

Partie 5

Adduction et arrosage

- 60 Tubes adduction d'eau potable
- 62 Raccords adduction d'eau potable
- 68 Raccords adduction d'eau potable et arrosages
- 70 Raccords d'arrosage
- 74 Tuyaux d'arrosage
- 75 Accessoires arrosage



TUBES ADDUCTION D'EAU POTABLE

Domaine d'application :

Ils sont destinés au transport, sous pression, d'eaux non potables, industrielles ou réseau incendie enterré, de PH de 2 à 13.

Norme :

Conforme : Tube certifié à la Marque NF114 - Codes UP et WN.  EN 12201-2 et Règlement de la Marque NF114.

TUBE PE.HD NOIR - INDUSTRIE GROUPE 4



- Insensible aux corrosions chimiques
- Réduction des dépôts et pertes de charges

RÉF. PEBO+Ø+H10I

Ø	Ep. (mm)	PE	PN	SDR	Poids (Kg / m)	CODE
32	3,0	100	10	17	0,280	TP2 010HA0025
40	3,0	100	10	17	0,361	TP2 010HA0030
50	3,0	100	10	17	0,462	TP2 010HA0035
63	3,8	100	10	17	0,734	TP2 010HA0045
75	4,5	100	10	17	1,040	TP2 010HA0005

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
SDR 26	35 DN	70 DN

Classe de rigidité

	CLASSE DE RIGIDITÉ
SDR 7,4	317
SDR 9	162
SDR 11	83
SDR 13,6	33
SDR 17	16
SDR 21	10
SDR 26	5

Classe de pression (bar)

	Pression de fonctionnement admissible (PFA)	Pression maximale admissible (PMA)	Pression d'épreuve Admissible sur chantier (PEA)
PN 6,3	6,3	12,6	9,4
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

Propriétés types

PROPRIÉTÉS TYPES	PE 100
Densité	960 kg/m ³
Résistance à la traction	19 MPa
Allongement à la rupture	500 %
Module d'élasticité	1700 MPa
Coefficient de dilatation linéaire	0,2 mm/°C
Conductivité thermique	0,4 W/m°C
Résistance minimale requise (MRS)	10 MPa
Contrainte de calcul à 50 ans	8 MPa
Teneur en noir de carbone	>2,0%
Plage de température	-20°C / +50°C
Durée de vie estimée de la canalisation	100 ans

GOUTTEURS EN LIGNES AUTOREGULANTS



Caractéristiques :

- Goutteur auto régulant 1,6 l/h
- Couleur marron
- Diamètre extérieur 16 mm
- Epaisseur 1, 2 mm
- Pression de fonctionnement : 0,4 à 2,5 bars
- Filtration recommandée : 130 microns.
- Longueur maxi en terrain plat à 2,5 bars
- Esp : 0,30 = 148 m.
- Esp : 0,50 = 224 m

TUBES ADDUCTION D'EAU POTABLE

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.

Norme :

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

Matériau :

Polyéthylène Haute Densité

TUBE PEHD 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.

RÉF. PEB+Ø+H+PN

Ø	Ep. (mm)	PE	PN	SDR	POIDS (Kg / m)	CODE 25 ml	CODE 50 ml	CODE 100 ml
20	3,0	100	16 / 20 / 25	7,4	0,170	TP1 010AA0040	TP1 010AA0045	TP1 010AA0050
25	3,0	100	12,5 / 16 / 20	9	0,210	TP1 010AA0055	TP1 010AA0060	TP1 010AA0065
32	3,0	100	10 / 12,5 / 16	11	0,279	TP1 010AA0070	TP1 010AA0075	TP1 010AA0080
40	3,7	100	16	11	0,431		TP1 010AA0085	TP1 010AA0090
50	4,6	100	16	11	0,670		TP1 010AA0095	TP1 010AA0100
63	5,6	100	16	11	1,060		TP1 010AA0105	

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..

Coefficient de détimbrage

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

20°C	1
30°C	0.87
40°C	0.74
45°C	0.70
50°C	0.67

Propriétés types

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

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

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



RACCORDS ADDUCTION D'EAU POTABLE

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.

Norme :

ACS : n° 09 ACC LY 091

Pression de service :

PN 16 à 20°C

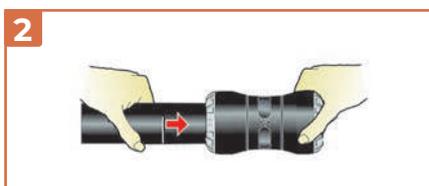
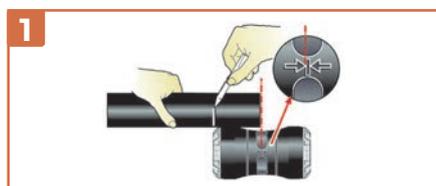
Domaine d'Application :

Transport de fluides sous pression

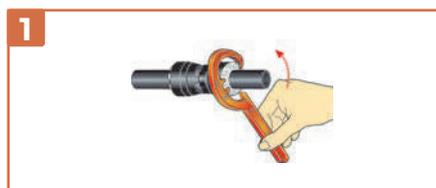
Conformité sanitaire :

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.

Instructions de montages



Instructions de déverrouillage



En un seul geste !

CLÉ DE DÉVERROUILLAGE SÉRIE 1



RÉF. UOCLE

Ø	CODE
20 / 25 / 32	TP1040BI0005
40 / 50 / 63	TP1040BI0010

MANCHON SÉRIE 1



RÉF. UOSR120+Ø+P

Ø	CODE
20	TP1 040BA0050
25	TP1 040BA0055
32	TP1 040BA0065
40	TP1 040BA0075
50	TP1 040BA0080
63	TP1 040BA0085

MANCHON RÉDUIT SÉRIE 1



RÉF. UOSE22+ (*)

Ø	(*)	CODE
25 / 20	(2521)	TP1 040BB0020
32 / 20	(3221)	TP1 040BB0025
32 / 25	(3226)	TP1 040BB0030
40 / 32	(4032)	TP1 040BB0005
50 / 25		Nous Consulter
50 / 32		Nous Consulter
50 / 40	(5040)	TP1 040BB0010
63 / 32		Nous Consulter
63 / 40		Nous Consulter
63 / 50	(6350)	TP1 040BB0015

RACCORDS ADDUCTION D'EAU POTABLE

MANCHON UNIVERSEL PLASS 1

Avantages :

• Multi-matériaux

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

• Étanchéité hydraulique

- Étanchéité indépendante du verrouillage.
- Étanchéité 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



RÉF. UOSR1120+(*))				
Ø	(*)	Lu*	LONG.	CODE
24 - 28	25	90	200	TP1 040BA0025
31 - 35	32	100	210	TP1 040BA0030
40 - 35	40	110	250	TP1 040BA0035
48 - 51	50	120	270	TP1 040BA0040
60 - 64	63	130	310	TP1 040BA0045

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

MANCHON DE RÉPARATION UNIVERSEL

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 détissage 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. UOSR112025			
Ø PE	Ø UNIVERSEL	LONG.	CODE
25	14 - 18	117 - 137	TP1 040BA0010
25	19 - 22	119 - 130	TP1 040BA0015
25	24 - 28	130 - 142	TP1 040BA0020

* Largeur maximale de réparation

MANCHON PE/PVC SÉRIE 1



RÉF. UOSR110+Ø+P

Ø	CODE
25	TP1040BA0060
32	TP1040BA0070
40	Nous Consulter

MANCHON DE TRANSITION PE / CUIVRE



RÉF. UOSE22+(*))

Ø A	Ø b	(*)	CODE
20	15	(3226)	TP1 040BB0035
25	15	(2515)	TP1 040BB0040
25	22	(2525)	TP1 040BB0045
32	28	(3228)	TP1 040BB0050



RACCORDS ADDUCTION D'EAU POTABLE

RACCORD DE TRANSITION TARAUDÉ LAITON



ØA	Øb	CODE
20	1/2"	TP1 040BG0120
20	3/4"	Nous Consulter
25	1"	
25	1/2"	Nous consulter
25	3/4"	TP1 040BG0005
25	3/4"	TP1 040BG0125
25	1"	Nous Consulter
32	3/4"	
32	1"	TP1 040BG0130
32	1"	TP1 040BG0025
32	3/4"	Nous Consulter
32	1"1/4	Nous Consulter
40	1"	
40	1"1/4	TP1 040BA0005
40	1"1/2	Nous Consulter
50	1"1/4	
50	1"1/2	
50	2"	
63	1"1/2	
63	2"	

RACCORD DE TRANSITION FILETÉ LAITON



RÉF. UOSRI30+ØA+p

Ø A	Ø b	CODE
20	1/2"	TP1 040BG0045
20	3/4"	TP1 040BG0050
25	3/4"	TP1 040BG0060
25	1"	TP1 040BG0065
32	3/4"	TP1 040BG0070
32	1"	TP1 040BG0075
32	1"1/4	TP1 040BG0080
40	1"	TP1 040BG0085
40	1"1/4	TP1 040BG0090
40	1"1/2	TP1 040BG0095
50	2"	TP1 040BG0105
63	1"1/2	TP1 040BG0110
63	2"	TP1 040BG0115

RACCORD MÂLE SÉRIE 1



RÉF. UOSRI30+ØA+P

Ø A	Ø b	CODE
20	1/2"	TP1 040BF0020
20	3/4"	TP1 040BF0025
25	1/2"	TP1 040BG0055
25	3/4"	TP1 040BF0030
25	1"	TP1 040BF0035
32	3/4"	TP1 040BF0040
32	1"	TP1 040BF0045
32	1"1/4	TP1 040BF0050
40	1"	TP1 040BF0055
40	1"1/4	TP1 040BF0060
40	1"1/2	TP1 040BF0065
50	1"1/2	TP1 040BF0070
50	2"	TP1 040BF0075
63	1"1/2	TP1 040BF0080
63	2"	TP1 040BF0085

TE 90° TARAUDÉ



Te 90° taraudé avec dérivation taraudée série 1

ØA	Øb	CODE
20	1/2»	Nous Consulter
20	3/4»	
20	1»	
25	1/2»	
25	3/4»	
25	1»	
32	3/4»	
32	1»	
32	1»1/4	

TÉ EGAL À 90° SÉRIE 1

RÉF. UOSR210+Ø+P



Ø	CODE
20	TP1 040BC0030
25	TP1 040BC0035
32	TP1 040BC0040
40	TP1 040BC0045
50	TP1 040BC0050
63	TP1 040BC0055

RACCORDS ADDUCTION D'EAU POTABLE

TÉ À 90° RÉDUIT SÉRIE 1



Ø (mm)	CODE
25 x 20 x 25	TP1 040BC0005
32 x 20 x 32	Nous Consulter
32 x 25 x 32	TP1 040BC0010

COUDE 90° TARAUDÉ



Coude 90° taraudé avec dérivation taraudée série 1

ØA	Øb	CODE
20	1/2"	Nous Consulter
20	3/4"	
20	1"	
25	1/2"	TP1 040BE0020
25	3/4"	
25	1"	Nous Consulter
32	3/4"	
32	1"	TP1 040BE0025
32	1 1/4"	Nous Consulter
40	1"	
40	1 1/4"	TP1 040BE0030
40	1 1/2"	Nous Consulter
50	1 1/2"	
50	2"	
63	2"	

COUDE À 90° FILETÉE



Coude à 90° avec dérivation filetée série 1

RÉF.	UOSR190+ØA+F	
Ø A	Ø b	CODE
20	1/2"	TP1 040BE0065
20	3/4"	TP1 040BE0070
25	1"	TP1 040BE0075
25	3/4"	TP1 040BE0080
25	1"	TP1 040BE0085
32	3/4"	TP1 040BE0090
32	1"	TP1 040BE0095
32	1 1/4"	TP1 040BE0100
40	1"	TP1 040BE0105
40	1 1/4"	TP1 040BE0110
40	1 1/2"	TP1 040BE0115
50	1 1/2"	TP1 040BE0120
63	2"	TP1 040BE0125

COUDE À 90° RÉDUIT SÉRIE 1



Ø	CODE
25 / 20	Nous consulter

COUDE À 90° SÉRIE 1



RÉF. UOSR190+Ø	
Ø	CODE
20	TP1 040BE0035
25	TP1 040BE0040
32	TP1 040BE0045
40	TP1 040BE0050
50	TP1 040BE0055
63	TP1 040BE0060



RACCORDS ADDUCTION D'EAU POTABLE

APPLIQUE MURALE SÉRIE 1



ØA	Øb	CODE
20	1/2"	Nous Consulter
20	3/4"	Nous Consulter
25	1/2"	TP1 040BE0010
25	3/4"	TP1 040BE0015

VANNE SÉRIE 1



ØA	CODE
20	TP1 040BF0005
25	TP1 040BF0010
32	TP1 040BF0015

VANNE PE-CUIVRE SÉRIE 1



ØA	Øb	CODE
20	15	Nous Consulter
25	15	
25	22	
32	28	

KIT D'ADAPTATION POUR TUBE PVC



ØA	CODE
25	Nous Consulter
32	Nous Consulter
40	Nous Consulter

BOUCHON SÉRIE 1



RÉF. UOSR+Ø+B

Ø	CODE
20	TP1 040BD0005
25	TP1 040BD0010
32	TP1 040BD0015
40	TP1 040BD0020
50	TP1 040BD0025
63	TP1 040BD0030

RACCORDS ADDUCTION D'EAU POTABLE

Caractéristiques :

- Corps et écrou en PP haute qualité, bague en acétal, Joint en NBR. *PN 16 sauf diamètre 125mm, raccords taraudés ou filetés à partir de 3" inclus, certaines formes.
- Raccords mécaniques destinés à l'assemblage de tubes pression en polyéthylène, de diamètres extérieurs nominaux inférieurs ou égaux à 160 mm, utilisés dans les systèmes d'adduction d'eau véhiculant de l'eau potable et de l'eau pour un usage général à des températures inférieures ou égales à 40°C ou dans les réseaux secs.
- Permettent le raccordement de tubes en PVC en utilisant une bague en inox supplémentaire (ref 7970)
- Gamme exhaustive de formes (té, té réduit, coudes, raccords taraudés ou filetés, bouchon, Y, croix...) et de diamètres (16 à 160mm).
- Raccords conformes à la norme ISO 14236
- Filetage - Taraudage conformes aux normes ISO7-1 ou ISO228 selon raccords de transition

Avantages :

- Sécurité : étanchéité indépendante du serrage par conception
- Polypropylène haute qualité = résistance mécanique garantie, meilleure tenue dans le temps
- Grandes longueurs d'emboîtement et position centrale du joint : bon maintien du tube dans le raccord, étanchéité sous flexion garantie.
- Bague de crantage pour verrouiller l'assemblage : système auto-butée.
- Assemblage des tubes sans démontage complet du raccord : raccordement facile et rapide.

EMBOUT TARAUDÉ À COMPRESSION



RÉF. RCE+Ø+T

Ø	TARAUDAGE	CODE
20	1/2"	TP5 080CE0115
20	3/4"	TP5 080CE0120
20	1"	TP5 080CE0125
25	3/4"	TP5 080CE0130
25	1"	TP5 080CE0140
32	3/4"	TP5 080CE0145
32	1"	TP5 080CE0155
32	1 1/4"	TP5 080CE0160
40	1"	TP5 080CE0165
40	1 1/4"	TP5 080CE0170
40	1 1/2"	TP5 080CE0175
50	1 1/4"	TP5 080CE0185
50	1 1/2"	TP5 080CE0180
50	2"	TP5 080CE0190

EMBOUT FILETÉ À COMPRESSION



RÉF. RCE+Ø+F

Ø	FILETAGE	CODE
20	1/2"	TP5 080CE0010
20	3/4"	TP5 080CE0015
25	1/2"	TP5 080CE0020
25	3/4"	TP5 080CE0025
25	1"	TP5 080CE0030
32	3/4"	TP5 080CE0035
32	1"	TP5 080CE0040
32	1 1/4"	TP5 080CE0045
40	1"	TP5 080CE0050
40	1 1/4"	TP5 080CE0055
40	1 1/2"	TP5 080CE0060
50	1"	TP5 080CE0065
50	1 1/4"	TP5 080CE0070
50	1 1/2"	TP5 080CE0075
50	2"	TP5 080CE0080
63	1 1/2"	TP5 080CE0085
63	2"	TP5 080CE0090
75	2"	TP5 080CE0095
75	2 1/2"	TP5 080CE0100
90	2"	TP5 080CE0215
90	3"	TP5 080CE0105
110	4"	TP5 080CE0110

MANCHON À COMPRESSION



RÉF. RCM+Ø

Ø	CODE
16	TP5 080CC005
20	TP5 080CC0010
25	TP5 080CC0015
32	TP5 080CC0020
40	TP5 080CC0025
50	TP5 080CC0030
63	TP5 080CC0035
75	TP5 080CC0040
90	TP5 080CC0045
110	TP5 080CC0050



RACCORDS ADDUCTION D'EAU POTABLE ET ARROSAGE

MANCHON À COMPRESSION RÉDUIT



RÉF. RCM+Ø+Ør

Ø	Ø r	CODE
20	16	TP5 080CC0055
25	20	TP5 080CC0060
32	20	TP5 080CC0065
32	25	TP5 080CC0070
40	32	TP5 080CC0080
50	32	TP5 080CC0085
50	40	TP5 080CC0090
63	50	TP5 080CC0095
90	75	TP5 080CC0110

TÉ À COMPRESSION



RÉF. RCT+Ø

Ø	CODE
16	TP5 080CB0005
20	TP5 080CB0020
25	TP5 080CB0010
32	TP5 080CB0015
40	TP5 080CB0025
50	TP5 080CB0030
63	TP5 080CB0035
75	TP5 080CB0040
90	TP5 080CB0045
110	TP5 080CB0050

TÉ À COMPRESSION DÉRIVATION RÉDUITE



RÉF. RCT+Ø+Ør

Ø	Ø r	CODE
25	20	TP5 080CB0155
32	25	TP5 080CB0160
40	32	TP5 080CB0165
50	32	TP5 080CB0180
50	40	TP5 080CB0170
63	50	TP5 080CB0175
75	63	TP5 080CB0185

TÉ À COMPRESSION DÉRIVATION TARAUDÉE



RÉF. RCT+Ø+T

Ø	FILETAGE	CODE
16	1/2"	TP5 080CB0100
20	1/2"	TP5 080CB0105
25	1/2"	TP5 080CB0110
32	3/4"	TP5 080CB0115
32	1"	TP5 080CB0120
40	1 1/4"	TP5 080CB0125
50	1 1/2"	TP5 080CB0130
63	1 1/4"	TP5 080CB0135
63	2"	TP5 080CB0145

TÉ À COMPRESSION DÉRIVATION TARAUDÉE



RÉF. RCT+Ø+T

Ø	FILETAGE	CODE
16	1/2"	TP5 080CB0100
20	1/2"	TP5 080CB0105
25	1/2"	TP5 080CB0110
32	3/4"	TP5 080CB0115
32	1"	TP5 080CB0120
40	1 1/4"	TP5 080CB0125
50	1 1/2"	TP5 080CB0130
63	1 1/4"	TP5 080CB0135
63	2"	TP5 080CB0145

TÉ À COMPRESSION DÉRIVATION FILETÉE



RÉF. RCT+Ø+F

Ø	FILETAGE	CODE
20	1/2"	TP5 080CB0055
25	1/2"	TP5 080CB0060
25	3/4"	TP5 080CB0070
32	1"	TP5 080CB0075
40	1 1/4"	TP5 080CB0080
40	1 1/2"	TP5 080CB0085
50	1 1/2"	TP5 080CB0090
63	2"	TP5 080CB0095

RACCORDS ADDUCTION D'EAU POTABLE ET ARROSAGE

BOUCHON À COMPRESSION



RÉF. RCB+Ø

Ø	CODE
20	TP5 080CD0020
25	TP5 080CD0010
32	TP5 080CD0015
40	TP5 080CD0025
50	TP5 080CD0030
63	TP5 080CD0035
75	TP5 080CD0040
90	TP5 080CD0045

COUDE 90° À COMPRESSION



RÉF. RCC+Ø

Ø	CODE
16	TP5 080CA0005
20	TP5 080CA0010
25	TP5 080CA0015
32	TP5 080CA0020
40	TP5 080CA0025
50	TP5 080CA0030
63	TP5 080CA0035
75	TP5 080CA0040
90	TP5 080CA0045

COUDE 90° À COMPRESSION



Coude 90° à compression dérivation taraudée

RÉF. RCC+Ø+T

Ø	FILETAGE	CODE
20	1/2"	TP5 080CA0105
20	3/4"	TP5 080CA0110
25	1/2"	TP5 080CA0115
25	3/4"	TP5 080CA0120
32	1"	TP5 080CA0125
32	1 1/4"	TP5 080CA0130
40	1 1/4"	TP5 080CA0135
40	1 1/2"	TP5 080CA0140
50	1 1/4"	TP5 080CA0145
50	1 1/2"	TP5 080CA0150
63	2"	TP5 080CA0155
75	2 1/2"	TP5 080CA0160
90	3"	TP5 080CA0165



Coude 90° à compression dérivation fileté

RCC+Ø+F

FILETAGE	CODE
1/2"	TP5 080CA0055
1/2"	TP5 080CA0060
3/4"	TP5 080CA0065
1"	TP5 080CA0070
1 1/4"	TP5 080CA0080
1 1/4"	TP5 080CA0085
1 1/2"	TP5 080CA0090
2"	TP5 080CA0095
2 1/2"	TP5 080CA0100

COUDE 45° À COMPRESSION



RÉF. RCC63

Ø	CODE
63	Nous Consulter

APPLIQUE MURALE À COMPRESSION



RÉF. RCAPM25

Ø	TARAUDAGE	CODE
25	3/4"	TP5 080CI0140

ROBINET À COMPRESSION



RÉF. RCROB+DN

DN	CODE
20	TP5 080CH0005
25	TP5 080CH0010
32	TP5 080CH0015



RÉF. RCROB+DN

Ø	TARAUDAGE	CODE
20	1/2"	TP5 080CH0020
25	3/4"	TP5 080CH0025
32	1"	TP5 080CH0030
40	1 1/4"	TP5 080CH0035
50	1 1/2"	TP5 080CH0040



RACCORDS ARROSAGE

La gamme de raccords et accessoires permet de réaliser facilement les installations en tubes d'irrigation 16 et 20 mm et en micro-tubes 6 mm.

TÉ UNION PVC



Désignation	CODE
Té union PVC - 1" Mâle x 1" Femelle x 1" Femelle	TP5 090HA0110

COUDE UNION



Désignation	CODE
Coude union PVC - 1" Mâle x 1" Femelle	TP5 090HA0117
Coude union PVC - 1" Femelle x 1" Femelle	TP5 090HA0118

COLLECTEUR UNION 2 SORTIES



Désignation	CODE
Collecteur 2 sorties PVC - 1" Mâle x 1" Femelle x 1" Femelle	TP5 090HA0112
Collecteur 3 sorties PVC - 1" Mâle x 1" Femelle x 1" Femelle x 1" Femelle	TP5 090HA0113
Collecteur 4 sorties PVC - 1" Mâle x 1" Femelle x 1" Femelle x 1" Femelle	TP5 090HA0114

CROIX UNION PVC



Désignation	CODE
Croix union PVC - 1" Mâle x 1" Femelle x 1" Femelle x 1" Femelle	TP5 090HA0115

MANCHON UNION



Désignation	CODE
Manchon union PVC - 1" Femelle x 1" Femelle	TP5090HA0125
Manchon union PVC - 1" Mâle x 1" Femelle	Nous consulter

BOUCHON UNION



Désignation	CODE
Bouchon PVC avec joint torique - Démontage facile - 1" Femelle	TP5 090HA0127
Bouchon PVC avec joint torique - Démontage facile - 1,5" Mâle	Nous consulter
Bouchon PVC avec joint torique - Démontage facile - 2" Mâle	Nous consulter

MAMELON UNION



Désignation	CODE
Mamelon double PVC - 1" Mâle	TP5 090HA0120
Mamelon réduit PVC - 1" Mâle X 3/4" Mâle	TP5 090HA0122

RACCORDS ARROSAGE

EMBOÛT

Désignation	CODE
Emboût Ø 16 x 1/2" fileté	TP5 090KA0317
Emboût Ø 16 x 3/4" fileté	Sur consultation
Emboût Ø 20 x 3/4" fileté	Sur consultation



COUDE

Désignation	CODE
Coude fileté 1/2" blue twister	TP5 090HA0225
Coude fileté 3/4" blue twister	Sur consultation
Coude taraudé 1/2" blue twister	Sur consultation



BOUCHON

Désignation	CODE
Bouchon Ø 16	TP5 090HA0220



MANCHON

Désignation	CODE
Manchon Ø 16	TP5 090HA0210
Manchon Ø 20	Sur consultation



COUDE

Désignation	CODE
Coude Ø 16	TP5 090HA0205
Coude Ø 20	Sur consultation



ADAPTATEUR

Désignation	CODE
Adaptateur Ø 16 x 3/4"	TP5 090HA0215
Adaptateur Ø 20 x 3/4"	Sur consultation



TÉ

Désignation	CODE
Té Ø 16	TP5 090HA0200
Té Ø 20	Sur consultation



1

2

3

4

5

6

7

8

9

RACCORDS ARROSAGE

RACCORD D'ARROSAGE



RÉF. UO79B+ (*)

TARAUDAGE	Ø	(*)	CODE
3/4"	15	15	TP5 090IA0325
3/4"	19	18	TP5 090IA0330
1"	25	20	TP5 090IA0335



RÉF. UO79+ (*)

DIMENSION	Ø	(*)	CODE
1/2"	15	15	TP5 090IA0290
3/4"	19	18	TP5 090IA0295
1"	25	20	TP5 090IA0300



RÉF. UO79A+ (*)

TARAUDAGE	Ø	(*)	CODE
3/4"	15	15	TP5 090IA0305
3/4"	19	18	TP5 090IA0310
1"	25	20	TP5 090IA0315
1 1/4"	25	25	TP5 090IA0320

LANCE D'ARROSAGE



RÉF. UO73+ (*)

DIMENSION	Ø	(*)	CODE
1/2"	15	15	TP5 090IA0255
3/4"	19	20	TP5 090IA0260



RÉF. ARR Lance

CODE
TP5 090IA0250



RÉF. UO78+ Ø

Ø	CODE
15	TP5 090IA0270
19	TP5 090IA0275
25	TP5 090IA0280
30	TP5 090IA0285

RACCORDS RAPIDES D'ARROSAGE



RÉF. ARRPE+Ø

Ø	CODE
15	TP5 090IA0185
19	TP5 090IA0190



RÉF. ARRPE19

Ø	CODE
19	TP5 090IA0230



RÉF. ARRPE19

TARAUDAGE	CODE
3/4"	TP5 090IA0210



RÉF. ARRPE19

Ø	CODE
19	TP5 090IA0220

BOUCHE D'ARROSAGE



RÉF. NESBAC227

Désignation	Branchement	Sortie	CODE
BRANCHEMENT A 45°	20 x 27 3/4"	20 x 27 3/4"	TP5 090JA0020



RÉF. NESBRM2027

Désignation	Arrivée femelle	Sortie mâle	CODE
BRANCHEMENT A 45°	20 x 27	20 x 27	TP5 090JA0005



RÉF. NESBRM2027

Désignation	Branchement	Sortie	CODE
ROBINET À POTENCE	20 x 27 3/4"	20 x 27 3/4"	TP5 090JA0025



RÉF. NESBAI2027

Désignation	Branchement	Sortie	CODE
ROBINET À POTENCE	26 x 34 1"	20 x 27 3/4"	TP5 090JA0010

ROBINET DE PUISAGE



RÉF. UO203+ (*)

Ø	Ø TÉTINE	PMS	(*)	CODE
1/2" x 3/4"	15	10	15	TP5 090JA0030
3/4" x 3/4"	20	10	18	TP5 090JA0035
3/4" x 1"	20	10	20	TP5 090JA0040



RÉF. UO823+ (*)

Ø	Ø TÉTINE	PMS	(*)	CODE
1/2" x 3/4"	15	10	15	TP5 090JA0065
3/4" x 1"	20	10	20	TP5 090JA0075

RACCORDS ARROSAGE

ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE FEMELLE / FEMELLE POIGNÉE PLATE



- 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		
Ø	(*)	CODE
3/8"	(16)	TP1 040EA0005
1/2"	(20)	TP1 040EA0010
3/4"	(25)	TP1 040EA0015
1"	(32)	TP1 040EA0020
1"1/4	(40)	TP1 040EA0025
1"1/2	(50)	TP1 040EA0030
2"	(63)	TP1 040EA0035
2"1/2	(75)	TP1 040EA0040
3"	(90)	TP1 040EA0045

ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE MÂLE / FEMELLE POIGNÉE PLATE



- 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		
Ø	(*)	CODE
3/8"	(16)	TP1 040EB0010
1/2"	(20)	TP1 040EB0015
3/4"	(25)	TP1 040EB0020
1"	(32)	TP1 040EB0025
1"1/4	(40)	TP1 040EB0030
1"1/2	(50)	TP1 040EB0035
2"	(63)	TP1 040EB0040

ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE MÂLE / MÂLE POIGNÉE PLATE



- 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		
Ø	(*)	CODE
3/8"	(16)	TP1 040EC0005
1/2"	(20)	TP1 040EC0010
3/4"	(25)	TP1 040EC0015
1"	(32)	TP1 040EC0020
1"1/4	(40)	TP1 040EC0025
1"1/2	(50)	TP1 040EC0030
2"	(63)	TP1 040EC0035

ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE A PURGE FEMELLE / FEMELLE POIGNÉE PLATE



- 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		
Ø	(*)	CODE
1/2"	(20)	TP1 040ED0005
3/4"	(25)	TP1 040ED0010
1"	(32)	TP1 040ED0015
1"1/4	(40)	TP1 040ED0020
1"1/2	(50)	TP1 040ED0025
2"	(63)	TP1 040ED0030

ROBINET A BOISSEAU SPHÉRIQUE A PURGE MÂLE / MÂLE POIGNÉE PLATE



- 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
- Étanchéité 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

RÉF. VBS+(*)+MMINT		
Ø	(*)	CODE
1/2"	(20)	TP1 040EE0005
3/4"	(25)	TP1 040EE0010

TUYAUX D'ARROSAGE

TUYAU MICRO POREUX

Caractéristiques :

Son débit varie de 1 à 10 litres à l'heure au mètre carré, selon la pression utilisée. Pression de fonctionnement : 0,3 à 4,0 bars. Filtration obligatoire : 130 microns.



RÉF. ARPOR2016

Ø	LONGUEUR	CODE
16	50 m	TP5 090BA0110

TUYAU D'ARROSAGE ALFAPLEX ATH

Caractéristiques :

Tuyau 5 couches - Qualité supérieure - Tube intérieur lisse en PVC vierge. Renforcement spécial ATH. (Anti Torsion Hose) supprimant le phénomène de vrillage sous pression - Revêtement en PVC souple anti U.V. - 25 bars de pression test Garantie : 12 ans

Utilisation :

Tuyau multi usages pour amener l'eau et l'arrosage domestique et industriel

RÉF. NBTRI+Ø int (mm)

Ø INT (mm)	Ø EXT (mm)	TOLÉRANCE (mm)	POIDS (g/m)	PS à 23°C (bar)	LONG. (m)	CODE
15	20,5	+/- 0,8	192	12	25	TP5 090BA0005
					50	TP5 090BA0010
19	22,5	+/- 0,8	270	12	25	TP5 090BA0015
					50	TP5 090BA0020
25	32,5	+/- 0,8	420	8	25	TP5 090BA0030
					50	TP5 090BA0035
30	39	+/- 1,0	600	8	25	TP5 090BA0045
					50	TP5 090BA0050
35	45	+/- 1,0	751	8	25	TP5 090BA0060
					50	TP5 090BA0065
40	51	+/- 1,5	930	8	25	TP5 090BA0075
50	63	+/- 1,5	1390	8	25	TP5 090BA0080



ENROULEUR AUTOMATIQUE ARROSAGE



Caractéristiques :

Coque en polypropylène vert, résistant aux intempéries - Système sécurisé de rangement du tuyau. Applique murale pour pivotement latéral à 180°. Livré avec des vis et des chevilles pour un montage rapide et facile. Transport aisé grâce à une poignée de préhension.

Utilisation :

Tuyau multi usages pour amener l'eau et l'arrosage domestique et industriel

RÉF. NBENROULV

TUYAU	Ø	LONG.	CODE
PVC VERT	12,5	20 m	TP5 090CA0005

ACCESSOIRES ARROSAGE

TURBINE



Caractéristiques :

- Couvercle caoutchouc standard
- Réglage du secteur d'arrosage sur le dessus
- Réglage du secteur : 40–360°
- Débit : 2,8–36,5 l/min
- Plage de pression d'utilisation : 1,7–4,8 bar
- Trajectoire : standard : 25°, basse : 10°
- Raccordement : 3/4"

Désignation	Hauteur d'émergence	CODE
Turbine inox T5 sans clapet anti-vidange	127 mm	TP5 090EA0165
Turbine inox T5 avec clapet anti-vidange	127 mm	Nous consulter
Turbine mini 8 escamotable	95 mm	TP5 090EA0170
Turbine en inox T5 RapidSet	300 mm	Nous consulter

ELECTROVANNE



Désignation	CODE
EZ FLO+ 1" Mâle/Mâle avec réglage manuel du débit	TP5 090FA0030
EZ FLO+ 1" Mâle/Mâle	Nous consulter
EZ FLO+ 1" Femelle/Femelle	Nous consulter
EZ FLO+ 1" Femelle/Femelle avec réglage manuel du débit	Nous consulter
EZ FLO+ 1" Femelle/Femelle avec réglage débit. Solénoïde à impulsion 9-12 VDC	Nous consulter
EZ FLO+ 1" Mâle/Mâle avec réglage du débit. Solénoïde à impulsion 9-12 VDC	Nous consulter

PROGRAMMATEUR



Programmeur nez de robinet électronique

Caractéristiques :

- Trois modes de programmation au choix par programme :
 - Calendrier de sept jours
 - Intervalles de 1 à 7 jours
 - Jours pairs/impairs avec calendrier de 365 jours et exclusion du 31ème jour
- Durée d'arrosage réglable de 1 minute à 4 heures par paliers de 1 minute
- Ajustement saisonnier par mois, de 0 à 200 % par paliers de 10 %
- Fonctionnement manuel par voie ou par programme
- Disjoncteur à auto-diagnostic, saute les voies court-circuitées
- La conservation en mémoire des programmes pendant cinq ans grâce à la pile bouton intégrée sauvegarde l'heure et toutes les fonctions de programmation
- Verrouillage anti-vandalisme

Désignation	CODE
Programmeur nez de robinet	TP5 090GA0065
Programmeur analogique pour nez de robinet	Nous consulter



Programmeur bluetooth

Caractéristiques :

- Durée d'arrosage réglable entre 1 minute et 8 heures (par paliers de 1 min)
- Programmation d'arrosage flexible :
 - Chaque jour
 - Toutes les semaines
 - Arrosage les jours pairs ou impairs
 - Arrosage à intervalles de 1 à 31 jours
- Durée d'arrosage réglable de 1 minute à 4 heures par paliers de 1 minute
- Programme de cumul
- Démarrage automatique, semi-automatique et manuel
- Mémoire permanente
- Arrêt pluie programmable de 1 à 15 jours ou « permanent »

Désignation	CODE
Programmeur Tempus DC 1 voie	Nous consulter
Programmeur Tempus DC 2 voies	Nous consulter
Programmeur Tempus DC 4 voies	TP5 090GA0070
Programmeur Tempus DC 6 voies	Nous consulter

1

2

3

4

5

6

7

8

9

ACCESSOIRES ARROSAGE

FILTRE

Ces filtres sont conçus pour la préservation des systèmes d'arrosage en goutte à goutte.

Caractéristiques :

- Pression maximale de fonctionnement : 10 bars
- Sortie mâle 1/2" utilisable pour installer une vanne de purge rapide
- Le débit maxi indiqué dans le tableau entraîne une perte de charge de 0,5 bar (tamis propre)
- Toutes les pièces du filtre sont en Nylon 6 renforcé à 30% de fibre de verre
- Cartouche filtrante en acier inoxydable ou disques plastiques

Désignation	CODE
Filtre S mâle 3/4", crépine, 150 mesh sans décharge	TP1 060BL0135
Filtre S mâle 1", crépine, 150 mesh sans décharge	Nous consulter
Filtre F mâle 1", crépine, 150 mesh sans décharge	Nous consulter
Filtre F mâle 1 1/2", crépine, 150 mesh sans décharge	Nous consulter
Filtre F mâle 1 1/2", disque, 150 mesh sans décharge	Nous consulter



EXTRACTION PORTE-BUSE

Idéal pour le remplacement des buses existantes.

Désignation	CODE
Outil d'extraction du porte-buse	TP5 080DA0010



OUTIL DE RÉGLAGE POUR TURBINE

Désignation	CODE
Clé de réglage pour turbine mini 8	TP5 080DA0015
Outil de réglage de turbine T7	TP5 080DA0020



Outil de réglage pour turbine mini 8.



Outil de réglage de turbine T7

GOUTTEUR

Le goutteur est idéal pour l'irrigation des plantes en pot sur les balcons ou les terrasses et pour toute autre application exigeant une irrigation ponctuelle et de précision.

Désignation	Débit Nominal	CODE
NGE Anti-Goutte avec adaptateur Mâle	2 L/h	TP5 090DA0027
NGE Anti-Goutte avec adaptateur Mâle	4 L/h	TP5 090DA0037
NGE Anti-Goutte avec adaptateur Mâle	8 L/h	TP5 090DA0032



TUYERE

Désignation	CODE
570 Z 2P - Escamotable émergence 5cm	Nous consulter
570 Z 3P - Escamotable émergence 7,5cm	Nous consulter
570 Z 4P - Escamotable émergence 10 cm	TP5 090EA0028
570 Z 6P - Escamotable émergence 15 cm	Nous consulter
570 Z 12P - Escamotable émergence 30 cm	Nous consulter



BUSE

Désignation	Portée	CODE
BUSE 08- Réglable en angle de 25° à 360° + vis de réglage	2,1 m	TP5 090EA0140
BUSE 10- Réglable en angle de 25° à 360° + vis de réglage	3 m	TP5 090EA0145
BUSE 12- Réglable en angle de 25° à 360° + vis de réglage	3,7 m	TP5 090EA0150
BUSE 15- Réglable en angle de 25° à 360° + vis de réglage	4,6 m	TP5 090EA0155



CRAMPON DE SOL POUR TUYAU

Désignation	CODE
Crampon de sol marron pour tuyau Ø 16-17-20	TP5 090KA0317

