

- 138** DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DES  
CANALISATIONS
- 139** CANALISATION FONTE - MISE EN OEUVRE
- 140 - 143** TUYAUX FONTE ELECTROSTEEL
- 144 - 147** RACCORDS FONTE ELECTROSTEEL
- 148 - 153** TUBE PEHD
- 154 - 161** RACCORDS ELECTROSOUDABLES
- 162 - 163** TUYAUX PVC
- 164** RACCORDS FONTE POUR PVC
- 165 - 166** RACCORDS FONTE POUR PVC IZIFIT®
- 166** TUBE INOX 304L - 316L
- 167 - 168** RACCORDS INOX 304L - 316 L
- 169 - 173** ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES  
POUR CANALISATIONS

# SYSTÈME DE CANALISATION AEP

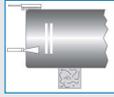
DN	40	50	60	65	80
Fonte Gs	56	66	77		98
Ancienne Fonte	60	70-74	84		104
Acier	48,3	54-57-60,3	70-73-76,1		82,5-88,9
PVC - PE	40	50-63	63-75		90
Fibre ciment CL10/15		66 (cl10)	76 (cl10/15)		96 (cl10/15)
Fibre ciment CL20/25/25HR	60 (cl25)	74 (cl25)	80 (cl25HR)		100 (cl25HR)
Fibre ciment CL30			84 (cl30)		104 (cl30)
Grès (charge normale/charge supérieure)					
PRV (HOBAS)					
Béton 135A (PLATTARD / BONNA)					

DN	100	125	150	175
Fonte Gs	118	144	170	196
Ancienne Fonte	125-135	152-165	178-190	201
Acier	108-114,3-127	133-139,7-141,3	159-168,3	193,7
PVC - PE	110	125-140	160-180	180
Fibre ciment CL10/15	118 (cl10/15)	145 (CL10/15)	170 (cl10) - 174 (cl15)	199 (cl15)
Fibre ciment CL20/25/25HR	126 (cl20/25HR)	149 (cl20/25HR)	178 (cl20/25HR)-184 (cl25)	207 (cl20/25HR)
Fibre ciment CL30	130 (cl30)	161 (cl30)	192 (cl30)	225 (cl30)
Grès (charge normale/charge supérieure)	131	159	186	
PRV (HOBAS)			168	
Béton 135A (PLATTARD / BONNA)				

DN	200	250 *	300 *	350
Fonte Gs	222	274	326	378
Ancienne Fonte	229-240	281	331	
Acier	219,1-244,5	273-298,5	323,9	355,6-368
PVC - PE	200-225	250-280	315	355
Fibre ciment CL10/15	220 (cl10) - 228 (cl15/18HR)	280 (cl15/18HR)	334 (cl15/18HR)	390 (cl15/18HR)
Fibre ciment CL20/25/25HR	238 (cl20/25HR)	292 (cl20/25HR)	350 (cl20/25HR)	410 (cl20/25HR)
Fibre ciment CL30	246 (cl30)	306 (cl30)	368 (cl30)	
Grès (charge normale/charge supérieure)	242/254	299/318	355/376	
PRV (HOBAS)	220	272	324	376
Béton 135A (PLATTARD / BONNA)			396/420	

DN	400	450	500	600
Fonte Gs	429	480	532	635
Ancienne Fonte				
Acier	406,4	457	508	610-660,4
PVC - PE	400	450	500	630
Fibre ciment CL10/15	446 (cl15/18HR)	502 (cl15/18HR)	558 (cl15/18HR)	
Fibre ciment CL20/25/25HR	468 (cl 20/HR)	526 (cl20/25HR)	584 (cl20/25HR)	
Fibre ciment CL30				
Grès (charge normale/charge supérieure)	417/492	486/548	581/609	687/725
PRV (HOBAS)	401-427	478	501-530	616
Béton 135A (PLATTARD / BONNA)	496/530		606/650	724/760

## Méthode d'assemblage



Nettoyez soigneusement le bout uni (jusqu'à la marque d'insertion maximum) et l'intérieur de l'emboîture pour garantir l'absence de toute pollution pouvant empêcher l'emboîtement correct des tuyaux.



Assurez-vous de la propreté du joint et donnez-lui une forme de coeur comme illustré ci-contre.



Comprimez la boucle jusqu'à ce que le joint soit inséré de manière uniforme dans la rainure prévue.



Pour faciliter l'insertion du joint dans les tuyaux et raccords supérieurs à DN 600, il est conseillé de former une deuxième boucle du côté opposé. Les deux petites boucles pourront alors facilement être insérées dans leur emplacement final.



Placez le joint bien dans la rainure. Vérifiez que la base du joint soit coincée dans la rainure comme illustré ci-contre.



Après avoir inséré le joint, appliquez un lubrifiant sur toute sa surface. Appliquez également une bonne couche de lubrifiant sur le bout uni du tuyau à insérer, pour faciliter l'emboîtement.



Remarque : n'utilisez en aucun cas des lubrifiants à base d'hydrocarbures. Centrez le bout uni dans l'emboîture et maintenez-le dans cette position. Si un équipement de levage a été utilisé pour placer le tuyau dans la tranchée, celui-ci doit également être utilisé pour faciliter le centrage du bout uni dans l'emboîture.

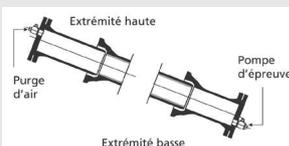
## Procédure essai de pression

### Préparation de l'essai

Il est préférable d'effectuer la mise en pression de la canalisation en laissant les joints découverts pour contrôler leur étanchéité.



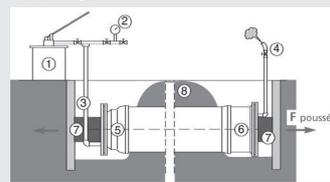
Obturer les extrémités du tronçon concerné avec des plaques pleines équipées de robinets, pour le remplissage et l'évacuation d'air.



⚠ Évaluer les efforts hydrauliques développés sur les extrémités de la conduite et mettre en place un système de butées correctement dimensionnées.

### Mise en eau

- Vérifier l'efficacité des ventouses
- Remplir progressivement la conduite par le point bas
- Purger l'air aux divers points hauts du tronçon
- ⚠ Utiliser les robinets-vannes de vidange pour vérifier l'arrivée progressive de l'eau. Dans la mesure du possible, laisser 24 h la canalisation en eau



Légende du dessin :  
1 - Pompe d'épreuve  
2 - Manomètre  
3 - Raccordement de la pompe  
4 - Purge d'air  
5 - Pièce extrémité basse  
6 - Pièce extrémité haute  
7 - Système de butée  
8 - Cavalier de terre

### Test de pression

- La canalisation étant totalement remplie, monter lentement en pression jusqu'au niveau de pression d'épreuve prescrit
- Surveiller en permanence les butées
- Appliquer les critères de contrôle définis. La pression d'essai ne doit pas diminuer de plus de 0,2 bar lorsqu'elle est maintenue (30 mn selon Fascicule 71, 1 h selon norme EN 805)
- Vidanger la canalisation, enlever les équipements d'essais, connecter le tronçon
- Rincer correctement pour éliminer les corps étrangers éventuellement piégés au moment de la pose
- Désinfecter avant la mise en service

## Tuyaux ELECTROFRESH® C50

Tuyau fonte ductile, classe de pression C50 - DN 80 à 300 à emboîtement automatique avec revêtement extérieur, alliage Zn-AL 400 g/m<sup>2</sup>

- Pour joint standard type TYTON
- Pour joint verrouillé type « Vi+ »

Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux d'adduction d'eau potable et d'irrigation (excepté réseaux d'eaux usées) dans des sols de résistivité supérieure à 500 Ω cm dans la nappe

Principales caractéristiques :

- Longueur : 5,5 ml
- Revêtement extérieur renforcé : alliage de Zinc-Aluminium de masse minimum 400 g/m<sup>2</sup> + revêtement époxy bleu alimentaire (ACS) d'épaisseur minimum de 100 microns
- Revêtement intérieur : mortier de ciment de haut-fourneau centrifugé résistant aux sulfates de qualité alimentaire (CLP)
- Joint automatique type TYTON en élastomère EPDM de qualité alimentaire (ACS)
- Verrouillage par bague de joint type TYTON « Vi+ » sans boulon



### Info chantier

- Les tuyaux du DN 80 au DN 300 sont calibrés et peuvent être coupés sur site jusqu'à un maximum de 2/3 de la longueur du tuyau mesurée depuis l'extrémité du bout uni

- Classe de pression conforme aux normes EN 545-2010 et ISO 2531-2009

Diamètre nominal	Diamètre extérieur	Classe de pression	Code produit	PFA - non verrouillé	PFA - verrouillé	Nombre de tuyaux par fardeau
Ø 080 mm	Ø 98 mm	C50	690519	50 bar	25 bar	22
Ø 100 mm	Ø 118 mm	C50	690521	50 bar	25 bar	18
Ø 125 mm	Ø 144 mm	C50	690522	50 bar	25 bar	14
Ø 150 mm	Ø 170 mm	C50	690523	50 bar	25 bar	12
Ø 200 mm	Ø 222 mm	C50	690524	50 bar	25 bar	10
Ø 250 mm	Ø 274 mm	C50	690525	50 bar	25 bar	8
Ø 300 mm	Ø 326 mm	C50	690526	50 bar	25 bar	6

## Tuyaux ELECTROFRESH® C40

Tuyau fonte ductile, classe préférentielle DN 80 à 1200 à emboîtement automatique avec revêtement extérieur, alliage Zn-AL 400 g/m<sup>2</sup>

- Pour joint standard type TYTON
- Pour joint verrouillé type « Vi+ » du DN 80 à 600

Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux d'adduction d'eau potable et d'irrigation (excepté réseaux d'eaux usées) dans des sols de résistivité supérieure à 500 Ω cm dans la nappe

Principales caractéristiques :

- Longueur : 5,5 ml
- Revêtement extérieur renforcé : alliage de Zinc-Aluminium de masse minimum 400 g/m<sup>2</sup> + revêtement époxy bleu alimentaire (ACS) d'épaisseur minimum de 100 microns
- Revêtement intérieur : mortier de ciment de haut-fourneau centrifugé résistant aux sulfates de qualité alimentaire (CLP)
- Joint automatique type TYTON en élastomère EPDM de qualité alimentaire (ACS)
- Verrouillage par bague de joint type TYTON « Vi+ » sans boulon



### Info chantier

- Les tuyaux du DN 80 au DN 300 sont calibrés et peuvent être coupés sur site jusqu'à un maximum de 2/3 de la longueur du tuyau mesurée depuis l'extrémité du bout uni

- Classe de pression conforme aux normes EN 545-2010 et ISO 2531-2009

Diamètre nominal	Classe de pression	Code produit	PFA - non verrouillé	PFA - verrouillé	Nombre de tuyaux par fardeau
Ø 080 mm	C40	946903	40 bar	16 bar	22
Ø 100 mm	C40	946904	40 bar	16 bar	18
Ø 125 mm	C40	946905	40 bar	16 bar	14
Ø 150 mm	C40	946906	40 bar	16 bar	12
Ø 200 mm	C40	946907	40 bar	16 bar	10
Ø 250 mm	C40	946908	40 bar	16 bar	8
Ø 300 mm	C40	946909	40 bar	16 bar	6

## Rondelles TYTON VI +

- Pour l'étanchéité et le verrouillage des tuyaux et raccords emboîtement automatique
- Consulter le paragraphe des tuyaux afin de connaître la pression de fonctionnement admissible avec l'utilisation de rondelle TYTON VI+

### Info chantier

- Consulter le manuel de pose ELECTROSTEEL afin de connaître la pression de fonctionnement admissible avec l'utilisation de rondelle TYTON VI+ et les modalités de mise en oeuvre



Diamètre nominal	Code produit
Ø 080 mm	691534
Ø 100 mm	691535
Ø 125 mm	691536
Ø 150 mm	691537
Ø 200 mm	691538
Ø 250 mm	691539
Ø 300 mm	691540
Ø 350 mm	691541
Ø 400 mm	691542
Ø 450 mm	691543
Ø 500 mm	691544
Ø 600 mm	691545

## Tuyaux ELECTROFRESH® K9

Tuyau fonte ductile, classe de pression équivalent K9 - DN 80 à 1200 à emboîtement automatique avec revêtement extérieur, alliage Zn-AL 400 g/m<sup>2</sup>

- Pour joint standard type TYTON
- Pour joint verrouillé type « Vi+ » du DN 80 à 1200

Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux d'adduction d'eau potable, d'irrigation, de défense incendie et Sprinkler (défense incendie et Sprinkler sur demande) dans des sols de résistivité supérieure à 500 Ω cm dans la nappe

Principales caractéristiques :

- Longueur : 5,50 ml
- Revêtement extérieur renforcé : alliage de Zinc-Aluminium de masse minimum 400 g/m<sup>2</sup> + revêtement époxy bleu alimentaire (ACS) d'épaisseur minimum de 100 microns
- Revêtement intérieur : mortier de ciment de haut-fourneau centrifugé résistant aux sulfates de qualité alimentaire (CLP)
- Joint automatique type TYTON en élastomère EPDM de qualité alimentaire (ACS)
- Verrouillage par bague de joint type TYTON « Vi+ » sans boulon



- Classe de pression conforme aux normes EN 545-2010 et ISO 2531-2009
- Certification protection incendie «FM Approved»



Diamètre nominal	Classe de pression	Code produit	PFA - non verrouillé	PFA - verrouillé	Nombre de tuyaux par fardeau
Ø 080	C100	691940	100 bar	32 bar	20
Ø 100	C100	691942	100 bar	32 bar	18
Ø 125	C100	691943	100 bar	30 bar	14
Ø 150	C64	691944	64 bar	30 bar	12
Ø 200	C64	691945	64 bar	25 bar	10
Ø 250	C50	691946	50 bar	25 bar	8
Ø 300	C50	691948	50 bar	25 bar	6
Ø 350	C40	691950	40 bar	20 bar	
Ø 400	C40	691951	40 bar	20 bar	
Ø 450	C40	691952	40 bar	-	
Ø 500	C40	691953	40 bar	18 bar	
Ø 600	C30	691955	40 bar	16 bar	

### Info chantier

- Les tuyaux du DN 80 au DN 300 sont calibrés et peuvent être coupés sur site jusqu'à un maximum de 2/3 de la longueur du tuyau mesurée depuis l'extrémité du bout uni

## Tuyaux ELECTROLOCK

Tuyau avec verrouillage haute pression et système de verrouillage par clavettes et cordon de soudure avec revêtement extérieur, alliage Zn-AL 400 g/m<sup>2</sup>

- Classe de pression équivalent K9 - DN 80 à 600
- A emboîtement automatique double chambre

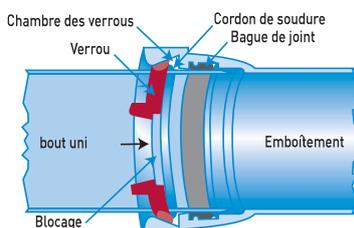
Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux d'adduction d'eau potable, d'irrigation, de défense incendie et Sprinkler (excepté réseaux d'eaux usées)

Principales caractéristiques :

- Longueur : 5,50 ml
- Revêtement extérieur renforcé : alliage de Zinc-Aluminium de masse minimum 400 g/m<sup>2</sup> + revêtement époxy bleu alimentaire (ACS et CLP) d'épaisseur minimum de 100 microns

- Revêtement intérieur : mortier de ciment de haut fourneau centrifugé résistant aux sulfates (mortier de ciment de haut-fourneau)
- Joint automatique TYTON en élastomère EPDM de qualité alimentaire (ACS)
- Verrouillage par cordon de soudure et système de clavettes en fonte



Diamètre nominal	Code produit	PFA - verrouillé application standard	PFA verrouillée application très haute pression et forage
Ø 080 mm	946894	64 bar	110 bar
Ø 100 mm	946895	64 bar	110 bar
Ø 125 mm	946896	64 bar	110 bar
Ø 150 mm	946897	55 bar	75 bar
Ø 200 mm	946898	44 bar	63 bar
Ø 250 mm	946899	39 bar	44 bar
Ø 300 mm	946900	37 bar	40 bar
Ø 400 mm	946901	30 bar	30 bar
Ø 500 mm	946902	30 bar	30 bar
Ø 600 mm	-	27 bar	27 bar

### Info chantier

- Facilité de mise en oeuvre dans tous les environnements
- Absence de boulonnerie
- Aucune contrainte supplémentaire à l'emboîtement
- Verrouillage rapide et sans effort
- Résistance mécanique exceptionnelle à la pression et la traction
- Déviation angulaire importante
- Déverrouillage possible de l'emboîtement

## Tuyaux ELECTROFRESH® VE

Tuyau fonte ductile verrouillage haute pression (avec boulonnerie) équivalent K9 - DN 80 à 1200

- A emboîtement automatique
- Système de verrouillage mécanique par contre-bride boulonnée, jonc et cordon de soudure
- Avec revêtement extérieur Alliage Zn-AL 400 g/m<sup>2</sup>

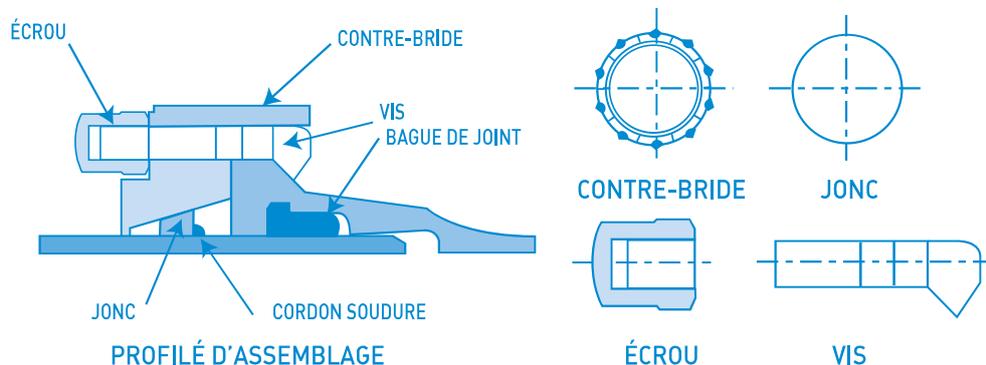
Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux d'adduction d'eau potable et d'irrigation dans les sols de résistivité supérieure à 500 Ω.cm dans la nappe

Principales caractéristiques :

- Longueur : 5,50 ml
- Revêtement extérieur renforcé : alliage de Zinc-Aluminium de masse minimum 400 g/m<sup>2</sup> + revêtement époxy bleu alimentaire (ACS) d'épaisseur minimum de 100 microns
- Revêtement intérieur : mortier de ciment de haut-fourneau centrifugé résistant aux sulfates de qualité alimentaire (CLP)
- Joint automatique type TYTON en élastomère EPDM de qualité alimentaire (ACS)
- Verrouillage par contre-bride, jonc et boulons en fonte (boulonnerie acier sur demande)

Classe de pression conforme aux normes EN 545-2010 et ISO 2531-2009



SYSTÈME DE CANALISATION AEP

## Tuyaux pré-isolés

Tuyau ELECTROFRESH® C50® revêtu d'une mousse polyuréthane et d'un film de protection en PEHD

- Gamme du DN 80 au Dn 1000
- Longueur 5,50 ml
- Livré avec joint TYTON et entretoise isolante

- Conforme à la norme EN 253 et avis technique du CSTB en respectant les exigences de l'ISO 9001.



### Info technique

- Gamme de raccords isolés sur demande
- Option cordon chauffant sur demande

### Info chantier

- Les tuyaux du DN 80 au DN 300 sont calibrés et peuvent être coupés sur site jusqu'à un maximum de 2/3 de la longueur du tuyau mesurée depuis l'extrémité du bout uni

Diamètre nominal	Diamètre extérieur	Classe de pression	Code produit
Ø 080 mm	Ø 180 mm	C50	769596
Ø 100 mm	Ø 200 mm	C50	769597
Ø 125 mm	Ø 225 mm	C50	769598
Ø 150 mm	Ø 250 mm	C50	769599
Ø 200 mm	Ø 315 mm	C50	769601
Ø 250 mm	Ø 400 mm	C50	-
Ø 300 mm	Ø 450 mm	C50	-

## ■ Tuyaux avec revêtements TT (Tout Terrain)

Tuyau fonte ductile à emboîtement automatique avec revêtement extérieur renforcé Tout-Terrain «TT»

- Pour joint standard type TYTON
- Pour joint verrouillé type « Vi+ »

Option de revêtement disponible sur l'ensemble de la gamme ELECTROSTEEL

Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux d'adduction d'eau potable et d'irrigation (excepté réseaux d'eaux usées) dans des sols de tous niveaux de corrosivité

Principales caractéristiques :

- Longueur : 5,50 ml
- Revêtement extérieur renforcé : alliage de Zinc-Aluminium de masse minimum 400 g/m<sup>2</sup> + revêtement époxy bleu alimentaire (ACS) d'épaisseur minimum de 100 microns + bande Tout-Terrain « TT » + Manchon thermo-rétractable au niveau de emboîtement
- Revêtement intérieur : mortier de ciment de haut-fourneau centrifugé résistant aux sulfates de qualité alimentaire (CLP)
- Joint automatique type TYTON en élastomère EPDM de qualité alimentaire (ACS)
- Verrouillage par bague de joint type TYTON « Vi+ » sans boulon

Compatibilité du revêtement extérieur avec les sols :

Les tuyaux en fonte ductile ELECTROFRESH®, dotés d'un revêtement extérieur en alliage de Zinc et d'Aluminium + revêtement « TT » peuvent être utilisés dans les sols suivants :

- Des sols tourbeux et acides
- Des sols contenant des déchets, des cendres, des scories ou contaminés par certains déchets ou effluents industriels
- Des sols situés sous le niveau de la nappe phréatique ayant une résistivité inférieure à 500 Ω cm
- En présence de courants vagabonds liés à la présence de voies SNCF, de Tramway, de conduites protégées dotées d'une protection cathodique et de lignes HTA

- Classe de pression conforme aux normes EN 545-2010 et ISO 2531-2009



### Info chantier

- Les tuyaux du DN 80 au DN 300 sont calibrés et peuvent être coupés sur site jusqu'à un maximum de 2/3 de la longueur du tuyau mesurée depuis l'extrémité du bout uni



## ■ Tuyaux avec revêtements polyuréthane

Tuyau fonte ductile à emboîtement automatique avec revêtement extérieur renforcé TT PUX®

- Pour joint standard type TYTON
- Pour joint verrouillé type « Vi+ »

Option de revêtement disponible sur l'ensemble de la gamme ELECTROSTEEL

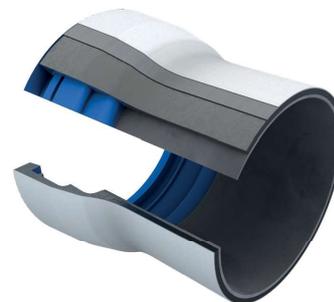
Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux d'adduction d'eau potable, d'irrigation, de défense incendie et Sprinkler (excepté réseaux d'eaux usées) dans des sols de résistivité inférieure à 500 Ω.cm
- En présence de courant vagabonds
- Sols pollués et eaux saumâtres

Principales caractéristiques :

- Revêtement extérieur renforcé : Revêtement en polyuréthane PUX® d'une épaisseur minimum de 900 microns conforme à la norme EN 15 189 + revêtement époxy bleu alimentaire (ACS + CLP)

- Classe de pression conforme aux normes EN 545-2010 et ISO 2531-2009



### Info chantier

- Les tuyaux du DN 80 au DN 300 sont calibrés et peuvent être coupés sur site jusqu'à un maximum de 2/3 de la longueur du tuyau mesurée depuis l'extrémité du bout uni

## → Pièce emboîtement raccord EXPRESS®

Raccords DN 80 à 600 à emboîtement EXPRESS®

- Pour joint EXPRESS®
- Avec revêtement intérieur et extérieur époxy bleu d'épaisseur 250 µm

Angles :  
1/4 - 90°  
1/8 - 45°  
1/16 - 22,5°  
1/32 - 11,25°

### Info technique

- Epoxy 250µm pour une protection des raccords dans des sols de tous niveaux de corrosivité



## ■ Coude EXPRESS® complet

Diamètre nominal	90°-1/4	45°-1/8	22,5°-1/16	11,25°-1/32
Ø 80 mm	691522	690535	690548	690562
Ø 100 mm	691523	690536	690549	690563
Ø 125 mm	691524	690537	690550	690564
Ø 150 mm	691525	690538	690552	690565
Ø 200 mm	691526	690539	690553	690566
Ø 250 mm	691527	690541		690567
Ø 300 mm	691528	690542	690555	690568



SYSTÈME DE CANALISATION AEP

## ■ Bride EXPRESS® complet

Diamètre nominal	Gabarit bride	Code produit
Ø 80 mm	ISO PN10 à PN16	691510
Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691511
Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	691512
Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	691513
Ø 200 mm	ISO PN10	691514
Ø 250 mm	ISO PN10	691515
Ø 300 mm	ISO PN10	691516



## ■ Bride uni

Diamètre nominal	Gabarit bride	Code produit
Ø 80 mm	ISO PN10 à PN16	691547
Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691549
Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	691551
Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	691552
Ø 200 mm	ISO PN10	691553
Ø 250 mm	ISO PN10	691554
Ø 300 mm	ISO PN10	691555



## ➔ Pièce emboîtement raccord EXPRESS®



### ■ Té EXPRESS® complet tubulure à bride

Diamètre nominal-Corps	Diamètre nominal-Tubulure à bride	Gabarit bride	Code produit	Diamètre nominal-Corps	Diamètre nominal-Tubulure à bride	Gabarit bride	Code produit	
Ø 080 mm	Ø 040 mm	ISO PN10 à PN16	693404	Ø 250 mm	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691075	
	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691053		Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691076	
	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691054		Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691077	
Ø 100 mm	Ø 040 mm	ISO PN10 à PN16	693405		Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	691078	
	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691055		Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	691080	
	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691056		Ø 200 mm	ISO PN10	691081	
	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691057		Ø 250 mm	ISO PN10	691082	
Ø 125 mm	Ø 040 mm	ISO PN10 à PN16	693406		Ø 300 mm	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691083
	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691058			Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691084
	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691059	Ø 100 mm		ISO PN10 à PN16	691085	
	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691060	Ø 125 mm		ISO PN10 à PN16	691087	
	Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	691061	Ø 150 mm		ISO PN10 à PN16	691088	
Ø 150 mm	Ø 040 mm	ISO PN10 à PN16	693407	Ø 200 mm		ISO PN10	691089	
	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691063	Ø 250 mm		ISO PN10	691090	
	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691064	Ø 300 mm		ISO PN10	691091	
	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691065					
	Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	691066					
Ø 200 mm	Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	691067					
	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691068					
	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691069					
	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691070					
	Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	691071					
	Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	691073					
	Ø 200 mm	ISO PN10	691074					



SYSTÈME DE CANALISATION AEP

### ■ Cône EXPRESS® complet

Diamètre nominal	Code produit
Ø 100-080 mm	691491
Ø 125-080 mm	691492
Ø 125-100 mm	691493
Ø 150-100 mm	691494
Ø 200-100 mm	691495
Ø 200-150 mm	691496
Ø 250-150 mm	691497
Ø 250-200 mm	691498
Ø 300-150 mm	691499



### ■ Manchon EXPRESS® complet

Diamètre nominal	Code produit
Ø 080 mm	690575
Ø 100 mm	690576
Ø 125 mm	690577
Ø 150 mm	690578
Ø 200 mm	690579
Ø 250 mm	690580
Ø 300 mm	690582



## → Pièce emboîtement raccord automatique

DN 80 à 800 à emboîtement automatique avec revêtement intérieur et extérieur époxy bleu d'épaisseur 250 µm

- Pour joint standard type TYTON (inclus avec le raccord)
- Pour joint verrouillé type « Vi+ » pour DN 80 à 600 (en option)



### Info technique

- Epoxy 250µm pour une protection des raccords dans des sols de tous niveaux de corrosivité

## ■ Coude emboîtement automatique complet

Diamètre nominal	90°-1/4	45°-1/8	22,5°-1/16	11,25°-1/32
Ø 80 mm	861234	861240	861222	861228
Ø 100 mm	861235	861241	861223	861229
Ø 125 mm	861236	861242	861224	861230
Ø 150 mm	861237	861243	861225	861231
Ø 200 mm	861238	861244	861226	861232
Ø 250 mm	872685	872686	872687	872688
Ø 300 mm	861239	861245	861227	861233



## ■ Bride emboîtement automatique complet

Diamètre nominal	Gabarit bride	Code produit
Ø 80 mm	ISO PN10 à PN16	861445
Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	861446
Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	861447
Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	861448
Ø 200 mm	ISO PN10	861449
Ø 250 mm	ISO PN10	861450
Ø 300 mm	ISO PN10	861451



## ■ Manchon emboîtement automatique complet

Diamètre nominal	Code produit
Ø 80 mm	861462
Ø 100 mm	861463
Ø 125 mm	861464
Ø 150 mm	861465
Ø 200 mm	861466
Ø 250 mm	861467
Ø 300 mm	861468



## → Pièce emboîtement raccord automatique



### ■ Té emboîtement automatique complet tubulure à bride

Diamètre nominal-Corps	Diamètre nominal-Tubulure à bride	Gabarit bride	Code produit	Diamètre nominal-Corps	Diamètre nominal-Tubulure à bride	Gabarit bride	Code produit
Ø 080 mm	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691891	Ø 300 mm	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691872
	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	861453		Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691873
Ø 100 mm	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691846		Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691874
	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691847		Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	691875
	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	861454		Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	691876
Ø 125 mm	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691849		Ø 200 mm	ISO PN10	691877
	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691850		Ø 250 mm	ISO PN10	691878
	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691851		Ø 300 mm	ISO PN10	861457
	Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	691852				
Ø 150 mm	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691853				
	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691854				
	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691855				
	Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	691856				
Ø 200 mm	Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	861460				
	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691859				
	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691860				
	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691861				
	Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	691862				
Ø 250 mm	Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	691863				
	Ø 200 mm	ISO PN10	861455				
	Ø 060 mm	ISO PN10 à PN16	691892				
	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	691866				
	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	691867				
	Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	691868				
	Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	691869				
	Ø 200 mm	ISO PN10	691870				
	Ø 250 mm	ISO PN10	861456				



SYSTÈME DE CANALISATION AEP

### ■ Cône emboîtement automatique complet

Diamètre nominal	Code produit
Ø 100-080 mm	691805
Ø 125-100 mm	691806
Ø 150-080 mm	691807
Ø 150-100 mm	691808
Ø 200-100 mm	691809
Ø 200-150 mm	691810
Ø 250-150 mm	691811
Ø 250-200 mm	691812
Ø 300-150 mm	691813
Ø 300-200 mm	691814
Ø 300-250 mm	691815



### ■ Rondelles TYTON VI +

Diamètre nominal	Code produit	Diamètre nominal	Code produit
Ø 080 mm	691534	Ø 300 mm	691540
Ø 100 mm	691535	Ø 350 mm	691541
Ø 125 mm	691536	Ø 400 mm	691542
Ø 150 mm	691537	Ø 450 mm	691543
Ø 200 mm	691538	Ø 500 mm	691544
Ø 250 mm	691539	Ø 600 mm	691545



# TUBE PEHD

## → PEHD PE100 Bande bleue

Les tubes PEHD PE100 noirs à traits bleus sont utilisés dans les réseaux enterrés ou aériens d'adduction ou de distribution d'eau potable ou pour les branchements d'alimentation

- Diamètres : 20 mm à 800 mm
- Conditionnements : couronnes, barres ou tourets
- Pression : PN 10 à PN 25 Bar

- Normes : Certification Marque NF114 Code UP-WN
- Norme NF EN 12201-2
- Attestation de conformité sanitaire



### Info technique

- Couronnes : DN 20 au DN 75 en conditionnement 25, 50 ou 100 ml selon DN
- Barres : en conditionnement 6, 12 ml ou supérieur à la demande
- Tourets : DN 40 au DN 160 en conditionnement de 250 à 2000 ml selon DN et PN

### Info chantier

- Étanche et incorrodable
- Réseau auto-buté
- Résiste aux mouvements de terrain
- Raccordement par électrofusion, polyfusion ou raccords autobutés

## ■ Barres



PE100 - PN16									
<b>Diamètre extérieur</b>	Ø 025 mm	Ø 032 mm	Ø 040 mm	Ø 050 mm	Ø 063 mm	Ø 075 mm	Ø 090 mm	Ø 110 mm	Ø 125 mm
<b>Épaisseur</b>	3,0 mm	3,0 mm	3,7 mm	4,6 mm	5,8 mm	6,8 mm	8,2 mm	10 mm	11,4 mm
<b>Masse métrique</b>	0,21 kg/m	0,279 kg/m	0,431 kg/m	0,67 kg/m	1,06 kg/m	1,48 kg/m	2,15 kg/m	3,19 kg/m	4,13 kg/m
<b>Longueur 6 m</b>	1029946	1029947	1029948	1029949	1029950	1029951	344580	344584	344577
<b>Longueur 12 m</b>	-	-	-	-	-	-	344553	344554	344558

PE100 - PN16									
<b>Diamètre extérieur</b>	Ø 140 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm	Ø 250 mm	Ø 280 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm
<b>Épaisseur</b>	12,7 mm	14,6 mm	16,4 mm	18,2 mm	20,5 mm	22,7 mm	25,4 mm	28,6 mm	32,2 mm
<b>Masse métrique</b>	5,15 kg/m	6,75 kg/m	8,55 kg/m	10,6 kg/m	13,3 kg/m	16,4 kg/m	20,6 kg/m	26 kg/m	33 kg/m
<b>Longueur 6 m</b>	243037	243039	151770	72755	72756	376374	344576	344575	344574
<b>Longueur 12 m</b>	243038	243040	72754	151772	151773	344560	344562	344564	344567

## ■ Couronnes



PE100 - PN16							
<b>Diamètre extérieur</b>	Ø 020 mm	Ø 025 mm	Ø 032 mm	Ø 040 mm	Ø 050 mm	Ø 063 mm	Ø 075 mm
<b>Épaisseur</b>	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm	3,7 mm	4,6 mm	5,8 mm	6,8 mm
<b>Masse métrique</b>	0,170 kg/m	0,210 kg/m	0,279 kg/m	0,431 kg/m	0,670 kg/m	1,06 kg/m	1,48 kg/m
<b>25 m</b>	1029754	1029757	1029760	x	x	x	x
<b>50 m</b>	1029755	1029758	1029761	1029763	1029765	1029766	1029767
<b>100 m</b>	1029753	1029756	1029759	1029762	1029764	x	x

# TUBE PEHD

## → PEHD PE100 Bande bleue

### ■ Tourets

#### CONDITIONS DE LOCATION DES TOURETS

- Les 20 premiers jours suivant la mise à disposition du touret sont gratuits
- À partir du 21e jour, un forfait de location par jour calendaire sera appliqué jusqu'à la reprise du touret par nos services
- En cas de perte ou de non retour, le touret sera facturé au client au prix de sa valeur à neuf
- Les tourets restent sous la responsabilité du client jusqu'à leur reprise effective (l'envoi d'un document de mise à disposition des tourets vides n'équivaut pas à un transfert de responsabilité)
- En cas de détérioration, les frais de remise en état seront facturés au client

• Type A :  
Taille 3,1x1,1  
400 kg à vide

• Type P :  
Taille 3,1x2,2  
500 kg à vide

• Type E :  
Taille 4,1x2,2  
800 kg à vide



Diamètre extérieur	Type touret	Type PEHD	PN 12,5	PN 16	PN 25
Ø 63 mm	A	80	1100 ml	1100 ml	
Ø 75 mm	A	80	850 ml	850 ml	
Ø 90 mm	A	100	500 ml	500 ml	
Ø 90 mm	P	100	900 ml	900 ml	
Ø 110 mm	A	100	250 ml	250 ml	
Ø 110 mm	P	100	500 ml	500 ml	
Ø 125 mm	A	100		180 ml	
Ø 125 mm	P	100	250 ml	250 ml	200 ml
Ø 140 mm	E	100	500 ml	475 ml	350 ml
Ø 160 mm	E	100	360 ml	360 ml	200 ml

#### Info chantier

- Les tourets "E" sont déroulés le jour même de la livraison. Prévoir transport supplémentaire pour déposer sur site et reprise
- Les tourets sont livrés par poids lourds. Toutes les conditions spécifiques d'accès au chantier doivent être signalées lors de la commande (hauteur, largeur, longueur et poids limité...)

SYSTÈME DE CANALISATION AEP

### ■ Couronnes grandes dimensions

Couronnes de PEHD RC 100 PN 16 bande bleue

- Gamme du Ø 40 au 160
- Conditionnements : couronnes grande dimension
- Pression : PN 16 Bar
- Application :  
Pose en tranchée ouverte avec ré-emploi des matériaux extraits, ou pose mécanisée avec trancheuse ou soc  
Accepte le remblai criblé issu de l'ouverture de la tranchée (les éléments lourds ou tranchants pouvant écraser ou couper le tube devront être retirés du remblai)



- Norme : EN12001
- Attestation de conformité sanitaire



Diamètre extérieur	SDR	PFA	Longueur maximum
Ø 40 mm	11		1000 m / 2000 m
Ø 50 mm	11		1000 m / 2000 m
Ø 63 mm	11		1300 m
Ø 75 mm	11	16	350 m
Ø 90 mm	11	16	300 m
Ø 110 mm	11	16	250 m
Ø 125 mm	11	16	200 m
Ø 160 mm	11	16	170 m
nous consulter			

#### Info chantier

- Mise en oeuvre:
  - installation sur touret démontable
  - déroulage sur remorque porte touret
- Intérêts économiques et écologiques :
  - tube très résistant au poinçonnement et à la fissuration
  - diminution des coûts globaux, grâce à la réutilisation des matériaux extraits, comparé à une pose avec enrobage de sable
  - préservation des ressources, moindre flux de transport de matériaux, et y compris d'évacuation en décharge
  - gain de temps à l'avancement et moindres émissions CO<sub>2</sub>

# TUBE PEHD

## → Solutions PEHD pour l'adduction d'eau potable

### ■ PE 100 RC

- Les tubes PEHD PE100 RC (très haute résistance à la fissuration) noirs à bandes bleues sont utilisés dans les réseaux enterrés ou aériens d'adduction, de distribution d'eau potable
  - Diamètres : 25 mm à 800 mm
  - Conditionnements : couronnes, barres ou tourets
  - Pression : PN 10 à PN 25 Bar
- Application :  
Pose en tranchée ouverte avec ré-emploi des matériaux extraits, ou pose mécanisée avec trancheuse ou soc  
Accepte le remblai criblé issu de l'ouverture de la tranchée (les éléments lourds ou tranchants pouvant écraser ou couper le tube devront être retirés du remblai)

#### ■ Types de pose



Pose en tranchée ouverte avec ré-emploi des matériaux extraits, ou pose mécanisée avec trancheuse ou soc



Pose en tranchée ouverte avec enrobage de sable

- Normes : Certification Marque NF114 Code UP
- Norme NF EN 12201-2
- Attestation de Conformité Sanitaire
- Conforme au PAS 1075



#### Info technique

- Couronnes : DN 25 au DN 110 en conditionnement 50 ou 100 ml selon DN
- Barres : en conditionnement 6, 12 ml ou supérieur à la demande
- Tourets : DN 50 au DN 160 en conditionnement de 250 à 850 ml selon DN et PN

#### Info chantier

- Tube très résistant au poinçonnement et à la fissuration
- Diminution des coûts globaux, grâce à la réutilisation des matériaux extraits, comparé à une pose avec enrobage de sable
- Préservation des ressources, moindre flux de transport de matériaux, et y compris d'évacuation en décharge
- Gain de temps à l'avancement et moindres émissions CO<sub>2</sub>



### ■ PE 100 D

- Les tubes et canalisations PEHD 100 D noirs à traits bleus sont destinés au réseau de branchement ou de distribution d'eau potable.
- Diamètres : 20 mm à 800 mm
- Conditionnements : couronnes, barres ou tourets
- Pression : PN 10 à PN 25 Bar

Application :  
Dans des conditions d'exploitation sévères en termes de désinfection et de température. Ces tubes possèdent des caractéristiques en terme de résistance aux désinfectants améliorés (chlore, dioxyde de chlore...)

- Normes : certification marque NF114 Code UP-WN
- Norme NF EN 12201-2
- Attestation de conformité sanitaire



#### Info technique

- Couronnes : DN 20 au DN 75 en conditionnement 25, 50 ou 100 ml selon DN
- Barres : en conditionnement 6, 12 ml ou supérieur à la demande
- Tourets : DN 90 au DN 160 en conditionnement de 180 à 700 ml selon DN et PN

#### Info chantier

- Plus écologique, flexible et sûr
- Réseaux traités au ClO<sub>2</sub>

### ■ PE 100 à emboîtement EASYLOCK

EasyLock est un système de tubes en polyéthylène autobuté à raccordement mécanique par simple emboîtement pour les réseaux enterrés ou aériens afin d'assurer l'adduction ou la distribution d'eau potable

- Diamètres : 90 mm à 250 mm
- Conditionnements : barres
- Pression : PN6,3 à PN 16 Bar



- Normes : tubes certifiés à la marque NF114
- Norme NF EN 12201-2
- Norme EN 545



#### Info technique

- Barres : en conditionnement 6, 12 ml ou supérieur à la demande

#### Info chantier

- Jonction par emboîtement
- Réalisation de réseaux sous pression
- Cadence de pose supérieure à 1 km/jour

# TUBE PEHD

## → Solutions PEHD pour l'adduction d'eau potable

### ■ PE 100 RC - 90 10® Rcplus EGEPLAST

Les tubes PEHD PE100 90 10® RCplus (très haute résistance à la fissuration) sont utilisés dans les réseaux enterrés ou aériens d'adduction, de distribution d'eau potable  
90 10® RCplus est un système de conduites en PE 100-RC avec un témoin visuel de couleur intégré dans l'épaisseur du tube ou avec bandes de couleur (à partir du DN 630)

- Application :
  - pose en tranchée ouverte avec ré-emploi des matériaux extraits, ou pose mécanisée avec trancheuse ou soc
  - accepte le remblai criblé issu de l'ouverture de la tranchée (les éléments lourds ou tranchants pouvant écraser ou couper le tube devront être retirés du remblai)



- Diamètres : 25 mm à 1600 mm
- Pression : PN 16 Bar

Certifications et normes :

- DIN 8074/75
- EN 12201
- EN 1555
- DVGW GW 335-A2
- PAS 1075



#### ■ Types de pose



Pose en tranchée ouverte avec ré-emploi des matériaux extraits, ou pose mécanisée avec trancheuse ou soc



Pose en tranchée ouverte avec enrobage de sable

#### Info technique

- Couronnes : en conditionnement 25, 50 ou 100 ml selon DN
- Barres : en conditionnement 6, 12 ml ou 20 ml
- Touret ou couronne grande dimension

#### Info chantier

- Tube très résistant au poinçonnement et à la fissuration avec témoin visuel de sécurité (10% de l'épaisseur du tube)
- La couche colorée fait partie intégrante de l'épaisseur standard du 90 10® RCplus
- Diminution des coûts globaux, grâce à la réutilisation des matériaux extraits, comparé à une pose avec enrobage de sable
- Préservation des ressources, moindre flux de transport de matériaux, et y compris d'évacuation en décharge
- Gain de temps à l'avancement et moindres émissions CO<sub>2</sub>

### ■ PE 100 RC - SLM® 3.0 EGEPLAST

Les tubes PEHD PE100 RC SLM 3.0 (très haute résistance à la fissuration) sont utilisés dans les réseaux enterrés ou aériens d'adduction, de distribution d'eau potable  
Le système de conduites SLM® 3.0 est un système de conduites dernière génération breveté avec couche de protection et structure multicouche garantissant une pose sans risque de dommage

- Application :
  - pose sans tranchée comme l'éclatement, le forage dirigé ou le tubage
  - pose en tranchée ouverte avec ré-emploi des matériaux extraits, ou pose mécanisée avec trancheuse ou soc
  - accepte le remblai criblé issu de l'ouverture de la tranchée (les éléments lourds ou tranchants pouvant écraser ou couper le tube devront être retirés du remblai)



- Diamètres : 25 mm à 1600 mm
- Pression : PN 16 Bar

Certifications et normes :

- DIN 8074/75
- EN 12201
- EN 1555
- DVGW GW 335-A2
- PAS 1075



#### Info technique

- Couronnes : en conditionnement 25, 50 ou 100 ml selon DN
- Barres : en conditionnement 6, 12 ml ou 20 ml
- Touret ou couronne grande dimension

#### Info chantier

- Tube central en PE 100-RC (résistance à la fissuration) calibré et avec marquage, manteau de protection en polyoléfine renforcé Peplus
- Soudure par polyfusion bout-à-bout possible directement sans enlèvement du manteau de protection, soudure du collier de prise directement sur le tube pression (conforme norme DVS)



# TUBE PEHD

## → Solutions PEHD pour l'adduction d'eau potable

### ■ PE 100 RC - SLM® DCT EGEPLAST

Les tubes PEHD PE100 RC SLM DCT (très haute résistance à la fissuration) sont utilisés dans les réseaux enterrés ou aériens d'adduction, de distribution d'eau potable

Le SLM® DCT est un système de conduites en PE 100-RC avec une couche de protection additionnelle qui protège 2 bandes conductrices intégrées sur le tube central

Celles-ci permettent de vérifier l'intégrité du système immédiatement après la pose. Elles permettent également une localisation ultérieure en x, y, et z de la conduite posée

- Diamètres : 25 mm à 1600 mm
- Pression : PN 16 Bar
- Application :
  - pose sans tranchée par forage dirigé, éclatement et tubage
  - pose en tranchée ouverte avec ré-emploi des matériaux extraits, ou pose mécanisée avec trancheuse ou soc
  - accepte le remblai criblé issu de l'ouverture de la tranchée (les éléments lourds ou tranchants pouvant écraser ou couper le tube devront être retirés du remblai)



Certifications et normes :

- DIN 8074/75
- EN 12201
- EN 1555
- DVGW GW 335-A2
- PAS 1075



#### Info technique

- Couronnes : en conditionnement 25, 50 ou 100 ml selon DN
- Barres : en conditionnement 6, 12 ml ou 20 ml
- Touret ou couronne grande dimension

#### Info chantier

- Tube central en PE 100-RC (résistance à la fissuration), bandes conductrices et manteau de protection en polyoléfine renforcé Peplus
- Vérification de l'intégrité du système de conduites pour valider les travaux de pose
- Sécurité de fonctionnement préservée
- Détection permanente possible dans les 3 plans
- Techniques de pose sans tranchée possible sans diminuer ni la longévité de la conduite, ni le facteur de sécurité

### ■ PE 100 RC - 3L EGEPLAST

Les tubes PEHD PE100 RC 3L (très haute résistance à la fissuration) sont utilisés dans les réseaux enterrés ou aériens d'adduction, de distribution d'eau potable

Le système de conduites avec surveillance 3L garantit un contrôle permanent à 100% des fuites pour la protection du sol et des eaux

Une unité de contrôle reliée à la conduite déclenche une alarme dès le plus petit dommage (perçement du manteau). Les alertes sont directement transmises au centre de contrôle ou au smartphone. Les systèmes de pompe connectés au réseau peuvent être désactivés automatiquement

et ainsi les dommages éventuels sont sous contrôle de manière fiable et immédiate

- Diamètres : 25 mm à 1600 mm
- Pression : PN 16 Bar
- Application :
  - pose sans tranchée par forage dirigé, éclatement et tubage
  - pose en tranchée ouverte avec ré-emploi des matériaux extraits, ou pose mécanisée avec trancheuse ou soc
  - accepte le remblai criblé issu de l'ouverture de la tranchée (les éléments lourds ou tranchants pouvant écraser ou couper le tube devront être retirés du remblai)



Certifications et normes :

- DIN 8074/75
- EN 12201
- EN 1555
- DVGW GW 335-A2
- PAS 1075
- TÜV Süd: MUC-KSP-A3014



#### Info technique

- Couronnes : en conditionnement 25, 50 ou 100 ml selon DN
- Barres : en conditionnement 6, 12 ml ou 20 ml
- Touret ou couronne grande dimension

#### Info chantier

- Tube central en PE 100-RC (résistance à la fissuration, couche aluminium conductrice électriquement utilisée comme barrière anti-diffusion et pour la détection et manteau de protection en polyoléfine renforcé Peplus)
- Surveillance permanente de la continuité du manteau de protection de la conduite, et localisation exacte du dommage
- Protection contre la perméation y compris en cas de pose sans tranchée
- Vérification de l'intégrité complète après la pose et localisation ultérieure possible en x, y et z
- Un système de conduites certifié pour les travaux sans tranchée ou avec tranchée (réseaux neufs ou réhabilitation)
- Soudures sûres et conformes à la DVS 2207

# TUBE PEHD

## → Solutions PEHD pour l'adduction d'eau potable

### ■ PE 100 RC HexelOne® SLM EGEPLAST

Les tubes PEHD PE100 RC HexelOne® SLM (très haute résistance à la fissuration) sont utilisés dans les réseaux enterrés ou aériens d'adduction, de distribution d'eau potable

Le tube EGEPLAST HexelOne® SLM est une conduite haute pression renforcée, uniquement composée de polyéthylène «mono-composite»

Elle permet de nouvelles applications dans le domaine de la haute pression avec des pressions de service au-delà des applications couvertes jusqu'à présent par des conduites PEHD

Certifications et normes :

- DIN 8074
- EN 12201
- EN 1555
- PAS 1075
- TÜV Süd: MUC-KSP-A3005

Résultat: comparée aux conduites en PEHD traditionnels, la tenue de celle-ci est doublée

- Diamètres : 90 mm à 160 mm
- Pression : PN 25 Bar
- Application :
  - pose sans tranchée par forage dirigé
  - pose en tranchée ouverte avec ré-emploi des matériaux extraits, ou pose mécanisée avec trancheuse ou soc
  - accepte le remblai criblé issu de l'ouverture de la tranchée (les éléments lourds ou tranchants pouvant écraser ou couper le tube devront être retirés du remblai)



#### Info technique

- Couronnes : en conditionnement 25, 50 ou 100 ml selon DN
- Barres : en conditionnement 6, 12 ml ou 20 ml
- Touret ou couronne grande dimension

#### Info chantier

- Couche interne en PE 100-RC (résistance à la fissuration), couche intermédiaire en PE renforcé fibre pour une résistance accrue à la pression, couche externe en PE 100 et manteau de protection en polyéthylène renforcé Peplus
- Pressions de service admissibles de 30 bars pour l'eau
- Moins de raccords grâce à des longueurs disponibles jusqu'à 145 m
- Combinaison de soudures conformes DVS: soudure par polyfusion bout-à-bout et soudure par électrofusion
- 100 % recyclable

### ■ PE 100 RC SLA® Barrier Pipe EGEPLAST

Les tubes PEHD PE100 RC SLA® Barrier Pipe (très haute résistance à la fissuration) sont utilisés dans les réseaux enterrés ou aériens de distribution d'eau potable.

Le système SLA® Barrier Pipe exclut de manière fiable la perméation des polluants. La barrière métallique permet une protection permanente des produits sensibles et de l'environnement.

De plus, elle permet aussi la détection ultérieure de la conduite et aussi d'en vérifier l'intégrité à la fin des travaux

Certifications et normes :

- DIN 8074/75
- EN 12201
- EN 1555
- DVGW GW 335-A2
- PAS 1075
- KIWA BRL-K17101

- Diamètres : 25 mm à 630 mm
- Pression : PN 16 Bar
- Application :
  - pose sans tranchée par forage dirigé
  - pose en tranchée ouverte avec ré-emploi des matériaux extraits, ou pose mécanisée avec trancheuse ou soc
  - accepte le remblai criblé issu de l'ouverture de la tranchée (les éléments lourds ou tranchants pouvant écraser ou couper le tube devront être retirés du remblai)



#### Info technique

- Couronnes : en conditionnement 25, 50 ou 100 ml selon DN
- Barres : en conditionnement 6, 12 ml ou 20 ml
- Touret ou couronne grande dimension

#### Info chantier

- Tube central en PE 100-RC (résistance à la fissuration), couche certifiée barrière anti-pollution en aluminium et manteau de protection en polyéthylène renforcé Peplus
- Protection contre la perméation assurée même pour les conduites posées sans tranchée
- Détection de l'intégrité après la pose sans tranchée et possibilité de localisation durable en x, y et z

# RACCORDS ELECTROSOUDABLES



## → Solutions GF - Georg Fischer

### ■ Raccords femelle et mâle

- Les deux extrémités du raccord sont soudées simultanément (monofilament) sur les raccords ayant un diamètre ≤ 500 mm
  - Chaque extrémité du manchon est fusionnée séparément (bifilament) pour les manchons dont le diamètre est égal ou supérieur à 560 mm
  - Les manchons dotés de la technologie flex groove sont des bi-filaments de diamètre ≥ 500 mm
- Autres diamètres - nous consulter

- Attestation de conformité sanitaire
- Conformes aux normes NF EN 12201 et NF EN1555



SYSTÈME DE CANALISATION AEP

Diamètre extérieur	Manchon	Coude 90 °		Coude 45 °	
		femelle-femelle	mâle-mâle	femelle-femelle	mâle-mâle
Ø 020 mm	359143	359003	358986	-	-
Ø 025 mm	359144	359004	358987	-	-
Ø 032 mm	359142	359005	358988	359037	359021
Ø 040 mm	359145	359018	358990	359038	359022
Ø 050 mm	359147	359006	358991	359039	359024
Ø 063 mm	359148	359007	358992	359040	359025
Ø 075 mm	359149	359008	358993	359041	359026
Ø 090 mm	359150	359010	358994	359042	359027
Ø 110 mm	359151	359011	358995	359043	359028
Ø 125 mm	359152	359012	358997	359044	359029
Ø 140 mm	359154	-	358998	-	359031
Ø 160 mm	359155	359013	358999	359045	359032
Ø 180 mm	359156	359014	359000	359046	359033
Ø 200 mm	359157	359015	359001	359048	359034
Ø 225 mm	359158	359017	-	359049	359035
Ø 250 mm	359159	-	-	-	359036
Ø 280 mm	359161	-	-	-	359019
Ø 315 mm	359162	-	-	-	359020



Diamètre extérieur	Té
Ø 020 mm	358707
Ø 025 mm	359060
Ø 032 mm	359062
Ø 040 mm	359059
Ø 050 mm	359063
Ø 063 mm	359064
Ø 075 mm	359050
Ø 090 mm	359051
Ø 110 mm	359052
Ø 125 mm	359053
Ø 140 mm	-
Ø 160 mm	359055
Ø 180 mm	359056
Ø 200 mm	359057
Ø 225 mm	359058
Ø 250 mm	-
Ø 280 mm	-
Ø 315 mm	-



Diamètre extérieur	Bouchon
Ø 020 mm	359163
Ø 025 mm	359164
Ø 032 mm	359165
Ø 040 mm	359166
Ø 050 mm	359167
Ø 063 mm	359168
Ø 075 mm	359169
Ø 090 mm	359170
Ø 110 mm	359171
Ø 125 mm	359172
Ø 140 mm	359173
Ø 160 mm	359174
Ø 180 mm	359175
Ø 200 mm	359176
Ø 225 mm	359178
Ø 250 mm	365346
Ø 280 mm	-
Ø 315 mm	-

## → Solutions GF - Georg Fischer

### Info technique

- Les raccords du diamètre 20 à 63 mm sont dotés de systèmes de pré-fixation intégrés
- Connecteurs 4 mm
- Indicateur de soudage
- Butée centrale amovible
- Pression 16 bar

### Info chantier

Equipement nécessaire pour réaliser une soudure :

- Coupe-tube
- Grattoir manuel ou rotatif
- Positionneur - positionneur redresseur pour couronnes et tourets
- Dégraissant PE
- Chiffon non pelucheux et propre
- Marqueur permanent et mètre
- Tournevis
- Automate de soudure

## Raccords femelle et mâle

Diamètre extérieur	Réduction	
	femelle-femelle	mâle-mâle
Ø 025-020 mm	359125	359084
Ø 032-020 mm	359126	359087
Ø 032-025 mm	359127	359086
Ø 040-020 mm	-	359090
Ø 040-025 mm	946103	359089
Ø 040-032 mm	359128	359088
Ø 050-020 mm	-	359095
Ø 050-025 mm	-	359094
Ø 050-032 mm	359129	359093
Ø 050-040 mm	359130	359091
Ø 063-032 mm	359131	359098
Ø 063-040 mm	359132	359097
Ø 063-050 mm	359133	359096
Ø 075-040 mm	-	359099
Ø 075-050 mm	-	359100
Ø 075-063 mm	-	359101
Ø 090-050 mm	-	359104
Ø 090-063 mm	359134	359103
Ø 090-075 mm	-	359102



Diamètre extérieur	Réduction	
	femelle-femelle	mâle-mâle
Ø 110-063 mm	-	359107
Ø 110-075 mm	-	359106
Ø 110-090 mm	359135	359105
Ø 125-063 mm	-	359112
Ø 125-075 mm	-	359111
Ø 125-090 mm	359138	359110
Ø 125-110 mm	-	359109
Ø 140-110 mm	-	359113
Ø 140-125 mm	-	359114
Ø 160-090 mm	-	359116
Ø 160-110 mm	359136	359118
Ø 160-125 mm	-	359117
Ø 160-140 mm	-	472756
Ø 180-125 mm	359137	359119
Ø 200-160 mm	359140	359120
Ø 200-180 mm	-	359124
Ø 225-160 mm	359141	359123
Ø 225-180 mm	-	359121
Ø 225-200 mm	-	-

SYSTÈME DE CANALISATION AEP

## Bride et collet



Diamètre extérieur PEHD	Diamètre bride	Gabarit bride	Collet	Bride	Collet-bride anti-fluage
Ø 020 mm	Ø 015 mm	ISO PN10 à PN16	359068	358963	x
Ø 025 mm	Ø 020 mm	ISO PN10 à PN16	359069	358964	-
Ø 032 mm	Ø 025 mm	ISO PN10 à PN16	359070	358966	-
Ø 040 mm	Ø 032-40 mm	ISO PN10 à PN16	359071	358967	942543
Ø 050 mm	Ø 040-50 mm	ISO PN10 à PN16	359072	358968	942544
Ø 063 mm	Ø 050-60-65 mm	ISO PN10 à PN16	359073	358969	942545
Ø 075 mm	Ø 060-65-80 mm	ISO PN10 à PN16	359074	358970	942547
Ø 090 mm	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	359075	358971	942548
Ø 110 mm	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	359076	358973	942549
Ø 125 mm	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	359077	358974	942550
Ø 140 mm	Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	359079	358975	942551
Ø 160 mm	Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	359080	358976	942552
Ø 180 mm	Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	359081	358977	942553
Ø 200 mm	Ø 200 mm	ISO PN10	359082	358978	942554
Ø 225 mm	Ø 200 mm	ISO PN10	359083	358979	942555
Ø 250 mm	Ø 250 mm	ISO PN10	359067	358980	942556
Ø 280 mm	Ø 250 mm	ISO PN10	359065	358981	942557
Ø 315 mm	Ø 300 mm	ISO PN10	359066	358982	942558

# RACCORDS ELECTROSOUDABLES



## → Solutions GF - Georg Fischer

### ■ Raccords de transition



Diamètre extérieur	Pas	Manchon filetage		Manchon écrou libre	Manchon taraudage
		PE/laiton	PE/acier	PE/laiton	PE/acier
Ø 020 mm	15/21	365310	365340	-	-
	20/27	365311	-	365761	-
Ø 025 mm	26/34	-	-	365763	-
	26/34	365312	365341	365762	365335
Ø 032 mm	33/42	365317	-	365764	-
	40/49	365318	-	-	-
	26/34	365319	-	-	-
Ø 040 mm	33/42	365313	365342	1062829	365336
	40/49	365320	-	365766	-
	50/60	365322	-	-	-
Ø 050 mm	26/34	365323	-	-	-
	33/42	365324	-	-	-
	40/49	365315	365343	1062828	365337
Ø 063 mm	50/60	365325	-	365767	-
	33/42	365326	-	-	-
	40/49	365327	-	880702	-
	50/60	365316	365344	880703	365339



Diamètre extérieur	Pas	Coude 90 ° filetage	Coude 90 ° écrou libre	Coude 90 ° taraudage
		PE/laiton	PE/laiton	PE/acier
Ø 025 mm	20/27	-	365737	-
	26/34	-	365739	-
Ø 032 mm	26/34	365744	365738	365328
	33/42	-	365740	-
	40/49	365748	-	-
Ø 040 mm	26/34	365749	-	-
	33/42	365745	365742	365329
	40/49	365750	365742	-
Ø 050 mm	26/34	365751	-	-
	33/42	365752	-	-
	40/49	365746	365333	365330
	50/60	-	365743	-
Ø 063 mm	40/49	365753	-	-
	50/60	365747	365334	365331

### ■ Robinet Polyvalve

Diamètre extérieur	Code produit
Ø 025 mm	880706
Ø 032 mm	880707
Ø 040 mm	880708
Ø 050 mm	880710
Ø 063 mm	880711
Ø 075 mm	-
Ø 090 mm	880712
Ø 110 mm	880709



### ■ Robinet 1/4 tour

Diamètre extérieur	Code produit
Ø 025 mm	365293
Ø 032 mm	365294
Ø 040 mm	1007703
Ø 050 mm	-
Ø 063 mm	365297
Ø 075 mm	-
Ø 090 mm	-
Ø 110 mm	-



## → Solutions GF - Georg Fischer

### ■ Collier de prise en charge monobloc

Diamètre extérieur	Code produit
Ø 040-020 mm	365303
Ø 040-025 mm	365304
Ø 040-032 mm	365305
Ø 050-020 mm	365306
Ø 050-025 mm	365308
Ø 050-032 mm	365309



### ■ Collier de prise en charge orientable 360°



Diamètre extérieur	Code produit	Diamètre extérieur	Code produit
Ø 063-020 mm	358896	Ø 140-020 mm	358924
Ø 063-025 mm	358898	Ø 140-025 mm	358925
Ø 063-032 mm	358899	Ø 140-032 mm	358926
Ø 063-040 mm	358900	Ø 140-040 mm	358928
Ø 063-063 mm	358901	Ø 140-063 mm	358929
Ø 075-020 mm	358902	Ø 160-020 mm	358930
Ø 075-025 mm	358904	Ø 160-025 mm	358931
Ø 075-032 mm	358905	Ø 160-032 mm	358932
Ø 075-040 mm	358906	Ø 160-040 mm	358933
Ø 075-063 mm	358907	Ø 160-063 mm	358935
Ø 090-020 mm	358908	Ø 180-020 mm	358936
Ø 090-025 mm	358909	Ø 180-025 mm	358937
Ø 090-032 mm	358911	Ø 180-032 mm	358938
Ø 090-040 mm	358912	Ø 180-040 mm	358939
Ø 090-063 mm	358913	Ø 180-063 mm	358940
Ø 110-020 mm	358914	Ø 200-020 mm	358942
Ø 110-025 mm	358915	Ø 200-025 mm	358943
Ø 110-032 mm	358916	Ø 200-032 mm	358944
Ø 110-040 mm	358917	Ø 200-040 mm	358945
Ø 110-063 mm	358918	Ø 200-063 mm	358946
Ø 125-020 mm	358919	Ø 225-020 mm	358947
Ø 125-025 mm	358920	Ø 225-025 mm	358948
Ø 125-032 mm	358921	Ø 225-032 mm	358949
Ø 125-040 mm	358922	Ø 225-040 mm	358950
Ø 125-063 mm	358923	Ø 225-063 mm	358951

### ■ Kit de branchement droit

Kit comprenant :  
 une prise de branchement monobloc ELGEF Plus PE 100 SDR11  
 + un robinet 1/4 tour en PE100 SDR11 de sens de fermeture anti-horaire avec carré de 30x30  
 + deux manchons (ou un manchon et une réduction) électrosoudables ELGEF Plus PE100 SDR11  
 • Pression 16 bar

Autres diamètres - nous consulter



Diamètre extérieur	Code produit	Diamètre extérieur	Code produit
Ø 063-025 mm	938639	Ø 110-050 mm	938646
Ø 063-032 mm	938640	Ø 125-025 mm	938647
Ø 090-025 mm	938641	Ø 125-032 mm	938649
Ø 090-032 mm	938642	Ø 125-050 mm	938650
Ø 090-050 mm	938643	Ø 160-025 mm	938651
Ø 110-025 mm	938644	Ø 160-032 mm	938652
Ø 110-032 mm	938645	Ø 160-050 mm	938653

### ■ Kit de branchement orientable

Kit comprenant :  
 une prise de branchement orientable ELGEF Plus PE 100 SDR11  
 + un robinet 1/4 tour en PE100 SDR11 de sens de fermeture anti-horaire avec carré de 30x30  
 + deux manchons (ou un manchon et une réduction) électrosoudables ELGEF Plus PE100 SDR11  
 • Pression 16 bar

Autres diamètres - nous consulter



Diamètre extérieur	Code produit	Diamètre extérieur	Code produit
Ø 063-025 mm	938621	Ø 110-032 mm	938630
Ø 063-032 mm	938622	Ø 110-050 mm	938632
Ø 075-025 mm	938623	Ø 125-025 mm	938633
Ø 075-032 mm	938625	Ø 125-032 mm	938634
Ø 090-025 mm	938626	Ø 125-050 mm	938635
Ø 090-032 mm	938627	Ø 160-025 mm	938636
Ø 090-050 mm	938628	Ø 160-032 mm	938637
Ø 110-025 mm	938629	Ø 160-050 mm	938638

## → Solutions PLASSON

### ■ Raccords femelle et mâle

Les raccords électrosoudables PLASSON PN 16 peuvent être soudés avec des tubes et raccords à embouts mâles en PE 80, en PE 100 ou en PE 100 RC selon le SDR\* du tube

- Liaison PE soudé - 100 % étanche auto-butée du DN 20 au 800 mm
- Applications pression de service PN 10 :

Il existe une gamme LIGHFIT destinée à l'assemblage de composants en PE pour réaliser un réseau de pression de service maximale de 10 bars à une température de service de 20°C comme température de référence (DN 20 au 900)

- Attestation de conformité sanitaire
- Conformes aux normes NF EN 12201 et NF EN1555

- Applications pression de service PN 25 :

Il existe une gamme PLASSON PN 25 destinée à l'assemblage de composants en PE pour réaliser un réseau de pression de service maximale de 25 bars à une température de service de 20°C comme température de référence ( DN 50 au 315),

\* (rapport entre le diamètre extérieur du tube et son épaisseur)

- Autres diamètres - nous consulter



Diamètre extérieur	Manchon	Manchon à double rotules	Bouchon	Té	
			femelle	femelle-mâle-femelle	mâle-mâle
Ø 020 mm	133343	x	-	-	883272
Ø 025 mm	886202	x	878671	886421	883273
Ø 032 mm	882813	x	878672	886422	883274
Ø 040 mm	882814	x	878673	886423	883275
Ø 050 mm	883204	x	878674	886424	883277
Ø 063 mm	883205	x	878675	886425	878862
Ø 075 mm	883206	x	878676	878880	883278
Ø 090 mm	883209	-	878677	878881	883279
Ø 110 mm	878889	878928	878865	878882	899366
Ø 125 mm	878891	878942	878668	878884	-
Ø 140 mm	878892	x	878938	-	878759
Ø 160 mm	878893	878943	878669	878885	878897
Ø 180 mm	878894	-	878670	878863	878873
Ø 200 mm	1091506	-	333061	899363	878761
Ø 225 mm	878895	-	-	899364	878874
Ø 250 mm	883227	-	-	899365	878875
Ø 280 mm	899349	x	-	899367	899343
Ø 315 mm	883232	x	-	-	-



Diamètre extérieur	Coude 90 °		Coude 45 °		Coude 22,5 °
	femelle-femelle	mâle-mâle	femelle-femelle	mâle-mâle	femelle-femelle
Ø 020 mm	x	x	x	x	x
Ø 025 mm	878750	x	x	x	x
Ø 032 mm	878751	x	878871	x	x
Ø 040 mm	878752	x	878739	x	x
Ø 050 mm	878754	x	878740	x	x
Ø 063 mm	878755	878771	878741	878763	x
Ø 075 mm	878756	878877	878742	878764	x
Ø 090 mm	878757	878772	878743	-	668720
Ø 110 mm	878744	878765	878737	878758	668721
Ø 125 mm	878745	878766	878738	878872	668722
Ø 140 mm	878901	878767	878902	878759	-
Ø 160 mm	878747	-	878896	878897	333064
Ø 180 mm	878748	878768	878870	878873	899339
Ø 200 mm	359189	878769	333042	878761	x
Ø 225 mm	878749	-	899340	878874	x
Ø 250 mm	899342	878770	899341	878875	x
Ø 280 mm	-	899344	-	899343	x
Ø 315 mm	-	899346	-	878762	x

## → Solutions PLASSON

### Info chantier

Equipement nécessaire pour réaliser une soudure :

- machine à souder
- nettoyeur PE
- marqueur PE

- coupe-tube PE
- racleur PE
- désovalisateur
- positionneur (et/ou redresseur) ou positionneur de selles

### Info technique

- Un design spécifique favorisant la soudure et la tenue mécanique
- Résistance gainée de PE : contrôle optimal de la distribution d'énergie pendant le processus de soudage + protection mécanique totale
- Grandes longueurs d'emboîtures : davantage de surface soudée, meilleur assemblage avec le tube, résistance mécanique supérieure
- Indicateurs de fusion : témoignent de la dilatation du PE dans la zone de soudage
- Système de reconnaissance automatique SMARTFUSE® : une résistance spécifique (borne rouge) pour chaque raccord PLASSON permet la détection automatique des paramètres de soudage par la machine à souder PLASSON
- Pression 16 bar

## Raccords femelle et mâle

Diamètre extérieur	Réduction	
	femelle-femelle	mâle-mâle
Ø 032-020 mm	924862	-
Ø 032-025 mm	668718	-
Ø 040-025 mm	878899	-
Ø 040-032 mm	668719	-
Ø 050-025 mm	718918	-
Ø 050-032 mm	718919	-
Ø 050-040 mm	878879	-
Ø 063-032 mm	718920	878840
Ø 063-040 mm	718921	878939
Ø 063-050 mm	718922	878841
Ø 075-050 mm	-	878854
Ø 075-063 mm	684924	878842
Ø 090-050 mm	718923	878855
Ø 090-063 mm	718924	883262
Ø 090-075 mm	684927	878843
Ø 110-063 mm	878878	878844
Ø 110-075 mm	-	899355
Ø 110-090 mm	883234	-
Ø 125-063 mm	-	878845
Ø 125-075 mm	-	878848
Ø 125-090 mm	883235	878941



Diamètre extérieur	Réduction	
	femelle-femelle	mâle-mâle
Ø 125-110 mm	883236	883263
Ø 140-125 mm	-	882812
Ø 160-090 mm	878900	899356
Ø 160-110 mm	878839	878846
Ø 160-125 mm	899354	883266
Ø 160-140 mm	-	878849
Ø 180-125 mm	883237	-
Ø 180-160 mm	-	878850
Ø 200-140 mm	-	899357
Ø 200-160 mm	-	883270
Ø 225-160 mm	-	899358
Ø 225-180 mm	-	878851
Ø 225-200 mm	-	883271
Ø 250-180 mm	-	878847
Ø 250-200 mm	-	878852
Ø 250-225 mm	-	878853
Ø 280-250 mm	-	899359
Ø 315-225 mm	-	899360
Ø 315-250 mm	-	899361
Ø 315-280 mm	899362	-

SYSTÈME DE CANALISATION AEP

## Bride et collet



Diamètre extérieur PEHD	Diamètre bride	Gabarit bride	Collet	Bride	Collet bride anti-fluage
Ø 020 mm	Ø 015 mm	ISO PN10 à PN16	878702	878684	-
Ø 025 mm	Ø 020 mm	ISO PN10 à PN16	878705	878688	852085
Ø 032 mm	Ø 025 mm	ISO PN10 à PN16	878869	878867	852086
Ø 040 mm	Ø 032-40 mm	ISO PN10 à PN16	878707	878690	852089
Ø 050 mm	Ø 040-50 mm	ISO PN10 à PN16	878709	878691	852090
Ø 063 mm	Ø 050-60-65 mm	ISO PN10 à PN16	878710	878693	753364
Ø 075 mm	Ø 060-65-80 mm	ISO PN10 à PN16	878711	878694	753363
Ø 090 mm	Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	878712	878695	852091
Ø 110 mm	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	878697	878679	775418
Ø 125 mm	Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	878698	878680	775419
Ø 140 mm	Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	878699	878681	768186
Ø 160 mm	Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	878700	878682	852092
Ø 180 mm	Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	878701	878683	852093
Ø 200 mm	Ø 200 mm	ISO PN10	878703	878686	852094
Ø 225 mm	Ø 200 mm	ISO PN10	878704	878687	852095
Ø 250 mm	Ø 250 mm	ISO PN10	878706	878689	852096
Ø 315 mm	Ø 300 mm	ISO PN10	878868	878866	852097

## → Solutions PLASSON

### ■ Raccords de transition



Diamètre extérieur	Pas	Manchon filetage	Manchon écrou libre	Manchon taraudage	Coude 90 ° filetage	Coude 90 ° écrou libre	Coude 45 ° filetage
		PE/laiton	PE/laiton	PE/laiton	PE/laiton	PE/laiton	PE/laiton
Ø 020 mm	15/21	878802	x	-	-	x	x
	20/27	878803	878898	-	-	878723	x
Ø 025 mm	26/34	-	878797	-	-	878721	x
	26/34	878804	878796	-	878727	878724	878713
Ø 032 mm	33/42	878806	878798	-	-	878725	-
	40/49	878805	-	-	878728	-	-
	26/34	878808	-	-	878729	-	-
Ø 040 mm	33/42	878801	-	899347	878731	-	878716
	40/49	878809	878799	-	878730	878726	878714
	50/60	878810	-	-	-	-	-
Ø 050 mm	26/34	878811	-	-	878732	-	-
	33/42	878813	-	-	878734	-	-
	40/49	878812	-	-	878733	-	878717
	50/60	878815	878800	-	-	878720	-
Ø 063 mm	33/42	878817	-	-	-	-	-
	40/49	878816	-	-	878735	-	878718
	50/60	878818	1004000	899348	878736	878903	878719
Ø 075 mm	50/60	878819	x	x	-	x	-
	66/76	878820	-	x	-	x	-

SYSTÈME DE CANALISATION AEP

### ■ Robinet Polyvalve

Diamètre extérieur	Code produit	Diamètre extérieur	Code produit
Ø 025 mm	679585	Ø 063 mm	878860
Ø 032 mm	679586	Ø 090 mm	878861
Ø 040 mm	878856	Ø 110 mm	878857
Ø 050 mm	878859	Ø 125 mm	878858



### ■ Selle de branchement de transition

Diamètre extérieur	Taraudage				
	33/42	40/49	50/60	40/3 PB	55/3 GB
Ø 063 mm	878921	x	x	x	x
Ø 075 mm	878922	x	x	x	x
Ø 090 mm	x	878923	878924	x	x
Ø 110 mm	x	878925	878926	-	-
Ø 125 mm	x	878927	878929	-	-
Ø 140 mm	x	878930	878931	-	-
Ø 160 mm	-	878932	878933	-	-
Ø 180 mm	-	878934	878935	-	-
Ø 200 mm	x	-	878936	-	-
Ø 225 mm	-	-	899351	-	-
Ø 250 mm	x	-	899353	-	-



## → Solutions PLASSON

### ■ Prise de branchement horizontale

Diamètre extérieur	Code produit	Diamètre extérieur	Code produit	Diamètre extérieur	Code produit
Ø 040-032 mm	351552	Ø 090-032 mm	668757	Ø 125-063 mm	878825
Ø 050-020 mm	351553	Ø 090-040 mm	351559	Ø 140-032 mm	351566
Ø 050-025 mm	768187	Ø 090-050 mm	878837	Ø 140-040 mm	351567
Ø 050-032 mm	768188	Ø 090-063 mm	878838	Ø 140-050 mm	878826
Ø 063-020 mm	878835	Ø 110-020 mm	351561	Ø 140-063 mm	351568
Ø 063-025 mm	668754	Ø 110-025 mm	-	Ø 160-032 mm	878827
Ø 063-032 mm	668755	Ø 110-032 mm	668758	Ø 160-040 mm	351569
Ø 063-040 mm	878836	Ø 110-040 mm	351562	Ø 160-050 mm	878828
Ø 063-050 mm	351554	Ø 110-050 mm	878822	Ø 160-063 mm	351571
Ø 063-063 mm	351555	Ø 110-063 mm	878823	Ø 180-032 mm	878829
Ø 075-032 mm	291086	Ø 125-020 mm	351563	Ø 180-050 mm	878830
Ø 075-050 mm	351556	Ø 125-025 mm	-	Ø 180-063 mm	878831
Ø 075-063 mm	351557	Ø 125-032 mm	668759	Ø 200-032 mm	878832
Ø 090-020 mm	351558	Ø 125-040 mm	351564	Ø 200-050 mm	878833
Ø 090-025 mm	668756	Ø 125-050 mm	878824	Ø 200-063 mm	878834



### ■ Kit de branchement horizontal (à assembler)

Composition du kit :

- 1 vanne PE 1/4 de tour sens de fermeture FAH
- 1 prise de branchement droite électrosoudable
- 2 manchons électrosoudables ou 1 réduction électrosoudable et 1 manchon électrosoudable

Autres diamètres - nous consulter



Diamètre extérieur	Code produit	Diamètre extérieur	Code produit	Diamètre extérieur	Code produit
Ø 040-032 mm	-	Ø 090-040 mm	-	Ø 140-032 mm	878781
Ø 050-020 mm	-	Ø 090-050 mm	878795	Ø 140-040 mm	-
Ø 050-025 mm	-	Ø 090-063 mm	-	Ø 140-050 mm	878782
Ø 063-020 mm	-	Ø 110-020 mm	-	Ø 140-063 mm	-
Ø 063-025 mm	878790	Ø 110-025 mm	878774	Ø 160-032 mm	878783
Ø 063-032 mm	878773	Ø 110-032 mm	878775	Ø 160-040 mm	-
Ø 063-040 mm	-	Ø 110-040 mm	-	Ø 160-050 mm	878785
Ø 063-050 mm	-	Ø 110-050 mm	878776	Ø 160-063 mm	-
Ø 063-063 mm	-	Ø 110-063 mm	-	Ø 180-032 mm	878786
Ø 075-032 mm	878792	Ø 125-025 mm	878778	Ø 180-050 mm	878787
Ø 075-050 mm	-	Ø 125-032 mm	878779	Ø 180-063 mm	-
Ø 075-063 mm	-	Ø 125-040 mm	-	Ø 200-032 mm	878788
Ø 090-025 mm	878793	Ø 125-050 mm	878780	Ø 200-050 mm	878789
Ø 090-032 mm	878794	Ø 125-063 mm	-	Ø 200-063 mm	-

# TUYAUX PVC

## ■ PVC pression à joint automatique pour AEP

Description :

- Prém manchonné à joint AS - longueur 6 ml
- Couleur : gris foncé
- Gamme du Ø 63 mm à 630 mm selon PN
- Pression : 10, 12,5, 16 et 25 bars (NF selon PN)

Application :

- Adduction d'eau potable
- Transport de liquides sous pression
- Irrigation

Autres diamètres et PN - nous consulter

- Référence norme : NF EN ISO 1452 / NF T54-034
- Mise en oeuvre selon fascicule 71
- Attestation de conformité sanitaire (ACS)
- Marque de qualité NF P



SYSTÈME DE CANALISATION AEP

Diamètre extérieur	PFA 10 bar		PFA 16 bar	
	Epaisseur	Code produit	Epaisseur	Code produit
Ø 063 mm		x	4,7 mm	86394
Ø 075 mm		x	5,6 mm	86395
Ø 090 mm	4,3 mm	86396	6,7 mm	86397
Ø 110 mm	5,3 mm	86398	8,1 mm	86399
Ø 125 mm	6 mm	86400	9,2 mm	86401
Ø 140 mm	6,1 mm	86402	9,3 mm	86403
Ø 160 mm	6,2 mm	86404	9,5 mm	86561
Ø 200 mm	7,7 mm	86565	11,9 mm	19303
Ø 225 mm	8,6 mm	-	13,4 mm	-
Ø 250 mm	9,6 mm	-	14,8 mm	-
Ø 315 mm	12,1 mm	-	18,7 mm	-

## ■ PVC pression à coller pour AEP

Description :

- Prém manchonné à coller
- Couleur : gris foncé
- Gamme du Ø 16 mm à 315 mm
- Pression : 10, 16 et 25 bars selon DN

Application :

- Adduction d'eau potable
- Transport de liquides sous pression

- Référence norme : NF EN ISO 1452 / NF T54-034
- DTU 60.31
- Mise en oeuvre selon fascicule 71
- Attestation de conformité sanitaire (ACS)
- Marque de qualité NF P



Diamètre extérieur	PFA 10 bar		PFA 16 bar	
	Epaisseur	Code produit	Epaisseur	Code produit
Ø 032 mm		x	2,4 mm	73948
Ø 040 mm		x	3 mm	19369
Ø 050 mm		x	3,7 mm	19694
Ø 063 mm		x	4,7 mm	19371
Ø 075 mm		x	5,6 mm	19030
Ø 090 mm	4,3 mm	19031	6,7 mm	-
Ø 110 mm	5,3 mm	19038	8,1 mm	19039
Ø 125 mm	6 mm	19047	9,2 mm	-
Ø 140 mm	6,1 mm	-	9,3 mm	-
Ø 160 mm	6,2 mm	-	9,5 mm	-
Ø 200 mm	7,7 mm	-	11,9 mm	-
Ø 225 mm	8 mm	-	13,4 mm	-
Ø 250 mm	9,6 mm	-	14,8 mm	-
Ø 315 mm	12,1 mm	-		x

# TUYAUX PVC

## ■ PVC bi-orienté pour AEP

- Longueur : 6 m
- Couleur : bleu ou blanc
- Gamme Ø 90 mm à 600 mm selon PN
- Pression : 12,5, 16, 20, 25 bars (norme NF selon PN)

Application :

- Adduction d'eau potable
- Irrigation

Autres diamètres et PN - nous consulter

- Référence norme : NF T 54-948:2010
- Attestation de conformité sanitaire (ACS)
- Marque de qualité NF P



Diamètre extérieur	TOM 500		URATOP®		BI-OROC®		INDIGO
	PFA 16 bar	PFA 25 bar	PFA 16 bar	PFA 25 bar	PFA 16 bar	PFA 25 bar	PFA 16 bar
Ø 90 mm	698056	-	-	-	1043343	-	x
Ø 110 mm	698057	-	927496	927504	1043344	1043351	x
Ø 125 mm	x	x	-	-	1043345	1043352	x
Ø 140 mm	698058	-	927497	927506	1043346	1043353	x
Ø 160 mm	698059	-	927498	927507	1043347	1043354	x
Ø 200 mm	698060	-	927500	927508	1043348	1043355	1111776
Ø 225 mm	-	-	-	-	1043349	-	1111777
Ø 250 mm	-	-	927501	927509	1043350	-	1111778
Ø 315 mm	-	-	927502	927510	-	-	1111779
Ø 400 mm	-	-	927503	927511	-	-	1111780

# RACCORDS FONTE POUR PVC

- Gamme : DN 63 à 400
- PFA 16

- Applications :
- PVC-U
  - PVC bi-orienté (selon compatibilité avec DE du PVC-BO)
- Autres diamètres - nous consulter

## Info chantier

- Ces raccords n'évitent pas le déboîtement des tubes qui doivent être ancrés par d'autres moyens (collier d'ancrage ou butée béton)

Conformité aux normes :

- NF EN 12842 : Raccords en fonte ductile pour systèmes de canalisations en PVC-U
- NF EN 1092-2 : Brides et leurs assemblages
- Attestation de conformité sanitaire (ACS)



## Coude fonte pour PVC

Diamètre extérieur	11,25°-1/32		22,5°-1/16		45°-1/8		90°-1/4	
	BAYARD	FDY	BAYARD	FDY	BAYARD	FDY	BAYARD	FDY
Ø 63 mm	352101	871847	366923	871835	40589	871873	40581	871864
Ø 75 mm	352102	871848	40597	871844	40590	871874	40582	871865
Ø 90 mm	352103	871849	40598	871845	40591	871875	40583	871866
Ø 110 mm	352104	871850	40599	871839	40592	871869	40584	871860
Ø 125 mm	352105	871851	40600	871840	40593	871870	40585	871861
Ø 140 mm	352106	871852	40601	871841	40594	871871	40586	871862
Ø 160 mm	33558	871856	40602	871842	40595	871872	40587	871863
Ø 200 mm	33564	871857	40603	871843	352090	871868	-	-
Ø 225 mm	352107	871853	352097	871836	352091	871832	352085	871867
Ø 250 mm	352108	871854	352098	871837	352092	871833	352087	871858
Ø 315 mm	352110	871855	352099	871838	352094	871834	352088	871859



## Bride Emboîtement fonte pour PVC

Diamètre extérieur	Diamètre nominal - tubulure à bride	Gabarit bride	BAYARD	FDY	Diamètre extérieur	Diamètre nominal - tubulure à bride	Gabarit bride	BAYARD	FDY
Ø 63 mm	050 mm	ISO PN10	-	871918	Ø 140 mm	125 mm	ISO PN10	352037	871923
	060 mm	ISO PN10	352026	-	Ø 160 mm	150 mm	ISO PN10	352039	871924
Ø 75 mm	060 mm	ISO PN10	352028	871919	Ø 200 mm	200 mm	ISO PN10	-	871925
Ø 90 mm	080 mm	ISO PN10	352032	871920	Ø 250 mm	250 mm	ISO PN10	-	871926
Ø 110 mm	100 mm	ISO PN10	352034	871921	Ø 315 mm	300 mm	ISO PN10	-	871927
Ø 125 mm	125 mm	ISO PN10	352036	871922					



## Té fonte pour PVC tubulure à bride

Diamètre extérieur	Diamètre de bride	Gabarit bride	BAYARD	FDY	Diamètre extérieur	Diamètre de bride	Gabarit bride	BAYARD	FDY
Ø 63 mm	040 mm	ISO PN10	40605	871910	Ø 200 mm	060 mm	ISO PN10	352068	871880
	060 mm	ISO PN10	40606	871911		080 mm	ISO PN10	352069	871881
Ø 75 mm	040 mm	ISO PN10	133075	871912		100 mm	ISO PN10	40632	871908
	060 mm	ISO PN10	40608	871913		125 mm	ISO PN10	352070	871879
Ø 90 mm	040 mm	ISO PN10	133076	871914		150 mm	ISO PN10	40633	871909
	060 mm	ISO PN10	40610	871915	060 mm	ISO PN10	352071	871885	
Ø 110 mm	080 mm	ISO PN10	40611	871916	080 mm	ISO PN10	352072	871886	
	040 mm	ISO PN10	133077	871894	100 mm	ISO PN10	352074	871882	
Ø 125 mm	060 mm	ISO PN10	40613	871895	150 mm	ISO PN10	352075	871883	
	080 mm	ISO PN10	352060	871876	Ø 250 mm	060 mm	ISO PN10	-	871890
100 mm	ISO PN10	40615	871893	080 mm		ISO PN10	352078	871892	
Ø 140 mm	040 mm	ISO PN10	352061	871877		100 mm	ISO PN10	352080	871887
	060 mm	ISO PN10	40617	871897		150 mm	ISO PN10	352081	871888
Ø 160 mm	080 mm	ISO PN10	352065	871878	200 mm	ISO PN10	352082	871889	
	100 mm	ISO PN10	40619	871896					
Ø 140 mm	040 mm	ISO PN10	40621	871899					
	060 mm	ISO PN10	40622	871900					
	080 mm	ISO PN10	40623	871901					
Ø 160 mm	125 mm	ISO PN10	40625	871898					
	040 mm	ISO PN10	40626	871905					
	060 mm	ISO PN10	40627	871906					
	080 mm	ISO PN10	40628	871907					
	100 mm	ISO PN10	40629	871902					
Ø 160 mm	125 mm	ISO PN10	40630	871903					
	150 mm	ISO PN10	40631	871904					



# RACCORDS FONTE POUR PVC IZIFIT®

- Un seul raccord en fonte ductile pour tous les systèmes de canalisations en PE (Polyéthylène), PVC-U (Polychlorure de vinyle non plastifié), et PVC-BO (Polychlorure de vinyle orienté biaxial) pour le transport de l'eau potable sous pression
- Possibilité de verrouiller ou non la conduite : un raccord IZIFIT® avec un joint d'étanchéité ou un raccord IZIFIT® avec un joint de verrouillage
- Les jonctions IZIFIT® sont conçues et testées selon des méthodes et des normes très rigoureuses (NF T 54-948-2010 pour les PVC-BO et EN 12842-2012 pour le PE et le PVC-U)
- Revêtement conforme à la norme NF EN 14901

## Info technique

- Les joints et le système de verrouillage permettent d'obtenir une pression de fonctionnement admissible jusqu'à 16 bar
- La déviation angulaire supportée par les raccords IZIFIT® est de 6° quel que soit le joint utilisé
- Le revêtement époxy bleu 250 µm, les inserts en acier inox et l'élastomère de qualité EPDM assurent une excellente résistance à l'épreuve du temps

## Info chantier

- Raccords livrés avec joint non verrouillé

## ■ Coude fonte pour PVC IZIFIT®

Diamètre extérieur	11,25°-1/32	22,5°- 1/16	45°-1/8	90°-1/4
Ø 063 mm	x	363719	364101	352113
Ø 075 mm	1137935	363721	364103	352114
Ø 090 mm	-	364105	364104	352115
Ø 110 mm	1137936	364107	364106	352117
Ø 125 mm	1137934	364109	364108	352118
Ø 140 mm	x	364111	364110	352119
Ø 160 mm	x	364113	364112	352120
Ø 200 mm	x	364115	364114	352121
Ø 225 mm	x	363732	363731	352125



## ■ Contrebride de verrouillage IZIFIT®

Diamètre extérieur	Code produit
Ø 063 mm	19241
Ø 075 mm	x
Ø 090 mm	x
Ø 110 mm	x
Ø 125 mm	x
Ø 140 mm	19306
Ø 160 mm	19307
Ø 200 mm	19434
Ø 225 mm	19437



## ■ Jonction verrouillée IZIFIT®

Diamètre extérieur	Code produit
Ø 063 mm	x
Ø 075 mm	1137933
Ø 090 mm	19290
Ø 110 mm	19295
Ø 125 mm	19296
Ø 140 mm	x
Ø 160 mm	x
Ø 200 mm	x
Ø 225 mm	x



## ■ Bride Emboîtement fonte pour PVC IZIFIT®

Diamètre extérieur	Gabarit bride	Code produit
Ø 063 mm	ISO PN10	364116
Ø 075 mm	ISO PN10	364120
Ø 090 mm	ISO PN10	364123
Ø 110 mm	ISO PN10	364128
Ø 125 mm	ISO PN10	364132
Ø 140 mm	ISO PN10	363742
Ø 160 mm	ISO PN10	363746
Ø 200 mm	ISO PN10	363751
Ø 200 mm	ISO PN16	363752
Ø 225 mm	ISO PN10	363763
Ø 225 mm	ISO PN16	363764



## ■ Bride uni fonte pour PVC IZIFIT®

Diamètre extérieur	Gabarit bride	Code produit
Ø 063 mm	ISO PN10	363734
Ø 075 mm	ISO PN10	363735
Ø 090 mm	ISO PN10	363736
Ø 110 mm	ISO PN10	363737
Ø 125 mm	ISO PN10	363739
Ø 140 mm	ISO PN10	363743
Ø 160 mm	ISO PN10	363748
Ø 200 mm	ISO PN10	363753
Ø 200 mm	ISO PN16	363755
Ø 225 mm	ISO PN10	363765
Ø 225 mm	ISO PN16	363766



## ■ Obturateur fonte pour PVC IZIFIT®

Diamètre extérieur	Code produit
Ø 075 mm	-
Ø 090 mm	20606
Ø 110 mm	20609
Ø 125 mm	20613
Ø 140 mm	20617
Ø 160 mm	20620



## ■ Manchon fonte pour PVC IZIFIT®

Diamètre extérieur	Code produit
Ø 063 mm	363720
Ø 075 mm	363722
Ø 090 mm	363724
Ø 110 mm	363725
Ø 125 mm	363726
Ø 140 mm	363727
Ø 160 mm	363728
Ø 200 mm	363729
Ø 225 mm	363733



# RACCORDS FONTE POUR PVC IZIFIT®



## ■ Cône fonte pour PVC IZIFIT®

Diamètre extérieur	Code produit	Diamètre extérieur	Code produit	Diamètre extérieur	Code produit
Ø 075-063 mm	20648	Ø 140-090 mm	20704	Ø 200-125 mm	20885
Ø 090-063 mm	20651	Ø 140-110 mm	20751	Ø 200-140 mm	20887
Ø 090-075 mm	20652	Ø 140-125 mm	20771	Ø 200-160 mm	20921
Ø 110-063 mm	20675	Ø 160-075 mm	20813	Ø 225-110 mm	20931
Ø 110-075 mm	20679	Ø 160-090 mm	20859	Ø 225-140 mm	20958
Ø 110-090 mm	20696	Ø 160-110 mm	20862	Ø 225-160 mm	20960
Ø 125-090 mm	20698	Ø 160-125 mm	20869	Ø 225-200 mm	20961
Ø 125-110 mm	20700	Ø 160-140 mm	20873		



## ■ Té fonte pour PVC tubulure à bride IZIFIT®

Diamètre extérieur	Té		
	Diamètre de bride	Gabarit bride	Code produit
Ø 063 mm	040 mm	ISO PN10	364117
	060 mm	ISO PN10	364118
Ø 075 mm	040 mm	ISO PN10	364121
	060 mm	ISO PN10	364122
Ø 090 mm	040 mm	ISO PN10	364124
	060 mm	ISO PN10	364125
	080 mm	ISO PN10	364127
Ø 110 mm	040 mm	ISO PN10	363738
	060 mm	ISO PN10	364129
	080 mm	ISO PN10	364130
	100 mm	ISO PN10	364131



Diamètre extérieur	Té		
	Diamètre de bride	Gabarit bride	Code produit
Ø 125 mm	040 mm	ISO PN10	363740
	060 mm	ISO PN10	364134
	080 mm	ISO PN10	363741
	100 mm	ISO PN10	364135
Ø 140 mm	125 mm	ISO PN10	364136
	040 mm	ISO PN10	364137

SYSTÈME DE CANALISATION AEP

# TUBE INOX 304L - 316L



- Tubes roulés soudés ISO
- Longueur de 6 m

Norme : EN 10217-7

## ■ Tube inox 304L

Diamètre extérieur	INOX 304L 6 m	
	2 mm	3 mm
Ø 48,3 mm	1071279	-
Ø 60,3 mm	1071280	-
Ø 76,1 mm	1071281	1071289
Ø 88,9 mm	1071282	1071290
Ø 114,3 mm	1071283	1071291
Ø 139,7 mm	1071284	1071292
Ø 168,3 mm	1071285	1071293
Ø 219,1 mm	1071286	1071294
Ø 273 mm	1071287	1071295
Ø 323,9 mm	1071288	1071296

## ■ Tube inox 316L

Diamètre extérieur	INOX 316L 6 m	
	2 mm	3 mm
Ø 48,3 mm	1071176	-
Ø 60,3 mm	1071177	-
Ø 76,1 mm	1071178	1071186
Ø 88,9 mm	1071179	1071187
Ø 114,3 mm	1071180	1071188
Ø 139,7 mm	1071181	1071189
Ø 168,3 mm	1071182	1071190
Ø 219,1 mm	1071183	1071191
Ø 273 mm	1071184	1071192
Ø 323,9 mm	1071185	1071193

# RACCORDS INOX 304L - 316 L

## Brides inox 304L

## Brides inox 316L



Diamètre nominal	Bride plate à souder			Bride pleine		
	Gabarit bride	inox 304L	inox 316L	Gabarit bride	inox 304L	inox 316L
Ø 040 mm	ISO PN10 à PN40	1071336	1071232	ISO PN10 à PN40	1071346	1071242
Ø 050 mm	ISO PN10 à PN16	1071337	1071233	ISO PN10 à PN16	1071347	1071243
Ø 065 mm	ISO PN10 à PN16	1071338	1071234	ISO PN10 à PN16	1071348	1071244
Ø 080 mm	ISO PN10 à PN16	1071339	1071235	ISO PN10 à PN16	1071349	1071245
Ø 100 mm	ISO PN10 à PN16	1071340	1071236	ISO PN10 à PN16	1071350	1071246
Ø 125 mm	ISO PN10 à PN16	1071341	1071237	ISO PN10 à PN16	1071351	1071247
Ø 150 mm	ISO PN10 à PN16	1071342	1071238	ISO PN10 à PN16	1071352	1071248
Ø 200 mm	ISO PN10	1071343	1071239	ISO PN10	1071353	1071249
Ø 250 mm	ISO PN10	1071344	1071240	ISO PN10	1071354	1071250
Ø 300 mm	ISO PN10	1071345	1071241	ISO PN10	1071355	1071251

Diamètre nominal	Bride tournante emboutie			Bride tournante plate		
	Gabarit bride	inox 304L	inox 316L	Gabarit bride	inox 304L	inox 316L
Ø 040 mm	ISO PN10	1071316	1071212	ISO PN10 à PN40	1071326	1071222
Ø 050 mm	ISO PN10	1071317	1071213	ISO PN10 à PN16	1071327	1071223
Ø 065 mm	ISO PN10	1071318	1071214	ISO PN10 à PN16	1071328	1071224
Ø 080 mm	ISO PN10	1071319	1071215	ISO PN10 à PN16	1071329	1071225
Ø 100 mm	ISO PN10	1071320	1071216	ISO PN10 à PN16	1071330	1071226
Ø 125 mm	ISO PN10	1071321	1071217	ISO PN10 à PN16	1071331	1071227
Ø 150 mm	ISO PN10	1071322	1071218	ISO PN10 à PN16	1071332	1071228
Ø 200 mm	ISO PN10	1071323	1071219	ISO PN10	1071333	1071229
Ø 250 mm	ISO PN10	1071324	1071220	ISO PN10	1071334	1071230
Ø 300 mm	ISO PN10	1071325	1071221	ISO PN10	1071335	1071231

Diamètre extérieur	Gabarit bride	Collet 2 mm		Collet 3 mm	
		inox 304L	inox 316L	inox 304L	inox 316L
Ø 48,3 mm	ISO PN10	1071356	1071252	-	-
Ø 60,3 mm	ISO PN10	1071357	1071253	-	-
Ø 76,1 mm	ISO PN10	1071358	1071254	1071366	1071262
Ø 88,9 mm	ISO PN10	1071359	1071255	1071367	1071263
Ø 114,3 mm	ISO PN10	1071360	1071256	1071368	1071264
Ø 139,7 mm	ISO PN10	1071361	1071257	1071369	1071265
Ø 168,3 mm	ISO PN10	1071362	1071258	1071370	1071266
Ø 219,1 mm	ISO PN10	1071363	1071259	1071371	1071267
Ø 273 mm	ISO PN10	1071364	1071260	1071372	1071268
Ø 323,9 mm	ISO PN10	1071365	1071261	1071373	1071269

# RACCORDS INOX 304L - 316 L

## Raccords inox 304L

Diamètre extérieur	Coude inox 304L à souder Angle 90 ° Série 1.5D	
	2 mm	3 mm
Ø 48,3 mm	1071297	-
Ø 60,3 mm	1071298	-
Ø 76,1 mm	1071299	1071307
Ø 88,9 mm	1071300	1071308
Ø 114,3 mm	1071301	1071309
Ø 139,7 mm	1071302	1071310
Ø 168,3 mm	1071303	1071311
Ø 219,1 mm	1071304	1071312
Ø 273 mm	1071305	1071313
Ø 323,9 mm	1071306	1071315

Diamètre extérieur	Réduction inox 304L concentrique à souder	
	2 mm	
Ø 60,3-48,3 mm	1071374	
Ø 76,1-60,3 mm	1071375	
Ø 88,9-76,1 mm	1071376	
Ø 114,3-88,9 mm	1071377	
Ø 139,7-114,3 mm	1071378	
Ø 168,3-139,7 mm	1071379	
Ø 219,1-168,3 mm	1071380	
Ø 273-219,1 mm	1071381	
Ø 323,9-273 mm	1071382	



## Raccords inox 316L

Diamètre extérieur	Coude inox 316L soudé Angle 90 ° Série 1.5D	
	2 mm	3 mm
Ø 48,3 mm	1071194	-
Ø 60,3 mm	1071195	-
Ø 76,1 mm	1071196	1071204
Ø 88,9 mm	1071197	1071205
Ø 114,3 mm	1071198	1071206
Ø 139,7 mm	1071199	1071207
Ø 168,3 mm	1071200	1071208
Ø 219,1 mm	1071201	1071209
Ø 273 mm	1071202	1071210
Ø 323,9 mm	1071203	1071211

Diamètre extérieur	Réduction inox 316L concentrique soudé	
	2 mm	
Ø 60,3-48,3 mm	1071270	
Ø 76,1-60,3 mm	1071271	
Ø 88,9-76,1 mm	1071272	
Ø 114,3-88,9 mm	1071273	
Ø 139,7-114,3 mm	1071274	
Ø 168,3-139,7 mm	1071275	
Ø 219,1-168,3 mm	1071276	
Ø 273-219,1 mm	1071277	
Ø 323,9-273 mm	1071278	

# ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES POUR CANALISATIONS

## → Isolation thermique des canalisations

### ■ Microflex® COOL

Gamme de tubes pré-isolés PEHD pour réseaux d'eau potable froide

Système comprenant :

- Un tube PEHD type PE100 suivant norme EN 12201
- Isolation par couche de mousse de PER réticulé micro-cellulaire avec une structure alvéolaire fermée
- Gaine de protection mécanique annelée à double paroi ondulée

Conditionnement :

- Couronnes de longueurs jusqu'à 100 ml ou à la coupe

Avis technique n° 14/11-1690\*V2

Caractéristiques :

- Pression maxi de service : 16 bars
- Conductivité thermique importante et constante ( $1^{\circ}\text{C} - 0,0365 \text{ W/m K}$ )
- Absorption d'eau minimale ( $< 1,04 \%$  vol.)



Diamètre extérieur PEHD	Diamètre extérieur gaine	Masse métrique (kg/ml)	Diamètre couronne (m)
32 mm	75 mm	0,84	2,10
40 mm	90 mm	1,2	2,10
50 mm	125 mm	2	2,10
63 mm	125 mm	2,25	2,10
75 mm	160 mm	3,3	2,35
90 mm	160 mm	3,95	2,35
110 mm	200 mm	5,84	2,35
160 mm	200 mm	6,2	2,35

#### Info technique

- Grande flexibilité
- Raccordement par électrofusion ou raccord à serrage extérieur
- Option : cordon chauffant pour mise hors gel (10 ou 18 W/m)

#### Info chantier

- Produit livré selon vos mesures - aucune perte

SYSTÈME DE CANALISATION AEP

## → Isolation thermique des canalisations

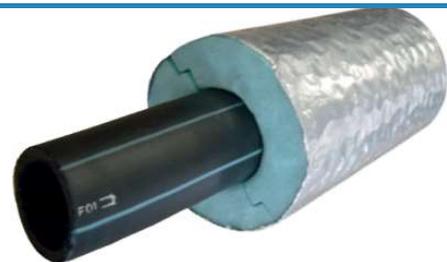
### ■ Coquille à assembler

Coquilles en polystyrène extrudé STYROFOAM FB-X® revêtues d'une membrane bitume élastomère + aluminium armé

- Longueur unitaire de 1,25 ml
- Membrane d'étanchéité (épaisseur 2,3 mm) résistante aux UV
- Application en intérieur ou extérieur

Existe en version rainurée pour cordon chauffant de mise hors gel

La mise en oeuvre selon DTU NF 45.2



#### Info technique

- Bande aluminium/butyl largeur 63 mm pour le recouvrement et la jonction entre les éléments

#### Info chantier

- Equipements nécessaires à la pose : Scie, cutter, pistolet à cartouche
- Mastic permanent (consommation 1 cartouche pour 5 ml)
- Adhésif armé largeur 19 mm pour ligaturer l'isolant

# ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES POUR CANALISATIONS

## ■ Gaine TPC – Gains annelées

Les gaines TPC 450N et Fourreaux Annelés sont utilisés pour la protection de câbles et canalisations enterrées.

Conditionnement :

- Barres 6 ml du DN 63 à 160
- Couronnes 25 ou 50 ml du DN 50 au 160

Certification marque NF n° 630 / 758

Diamètre extérieur	Longueur	Code produit
Ø 40 mm	50 m	86108
Ø 50 mm	50 m	86110
Ø 63 mm	50 m	86112
Ø 75 mm	50 m	86114
Ø 90 mm	50 m	86116

### Info technique

- Résistant aux UV, aux chocs et à l'écrasement
- Emboîtement facilité par manchonnage et tire-fil sur les couronnes



## ■ Grillage avertisseur

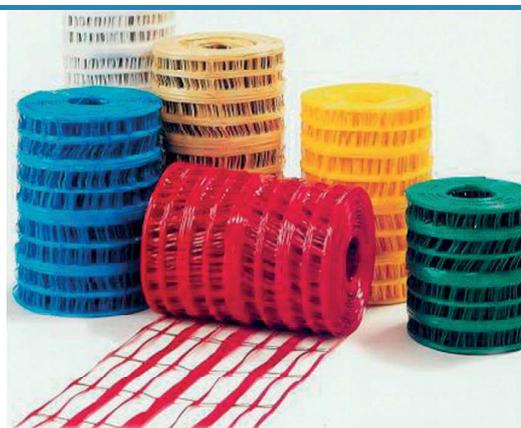
Signalisation visuelle des réseaux

- Code couleur :  
Bleu - Eau potable  
Marron - Assainissement
- Pose manuelle ou mécanisée
- Longueurs selon la largeur et le type de pose (25-100-200 ml pour la pose manuelle)
- Autres dimensions ou couleurs nous consulter

Certification NF 113 et à la norme NF EN 12613



Largeur	Caractéristique	Bleu	Marron
20 cm	non détectable	86513	857705
20 cm	détectable	86516	-
30 cm	non détectable	162345	86628
30 cm	détectable	86517	212600
50 cm	non détectable	857708	-
50 cm	détectable	875480	-



### Info chantier

- Le grillage avertisseur doit être disposé dans la tranchée, à une distance de 20 à 30 centimètres au-dessus de l'ouvrage à protéger

## ■ EUREK®fil

Le système EUREK®fil repose sur une méthode de détection électromagnétique active permettant de positionner tous types de canalisations non détectables ou peu détectables

Son fonctionnement est simple : un fil traceur en cuivre est placé sur la génératrice supérieure de la canalisation au moment de son enfouissement et est raccordé en amont et en aval à des coffrets universels. Il s'agit alors d'émettre un signal électrique de faible intensité au niveau de la borne d'injection du coffret universel et de suivre son parcours (de l'amont à l'aval) à l'aide d'un détecteur électromagnétique de la même série que le générateur et synchronisé sur la même fréquence

Le tracé de la canalisation est ainsi parfaitement restitué en plan et profondeur (axes x, y, z), répondant à la nouvelle réglementation NF S70-003 « classe A\* »

\* Classe A : un ouvrage ou tronçon d'ouvrage est rangé dans la classe A si l'incertitude maximale de localisation indiquée par son exploitant est inférieure ou égale à 40 cm s'il est rigide, ou à 50 cm s'il est flexible

### Info chantier

- Haute performance :  
Permet la cartographie d'une position centimétrique de l'ouvrage en plan et en profondeur (axes x,y,z)
- Simple et fiable :  
Nombre réduit d'accessoires utilisables avec tous types d'appareils de détection électromagnétique
- Coffrets :  
Répondant aux différents indices de protection IP54 – IP65 – IP68 et facilement intégrables dans tous type d'émergents



FIL DETECTION DES RESEAUX	BLEU	MARRON
100M	1110860	1111790
500M TOURET	1111789	1111791

Libellé produit	Code produit
TROUSSE DE JONCTION EUREK®FIL AVEC KIT RESINE	1111792
PIQUET DE TERRE EUREK®FIL AVEC KIT RESINE	1111793
COLLIER DE SERRAGE EUREK®FIL SACHET 100U	1111794
PINCE A DENUDER EUREK®FIL	1111795
COFFRET DE JONCTION UNIVERSEL EUREK®FIL IP68	1111796

# ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES POUR CANALISATIONS

## → Equipements et produits pour la pose

### ■ PEHD

Libellé produit	Code produit
COUPE TUBE VIRAX PC42	625032
LAME DE RECHANGE VIRAX POUR COUPE TUBE PC 42	366810
COUPE TUBE A CREMAILLERE VIRAX POUR TUBE PE Ø16-63 MANCHE LONG	366802
LAME DE RECHANGE VIRAX POUR COUPE TUBE 211463 Ø63	366801
COUPE TUBE A CREMAILLERE JAUNE POUR TUBE PE Ø16-63	766274
COUPE TUBE A CREMAILLERE GB2 POUR TUBE PE Ø20-40	1121042
COUPE TUBE A CREMAILLERE GB2 POUR TUBE PE Ø20-63 MANCHE LONG	1121041
COUPE-TUBE PLASTIQUE Ø42MM	625032
DEGRAISSANT CLEANER POUR TUYAU PE BIDON DE 1 L	850400
LINGETTE DE NETTOYAGE IMBIBEE DE 70% D'ALCOOL BOITE DE 200	133935
LINGETTE DEGRAISSANTE GF POUR TUYAU PE	1056996
LINGETTE DEGRAISSANTE ROMEO+ POUR TUYAU PE BIDON DE 200	1110587
SET RACLEURS ROTATIF PE100 GB1 POUR TUBE PE Ø25-75 + VALISE	942542
RACLEUR ROTATIF PS180 POUR TUBE PE Ø75-200 + SAC	773434
RACLEUR ROTATIF GB2 POUR TUBE PE Ø90-400 + CAISSE	1121038
RACLEUR ROTATIF GB1 POUR TUBE PE Ø090-400 + CAISSE	942541
GRATTOIR MANUEL NOIR & BLEU POUR TUBE PE	765703
RACLEUR MANUEL GB2 POUR TUBE PE	1121039
MARQUEUR TOUS SUPPORTS INDELEBILE	779696

COUPE TUBE VIRAX PC42  
625032



COUPE TUBE A CREMAILLERE  
VIRAX POUR TUBE PE Ø16-63  
MANCHE LONG  
366802



COUPE TUBE A CREMAILLERE  
JAUNE POUR TUBE PE Ø16-63  
766274



LINGETTE DEGRAISSANTE  
ROMEO+ POUR TUYAU PE  
BIDON DE 200  
1110587



LINGETTE DE NETTOYAGE  
IMBIBEE DE 70% D'ALCOOL  
BOITE DE 200  
133935



DEGRAISSANT CLEANER  
POUR TUYAU  
PE BIDON DE 1 L  
850400



RACLEUR ROTATIF GB2  
POUR TUBE PE  
Ø90-400 + CAISSE  
1121038



SET  
RACLEURS  
ROTATIF  
PE100 GB1  
POUR TUBE  
PE Ø25-75  
+VALISE  
942542



RACLEUR MANUEL GB2  
POUR TUBE PE  
1121039



RACLEUR ROTATIF PS180 POUR TUBE PE  
Ø75-200 + SAC  
773434



GRATTOIR MANUEL  
NOIR & BLEU  
POUR TUBE PE  
765703



MARQUEUR TOUS SUPPORTS  
INDELEBILE  
779696

# ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES POUR CANALISATIONS

## → Equipements et produits pour la pose

### ■ Emboîte raccords

Libellé produit	Code produit
KIT D'EMBOITEMENT POUR RACCORDS FONTE Ø080-150MM	1043130
KIT D'EMBOITEMENT POUR RACCORDS FONTE Ø200-300MM	1043133



### ■ PVC

Libellé produit	Code produit
LUBRIFIANT BLUE GEL POUR TUYAU PVC POT 800G	365034
LUBRIFIANT BLUE GEL POUR TUYAU PVC SEAU 2,5KG	365035
COLLE PVC GEL AQUA POT 1000ML	517628
COLLE PVC GEL AQUA POT 250ML	517626
EBAVUREUR CONIQUE POUR TUYAU PE Ø20-63	1012884



LUBRIFIANT BLUE GEL POUR TUYAU PVC  
POT 800G  
365034



COLLE PVC GEL AQUA POT 250ML  
517626



EBAVUREUR CONIQUE POUR TUYAU PE  
Ø20-63  
1012884

### ■ PVC

Libellé produit	Code produit
DECAPANT PVC 1L	360540



### ■ Lubrifiant

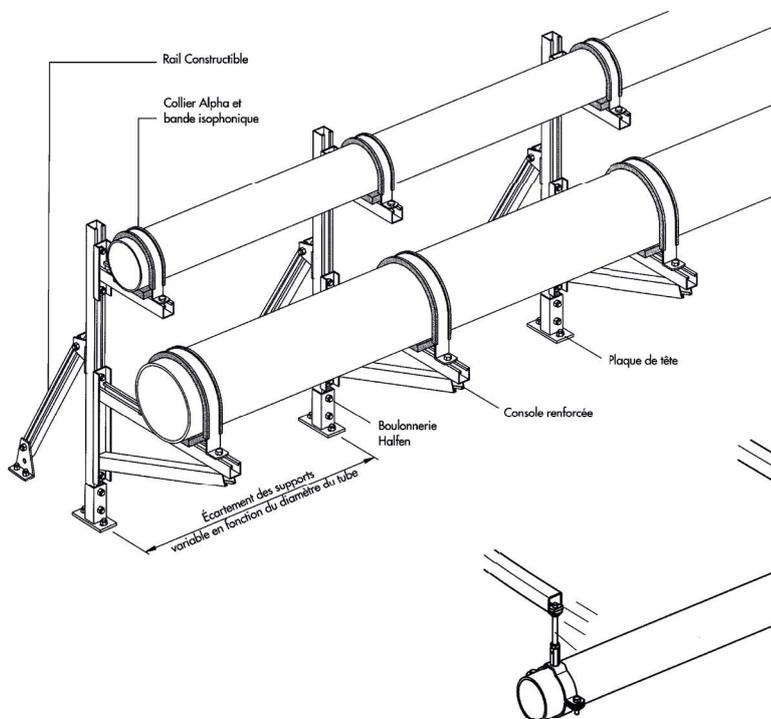
Libellé produit	Code produit
PATE LUBRIFIANTE POUR TUYAU FONTE TUBE 1 L	691546



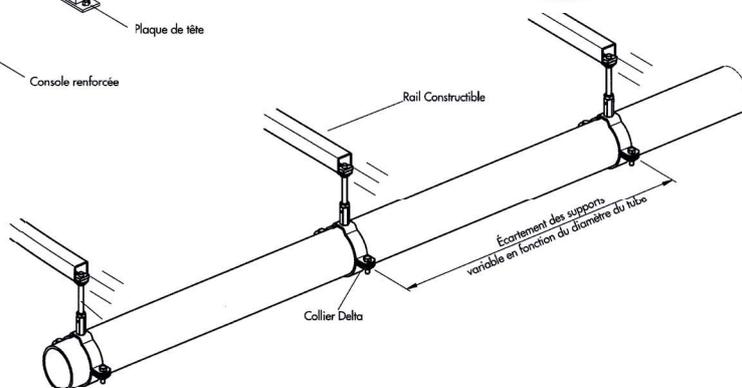
# ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES POUR CANALISATIONS

## ➔ Equipements et produits pour la pose

### ■ Supportage et fixation



- Exemple 1 : supports (combi-système) avec consoles et colliers Halfen
- Exemple 2 : suspension de tubes  
Nous consulter - produits sur commande



SYSTÈME DE  
CANALISATION AEP

### ■ Collier de centrage ou d'isolement

Les colliers de centrage sont utilisés pour isoler une canalisation d'un fourreau en acier ou en béton pour les traversées de route, de chemin, de voie ferrée et répondent parfaitement aux exigences de la protection cathodique

Deux types d'assemblage de colliers :

- Les colliers assemblés avec chevilles en plastique
- Les colliers assemblés avec visserie

Matière : polypropylène

Nous consulter - produits sur commande

