP1040CK0035		

TÉ TARAUDÉ LAITON

030



MALE

REF.	UOSR200+Ø EXT.			PRIX
Ø EXT.	TARAUDAGE	CODE		
20	1/2"	TP1040CL0005		
25	3/4"	TP1040CL0010		
32	1"	TP1040CL0020		
40	1"1/4	TP1040CL0025		
50	1"1/2	TP1040CL0030		
63	2"	TP1040CL0045		

TÉ LAITON

030



SÉRIE MÉTRIQUE

REF.	UOSR210+Ø EXT.			PRIX
Ø EXT.	CODE			
16	TP1040CM0005			
20	TP1040CM0010			
25	TP1040CM0015			
32	TP1040CM0020			
40	TP1040CM0025			
50	TP1040CM0030			
63	TP1040CM0035			

CLÉ DE SERRAGE POUR PRESSE ÉTOUPE REXUO

030



REF.	UO2000C25			PRIX
Ø Ext.	Ø Ext.	CODE		
25	32	TP1040CJ0020		

ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE FEMELLE / FEMELLE POIGNÉE PLATE

050



- Vanne de sectionnement à tournant sphérique femelle - femelle avec presse étoupe et axe inéjectable.
- Vanne à passage standard, manœuvre quart de tour par poignée plate ou papillon réversible.
- Corps externe nickelé.
- Taraudage brossé.
- ACS N° 07 ACC LY 134
- Température maximale de service : +90°C
- Taraudage : pas de gaz

RÉF.		VBS+(*)+FF	PRIX
Ø	(*)	CODE	
3/8"	(16)	TP1040EA0005	
1/2"	(20)	TP1040EA0010	
3/4"	(25)	TP1040EA0015	
1"	(32)	TP1040EA0020	
1 1/4"	(40)	TP1040EA0025	
1 1/2"	(50)	TP1040EA0030	
2"	(63)	TP1040EA0035	
2 1/2"	(75)	TP1040EA0040	
3"	(90)	TP1040EA0045	

ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE MÂLE / FEMELLE POIGNÉE PLATE

050



- Vanne de sectionnement à tournant sphérique mâle - femelle avec presse étoupe et axe inéjectable.
- Vanne à passage standard, manœuvre quart de tour par poignée plate ou papillon réversible.
- Corps externe nickelé.
- Taraudage brossé.
- ACS N° 07 ACC LY 134
- Température maximale de service : +90°C
- Taraudage : pas de gaz

RÉF.		VBS+(*)+MF	PRIX
Ø	(*)	CODE	
3/8"	(16)	TP1040EB0010	
1/2"	(20)	TP1040EB0015	
3/4"	(25)	TP1040EB0020	
1"	(32)	TP1040EB0025	
1 1/4"	(40)	TP1040EB0030	
1 1/2"	(50)	TP1040EB0035	
2"	(63)	TP1040EB0040	

ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE MÂLE / MÂLE POIGNÉE PLATE

050



- Vanne de sectionnement à tournant sphérique mâle - mâle avec presse étoupe et axe inéjectable.
- Vanne à passage standard, manœuvre quart de tour par poignée plate ou papillon réversible.
- Corps externe nickelé.
- Taraudage brossé.
- ACS N° 07 ACC LY 134
- Température maximale de service : +90°C
- Taraudage : pas de gaz

RÉF.		VBS+(*)+MM	PRIX
Ø	(*)	CODE	
3/8"	(16)	TP1040EC0005	
1/2"	(20)	TP1040EC0010	
3/4"	(25)	TP1040EC0015	
1"	(32)	TP1040EC0020	
1 1/4"	(40)	TP1040EC0025	
1 1/2"	(50)	TP1040EC0030	
2"	(63)	TP1040EC0035	

ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE A PURGE FEMELLE / FEMELLE POIGNÉE PLATE

050



- Vanne de sectionnement à tournant sphérique femelle - femelle à purge avec presse étoupe et axe inéjectable.
- Vanne à passage standard, manœuvre quart de tour par poignée plate ou papillon réversible.
- Corps externe nickelé.
- Taraudage brossé.
- ACS N° 07 ACC LY 134
- Température maximale de service : +90°C
- Taraudage : pas de gaz

RÉF.		VBS+(*)+FFINT	PRIX
Ø	(*)	CODE	
1/2"	(20)	TP1040ED0005	
3/4"	(25)	TP1040ED0010	
1"	(32)	TP1040ED0015	
1 1/4"	(40)	TP1040ED0020	
1 1/2"	(50)	TP1040ED0025	
2"	(63)	TP1040ED0030	

ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE A PURGE MÂLE / MÂLE POIGNÉE PLATE

050



- Passage intégral
- Corps, sphère et manchon en laiton matricé OT58 chromé
- Température maximum 120 °C
- PN 32
- Sièges PTFE - O-ring NBR N240S
- Poignée et écrou en acier chromé
- Etanchéité par technologie double joint o-ring
- Axe chromé boulonné
- Filetage ISO228
- ACS N° 03 ACC LY 095 et numéro de lot sur la poignée
- Agrément et marquage «CE», PED N° 97/23/CE sur la poignée et sur le corps

PASSAGE INTEGRAL AVEC PURGE			
RÉF.		VBS+(*)+MMINT	PRIX
Ø	(*)	CODE	
1/2"	(20)	TP1040EE0005	
3/4"	(25)	TP1040EE0010	

COUDE M-M LAITON

020



RÉF.	UO9C+(*)		
FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
3/8"	(12)	TP1050BA0040	
1/2"	(15)	TP1050BA0045	
3/4"	(20)	TP1050BA0050	
1"	(26)	TP1050BA0055	

COUDE F-F LAITON

020



RÉF.	UO9P+(*)		
TARAUDAGE	(*)	CODE	PRIX
3/8"	(12)	TP1050BB0005	
1/2"	(15)	TP1050BB0010	
3/4"	(20)	TP1050BB0015	
1"	(26)	TP1050BB0020	
1"1/4	(33)	TP1050BB0025	
1"1/2	(40)	TP1050BB0030	
2"	(50)	TP1050BB0035	

TÉ F-F LAITON

020



RÉF.	UO11P+(*)		
TARAUDAGE	(*)	CODE	PRIX
3/8"	(12)	TP1050BC0015	
1/2"	(15)	TP1050BC0020	
3/4"	(20)	TP1050BC0025	
1"	(26)	TP1050BC0030	
1"1/4	(33)	TP1050BC0035	
1"1/2	(40)	TP1050BC0040	
2"	(50)	TP1050BC0045	

MAMELON DOUBLE M-M ÉGAL

020



RÉF.	UO1410+(*)		
FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
1/4"	(08)	TP1050BD0020	
3/8"	(12)	TP1050BD0030	
1/2"	(15)	TP1050BD0040	
3/4"	(20)	TP1050BD0050	
1"	(26)	TP1050BD0060	
1"1/4	(33)	TP1050BD0070	
1"1/2	(40)	TP1050BD0080	
2"	(50)	TP1050BD0090	

MAMELON M-F ÉGAL

020



RÉF.	UO1410B+(*)		
FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
1/4"	(8)	TP1050BE0025	
3/8"	(12)	TP1050BE0035	
1/2"	(15)	TP1050BE0045	
3/4"	(20)	TP1050BE0055	
1"	(26)	TP1050BE0060	
1"1/4	(33)	TP1050BE0070	
1"1/2	(40)	TP1050BE0080	
2"	(50)	TP1050BE0090	
40/300	(43)	TP1050BE0100	

MANCHON DOUBLE F-F ÉGAL

020



RÉF.	UO1413+(*)		
TARAUDAGE	(*)	CODE	PRIX
3/8"	(12)	TP1050BF0030	
1/2"	(15)	TP1050BF0040	
3/4"	(20)	TP1050BF0050	
1"	(26)	TP1050BF0060	
1"1/4	(33)	TP1050BF0070	
1"1/2	(40)	TP1050BF0080	
2"	(50)	TP1050BF0090	

MAMELON M-M INÉGAL

020



RÉF.	UO1410+(*)			
FILETAGE	FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
3/8"	1/4"	(1208)	TP1050BG0025	
1/2"	3/8"	(1215)	TP1050BG0030	
3/4"	3/8"	(2012)	TP1050BG0010	
3/4"	1/2"	(2015)	TP1050BG0035	
1"	3/8"	(2612)	TP1050BG0015	
1"	1/2"	(2615)	TP1050BG0020	
1"	3/4"	(2620)	TP1050BG0040	
1"1/4	3/4"	(3320)	TP1050BG0045	
1"1/4	1"	(3326)	TP1050BG0050	
1"1/2	1"	(4026)	TP1050BG0055	
1"1/2	1"1/4	(4033)	TP1050BG0060	
2"	1"1/2	(5040)	TP1050BG0065	

MAMELON M-F FEMELLE RÉDUIT

020



RÉF.	UOR7+(*)			
MÂLE	FEMELLE	(*)	CODE	PRIX
1/4"	1/8"	(0805)	TP1050BH0055	
3/8"	1/8"	(1205)	TP1050BH0065	
3/8"	1/4"	(1208)	TP1050BH0075	
1/2"	1/4"	(1508)	TP1050BH0085	
1/2"	3/8"	(1512)	TP1050BH0095	
3/4"	3/8"	(2012)	TP1050BH0105	
3/4"	1/2"	(2015)	TP1050BH0115	
1"	3/8"	(2612)	TP1050BH0125	
1"	1/2"	(2615)	TP1050BH0135	
1"	3/4"	(2620)	TP1050BH0140	
1"1/4	1/2"	(3315)	TP1050BH0155	
1"1/4	3/4"	(3320)	TP1050BH0160	
1"1/4	1"	(3326)	TP1050BH0170	
1"1/2	1/2"	(4015)	TP1050BH0180	
1"1/2	3/4"	(4020)	TP1050BH0190	
1"1/2	1"	(4026)	TP1050BH0200	
1"1/2	1"1/4	(4033)	TP1050BH0210	
2"	1/2"	(5015)	TP1050BH0220	
2"	3/4"	(5020)	TP1050BH0225	
2"	1"	(5026)	TP1050BH0230	
2"	1"1/4	(5033)	TP1050BH0240	
2"	1"1/2	(5040)	TP1050BH0250	
40/300	1/2"	(4315)	TP1050BH0260	
40/300	3/4"	(4320)	TP1050BH0265	
40/300	1"	(4326)	TP1050BH0270	
40/300	1"1/4	(4326)	TP1050BH0275	

MAMELON F-M INÉGAL

020



RÉF.	UO1411B+TARAUDAGE			
FILETAGE	TARAUDAGE	(*)	CODE	PRIX
3/8"	1/4"	(12)	TP1050BH0015	
1/2"	3/8"	(15)	TP1050BH0020	
3/4"	1/2"	(20)	TP1050BH0025	
1"	1/2"	(26)	TP1050BH0030	
1"	3/4"	(26)	TP1050BH0035	
1"1/4	1"	(33)	TP1050BH0040	
1"1/2	1"1/4	(40)	TP1050BH0045	
2"	1"1/2	(50)	TP1050BH0050	

BOUCHON M

020



RÉF.	UO9B+(*)		
FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
3/8"	(12)	TP1050AK0095	
1/2"	(15)	TP1050AK0005	
3/4"	(20)	TP1050AK0010	
1"	(26)	TP1050AK0090	
1"1/4	(33)	TP1050AK0020	
1"1/2	(40)	TP1050AK0025	
40/300	(43)	TP1050AK0100	
55/300	(55)	TP1050AK0105	

BOUCHON F

020



RÉF.	UO9F+(*)		
TARAUDAGE	(*)	CODE	PRIX
3/8"	(12)	TP1050AK0045	
1/2"	(15)	TP1050AK0050	
3/4"	(20)	TP1050AK0060	
1"	(26)	TP1050AK0070	
1"1/4	(33)	TP1050AK0075	
1"1/2	(40)	TP1050AK0080	
2"	(50)	TP1050AK0085	

RAPPEL

Domaine d'application

- Raccordement abonnement point de livraison.



COLLECTEUR
P. 19



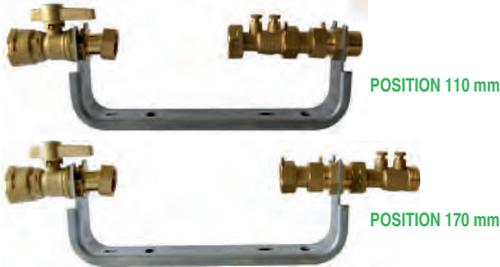
CITERNEAU
P. 52



MANCHON
P. 15

SUPPORT COMPTEUR ÉQUIPÉ RÉVERSIBLE 110 / 170

010



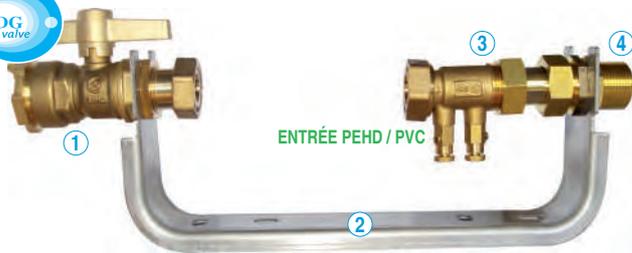
- Un seul support pour deux dimension de compteur 110 ou 170 mm
- Intervenir le clapet anti pollution pour obtenir un entraxe 110 ou 170 mm.



RÉF.	UORAIL15+L. (mm)				
COMPTEUR	L. TOTALE	DIAMÈTRE	CODE	PRIX	
DN	L. (mm)	Hors tout (mm)	(mm x ")		
15	110	355	25 x 3/4"	TP1050AA0012	
	170	413			

SUPPORT COMPTEUR ÉQUIPÉ

010



ENTRÉE FILETÉE



- ① Robinet sphérique droit, inviolable par verrouillage de la poignée de manœuvre. Avec écrou pour fixation sur support de compteur. Sortie écrou prisonnier.
- ② Support de compteur en inox.
- ③ Clapet anti-pollution droit NF muni de deux purges laiton.
- ④ Raccord à vis réglage.

RÉF.	UORAIL15+L. (mm)				
COMPTEUR	L. TOTALE	DIAMÈTRE	CODE	PRIX	
DN	L. (mm)	Hors tout (mm)	(mm x ")		
15	110	370	32 x 3/4"	TP1050AA0035	
15	170	445	32 x 3/4"	TP1050AA0030	
20	190	467	25 x 1"		
20	190	470	32 x 1"	TP1050AA0050	
30	260	665	50 x 1" 1/2		
40	300	755	50 x 2"		

RÉF.	UORAIL202				
COMPTEUR	L. TOTALE	DIAMÈTRE	CODE	PRIX	
DN	L. (mm)	HORS TOUT (mm)	(mm x ")		
15	170	417	3/4" x 3/4"	TP1050AA0125	

ROBINET AVANT COMPTEUR DROIT TÉLESCOPIQUE INDÉBOITABLE

010



- Robinet avant ou après compteur
- Manoeuvre 1/4 de tour
- Raccord intégré 28 technologie U-CAN
- Tournant sphérique
- Douille télescopique imperdable
- Matière : laiton
- Passage intégral
- Pression nominale 16 bars

RÉF.	UOSE223515				
DN	Ø EXT. TUYAU	ÉCROU	CODE	PRIX	
15	20	20 / 27	TP1050AC0078		
15 G*	25	20 / 27			
20	25	26 / 34	TP1050AC0079		
20 G*	32	26 / 34			

* G : sortie grossie

ROBINET AVANT COMPTEUR DROIT MANOEUVRE STANDARD

010



- Robinet avant ou après compteur
- Manoeuvre 1/4 de tour
- Raccord intégré 28 technologie U-CAN
- Tournant sphérique
- Matière : laiton
- Passage intégral
- Pression nominale 16 bars

VERSION STANDARD

RÉF.	UOSE223515					
DN	Ø EXT. TUYAU	ÉCROU	LONG.	CODE	PRIX	
15 G*	25	20/27	67 mm	TP1050AC0077		

* G : sortie grossie

ROBINET DROIT ÉQUIPE DU RACCORD REXUO

010



- Pour tube plastique.
- Obturateur à bille à passage intégral
- Manette asymétrique facilitant l'ouverture et la fermeture.
- Dégagement du compteur sans démontage.
- Entrée REXUO.
- Sortie femelle avec écrou tournant.

SPHÉRIQUE DROIT

RÉF.	UOSE2235+DN				
DN	Ø TUYAU	ÉCROU	CODE	PRIX	
15	20	3/4"	TP1050AC0080		
15	25	3/4"	TP1050AC0075		
15	32	3/4"	TP1050AC0095		
20	25	1"	TP1050AC0090		
20	32	1"	TP1050AC0085		
30	40	1"1/2	TP1050AC0005		
30	50	1"1/2	TP1050AC0015		
40	50	2"	TP1050AC0010		

ROBINET AVANT COMPTEUR DROIT MÂLE 010



Inviolable par verrouillage de poignée de manoeuvre prévoir une clé pour robinet inviolable



- Laiton non dézincifiable
- Vanne de sectionnement muni d'un système de verrouillage dont l'accès est exclusivement réservé aux gestionnaires de réseaux.
- Robinet à passage intégral, manoeuvre quart de tour à tournant sphérique.

SPHÉRIQUE DROIT

RÉF.	UOSE909525			
DIMENSIONS (")	DN	CODE	PRIX	
1/2" x 3/4"	15	TP1050AB0005		

ROBINET AVANT-COMPTEUR INVIOLENT DROIT 010



- Entrée mâle et écrou
- Manoeuvre 1/4 de tour
- Tournant sphérique
- Matière laiton
- Passage intégral
- Pression nominale 16 bars

VERSION STANDARD

RÉF.	SL81215K				
DN	ENTRÉE	ÉCROU	LONG.	CODE	PRIX
15	20/27	20/27	67 mm	TP1050AX0015	

CLAPET ANTI POLLUTION 2 PURGES 010



- Le clapet anti-pollution NF est destiné à la protection des réseaux d'eau potable contre les retours d'eau polluée en cas de dépression du réseau amont ou suppression du réseau aval.
- Son installation est préconisée après le compteur.

RÉF.	CLAPANTI			
DIMENSIONS (")	DN	LONGUEUR (mm)	CODE	PRIX
3/4" x 3/4"	15	58	TP1050AG0010	
3/4" x 3/4"	15	78	TP1050AG0015	
3/4" x 3/4"	15	89	TP1050AG0020	
1" x 1"	20	81	TP1050AG0025	
1"1/4 x 1"1/4	25	89	TP1050AG0030	
1"1/2 x 1"1/2	30	99	TP1050AG0035	
2" x 2"	40	105	TP1050AG0040	

MANCHETTE D'ATTENTE EN LAITON OU PE 010



POUR COMPTEUR D'EAU

RÉF.	BYPASS			
DIMENSIONS (")	LONGUEUR (mm)	MATIERE	CODE	PRIX
3/4" x 3/4"	110	LAITON	TP1060CX0055	
3/4" x 3/4"	110	PP	TP1060CX0050	
3/4" x 3/4"	170	LAITON	TP1060CX0060	
3/4" x 3/4"	170	PP	TP1060CX0045	
1" x 1"	190	LAITON	TP1060CX0065	
1"1/4 x 1"1/4	260	LAITON	TP1060CX0070	
1"1/2 x 1"1/2	260	LAITON	TP1060CX0075	
2" x 2"	300	LAITON	TP1060CX0080	

CLÉ POUR ROBINET INVIOLENT 010



- Clé pour robinet inviolable par verrouillage de la poignée de manoeuvre.

RÉF.	UORAILA	
CODE	PRIX	
TP1050AD0005		

PAPILLON DE MANOEUVRE 010



- Manoeuvre du robinet de compteur grâce au papillon de manoeuvre dédié.

IMPERDABLE POUR ABONNÉ

RÉF.	SLPAP70615	
DN	CODE	PRIX
15 / 20 / 25	TP1050AX0005	

Utiliser le papillon de manoeuvre 706 dans le porte-verrou pour mettre le robinet dans la position souhaitée

Inviolabilité par verrouillage de la poignée de manoeuvre



Principe

- Le principe de "verrouillage" de nos robinets avant compteur est un système simple adaptable à l'ensemble de notre gamme.
- Ce dispositif permet d'avoir un robinet polyvalent répondant aux fonctions d'ouverture et de fermeture ainsi que le blocage du robinet en position ouverte ou fermée.
- La poignée est équipée d'une pastille bleue surmoulée autour de la tête de la vis de serrage. En cas de détérioration de celle-ci, nous pouvons constater une tentative de fraude de l'abonné.



Principe

- 1 Enlever le capuchon
- 2 Utiliser le papillon de manoeuvre 706 dans le porte-verrou pour mettre le robinet dans la position souhaitée si nécessaire (le robinet est livré par défaut en position ouvert)



ACCESSOIRE POUR COMPTEUR D'EAU 010

RÉDUCTION POUR RECALIBRAGE COMPTEUR



RALLONGE LAITON M / F

M / SORTIE ÉCROU PRISONNIER

M / F AVEC PORTE DE JOINT

DOUILLE DE PURGE

RACCORD 2 PIÈCES POUR COMPTEUR

BAGUE DE PLOMBAGE POUR COMPTEUR

REGARD COMPTEUR PEHD DOUBLE PEAU 030



- Résistance à la pression sur les couvercles en polyéthylène H.D. : entre 15 et 30 kN.
- Marquage : au milieu du couvercle " SERVICE DES EAUX "

CORP + COUVERCLE

RÉF.	CITCAR				
TYPE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	CODE	PRIX
1419-12	390 mm	267 mm	310 mm	TP1050CB0055	
2619-18	600 mm	450 mm	455 mm	TP1050CB0015	
1324-18	860 mm	620 mm	455 mm	TP1050CB0040	
1730-18	1020 mm	690 mm	460 mm	TP1050CB0025	

FOND REGARD COMPTEUR PEHD DOUBLE PEAU 030



- Fond amovible avec des bords recourbés pour leur maintien en place. Ils permettent la pose en atelier du rail compteur et de ses accessoires avant de se déplacer sur site.

FOND A BORD RECOURBE

RÉF.	CITCAR		PRIX
TYPE	CODE		
1419-12	TP1050CB0045		
1324-18	TP1050CB0035		
1730-18	TP1050CB0030		

REGARD COMPOZIT 030



- Le regard Compozit® est constitué de deux sous-ensembles en matériaux composites :
- un couronnement (tampon + carter) réalisé en résine polyester armée de fibres de verre,
- une cuve réalisée en matériau thermoplastique renforcé de fibres de verre.

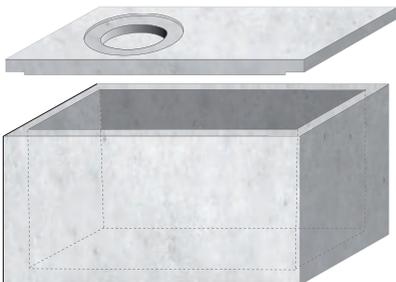
- TAMPON AJUSTABLE ET INCLINABLE Tenue 3,5 T pour zones strictement réservées aux piétons et aux cyclistes (classe A 15 selon la norme NF EN 124)

LONGUEUR 530 mm LARGEUR 420 mm

RÉF.	COMPOZIT					PRIX
TYPE	ISOLATION	LONG.	TAMPON	HAUTEUR	CODE	
400	STANDARD	1	3,5T	400 à 600 mm	TP1050CC0020	
	RENFORCÉE		12,5T		TP1050CC0005	
600	STANDARD	1	12,5T	550 à 750 mm	TP1050CC0015	
			3,5T		TP1050CC0025	

FOSSE DE COMPTAGE 030

- Conçue en collaboration avec des professionnels du branchement d'eau, notre fosse de comptage permet l'intégration de compteur d'eau dans le cadre d'installations industrielles ou collectives.



RÉF.

TYPE	DIM EXT Cm L x l x h	DIM INT. Cm L x l x h	POIDS Kg
FOSSE 1 m	120 x 120 x 142	100 x 100 x 132	1570
FOSSE 1,50 m	170 x 120 x 142	150 x 100 x 132	1990
FOSSE 2 m	220 x 120 x 142	200 x 100 x 132	2410
FOSSE 2,50 m	270 x 120 x 142	250 x 100 x 132	2825

REGARD COMPTEUR À ENTERRER 030

SOGEMAP



- TAMPON FONTE B 125

COMPLET : FOND + REGARD + REHAUSSE + PLAQUE + COUVERCLE

RÉF.	CITPECOMPL					PRIX
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	COUVERCLE	CODE		
655 mm	505 mm	436 mm	PEHD	TP1050CA0005		
			FONTE	TP1050CA0010		

COUVERCLE NID D'ABEILLE 030



RÉF.	CITPECOUV					PRIX
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	COUVERCLE	CODE		
517 mm	369 mm	78 mm	PEHD	TP1050CA0035		
			FONTE	TP1050CA0050		

PLAQUE POLYSTYRÈNE 030



PLAQUE ISOLANTE NID D'ABEILLE

RÉF.	CITPEPLAQ		PRIX
	CODE		
	TP1050CA0045		

REHAUSSE ENCASTRABLE 030



RÉF.	CITPEREH		PRIX
HAUTEUR	CODE		
151	TP1050CA0030		

REGARD 030



RÉF.	CITPEREG		PRIX
HAUTEUR	CODE		
309 mm	TP1050CA0025		

FOND DE REGARD 030



AVEC TROU DIAM. 85 mm

RÉF.	CITPEFOND		PRIX
	CODE		
	TP1050CA0040		

BORNE DE COMPTAGE e-cub

030



CARACTÉRISTIQUES

• Montage de compteur DN15 longueur 110 / 170mm compteur DN20 longueur 110mm • Robinetterie 1/4 de tour DN 15 / 20 à passage intégral • Clapet NF antipollution • Enveloppe couleur sable (RAL 1015) résistante aux UV

SPÉCIFICITÉS

• Robinetterie laiton avec raccordement par écrous tournants. • Conception antigel par apport calorifique du sous sol sans pont thermique • Isolation complète par Polystyrène expansé graphité gris ou PSE blanc • Reçoit les télérelèves existantes • Etiquette d'information (repérage de la position du branchement / informations abonné pour l'utilisation de la robinetterie...) • Pieds de stabilisation réglables • Verrou métal ou polyamide

NB DE COMPTEUR POSSIBLE 1

RÉF.	ECUB		PRIX
DN	PE	HAUTEUR	CODE
15	Ø 25	1100 mm	TP1050CF0005

REGARD ET BORNE ISO COURT

030

CARACTÉRISTIQUES

• Robinetterie en résine d'acétal anticorrosif • Attestation de conformité sanitaire • Très grande résistance mécanique et à la pression (PN16) • Très faible perte de pression : 0,14 bar à QN • Platine à haute résistance à la température (- 40°C à 110°C) ,aux eaux chargées et à forte dureté • Robinet et clapet démontables en charges sans outillage • Condamnation invisible du branchement • Système anti-fraude par bague de plombage



SIMPLE

SPÉCIFICITÉS ISO COURT SIMPLE

• 3 hauteurs réglables sur 300 mm. • Tête renforcée 240 x 320, inclinables à 6°, équipée d'une plaque de triangulation pour le repérage de la prise en charge et d'une plaque métallique de détection. • Raccordement PE de 25 ou Pushfit de 25 ou 32 orientable à 90° • Compatible tous types de modules radiofréquence

RÉF.	ISOCOURT		PRIX
HAUTEUR	RACCORDEMENT	CODE	
500 à 800 mm	PUSHFIT25	TP1050CX0070	



DUO

SPÉCIFICITÉS ISO COURT DUO

• Une solution technique pour deux abonnés distincts sur un seul branchement • Tête renforcée 200 x 750, inclinable à 6°, équipée d'une plaque de triangulation pour le repérage de la prise en charge et d'une plaque de détection • Hauteur réglable 650 - 700 (zone blanche et bleue), rehausse de 15 cm (zone verte et rouge) • Raccordement entrée sur taraudage 1", sorties sur 2 Pushfits de 25 orientables à 45° • Compatible tous types de modules radiofréquence

RÉF.	ISOCOURT		PRIX
HAUTEUR	RACCORDEMENT	CODE	
650 - 700	1" PUSHFIT25	TP1050CX0130	

ABRIS DE COMPTEUR COMPACT'UP

030



AVANTAGES

• Multi configurations • Entièrement réglable et ajustable • Isolation renforcée • Installation facile du compteur • Lecture et entretien aisée du compteur.

CARACTÉRISTIQUES

• Abrite des compteurs en ligne longueur 100 mm Ø 15 ou 20 ainsi que les compteurs coaxiaux (avec un adaptateur) ensemble de comptage extractible • Facilite l'installation, la lecture et l'entretien du compteur.

NB DE COMPTEUR POSSIBLE 1

RÉF.	DIAMÈTRE EXTÉRIEURE		HAUTEUR	CODE	PRIX
DN	ARRIVÉE	SORTIE			
15	25	25	745 à 885 mm	TP1050CX0035	
	32	32		TP1050CX0040	

REGARDS COMPACTS PARAGEL

030



AVANTAGES

• La compacité du regard permet de le placer dans des trottoirs très encombrés de réseaux. • Un tampon renforcé résistant au passage de véhicules lourds (résistance 12,5 t testée suivant un protocole d'essai. • La forme cylindrique du citerneau l'aide à résister aux efforts horizontaux. • la forte épaisseur de la paroi et le nervurage le consolident. • Compatibles pour compteur horizontal 110 mm avec robinet à bille inox quart de tour, clapet anti-retour, purge amont et aval en option, pré coupure magnétique.

NB DE COMPTEUR POSSIBLE 1

RÉF.	DIA. EXT.		HAUTEUR	CODE	PRIX
DN	SORTIE				
15	32		600 à 795mm	TP1050CX0045	
	32		800 à 995 mm	TP1050CX0125	

RAPPEL

Domaine d'application

- Dispositif de lutte contre l'incendie mis en place dans les communes et par des sociétés privées. Cette prise d'eau est disposée sur un réseau aérien ou souterrain d'eau sous pression.



OUTILLAGE
P. 62

FRONTE DE VOIRIE
P. 34

SECTIONNEMENT
P. 15

POTEAU D'INCENDIE À PRISES SOUS COFFRE « ÉMERAUDE »

010

BAYARD
BY TALIS



- Coffre composite
- Bride ISO PN 10/16
- Conforme aux normes NF S 61-213/ CN et NF EN 14384.
- Raccordement 1m, autres hauteurs nous consulter.
- Personnalisation, admission verticale et serrure de sûreté, nous consulter.
- PFA 16



- Poteau avec coffre jaune pour réseau surpressé



RÉF.		BAYPOT	
Ø	DÉSIGNATION	CODE	PRIX
65 adm. 60/65	N°2-1 PRISE	TP1070AB0005	
65 adm. 80	N°2-1 PRISE	TP1070AB0010	
80	N°3	TP1070AB0015	
100	N°4	TP1070AB0020	
100	N°4 CHOC	TP1070AB0025	
150	N°5 CHOC	TP1070AB0030	

RÉF.		BAYPOT	
Ø	DÉSIGNATION	CODE	PRIX
100	N°4		
100	N°4 CHOC		

POTEAU D'INCENDIE À PRISES APPARENTES « SAPHIR »

010

BAYARD
BY TALIS



- Coffre composite
- Bride ISO PN 10/16
- Conforme aux normes NF S 61-213/ CN et NF EN 14384.
- Raccordement 1m, autres hauteurs nous consulter.
- Personnalisation et admission verticale, nous consulter.
- PFA 16



- Poteau jaune pour réseau surpressé



RÉF.		BAYPOT	
Ø	DÉSIGNATION	CODE	PRIX
65 adm. 60/65	N°2-1 PRISE	TP1070AC0010	
65 adm. 80	N°2-1 PRISE	TP1070AC0015	
80	N°3	TP1070AC0020	
100	N°4	TP1070AC0025	
100	N°4 CHOC	TP1070AC0030	

RÉF.		BAYPOT	
Ø	DÉSIGNATION	CODE	PRIX
100	N°4		
100	N°4 CHOC		

BOUCHE D'INCENDIE INCONGELABLE

010

BAYARD
BY TALIS



- Bride ISO PN 10/16
- Conforme à la norme NF EN 14339
- DN 100 conforme à la norme NF S 61-211/CN.
- PFA 16

HAUTEUR 1 m

RÉF.		BAYBI	
Ø	DÉSIGNATION	CODE	PRIX
80 adm. 60/65	1 PRISE SYMETRIQUE DE 65	TP1070AD0010	
80	1 PRISE SYMETRIQUE DE 65	TP1070AD0015	
100 NF	1 PRISE KEYSER DE 100	TP1070AD0020	
100 NF	1 PRISE SYMETRIQUE DE 100	TP1070AD0025	

BOUCHE D'INCENDIE NON INCONGELABLE

010

BAYARD
BY TALIS



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

RÉF.		BAYBI	
Ø	DÉSIGNATION	CODE	PRIX
100	1 PRISE KEYSER DE 100	TP1070AE0005	
100	1 PRISE SYMETRIQUE DE 100	TP1070AE0010	

ESSE DE RÉGLAGE

010

BAYARD
BY TALIS



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

RÉF.	BAYESSE	
Ø	CODE	PRIX
65 / 60	TP1070AA0030	
80	TP1070AA0035	
100	TP1070AA0040	
150	TP1070AA0045	

BOUCHE DE LAVAGE ET D'ARROSAGE ANTIPOLLUTION

020

BAYARD
BY TALIS



- Bride ovale DN 25 pour DN 25
- Protection sanitaire par clapet antiretour.
- Bavette inclinée en standard, bavette droite en option.
- Raccordement par raccord bride autobuté voir ci-dessous
- PFA 10



- Bride ovale DN 25 pour DN 25
- Bride ISO PN 10 pour DN 40
- Protection sanitaire par clapet antiretour
- Vidange automatique.
- Bavette inclinée en standard, bavette droite en option.
- Raccordement par raccord bride autobuté voir ci-dessous
- PFA 10

RÉF.	DÉSIGNATION	BAYBA+Ø	CODE	PRIX
25	COFFRE OVAL - 1 PRISE 3/4"		TP1070BC0005	
25	COFFRE OVAL - 1 PRISE 1"		TP1070BC0010	
25	COFFRE OVAL - 1 PRISE 3/4" - CARRE 15		TP1070BC0015	

RÉF.	DÉSIGNATION	BAYBA+Ø	CODE	PRIX
25	COFFRE OVAL - 1 PRISE 1"		TP1070BD0010	
25	COFFRE OVAL - 1 PRISE 3/4" - CARRE 15		TP1070BD0015	
25	COFFRE OVAL - 1 PRISE 1" - CARRE15		TP1070BD0005	
40	COFFRE OVAL - 1 PRISE SYMETRIQUE 40		TP1070BD0020	
40	COFFRE RECT. - 1 PRISE SYMETRIQUE 40		TP1070BD0025	

RACCORD BRIDE AUTOBUTÉ PVC & PE

020

BAYARD
BY TALIS

- Livré avec boulons.
- PFA 10



RÉF.	DE	BAYAUTO+DE	CODE	PRIX
20*	25		TP1070BE0005	
20 - 25*	32		TP1070BE0010	

* ISO PN 10



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

RÉF.	DE	UOSR60+DE+B	CODE	PRIX
25 - 32/40*	40		TP1020EF0005	
40*	50		TP1020EF0010	

COL DE CYGNE PP AVEC ROBINET DE PUISAGE

020



RÉF.	ROBINET	CYGNE	PRIX
Ø		CODE	
25	3/4"	TP1070BY0165	

DEMI RACCORD À DOUILLE ANNELÉE SANS JOINT 020



REF	UO222+Ø TUYAU		
DN	Ø TUYAU	CODE	PRIX
10	13	TP1070BI0015	
12	16	TP1070BI0005	
15	19	TP1070BI0010	
18	22	TP1070BI0020	
21	25	TP1070BI0025	

JOINT CAOUTCHOUC 020



REF.	UO227		
CAOUTCHOUC	Ø TROU	CODE	PRIX
NATUREL NOIR	15	TP1070BJ0030	

COLLIER DE SERRAGE ZINGUÉ 020



REF.	UO229+DN		
DN	TUYAU	CODE	PRIX
13	de 25 à 27	TP5090KA0380	
16	de 28 à 30	TP5090KA0385	
19	de 31 à 33	TP5090KA0390	

DEMI RACCORD À DOUILLE MÂLE SANS JOINT 020



REF	UO223+(*)		
FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
1/2"	15	TP1070BI0035	
3/4"	20	TP1070BI0040	
1"	26	TP1070BI0045	

DEMI RACCORD À DOUILLE FEMELLE SANS JOINT 020



REF	UO224+(*)		
TARAUDAGE	(*)	CODE	PRIX
1/2"	15	TP1070BJ0010	
3/4"	20	TP1070BJ0015	
1"	26	TP1070BJ0020	

RACCORD GUILLEMIN - FILETÉ MÂLE SANS VERROU 020



ALUMINIUM			
REF	UO1030+(*)		
DN	(*)	CODE	PRIX
20 x 3/4"	20	TP1070BK0150	
25 x 1"	25	TP1070BK0155	
32 x 1"1/4	32	TP1070BK0160	
40 x 1"1/2	40	TP1070BK0165	
50 x 2"	50	TP1070BK0170	
65 x 2"1/2	65	TP1070BK0175	
80 x 3"	80	TP1070BK0180	
100 x 4"	100	TP1070BK0185	

RACCORD GUILLEMIN - TARAUDÉ FEMELLE SANS VERROU 020



ALUMINIUM			
REF	UO1032+(*)		
DN	(*)	CODE	PRIX
20 x 3/4"	20	TP1070BL0055	
25 x 1"	25	TP1070BL0060	
40 x 1"1/2	40	TP1070BL0065	
40 x 2"	40	TP1070BL0070	
50 x 2"	50	TP1070BL0075	
65 x 2"1/2	65	TP1070BL0080	
80 x 3"	80	TP1070BL0085	
100 x 4"	100	TP1070BL0090	

RACCORD GUILLEMIN - RÉDUCTION SANS VERROU 020



ALUMINIUM			
REF.	UO1+DN		
DN	CODE	PRIX	
30 x 50	TP1070BM0020		
40 x 100	TP1070BM0025		
65 x 100	TP1070BM0030		
80 x 100	TP1070BM0035		

RACCORD GUILLEMIN - BOUCHON SIMPLIFIÉ AVEC VERROU 020



• Bouchon simplifié à poignée et chaînette

ALUMINIUM			
REF.	UO1090+DN		
DN	CODE	PRIX	
20	TP1070BN0005		
25	TP1070BN0010		
32	TP1070BN0015		
40	TP1070BN0020		
50	TP1070BN0025		
65	TP1070BN0030		
80	TP1070BN0035		
100	TP1070BN0040		
150	TP1070BN0045		



- Nous Consulter pour les RACCORD GUILLEMIN EN POLYPROPYLENE

JOINT PLAT CAOUTCHOUC

010

- Epaisseur 4 mm 1 pli toile



RÉF.		RFJP+Ø		PRIX
DN	PN	CODE		
40	10 / 16	TP1090AA0070		
50	10 / 16	TP1090AA0075		
60	10 / 16	TP1090AA0080		
80	10 / 16	TP1090AA0085		
100	10 / 16	TP1090AA0090		
125	10 / 16	TP1090AA0095		
150	10 / 16	TP1090AA0100		
200	10 / 16	TP1090AA0105		
250	10 / 16	TP1090AA0110		
300	10 / 16	TP1090AA0115		
400	10 / 16	TP1090AA0125		

JOINT PLAT CAOUTCHOUC À OREILLES

010

- EPDM 70sh
- Epaisseur 4 mm 1 pli toile
- Etanchéité parfaite
- Centrage précis
- Montage aisé
- Pratique



RÉF.		RFJP+DN			PRIX
DN	PN	NB TROUS	CODE		
40	10 / 16	2T. 19 sur Ø110	TP1090AB0070		
50	10 / 16	2T. 19 sur Ø125	TP1090AB0075		
60	10 / 16	2T. 19 sur Ø135	TP1090AB0080		
65	10 / 16	2T. 19 sur Ø145	TP1090AB0085		
80	10 / 16	2T. 19 sur Ø160	TP1090AB0090		
100	10 / 16	3T. 19 sur Ø180	TP1090AB0095		
125	10 / 16	3T. 19 sur Ø210	TP1090AB0100		
150	10 / 16	3T. 23 sur Ø240	TP1090AB0105		
200	10 / 16	5T. 23 sur Ø295	TP1090AB0110		
250	10	3T. 23 sur Ø350	TP1090AB0115		
300	10	3T. 23 sur Ø400	TP1090AB0120		
350	10	4T. 19 sur Ø460	TP1090AB0125		
400	10	4T. 28 sur Ø515	TP1090AB0130		

JOINT PLAT CAOUTCHOUC GABARIT PERCE

010

- Epaisseur 4 mm 1 pli toile



RÉF.		RFJP+DN			PRIX
DN	PN	NB TROUS	CODE		
40	10 / 16	4T. 19 sur Ø110	TP1090AC0010		
50	10 / 16	4T. 19 sur Ø125	TP1090AC0015		
80	10 / 16	8T. 19 sur Ø160	TP1090AC0025		
100	10 / 16	8T. 19 sur Ø180	TP1090AC0030		
125	10 / 16	8T. 19 sur Ø210	TP1090AC0035		
150	10 / 16	8T. 23 sur Ø240	TP1090AC0040		
200	10	8T. 23 sur Ø295	TP1090AC0045		
250	10	12T. 23 sur Ø350	TP1090AC0050		
300	10	12T. 23 sur Ø400	TP1090AC0055		
350	10	16T. 23 sur Ø460	TP1090AC0060		

KIT JOINT À BRIDE

010

- Tous les éléments du joint à brides sont sous un même emballage.



RÉF.		PAMJ+Ø			PRIX
Ø	PN	CODE			
40	10 à 40	TP1090AD0005			
60	10 et 16	TP1090AD0010			
80	10 à 40	TP1090AD0015			
100	10 et 16	TP1090AD0020			
125	10 et 16	TP1090AD0025			
150	10 et 16	TP1090AD0030			
200	10	TP1090AD0035			
200	16	TP1090AD0040			
250	10	TP1090AD0045			
250	16	TP1090AD0050			
300	10	TP1090AD0055			
300	16	TP1090AD0060			

Prix
NOUS CONSULTER



Joint bride fonte : pour tous vos chantiers

- Le joint bride renforcé : une meilleure résistance au fluage,
- Les joints pour brides de fonte selon norme NFE 29003, PN10, PN16, PN25, PN40 et du DN 20 au DN 1400,

- Joint caouchouc ACS, joint caouchouc renforcé ACS, fibre sans amiante alimentaire, joint klingerite, joint PTFE, joint teflon, joint etp, joint santoprene.

Joint de compteur et d'arrêt du compteur (pastille obturatrice)

- Du filetage 12-17 au 50-60, FOUILLEUL propose une très large gamme de matières pour répondre à toutes vos exigences.

- Elastomère thermoplastique : ETP - santoprene (norme FDA)
- Fibre elastomère : Rose eau, Vert sans amiante, Bleu agréé...
- Caoutchouc : caoutchouc naturel 85 shore, EPDM ACS 85 shore, Nitrile 65 shore, PTFE, téflon,
- Cuir hydrofuge : Spécial Gras
- Plastique : Polyéthylène - PE, PVC

Autres joints proposés

- Joint de tête de robinet en fibre, cône pour bouche, cône poteau d'incendie et cône bouche d'arrosage.
- Joint de trou d'homme pour ballon anti-bélier ovale ou rond,
- Diaphragme en Cuir Chrome pour pompe d'épuisement,
- Cuir évasé pour soupape - cuir évasé de vidange - cuir évasé de château d'eau et - cuir évasé de bouche d'incendie
- Joint Torique pour réducteur, joint torique de pompe de relevage et joint torique de sur-pression, en coffret ou en vrac.

Nos matières

Les matières proposées sont toutes spécialement sélectionnées pour répondre aux exigences du domaine de l'adduction d'eau :

- Caoutchouc Naturel, aspect granuleux, sans insertion toile, 1 pli toile, ou 2 plis toile. Dureté 65 shore.
- Caoutchouc agréé norme ACS, sans insertion toile, 1 pli toile, ou 2 plis toile, de dureté variables 65 ou 85 shores.
- Fibre elastomère : Rose eau (norme LNE), Vert sans amiante (norme LNE), Bleu agréé (norme KTW et WRC)...
- Cuir hydrofuge spécial adduction d'eau, tannage vegetal naturel : matériau vivant s'adaptant tout particulièrement aux écarts de portée.

JOINT VERT SANS AMIANTE

010



- Vert sans AMIANTE
- NORME LNE
- Epaisseur 1,5 mm

RÉF.		JC+(*)			PRIX
DN	(*)	CODE			
12 x 17	12	TP1090AE0050			
15 x 21	15	TP1090AE0055			
20 x 27	20	TP1090AE0060			
26 x 34	26	TP1090AE0065			
33 x 42	33	TP1090AE0070			
40 x 49	40	TP1090AE0075			
50 x 60	50	TP1090AE0080			

JOINT DIÉLECTRIQUE

010

Prix
NOUS CONSULTER



DN 15 au DN 900

Les joints GLV-UniSeal® T et GLVUniSeal® GGr sont des joints isolants aux excellentes propriétés d'étanchéité et d'isolation. Grâce aux surfaces de support de joint fermées universellement, l'absorption d'eau est très limitée.

Avantages des joints UniSeal®T et GGR d'un coup d'oeil

- Joints faciles à monter
- Sans entretien - un resserrage des vis n'est pas nécessaire
- Étanche au gaz grâce aux bagues d'étanchéité chambrées dans les rainures
- Durablement élastique grâce au joint en graphite pur (pas de fragilisation causée par la température)
- Pouvant être soumis à l'épreuve la plus dure grâce aux joints en adhérence secondaire
- Fonctionnement sûr grâce à une absorption d'eau minimale

BOULON TÊTE HEXAGONALE

010

- Classe 6/8
- Acier zingué ISO 4014/4032



RÉF.		Ø16		Ø18		Ø20	
LONG.	COND.	BOU16+LONG.	PRIX	BOU18+LONG.	PRIX	BOU20+LONG.	PRIX
60	25 pces	TP1090BA0025		TP1090BA0065			
70	25 pces	TP1090BA0030		TP1090BA0070		TP1090BA0100	
80	25 pces	TP1090BA0045		TP1090BA0075		TP1090BA0105	
100	10 pces	TP1090BA0020		TP1090BA0080		TP1090BA0085	

ELIOT

Entrez dans l'ère des réseaux intelligents

Gaz, eau, électricité, télécom... Chaque année, de nombreux arrachements ou percements involontaires de canalisations enterrées sont recensés, provoquant divers accidents aux conséquences parfois graves. Une réalité qui s'explique le plus souvent par une cartographie incomplète ou par des techniques de localisation des canalisations complexes et parfois difficiles à mettre en oeuvre. Face à ce constat, il existe désormais une solution en cinq lettres : ELIOT® (Équipement pour la Localisation et l'Identification d'Ouvrages en Terre).

QUAND L'INVISIBLE SE RÉVÈLE



LE MARQUEUR ÉLECTRONIQUE

Avec le marqueur ELIOT®, vous pouvez rendre détectable et identifiable tout type de réseau ou d'ouvrage enterré. Une fois fixé sur la canalisation (fonte, PVC, béton, polyéthylène...) ou sur n'importe quel élément singulier et pièce de réseau (vanne de sectionnement, prise de branchement, dérivation...), le marqueur électronique se signale avec une précision de l'ordre du centimètre, même enfoui jusqu'à 1,50 m de profondeur. Et cela reste valable dans n'importe quelles conditions de sols ou d'humidité.



LA SOLUTION INTÉGRÉE

Les puces RFID détectables et communicantes sont intégrées tous les 2 mètres(2) dans des canalisations en PEHD multicouches. Ces canalisations sont protégées par une peau en polypropylène renforcé au quartz. Prêtes à poser, elles se déclinent dans un diamètre allant de 63 à 1 000 mm et peuvent se raccorder à tout type de réseau humide ou sec existant. Totalement insensible aux conditions climatiques et variations de température, la puce RFID reste opérationnelle indéfiniment.

MODE D'EMPLOI

Signal émis par le détecteur, qui peut atteindre jusqu'à 1,50 m de profondeur, quel que soit le type de sol.

- Les ouvrages enterrés sont équipés de puces RFID passives, activées sous les signaux envoyés par le détecteur.
- Message retour émis par les puces RFID en un temps proche du millième de seconde.



un standard international

Utilisée dans les télépéages, les passeports biométriques ou encore implantée dans les organismes vivants, la technologie RFID (Radio Frequency IDentification) permet la communication de données entre une puce et son antenne par ondes radio depuis un émetteur récepteur. C'est au coeur de cette puce de silicium que réside la technologie ELIOT®

ELIOT® utilise un protocole de communication qui fait l'objet d'un standard au niveau international (Norme ISO).

Type de réseaux concernés

Eaux potables

Électricité

Gaz

Eaux industrielles

Télécom

ELIOT
Solution intégrée

- Puce RFID implantée directement dans les réseaux neufs en PEHD
- Une puce RFID tous les 2 mètres par défaut, espacement personnalisable à la demande
- Canalisation en PEHD, prête à poser, compatible avec toutes les utilisations : eau, gaz, électricité, télécommunications...

ELIOT
Electronic Marker System

- Installation sur tous les réseaux existants : vanne de sectionnement, branchement, dérivation...
- Tous les matériaux fonte, béton, PEHD...
- Tous les types d'utilisation : eau, gaz, électricité, télécommunications...
- Stockage des informations sur puce RFID dans le boîtier.



Repérage simultané de tous les réseaux.

Affichage des informations de chaque réseau : date de fabrication, date de la dernière intervention, type de canalisation, n° de série, diamètre, pression nominale, réseaux environnants...
Ajout et modification de données après intervention.



- Localisation précise en X, Y, Z
- Transmission vers Systèmes d'Information Géographique (SIG) et PDA pour couplage des coordonnées GPS
- Traçabilité et gestion des réseaux améliorées



Les photos sont non contractuelles. Les caractéristiques des produits du catalogue sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

CATALOGUE
www.penet-plastiques.fr

MACHINE ELECTROSOUDABLE POLYMATIC +

Location
Nous
Consulter



CARACTÉRISTIQUES MACHINE ELECTROSOUDABLE			
Type	Universelle	Capacité de soudage	Jusqu'au Ø 900 mm*
Mode de soudage	Universel, SMARTFUSE® et manuel	Certification	CE, IP54, Classe 2
Tension primaire	230V (185 - 300V) / 50Hz (40 - 70 Hz)	Tension secondaire	8 - 48 V / 80A (Max 110A)
Courant primaire	16A / 50Hz (40-70Hz)	Puissance	3600VA 80% ED
Câbles primaire	4,5 m	Câbles secondaire	5 m amovible
Température de service	- 10 à +50°C (-5 à + 35°C pour la réalisation de la soudure voir conditions de pose),	Mémoire	1000 PV (chantier, code opérateur, climat, n° soudeur, date, heure, mode de soudage, diamètre, étapes du processus, ...)
Contrôle automatique des données d'entrée	tension, courant et fréquence	Contrôle automatique des données de sortie	tension, résistance, contact, court-circuit, courant, temps de soudage

* à partir du diamètre 400mm, pas de reconnaissance SMARTFUSE®. Laisser refroidir la machine entre 2 soudures. Voir fiche technique.

MACHINE ELECTROSOUDABLE POLYCODE

Location
Nous
Consulter



CARACTÉRISTIQUES MACHINE ELECTROSOUDABLE			
Type	Universelle	Capacité de soudage	Jusqu'au Ø 160 mm*
Mode de soudage	Universel, SMARTFUSE® et manuel	Certification	CE, IP54, P22US2 VAKDX selon ISO 12176-2
Tension primaire	230V (190-300V) / 50Hz (40-70Hz)	Tension secondaire	40V - Max 54A
Courant primaire	16A / 50Hz (40-70Hz)	Puissance	3680VA
Câbles primaire	5 m	Câbles secondaire	3 m fixe
Température de service	-10 à +50°C (-5 à + 35°C pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)	Mémoire	1000 PV de soudage
Contrôle automatique des données d'entrée	tension, courant et fréquence	Contrôle automatique des données de sortie	tension, résistance, contact, court-circuit, courant

* à partir du diamètre 125mm, laisser refroidir complètement la machine entre 2 soudures.

POSITIONNEURS POUR TUBE DROIT

Location
Nous
Consulter



Photo non contractuelle à partir Ø 225 au 400

CARACTERISTIQUES	
Dimensions	110 - 225 mm
Réductions	Oui
Angles possibles	11°; 22,5°; 30°; 45°; 60°; 75°; 90°
Composants	1 positionneur, 1 clé allen, 1 manuel d'utilisation, 1 boîte de rangement

* Les positionneurs pour tubes droits sont conçus exclusivement pour l'immobilisation des tubes et raccords en polyéthylène au cours d'un processus d'électrosoudage. Il n'est pas recommandé de les utiliser à d'autres fins.

COUPE-TUBE GUILLOTINE ÉPAISSEUR MAXIMUM = 18 MM



- Pratique
- Ouverture rapide.
 - Résistant
 - lame en inox avec quadruple affûtage.

Porte-lame

- Assure le guidage de la lame perpendiculairement à l'axe du tube. Carré d'entraînement de 14 mm sur plats (modèle 1 et 2) et 17 mm (modèle 3). Permet l'utilisation d'une clé ou d'une douille à rallonge pour les coupes dans les tranchées profondes. Le crochet d'ouverture du V inférieur permet une mise en place à n'importe quel endroit du tube. lame en acier inoxydable.

RÉF.	ØW	POIDS
	0 au 125	6,95 Kg
	0 au 225	17 Kg
	0 au 315	35 Kg

RACLEUR MÉCANIQUE

Location
Nous
Consulter



CARACTERISTIQUES	
Diamètres	200 - 400 mm
Poids de l'outil	6,30 Kg
Épaisseur copeau	0,2mm (0,15mm – 0,25mm)
Composants	1 positionneur, 1 clé allen, 1 manuel d'utilisation, 1 boîte de rangement

• Le racleur mécanique 200 - 400 mm est conçu pour gratter la surface oxydée des accessoires polyéthylène préalablement à leur soudage.

COUPE TUBE PE

020



RÉF.	CODE	CTP	PRIX
20 au 63	E1030BA0070		

GRATTOIR MANUEL PE

020



POUR TUBE PE

RÉF.	CODE	GRATTOIR	PRIX
	E1030EA0060		

MARQUEUR POUR PE

020



RÉF.	CODE	RELGRAY	PRIX
	E1020FA0065		

ÉBAVUREUR PE

020



ÉBAVURAGE INTÉRIEUR DES TUBES

RÉF.	CODE	CTEBAV	PRIX
12 à 160	E1030EA0010		

DÉCAPANT PE

020



PRODUIT NETTOYANT POUR PE, PP, PVDF ET PB

RÉF.	CODE	DECAPANT	PRIX
1L	E1020AA0090		

LINGETTES DE DÉGRAISSAGE PE

020



RÉF.	CODE	RELING	PRIX
COLISAGE 50 SACHETS	E1020CA0010		

TPC BLEU



RÉF.	TPC+Ø+B	
Ø	CODE	PRIX au ml
VENDU EN COURONNE 50 ml		
40	TP4010AD0005	
50	TP4010AD0010	
63	TP4010AD0015	
75	TP4010AD0020	
90	TP4010AD0025	
VENDU EN BARRE 6 ml		
110	TP4010BD0005	

TRACEUR FLUORESCENT BLEU



RÉF.	TRACB	
VOLUME	CODE	PRIX
500 ml	E1020EA0035	

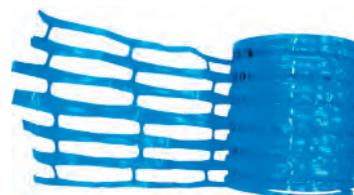
FIL INOX



- Une manière simple et efficace de rendre un réseau détectable consiste à y adjoindre un dispositif permettant sa localisation.
- Un fil inox gainé, posé en fond de fouille, permettra de véhiculer, tout au long du réseau enterré, un signal électrique envoyé par un générateur depuis la surface.
- A l'aide d'un appareil approprié, il sera alors très facile de détecter ce signal et de localiser le réseau en plan et en profondeur.
- Le fil inox, posé en fond de fouille, a moins de risques d'être détérioré par un engin et le réseau demeure détectable.

CARACTÉRISTIQUES		
Diamètre fil en mm	0,8	0,8
Diamètre fil + gaine en mm	1,5	2,8
Matière gaine	PP NOIR	PEHD VERT
Longueur touret	2410 m	1000 m

GRILLAGE AVERTISSEUR BLEU



RÉF.	STANDARD GAB+LARG		DÉTECTABLE GDB+LARG		
LARG.	LONG.	CODE	PRIX	CODE	PRIX
20 cm	100 m	TP4040AC0010		TP4040AC0015	
30 cm	100 m	TP4040AD0015		TP4040AD0020	
50 cm	100 m	TP4040AE0005			

LUBRIFIANT BLUE GEL



- Lubrifiant pour l'assemblage de conduites, manchons et raccords à manchons en caoutchouc dans des systèmes sous pression et des systèmes d'écoulement.

CONSUMMATION								
Ø	32	40	50	75	90	110	160	250
#	900	600	400	200	135	90	45	20

RÉF.	LUBBG+VOLUME	
VOLUME	CODE	PRIX
0,8 L	E1020BA0015	
2,5 L	E1020BA0020	
5 L	E1020BA0025	

KOLMAT FIBRE SEAL



- Lubrifiant pour l'assemblage de conduites, manchons et raccords à manchons en caoutchouc dans des systèmes sous pression et des systèmes d'écoulement.

RÉF.	KOLMAT	
DIMENSION	CODE	PRIX
14 mm x 15 ml	E1020HA0010	

KOLMAT FILASSE DE LIN



- Pour rendre étanches à l'eau les raccords métalliques filetés
- Pour rendre étanches à l'eau les raccords métalliques Filetés dans, p. ex., les installations d'air comprimé, d'eau (potable), de chauffage central et de gaz. À utiliser en association avec Kolmat® Fitterskit (Alu) ou Silpat®

RÉF.	FILASSE		
CONDI.	POIDS	CODE	PRIX
POT	100 gr	E1020HA0095	

PÂTE À JOINT « SILPAT »



- Pâte d'étanchéité pour raccords filetés. Ne durcit pas et non toxique. A utiliser en combinaison avec de la filasse de lin.

RÉF.	PATEAJ		
CONDI.	POIDS	CODE	PRIX
POT	200 gr	E1020HA0070	

BANDE DENSO



- Protection contre la corrosion de conduites, de joints, de pièces spéciales, et de toutes structures métalliques enterrées.

RÉF.	DENSO+LARGEUR		
LARGEUR	LONGUEUR	CODE	PRIX
50 mm	10 m	E1020HA0080	
100 mm	10 m	E1020HA0085	

RUBAN TEFLON



- Pour étancher des raccords filetés métalliques et plastiques
- Matière première de base: P.T.F.E.
- Couleur: Blanc

RÉF.	SOFT		
LARGEUR	LONGUEUR	CODE	PRIX
12 mm	12 m	E1020HA0035	
19 mm	12 m	E1020HA0040	

JOINT DE PRESSE ÉTOUPE



RÉF.	VANNE A CAGE			CODE	PRIX
	Ø DE LA TIGE	MEPLATE	RONDE		
18	65 - 80			TP1090AX0010	
20	100	40 - 50		TP1090AX0015	
22	125 - 150		40	TP1090AX0020	
23				TP1090AX0025	
24	200	65 - 80	50	TP1090AX0030	
25				TP1090AX0035	
26	250	100	65 - 80	TP1090AX0040	
27				TP1090AX0045	
28	300	125 - 150	100	TP1090AX0050	
29				TP1090AX0055	
30			125 - 150	TP1090AX0060	

POT DE PÂTE LUBRIFIANTE



• Pour tuyau fonte.

RÉF.	LUBRIFONTE	
VOLUME	CODE	PRIX
1 L	E1020BA0045	

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE



• Outillage professionnel pour la mise en oeuvre des raccordements et des branchements d'eau potable.

RÉF.	CODE	PRIX
UO2000CD	TP1090CA0005	

MASTERSEAL 550 FX



Revêtement d'imperméabilisation et de protection flexible pour les bassins et ouvrages en béton

Domaines d'application :
Les principaux domaines d'emploi du PCI Barraseal 550 FX sont :

- L'imperméabilisation des ouvrages contenant de l'eau : bassins d'agréments, fontaines, baches à eau, piscines (si recouvert d'un carrelage).
- Protection des structures en béton contre les sels de déverglaçage et atmosphère marine.

RÉF.	CODE	PRIX
EMACOMASTE	B4020CA0005	
POIDS		
17,5 kg		

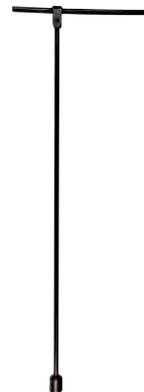
ALLONGE DE POSTE FIXE



• Accouplement sur carré de manœuvre 30x30

RÉF.	BAYALL+HAUTEUR		PRIX
HAUTEUR	CODE		
0,30m	TP1090CB0015		
0,60m	TP1090CB0020		
1,00m	TP1090CB0025		
1,50m	TP1090CB0030		
2,00m	TP1090CB0035		

CLÉ DE MANŒUVRE SECTIONNEMENT



• Clés de barrage en acier galvanisé avec carré de manœuvre de 30.

RÉF.	NORMALISEE		PRIX
HAUTEUR	CODE		
1,50m	TP1090CC0005		
1,80m	TP1090CC0010		

CLÉ DE MANŒUVRE PUISAGE



Clé BA 25



Clé BA 40

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

RÉF.	BAYCLEBA+(*)		PRIX
Désignation	(*)	CODE	
Clé BA 25 - Carré 15 x 15	25	TP1090CD0010	
Clé BA 40	40	TP1090CD0005	

CLÉ DE MANŒUVRE INCENDIE



Clé RF



Clé normalisée pour PI



Clé de bouche d'incendie



Clé pour PI à coffre



Clé tous services



Clé articulée

RÉF.	BAYCLE		PRIX
Désignation	CODE		
Clé RF	TP1090CE0005		
Clé pour PI à coffre	TP1090CE0010		
Clé normalisée pour PI	TP1090CE0015		
Clé tous services	TP1090CE0020		
Clé de bouche d'incendie	TP1090CE0025		



COLLIER DE CENTRAGE INCENDIE



Les colliers de centrage en Polypropylène s'utilisent de façon courante dans la réalisation de réseaux de canalisation de toute nature pour le passage des conduites dans une gaine. Les colliers de centrage en Polypropylène offrent de nombreux avantages dans ce domaine:

- Facilité de mise en oeuvre de la conduite dans la gaine grâce au coefficient de frottement réduit par l'utilisation du Polypropylène.
- Le frottement réduit évite la détérioration des revêtements des canalisations.
- Centrage facile de la conduite dans la gaine grâce à un grand choix de hauteurs de patins.

- Excellentes propriétés isolantes du polypropylène. Les colliers répondent parfaitement aux exigences de la protection cathodique.
- Permettent la dilatation des tuyauteries. Les colliers de centrage sont livrables dans toutes les dimensions et avec des hauteurs de patins différentes pour tous les tuyaux de diamètre extérieur 25 mm et plus.

GROUPES DE SURPRESSION MULTIPOMPES



AVEC POMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES OU MONOCELLULAIRES HORIZONTALES

Tous types de surpresseurs multipompes.

- Débits jusqu'à 500 m3/h.
 - Pressions jusqu'à 250 m de HMT.
- Les groupes sont réalisés sur devis pour répondre aux besoins spécifiques de chaque installation. Réservoirs à prévoir suivant les besoins de l'installation.

DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE



Débitmètre électromagnétique entre brides est un débitmètre électromagnétique conçu pour toutes les applications sur réseaux d'eau. Il est disponible pour les diamètres 25mm à 2000mm et apporte les meilleures performances et de nombreux avantages.

Avantages

- Aucune partie mobile
- Pas de dérive dans le temps
- Pas de pertes de charge
- Le capteur peut être enterré
- Élimine la construction de regards coûteux
- Installation rapide
- Version Batterie et/ou alimentation externe
- Autonomie Batterie :
 - Jusqu'à 10 ans
 - Très simple d'installation dans les lieux difficiles

DÉTECTION DE FUITE



Ce système est un ensemble d'enregistreurs de données acoustiques conçu pour être déployer sur le réseau d'eaux potables. Le produit permet de contrôler de grands secteurs du réseau très rapidement. L'enregistreur indique visuellement la présence d'une fuite sur chantier et son logiciel très performant fournit des résultats sous forme graphique sous forme de tableau.

KIT MACHINE A PERCER



Machine à percer et outils nécessaires à la réalisation des prises en charge sur les robinets (prise en charge sur le dessus et sur le coté).

La machine à percer se configure grâce aux adaptateurs permettant le montage sur les différents types, modèles et dimensions de robinets. Les mèches sont choisies en fonction de la nature des matériaux des conduites et des diamètres à percer.

L'obturateur réalise temporairement l'étanchéité de la partie supérieure de certains robinets de prise en charge sur le dessus (Sensass) durant la mise en oeuvre

CALORIFUGEAGE

Domaines d'application :

- Traversées de ponts en encorbellement.
- Réseaux de chaleur.
- Réseaux incendie aériens.
- Canalisations en galerie.
- Procédés thermosensibles.



FOURNISSEURS (Sur Consultation)



T.D. Williamson (France) S.A.S.



DÉSIGNATION	FAMILLE	SOUS FAMILLE	REMISES
TUBES A.E.P			
TUBES PEHD BANDE BLEUE		010	
TUBES PE RENFORCE		020	
TUBES PVC PRESSION À JOINT		030	
TUBES PVC BI-ORIENTÉ		040	
TUYAUX FONTE AEP		050	
RÉSEaux ET RACCORDEMENTS			
RACCORDS À EMBOÎTEMENTS MÉCANIQUES P/FONTE		010	
RACCORDS À EMBOÎTEMENTS AUTOMATIQUES P/FONTE		020	
RACCORDS À BRIDES		030	
RACCORDS À EMBOÎTEMENTS PVC PE		040	
ADAPTATEURS		050	
JONCTIONS		060	
MANCHONS DE RÉPARATION		070	
RACCORDS SOUPLESSUR		900	
PRISES EN CHARGE			
COLLIERS		010	
ROBINETS		020	
TABERNACLES ET TUBES ALLONGES		030	
RACCORDS AEP (PEHD, LAITON, ACIER, GALVA)			
RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES		010	
RACCORDS PE SÉRIE 1		020	
RACCORDS SERRAGE EXTÉRIEUR LAITON		030	
RACCORDS UNIVERSELS GRIPPA + PUSHFIT		040	
ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE POIGNÉE PLATE		050	
ROBINETTERIES COMPTEURS CITERNEAUX DECOL,			
ROBINETTERIES DE COMPTEUR		010	
DÉCOLLETAGES LAITON		020	
CITERNEAUX PE		030	
SECTIONNEMENTS RÉGULATIONS COMPTAGES			
SECTIONNEMENTS		010	
RÉGULATIONS		020	
COMPTAGES		030	
ÉQUILIBRAGES ET SÉCURITÉ		900	

DÉSIGNATION	FAMILLE	SOUS FAMILLE	REMISES
INCENDIE ET PUISAGE			
INCENDIE		010	
PUISAGE		020	
FONTE DE VOIRIE AEP			
BOUCHES À CLÉS		010	
REHAUSSES DE BOUCHE À CLÉ		020	
BOUCHES À CLÉS RÉGLABLES		030	
ACCESSOIRES		040	
JOINTS ET BOULONS			
JOINTS		010	
BOULONS TÊTES HEXAGONALES		020	
ACCESSOIRES ET OUTILLAGES AEP		030	
DÉTECTION DES RÉSEaux			
B 2 PLOMBERIE CHAUFFAGE INDUSTRIE			
TUBES ET RACCORDS MÉTALLIQUES			
GALVA		010	
TP 4 RÉSEaux SECS & GAZ			
GAINES FOURREAUX TPC ET ACCESSOIRES			
COURONNES TPC Ø40 À Ø160		040	
DISPOSITIFS AVERTISSEURS			
LARGEURS		010	
E 1 ACCESSOIRES & OUTILLAGES			

INDEX

	PAGE		PAGE
ABRIS DE COMPTEUR COMPACT'UP.....	53	COUDE À BRIDE	22
ACCESSOIRE POUR COMPTEUR D'EAU	51	COUDE À DEUX EMBOÎTEMENTS AUTOMATIQUES JOINT TYTON COMPRIS.....	21
ADAPTATEUR À BRIDE À LARGE PLAGE POUR TUBE FONTE, ACIER, CIMENT & PVC « LP6 ».....	27	COUDE À DEUX EMBOÎTEMENTS EXPRESS COMPLET	20
ADAPTATEUR À BRIDE AUTOBLOQUANT POUR TUBE PVC-B.O.* , PVC-U & PEHD « MAJOR STOP MULTI-PVC ».....	25	COUDE À ÉCROU PRISONNIER U-CAN	45
ADAPTATEUR À BRIDE AUTOBLOQUÉE POUR TUBE PE, PVC B.O.* « SR6 ».....	27	COUDE À EMBOUTS MÂLE PN 16.....	39
ADAPTATEUR À BRIDE POUR TUBE PVC « MAJOR PVC ».....	25	COUDE À JOINT AUTOMATIQUE À DEUX EMBOÎTURES	24
ADAPTATEUR À BRIDE POUR TUBE PVC « R6 ».....	27	COUDE DE TRANSITION PN 16.....	37
ADAPTATEUR À BRIDE POUR TUYAU FONTE « MAJOR FONTE »	25	COUDE ÉGAL U-CAN.....	45
ADAPTATEUR À BRIDE POUR TUYAU FONTE « MAJOR STOP FONTE ».....	25	COUDE ÉLECTROSOUDABLE PN 16.....	36
ADAPTATEUR À LARGE TOLÉRANCE À TALON D'APPUI « ALTLT ».....	26	COUDE FEMELLE U-CAN.....	45
ADAPTATEUR AUTO-BUTE MULTIMATERIAUX A TRÈS LARGE TOLÉRANCE « AGTLT »*.....	26	COUDE F-F LAITON.....	49
ADAPTATEUR DE BRIDE À LARGE TOLÉRANCE « ALT »	26	COUDE LAITON.....	47
ADAPTATEUR DE BRIDE POUR TUBE PVC / PVC BI-ORIENTE « BDR »	26	COUDE MÂLE U-CAN	45
ADAPTATEUR RÉDUCTEUR U-CAN	45	COUDE M-M LAITON	49
ALLONGE DE POSTE FIXE	62	COUDE TARAUDÉ LAITON	47
APPLIQUE LAITON.....	47	COUPE-TUBE GUILLOTINE ÉPAISSEUR MAXIMUM = 18 MM.....	59
APPLIQUE MURALE SÉRIE 1	43	COUPE TUBE PE	60
AUTRES RACCORDS U-CAN	45	COUVERCLE NID D'ABEILLE.....	52
BANDE DENSO	61	DÉBIMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	63
BOÎTE À CRÉPINE « MP »	19	DÉCAPANT PE	60
BORNE DE COMPTAGE e-cub	53	DEMI RACCORD À DOUILLE ANNELÉE SANS JOINT.....	56
BOUCHE À CLÉ CHAUSSEE	34	DEMI RACCORD À DOUILLE FEMELLE SANS JOINT	56
BOUCHE À CLÉ RÉGLABLE.....	34	DEMI RACCORD À DOUILLE MÂLE SANS JOINT.....	56
BOUCHE À CLÉ TROTTOIR	34	DÉTECTION DE FUITE	63
BOUCHE DE LAVAGE ET D'ARROSAGE ANTIPOLLUTION.....	55	DOUILLE D'APPUI EN INOX	27
BOUCHE D'INCENDIE INCONGELABLE.....	54	DOUILLE D'APPUI EN INOX	29
BOUCHE D'INCENDIE NON INCONGELABLE.....	54	ÉBAVUREUR PE	60
BOUCHON ÉLECTROSOUDABLE PN 16.....	36	EMBASE DE TUBE ALLONGE DES VANNES 1/4 TOUR.....	37
BOUCHON F	49	EMBASE TABERNACLE.....	33
BOUCHON M	49	ESSE DE RÉGLAGE.....	55
BOUCHON SÉRIE 1	42	FIL INOX.....	61
BOULON TÊTE HEXAGONALE	57	FILTRE EN « Y »	19
BRIDE À EMBOÎTEMENT À JOINT AUTOMATIQUE.....	24	FOND DE REGARD	52
BRIDE À EMBOÎTEMENT MÉCANIQUE PN 10 COMPLET *	20	FOND REGARD COMPTEUR PEHD DOUBLE PEAU.....	52
BRIDE DE RÉDUCTION	23	FOSSE DE COMPTAGE.....	52
BRIDE EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE PN 10 JOINT TYTON COMPRIS *	21	GARNITURE REXUO COMPLÈTE.....	46
BRIDE LIBRE EN ACIER PN 16	38	GRATTOIR MANUEL PE	60
CALORIFUGEAGE.....	63	GRILLAGE AVERTISSEUR BLEU.....	61
CLAPET ANTI POLLUTION 2 PURGES	51	GROUPES DE SURPRESSION MULTIPOMPES	63
CLAPET SIMPLE BATTANT	19	HYDRO SAVY.....	17
CLÉ DE DÉVERROUILLAGE SÉRIE 1	42	HYDROSTAB AMONT	17
CLÉ DE MANŒUVRE INCENDIE	62	HYDROSTAB AMONT - AVAL.....	17
CLÉ DE MANŒUVRE PUISAGE	62	HYDROSTAB AVAL	17
CLÉ DE MANŒUVRE SECTIONNEMENT.....	62	HYDRO VÉGA.....	17
CLÉ DE SERRAGE POUR PRESSE ÉTOUPE REXUO	47	JOINT CAOUTCHOUC	56
CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE	62	JOINT DE PRESSE ÉTOUPE	62
CLÉ POUR ROBINET INVOLABLE	51	JOINT DIÉLECTRIQUE.....	57
CLOCHE POUR INFINITY	15	JOINT PLAT CAOUTCHOUC	57
COL DE CYGNE PP AVEC ROBINET DE PUISAGE	55	JOINT PLAT CAOUTCHOUC À OREILLES	57
COLLECTEUR POLYPROPYLENE.....	19	JOINT PLAT CAOUTCHOUC GABARIT PERCE	57
COLLET BRIDE ANTI-FLUAGE PE 100 SDR 11	38	JOINT VERT SANS AMIANTE.....	57
COLLET PN 16 PE 100 SDR 11	38	JONCTION AUTOBLOQUÉE POUR TUBE PE, PVC & B.O.* « SR5 ».....	29
COLLIER DE CENTRAGE INCENDIE.....	63	JONCTION COURTE ÉGALE U-CAN.....	44
COLLIER DE PRISE EN CHARGE À LARGE TOLÉRANCE	32	JONCTION DÉCALÉE U-CAN.....	44
COLLIER DE PRISE EN CHARGE - CONDUITES PLASTIQUES « 930 »	31	JONCTION LAITON	46
COLLIER DE PRISE EN CHARGE POUR TUYAU PEHD / PVC.....	32	JONCTION LAITON DÉCALÉE	46
COLLIER DE PRISE EN CHARGE TOUS MATERIAUX « ALPHA CLIC ».....	31	JONCTION POUR TUBE PVC « R5 »	29
COLLIER DE SERRAGE ZINGUÉ.....	56	KIT D'ADAPTATION POUR TUBE PVC SÉRIE 1	43
COLLIER POUR PRISE EN CHARGE AVEC VIS DE BLOCAGE « 88 / P »	33	KIT DE BRANCHEMENT EAU ÉLECTROSOUDABLE PN 16	37
COLLIER UNIVERSEL À LARGE PLAGE AVEC VIS DE BLOCAGE « LP88 ».....	33	KIT JOINT À BRIDE	57
COMPTEUR D'EAU VOLUMÉTRIQUE EAU FROIDE « AQUADIS + »	19	KIT MACHINE A PERCER.....	63
COMPTEUR D'EAU WOLTMANN	19	KOLMAT FIBRE SEAL	61
CÔNE À BRIDE.....	23	KOLMAT FILASSE DE LIN	61
COUDE 90° TARAUDÉ AVEC DÉRIVATION TARAUDÉE SÉRIE 1.....	43	LINGETTES DE DÉGRAISSAGE PE.....	60
COUDE À 90° AVEC DÉRIVATION FILETÉE SÉRIE 1	43	LUBRIFIANT BLUE GEL.....	61
COUDE À 90° RÉDUIT SÉRIE 1	41	MACHINE ELECTROSOUDABLE POLYCODE	59
COUDE À 90° SÉRIE 1.....	41	MACHINE ELECTROSOUDABLE POLYMATIC +.....	59
COUDE À 135° LAITON	47	MAMELON DOUBLE M-M ÉGAL.....	49
		MAMELON F-M INÉGAL.....	49
		MAMELON M-F ÉGAL	49
		MAMELON M-F FEMELLE RÉDUIT	49

INDEX

	PAGE		PAGE
MAMELON M-M INÉGAL	49	ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE A PURGE MÂLE / MÂLE POIGNÉE PLATE	48
MANCHETTE À BRIDE	23	ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE FEMELLE / FEMELLE POIGNÉE PLATE ...	48
MANCHETTE D'ATTENTE EN LAITON OU PE	51	ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE MÂLE / FEMELLE POIGNÉE PLATE ..	48
MANCHON À LARGE PLAGE POUR TUBE FONTE, ACIER, CIMENT & PVC « LP5 »	29	ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE MÂLE / MÂLE POIGNÉE PLATE	48
MANCHON DE RÉPARATION LAITON	46	ROBINET À FLOTTEUR	19
MANCHON DE RÉPARATION « MR » MULTI-BANDES	30	ROBINET AVANT COMPTEUR DROIT MÂLE	51
MANCHON DE RÉPARATION « MR » UNE BANDE	30	ROBINET AVANT COMPTEUR DROIT MANOEUVRE STANDARD	50
MANCHON DE RÉPARATION « MR » UNE BANDE	30	ROBINET AVANT COMPTEUR DROIT TÉLESCOPIQUE INDÉBOITABLE ...	50
MANCHON DE RÉPARATION « TOUTINOX »	30	ROBINET AVANT-COMPTEUR INVOLABLE DROIT	51
MANCHON DE RÉPARATION UNIVERSEL	41	ROBINET D'ARRÊT A TOURNANT SPHÉRIQUE «1888»	31
MANCHON DE TRANSITION PE / CUIVRE SÉRIE 1	43	ROBINET D'ARRÊT « SE403 »	33
MANCHON DE TRANSITION PN 16	37	ROBINET DE BARRAGE	32
MANCHON DOUBLE F - F ÉGAL	49	ROBINET DE PRISE EN CHARGE LATÉRALE	32
MANCHON ÉLECTROSOUDABLE LIGHTFIT PN10	35	ROBINET DE PRISE EN CHARGE LATÉRALE « 1818 »	31
MANCHON ÉLECTROSOUDABLE PN16	35	ROBINET DE PRISE EN CHARGE RÉVERSIBLE	32
MANCHON ÉLECTROSOUDABLE PN25	35	ROBINET DROIT ÉQUIPE DU RACCORD REXUO	50
MANCHON GRANDE TOLÉRANCE « TGT »	28	ROBINET PRISE EN CHARGE UNIVERSELLE « GAMME GLOBAL »	31
MANCHON PE/PVC SÉRIE 1	42	ROBINET - PRISE EN CHARGE UNIVERSELLE YACUO « SE5402 »	33
MANCHON POUR TUBE PVC « ADG FIT »	28	ROBINET - PRISE LATÉRALE SPHÉRUO « SE402 »	33
MANCHON RÉDUIT ÉLECTROSOUDABLE PN 16	36	ROBINET VANNE À OBTURATEUR « INFINITY SERIE COURTE »	15
MANCHON RÉDUIT SÉRIE 1	40	ROBINET VANNE À OBTURATEUR « INFINITY SERIE LONGUE »	15
MANCHON RÉPARATION LONG U-CAN	44	ROBINET VANNE À OBTURATEUR « OCA E - PE »	15
MANCHON SÉRIE 1	40	RUBAN TEFLON	61
MANCHON UNIVERSEL PLASS 1	41	SUPPORT COMPTEUR ÉQUIPÉ	50
MANOMÈTRE A BAIN DE GLYCÉRINE	16	SUPPORT COMPTEUR ÉQUIPÉ RÉVERSIBLE 110 / 170	50
MARQUEUR POUR PE	60	SYSTÈME COMMUNICATION DE DÉTECTION D'OUVRAGES ENTERRÉS - ELIOT	58
MASTERSEAL 550 FX	62	TABERNACLE	34
MINIVENTOUSE	18	TABERNACLE POUR « GAMME GLOBAL »	31
MONOSTAB AVAL	16	TABERNACLE PRIZD'O	32
PAPILLON DE MANŒUVRE	51	TE 90° TARAUDÉ AVEC DÉRIVATION TARAUDÉE SÉRIE 1	43
PÂTE À JOINT « SILPAT »	61	TÉ À 90° ÉLECTROSOUDABLE PN 16	36
PLAQUE PLEINE	23	TÉ À 90° EMBOUTS MÂLE PN 16	39
PLAQUE POLYSTYRÈNE	52	TÉ À 90° RÉDUIT ÉLECTROSOUDABLE PN 16	36
PLAQUE TARAUDÉE	23	TÉ À 90° RÉDUIT SÉRIE 1	41
POSITIONNEURS POUR TUBE DROIT	59	TÉ À BRIDE	22
POT DE PÂTE LUBRIFIANTE	62	TÉ À DEUX EMBÔTEMENTS AUTOMATIQUES ET TUBULURE BRIDE PN 10 JOINT TYTON COMPRIS *	21
POTEAU D'INCENDIE À PRISES APPARENTES « SAPHIR »	54	TÉ À DEUX EMBÔTEMENTS EXPRESS ET TUBULURE BRIDE PN 10 COMPLET *	20
POTEAU D'INCENDIE À PRISES SOUS COFFRE « ÉMERAUDE »	54	TÉ À JOINT AUTOMATIQUE À 2 EMBÔTURES / TUBULURE BRIDE	24
PRISE DE BRANCHEMENT ÉLECTROSOUDABLE PN 16	37	TÉ ÉGAL À 90° SÉRIE 1	41
PURGE AUTOMATIQUE EV-CLEAN	18	TÉ ÉGAL U-CAN	45
RACCORD À ÉCROU PRISONNIER U-CAN	44	TÉ F-F LAITON	49
RACCORD À ÉCROU SERTI LAITON	46	TÉ LAITON	47
RACCORD A TRÈS LARGE TOLÉRANCE AUTO-BUTÉE « RGTLT »*	28	TÉ RÉDUIT À 90° EMBOUT MÂLE PN 16	39
RACCORD BRIDE AUTOBUTÉ PVC & PE	55	TÉ RÉDUIT U-CAN	45
RACCORD DE JONCTION JOINT GIBALT LONG À TRÈS LARGE TOLÉRANCE « LTLT »	28	TÉ TARAUDÉ LAITON	47
RACCORD DE TRANSITION FILETÉ LAITON SÉRIE 1	42	TPC BLEU	61
RACCORD DE TRANSITION TARAUDE SÉRIE 1	42	TRACEUR FLUORESCENT BLEU	61
RACCORD FEMELLE LAITON	46	TUBE ALLONGE	34
RACCORD FEMELLE POUR LECUIVRE SÉRIE 1	42	TUBE ALLONGE DES VANNES 1/4 TOUR	37
RACCORD FEMELLE U-CAN	44	TUBE PE100 RC PROLINEAR	7
RACCORD GUILLEMIN - BOUCHON SIMPLIFIÉ AVEC VERROU	56	TUBE PE.HD BANDE BLEUE EN COURONNE GROUPE 2	5
RACCORD GUILLEMIN - FILETÉ MÂLE SANS VERROU	56	TUBE PE.HD BANDE BLEUE GROUPE 2	6
RACCORD GUILLEMIN - RÉDUCTION SANS VERROU	56	TUBE PEHD OXYBLEU	7
RACCORD GUILLEMIN - TARAUDÉ FEMELLE SANS VERROU	56	TUBE PVC-A* ALLIAGE PVC / PEHD BLUFORCE RJ	11
RACCORD MÂLE LAITON	46	TUBE PVC-A* ALLIAGE PVC / PEHD FITT BLUFORCE	10
RACCORD MÂLE SÉRIE 1	42	TUBE PVC BI-ORIENTÉ	13
RACCORD MÂLE U-CAN	44	TUBE PVC PRESSION À JOINT	8
RACLEUR MÉCANIQUE	60	TUYAU FONTE DUCTILE AEP À JOINT TYTON EPDM	14
RÉDUCTEUR DE PRESSION	16	VANNE PE 1/4 DE TOUR À BOISSEAU SPHÉRIQUE PN 16	37
RÉDUCTION À 90° EMBOUTS MÂLE PN 16	39	VANNE PE-CUIVRE SÉRIE 1	43
REGARD	52	VANNE SÉRIE 1	43
REGARD COMPOZIT	52	VENTOUSE 3 FONCTIONS « VANNAIR » V200	18
REGARD COMPTEUR À ENTERRER	52	VENTOUSE AUTOMATIQUE	18
REGARD COMPTEUR PEHD DOUBLE PEAU	52	VENTOUSE DE DÉGAZAGE « Série 701/10 »	18
REGARD ET BORNE ISO COURT	53	VENTOUSE SOUTERRAINE TRIPLE FONCTION « Série 701/84 »	18
REGARDS COMPACTS PARAGEL	53	VENTOUSE TRIPLE FONCTION « Série 701/40 »	18
REHAUSSE ENCASTRABLE	52	VOLANT	15
ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE A PURGE FEMELLE / FEMELLE POIGNÉE PLATE	48		

Article 1 – STIPULATIONS PRELIMINAIRES

1.1 Les présentes conditions générales annulent et remplacent les conditions précédemment applicables et régissent les rapports entre notre société et ses clients professionnels. Tout autre document émis par notre société et notamment prospectus ou publicités, n'ont qu'une valeur informative et indicative, exception faite des catalogues qui précisent notamment les différentes caractéristiques des produits, les modalités d'utilisation, certaines obligations environnementales ou bien encore les normes applicables aux produits concernés.

1.2 Le fait que l'une des parties ne se prévale pas à un moment donné des présentes conditions ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement ces dernières. L'annulation d'une clause de ces conditions n'affectera pas la validité des conditions dans leur ensemble. La version des présentes conditions établie en langue française prévaudra sur toute traduction qui pourra en être faite. Toute offre de notre société est valable pendant un mois. Notre société se réserve le droit de ne pas satisfaire à toute demande du client qui serait exorbitante ou dérogatoire des présentes conditions.

1.3. L'acceptation par le client d'une offre émise par notre société entraîne son adhésion aux présentes conditions, sauf accord dérogatoire expressément acceptée par notre société. Le client déclare en conséquence accepter expressément et sans réserve ces conditions qui priment sur tout autre document établis par le client ou toute autre structure en relation avec le client et qui constituent le socle unique de la négociation commerciale, conformément aux dispositions de l'article L. 441-6 du Code de commerce. A tout moment, notre société se réserve le droit de compléter les présentes conditions générales de vente par des conditions différenciées selon les catégories d'acheteurs. L'annulation éventuelle d'une ou plusieurs clauses des présentes n'affectera pas la validité des autres stipulations. Notre société se réserve le droit, en tant qu'entreprise indépendante, de sous-traiter tout ou partie de son offre.

Article 2 : OUVERTURE DE COMPTE – COMMANDES – INFORMATIONS DU CLIENT

2.1 Avant toute commande du client, ce dernier est tenu d'effectuer une ouverture de compte auprès de notre société en adressant notamment les documents suivants : Un RIB, Lettre à en-tête de sa société, les présentes Conditions générales de vente signées et munies du cachet du client, le formulaire d'ouverture de compte PENET PLASTIQUES dûment rempli. L'ouverture de compte est en tout état de cause soumise à l'agrément de l'assurance crédit de PENET PLASTIQUES. Dans ce cadre, un encours est défini entre le client et PENET PLASTIQUES, encours sujet à évolution en fonction de la notation du client par l'assurance crédit. PENET PLASTIQUES avertira à ce titre toute modification significative de l'encours pouvant impacter les commandes et paiements des produits.

2.2 Le client s'engage à transmettre à notre société ses commandes dans des délais permettant à cette dernière d'être en mesure de s'organiser en conséquence pour remplir ses obligations contractuelles. En cas de commandes particulières ou exceptionnelles, une prévision de commande devra être préalablement convenue entre les parties et/ou devra faire l'objet d'un devis émis par PENET PLASTIQUES. En cas de commandes par téléphone, le bon de livraison constituera le document attestant de la commande réalisée par le client. Compte tenu des spécificités inhérentes à la fabrication de certains produits, les commandes et confirmation de commandes sont réalisées dans la limite des stocks disponibles et des possibilités de fabrication des fournisseurs de notre société. Aucune annulation totale ou partielle ou modification quantitative ou qualitative de la confirmation de commande ne peut être acceptée sauf accord préalable de la part de notre société. Elles pourraient, en cas d'acceptation de la part de notre société, donner lieu à de nouveaux délais de livraison et à une modification tarifaire.

Par ailleurs, en cas d'annulation de commande sans notre accord, nous nous réservons expressément le droit pour toutes nouvelles commandes y compris celles déjà acceptées par nos soins et en cours d'exécution d'en suspendre valablement la livraison et/ou de demander et d'obtenir préalablement du client de nouvelles garanties pour permettre la parfaite exécution des autres commandes.

2.3 Le client s'engage à communiquer à PENET PLASTIQUES l'ensemble des éléments permettant la fourniture des matériels et la réalisation des prestations de transports ou de location de machines. Ces informations doivent être suffisamment explicites et transmises dans des délais suffisants pour permettre à notre société de réaliser au mieux ses prestations. Le client contracte à l'égard de notre société une obligation d'information et s'engage notamment à transmettre à PENET PLASTIQUES tout document ou renseignement utile à la réalisation des obligations contractuelles de notre société. PENET PLASTIQUES ne saurait à cet égard assumer une quelconque garantie ou responsabilité du fait d'une défaillance dans l'exécution de ses obligations si ladite défaillance est imputable, même partiellement, à un retard ou à un défaut d'information de la part du client. De la communication et de l'exactitude des informations transmises par le client dépendra la bonne exécution de l'obligation de conseil de PENET PLASTIQUES, cette dernière considérant comme sincères et véritables l'ensemble des informations communiquées par le Client. Il est à ce titre précisé que les informations essentielles des produits sont précisés dans les catalogues, ces derniers s'adressant aux clients professionnels spécialisés (plomberies, maçonnerie, ...).

Le client déclare être informé que l'utilisation de certains matériels nécessite l'obtention de diplômes, autorisations et/ou certifications spécifiques. Le client devra donc s'assurer que les personnes placées sous sa responsabilité disposent de toutes les compétences requises. Le client s'occupera de toutes les démarches administratives obligatoires pour l'utilisation des matériels.

Article 3 : DELAIS DE LIVRAISON ET DE REALISATION DES PRESTATIONS

Notre société s'engage à faire ses meilleurs efforts pour livrer au client les quantités commandées et pour le tenir informé dans les meilleurs délais de toute difficulté prévisible ou rencontrée concernant la livraison de tel ou tel produit ou la réalisation des prestations.

Les délais de livraison ou de réalisation des prestations mentionnés sur les commandes sont donnés à titre indicatif dans la limite des stocks disponibles et en fonction des possibilités de réalisation technique et notamment des disponibilités d'approvisionnement, tel que le polyéthylène, et des demandes du client, sauf engagement exprès sur des dates fermes prévues par écrit entre notre société et le client. A défaut d'un tel engagement, les dépassements de délai ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, retenue ni à annulation des commandes ou prestations en cours et/ou à refus de livraison de tout ou partie des produits, sauf faute d'une particulière gravité de la part de notre société occasionnant un préjudice direct personnel et certain. Notre société est autorisée à réaliser ses prestations et livraisons de façon globale ou partielle. Notre société s'oblige cependant à prévenir le client de tout retard. A cet égard, en cas d'indisponibilité temporaire ou permanente des produits ou des services commandés, notamment à raison de la défaillance d'un fournisseur de notre société, notre société en avertira le client dans les meilleurs délais et précisera notamment la date à laquelle la commande sera le cas échéant susceptible d'être honorée et pourra en outre proposer au client un produit ou un service de qualité comparable.

En tout état de cause, en cas de survenance d'un événement de force majeure, de cas fortuit ou de cause extérieure notamment en raison de guerre, incendies, épidémies, inondations, intempéries tels que la neige ou le verglas, grèves totales ou partielles, absence de personnel qualifié, machines en panne, fermetures d'entreprises, chômage partiel, entraves aux déplacements, interdiction préfectorale de circuler, interruption des transports, dégradations volontaires, vols, changements de réglementations relatives aux produits, impossibilités d'être approvisionné par le fabricant ou défauts des matières premières réceptionnées, ruptures d'approvisionnement énergétique, mauvais fonctionnement ou interruptions des réseaux électriques ou de télécommunications ; notre société sera déchargée de plein droit et sans indemnité de son obligation de délivrance à compter de la date de survenance des événements. Cependant, elle s'engage à prévenir le client dans les meilleurs délais et à mettre tout en œuvre pour reprendre ses livraisons et l'exécution de ses prestations.

Article 4 : PRIX / PAIEMENT

Les produits sont vendus par notre société au client selon le barème tarifaire en vigueur au jour de la commande. Notre société se réserve le droit de modifier ses prix à tout moment. Néanmoins, aucune modification postérieure à la prise de commande ne pourra être appliquée, exception faite des commandes relatives à des chantiers de plus de six mois pour lesquels les produits pourront subir une hausse ou une baisse du cours des matières premières. Les remises éventuellement consenties par notre société ne sont applicables que si le client est à jour de ses obligations à l'égard de notre société et en cas d'absence de litiges entre les parties. Les différentes remises éventuellement consenties par notre société sont appliquées en cascade.

Les prix s'entendent nets, en Euros (€) et sans déduction d'aucune sorte. Sera facturé en sus des produits, différentes prestations et services complémentaires tels que notamment fosse béton, grutage, buse à puits, messageries, ... dont le montant fera l'objet d'une refacturation. Le franco de port est accordé pour toute commande supérieure à 500 Euros hors taxes, livrable en une seule fois et dans un délai normal. Dans le cas où le franco de livraison de 500€ n'est pas atteint, des frais de livraisons et d'emballage seront facturés au tarif en vigueur. Si les produits sont livrés sur palettes, le montant de la consignation de la palette est portée sur facture et payable en même

temps que les produits. La déconsignation minorée n'est exigible qu'après restitution des palettes et emballages correspondants, retournés en bon état et dûment réceptionnés en nos dépôts.

Sauf convention contraire, nos produits et prestations sont payables comptant, nets et sans escompte au jour de la commande auprès de notre société. En cas de délais de paiement accordés, toute dégradation de note de l'assurance crédit de notre société pourra modifier les délais de paiement convenus.

L'obligation de payer est remplie dans la mesure où le montant en euros est crédité définitivement au bénéfice de notre société.

Les retards de paiement donneront lieu de plein droit et après mise en demeure préalable à une pénalité de retard au taux d'intérêt pratiqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de dix points (le taux à prendre en compte est le taux en vigueur au 1er janvier, pour chaque facture émise au 1er semestre et le taux applicable au 1er juillet, pour chaque facture émise au second semestre) ainsi qu'à l'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 € sans préjudice du paiement de l'ensemble des éventuels frais de justice, d'instance, d'action ou de recouvrement.

Tout litige de livraison ou facturation n'est pas suspensif du paiement de la facture à l'échéance fixée. Notre société rappelle que toute compensation et déduction arbitraire de pénalités sont sanctionnées par l'article L 442-6-I-8° du Code de commerce. Aucune émission de note de débit, facturation de pénalités ou déduction de pénalité ou remises de quelque ordre que ce soit par compensation ne pourra être réalisée par le client sans l'accord préalable exprès et écrit de notre société.

Article 5 – RECEPTION-RETOUR DE PRODUITS

5.1 Le Client est tenu d'assurer personnellement la réception des produits vendus et doit donc être présent aux lieux et jour de la livraison ou de la remise.

Les éventuelles réserves consécutives à la réception des produits par le client doivent être formulées de façon précise, quant à leur objet et leur motivation. Les réserves doivent être écrites, datées, significatives, complètes. Il appartient au client en cas d'avarie, de manquant ou de retard, de faire des réserves claires et précises sur le document de réception du transporteur, que ce dernier soit un transporteur tiers ou notre société, et de notifier au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception, avec copie à PENET PLASTIQUES, sa protestation motivée dans les 72 heures suivant la réception des produits. Dans ce cadre, le nombre et l'état des produits seront vérifiés conjointement par les parties. Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, toute réserve ou contestation relative à la conformité des matériels sera émise par écrit par le Client auprès de notre société dans un délai maximum de 72 heures à compter de la réception. Il appartient au client de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Le Client devra laisser à notre société toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices ou anomalies. Tout matériel n'ayant pas fait l'objet de réserves, conformément aux stipulations des présentes, sera considéré comme accepté par le Client. En cas de vice ou anomalie dûment reconnus par notre société, l'obligation de cette dernière sera limitée au remplacement des pièces défectueuses ou au remboursement par avoir compensé sur les commandes ultérieures.

5.2 Compte tenu des spécificités des produits vendus par PENET PLASTIQUES et de la typologie de clientèle de nos clients, notre société peut être amenée, sous réserve de son accord exprès, à reprendre des produits vendus non utilisés par les clients. Dans ce cadre, le rachat des produits repris subira une décote automatique de 20 % du prix de vente initial et un forfait transport de 5% du prix de vente sera appliqué si la reprise de la produit a lieu sur le chantier ou le dépôt client. Ce rachat s'effectuera par la fourniture d'un avoir sur les commandes futures.

Toute demande de retour de produits devra être fait au maximum dans un délai de 2 mois à compter du jour suivant la facturation (joindre une copie de facture à la demande de retour).

La reprise de produits est soumise au respect des conditions suivantes : aucune reprise n'aura lieu pour un produit fabriqué ou commandé spécialement pour le client (sur mesure, ...)

Tout produit non commercialisable en l'état ; tout produit non vendu par PENET PLASTIQUES ; tout produit déballé ou dont l'emballage est détérioré ; tout produit n'entrant pas dans la gamme de produits pouvant être reprise et précisée dans le catalogue de PENET PLASTIQUES.

ARTICLE 6 – RESPONSABILITE

6.1 PENET PLASTIQUES s'efforcera de réaliser les obligations définies dans les commandes. Les garanties accordées sur les produits vendus et/ou installés correspondent strictement à celles qui ont été consenties à PENET PLASTIQUES pour chaque type de produit par ses propres fournisseurs et consistent seulement dans le remplacement ou la réparation des produits ou pièces reconnues comme défectueuses. Aucune garantie contractuelle n'est donc accordée personnellement par PENET PLASTIQUES, sauf engagement préalable, exprès et écrit de la part de PENET PLASTIQUES

6.2 Les produits vendus par PENET PLASTIQUES sont vendus pour l'usage, la destination, les caractéristiques techniques et l'affectation prévues. Toute utilisation différente et/ou non-conforme, n'ayant pas reçu l'accord écrit de PENET PLASTIQUES dégage totalement la responsabilité directe ou indirecte de cette dernière. PENET PLASTIQUES décline en particulier toute responsabilité pour tout dommage causé aux personnes ou aux biens qui pourrait résulter de l'emploi non conforme, inadapté et/ou dénaturé des produits vendus par PENET PLASTIQUES et notamment en cas de stockage des produits commandés dans un endroit inadapté, vétuste ou dangereux. L'emploi des produits vendus par PENET PLASTIQUES sera fait aux risques et périls du Client. Le Client s'oblige à stocker et utiliser les produits vendus par PENET PLASTIQUES conformément à la réglementation en vigueur et à respecter l'ensemble de ses obligations légales vis-à-vis de ses propres clients. PENET PLASTIQUES ne peut en aucun cas être responsable des défauts et détériorations des produits livrés ou réparés consécutifs à des conditions anormales ou non conformes d'utilisation postérieure à sa délivrance. PENET PLASTIQUES ne pourra être responsable du fait notamment de l'usure normale des produits, des détériorations ou accidents provenant de négligences, défauts de surveillance, d'installation ou d'entretien, des dommages consécutifs aux modifications, ou réparations des produits et des dommages sur les produits soumis à des sujétions anormales. Lorsque la responsabilité de PENET PLASTIQUES est engagée à la suite d'une faute de sa part, la réparation ne s'applique qu'aux seuls dommages directs, personnels et certains que le client a subis à l'exclusion expresse de la réparation de tous dommages et/ou préjudices indirects et immatériels, tels que les préjudices financiers (perte de marge, ...), atteinte à l'image, ... Le montant des dommages et intérêts que PENET PLASTIQUES peut être amenée à verser dans les conditions précitées est en tout état de cause limité au montant du prix précisé dans la commande et/ou à son plafond d'assurance.

Article 7. RESERVE DE PROPRIETE

Les produits vendus par notre société demeurent sa propriété jusqu'au paiement intégral du prix en principal, frais, intérêts et accessoires par le client. Toutefois les risques sont transférés dès la délivrance des produits. En tout état de cause, les produits en stock chez le client sont présumés être ceux impayés. En cas de revente des produits par le client, soit en l'état soit après transformation ou installation, le client s'engage à transférer à notre société le prix payé par les sous acquéreurs à concurrence du prix des produits restant à payer. En cas de défaut de paiement, notre société, sans perdre aucun autre de ses droits, pourra exiger par lettre RAR la restitution des produits aux frais et risques du client. Le client supportera également les frais légaux et judiciaires éventuels. Le client devra s'opposer par tous moyens de droit aux prétentions que des tiers pourraient être amenés à faire valoir sur les produits vendus, par voie de saisie notamment, et en aviser immédiatement notre société par tout moyen de façon à lui permettre de sauvegarder ses intérêts.

ARTICLE 8. DONNES PERSONNELLES – INFORMATIQUES ET LIBERTES

Pour les besoins de traitement de données inhérentes à notre activité commerciale, il vous est précisé que nous pouvons être amenés à collecter, traiter, transférer des données personnelles de nos clients, lesquels disposent d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données qui les concernent, conformément à la Loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique et liberté.

ARTICLE 9. DROIT APPLICABLE - CONTESTATIONS

Les parties conviennent que les présentes conditions et leurs conséquences sont soumises au droit français. La langue des présentes et des relations entre les parties est le français.

Les parties conviennent que toutes les actions engagées au titre des présentes par les parties se prescrivent par deux ans en application de l'article 2254 du Code civil.

Tous litiges éventuels entre professionnels seront de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de CAEN auquel il est fait expressément et par avance attribution de juridiction et cela même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.



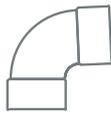
Penet

Pour les Pros des Réseaux

Votre négocié spécialisé en



A.N.C.



EVACUATION
EQUIPEMENT SOL



DISTRIBUTION
EC / EF



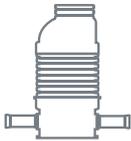
COUVERTURE
VENTILATION



MACONNERIE
GENIE CIVIL



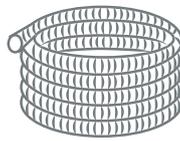
A.E.P.



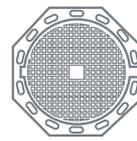
ASSAINISSEMENT
EU / EP



GESTION
DES EAUX



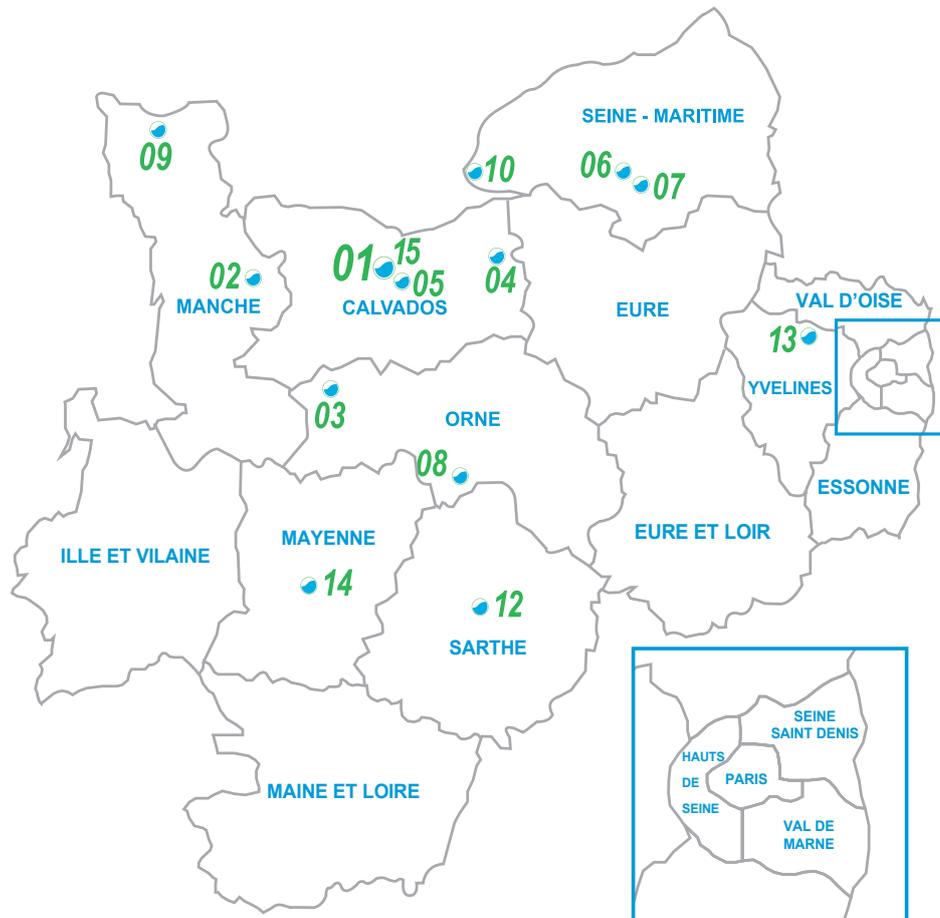
RESEAUX
SEC / GAZ



VRD
ESPACE VERT



E.P.I.
CONSOMMABLES



www.penet-plastiques.fr

Pour les Pros des Réseaux