



FUTURA SYSTEMS

2025

FUTURA SYSTEMS

Grâce à une politique d'amélioration continue et à une équipe entreprenante et dynamique, FUTURA SYSTEMS est devenue une référence dans le secteur, toujours engagée dans l'innovation et le développement de nouveaux produits



Futura Systems fait partie du groupe international System Group, pionnier dans la recherche et le développement de systèmes complets de tuyauterie en matières plastiques. Dans l'usine de Tarragone Futura Systems est spécialisée dans la production de systèmes complets de tuyaux annelés à double paroi e PEHD et en PP.



SERVICES



Conseils techniques

- Questions techniques
- Calculs hydrauliques
- Calculs mécaniques
- Justification des changements de matériaux dans les projets.
- Solutions spécifiques sur mesure personnalisées.
- Offres à l'étude.

Futura Systems Academy

- Formation du personnel.
- Formation technique pour le canal de distribution des produits
- Exposition en showrom : Des espaces conçus pour mettre en valeur les caractéristiques et les avantages de chaque produit et explorer différentes solutions et applications.
- Visites d'usine : visites de nos installations pour voir le processus de production de première main.
- Recherche.

MAGNUM SN8

Matière première	POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PEHD
Structure de la paroi	DOUBLE PAROI (extérieur annelé / intérieur lisse)
Couleurs	NOIR à l'extérieur (avec protection U.V.) BLEU à l'intérieur
Norme de fabrication	UNE EN 13476-3 Norme européenne ISO 21138-3 Norme internationale
Rigidité annulaire	SN8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$) - SN4 ($\geq 4\text{kN/m}^2$) facultatif
Applications	Systèmes de canalisations pour l'assainissement, les eaux pluviales et le drainage enterré sans pression.

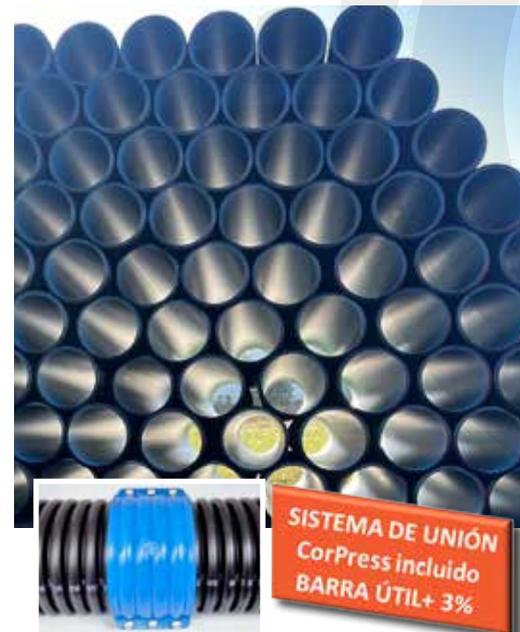
AVEC SYSTÈME DE JONCTION À MANCHONS EXTRUDÉS EN LIGNE

Ø mm		Code	Remorque			Conteneur		
EXT.	INT.		Long. barres	m. par palette	m. remorque	Long. barres	N° Barres	m.conteneur
160	134	M8160B06	6,25 m.	368,75	2.950,00	5,85 m.	450	2.632,50
200	172	M8200B06	6,25 m.	218,75	1.750,00	5,85 m.	280	1.638,00
250	222	M8250B06	6,25 m.	125,00	1.000,00	5,85 m.	176	1.029,60
315	272	M8315B06	6,25 m.	75,00	600,00	5,85 m.	120	702,00
400	347	M8400B06	6,25 m.	50,00	400,00	5,85 m.	70	409,50
500	433	M8500B06	6,25 m.	31,25	250,00	5,85 m.	44	257,40
630	546	M8630B06	6,25 m.	-	187,50	5,85 m.	30	175,50
800	693	M8800B06	6,25 m.	-	112,50	5,85 m.	16	93,60
1000	867	M81000B06	6,25 m.	-	62,50	5,85 m.	8	46,80
1200	1036	M81200B06	6,25 m.	-	50,00	5,85 m.	6	35,10
1400	1200	M81400B06	6,25 m.	-	37,50	5,85 m.	4	23,40



MAGNUM SN8 +

Matière première	POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PEHD
Structure de la paroi	DOUBLE PAROI (extérieur annelé / intérieur lisse)
Couleurs	NOIR à l'extérieur (avec protection U.V.) BLEU à l'intérieur
Norme de fabrication	UNE EN 13476-3 Norme européenne ISO 21138-3 Norme internationale
Rigidité annulaire	SN8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$)
Applications	Système de canalisations pour l'assainissement, les eaux pluviales et le drainage enterré sans pression



CAHIER DES CHARGES

Tuyau annelé à double paroi **MAGNUM SN8** d'un diamètre DN/ODmm fabriqué en polyéthylène haute densité (PEHD) selon la norme EN 13476-3 (type B) avec une rigidité annulaire SN8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$ selon ISO9969) et **équipé d'un système d'assemblage CorPress à hautes performances** d'étanchéité. Le système CorPress se compose de deux demi-colliers en polypropylène et revêtus intérieurement de matériau élastomère TPE-SBES, moulés morphologiquement à l'intérieur pour générer une surface de contact élevée avec la paroi extérieure du tuyau, assurant une étanchéité hydraulique et un système antidérapant. Le système est complété par un kit de vis pour un réglage mécanique parfait selon le couple de serrage spécifié.

Ø mm.		Code	Système d'union	Longueur des barres	m. par palette	 m.remorque	 m. conteneur	€/m.
EXT.	INT.							
160	134	M8160B05KP	CorPress	6,00 m. útil	354,00	2.832,00	2.700,00	6,68 €
200	172	M8200B05KP	CorPress	6,00 m. útil	210,00	1.680,00	1.680,00	10,36 €
250	222	M8250B05KP	CorPress	6,00 m. útil	120,00	960,00	1.056,00	16,44 €
315	272	M8315B05KP	CorPress	6,00 m. útil	72,00	576,00	720,00	24,10 €
400	347	M8400B05KP	CorPress	6,00 m. útil	48,00	384,00	420,00	41,86 €
500	433	M8500B05KP	CorPress	6,00 m. útil	30,00	240,00	264,00	63,60 €
630	546	M8630B05KP	CorPress	6,00 m. útil	-	180,00	180,00	88,00 €
800	693	M8800B05KP	CorPress	6,00 m. útil	-	108,00	96,00	142,20 €
1000	867	M81000B05KP	CorPress	6,00 m. útil	-	60,00	48,00	220,00 €
1200	1036	M81200B05KP	CorPress	6,00 m. útil	-	48,00	36,00	302,00 €

TUYAUX



MEGAPIPE

 CorPress®

PP SN16



MEGAPIPE SN16 + CorPress®

Matière première	COPOLYMÈRE DE POLYPROPYLENE HM-PP Module de flexion supplémentaire
Structure de la paroi	DOUBLE PAROI (extérieur annelé/intérieur lisse)
Couleurs	NOIR à l'extérieur (avec protection U.V.) ORANGE à l'intérieur
Norme de fabrication	UNE EN 13476-3 Norme européenne ISO 21138-3 Norme internationale CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES
Rigidité annulaire	SN 16 ($\geq 16 \text{ kN/m}^2$)
Applications	Système de canalisation pour l'assainissement, les eaux pluviales et le drainage souterrain sans pression. Particulièrement adapté aux zones à fortes exigences mécaniques (ports, aéroports; autoroutes, etc) et aux travaux avec des nappes phréatiques élevées.



CAHIER DES CHARGES



Tuyau annelé à double paroi **MEGAPIPE SN16** d'un diamètre de DN/ODmm; fabriqué e, polypropylène copolymère de type PP-HM (>MPa) conformément à la norme EN13476-3 (type B) avec une rigidité annulaire SN16 ($\geq 16 \text{ kN/m}^2$ selon ISO 9969) et **équipé d'un système d'assemblage CorPress** avec des performances d'étanchéité élevées répondant à des tests d'étanchéité spécifiques (pression interne 2,0 bar pendant une durée > à 30 minutes). Le système CorPress se compose de deux demi-colliers en polypropylène et revêtus intérieurement de matériau élastomère TPE-SBES, modulés morphologiquement à l'intérieur pour générer une surface de contact élevée avec la paroi extérieure du tuyau assurant une étanchéité hydraulique et un système antidérapant. Le système est complété par un kit de vis pour un régalge mécanique parfait selon le couple de serrage spécifié.

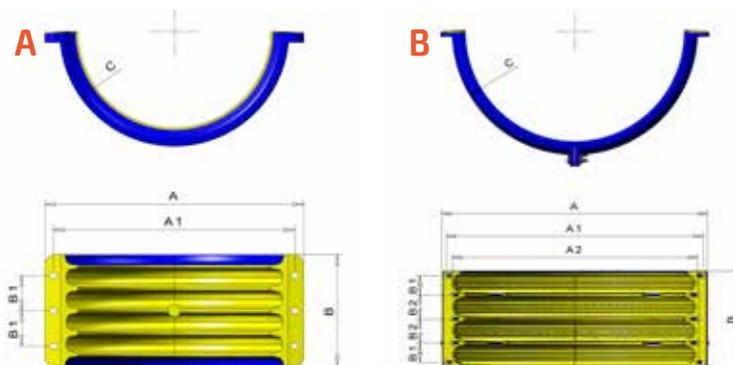
Ø mm.		Code	Système d'union	Longueur des barres	m. par palette			€/m.
EXT.	INT.					m. remorque	m. conteneur	
160	134	M16160B05KP	CorPress	6,00 m. útil	354,00	2.832,00	2.700,00	10,60 €
200	172	M16200B05KP	CorPress	6,00 m. útil	210,00	1.680,00	1.680,00	16,60 €
250	222	M16250B05KP	CorPress	6,00 m. útil	120,00	960,00	1.056,00	23,00 €
315	272	M16315B05KP	CorPress	6,00 m. útil	72,00	576,00	720,00	38,00 €
400	347	M16400B05KP	CorPress	6,00 m. útil	48,00	384,00	420,00	58,80 €
500	433	M16500B05KP	CorPress	6,00 m. útil	30,00	240,00	264,00	91,20 €
630	546	M16630B05KP	CorPress	6,00 m. útil	-	180,00	180,00	138,10 €
800	693	M16800B05KP	CorPress	6,00 m. útil	-	108,00	96,00	226,00 €
1000	867	M161000B05KP	CorPress	6,00 m. útil	-	60,00	48,00	330,00 €
1200	1036	M161200B05KP	CorPress	6,00 m. útil	-	48,00	36,00	460,00 €



Le système CorPress naît de la nécessité de compléter les caractéristiques et propriétés mécaniques exceptionnelles du tuyau MEGAPIPE SN16 avec un système d'assemblage innovant.

Le collier CorPress a été conçu en tirant parti de la géométrie du profil annelé du tuyau MEGAPIPE SN16, reproduisant fidèlement ledit profil dans une pièce en polypropylène injecté avec un revêtement interne continu en matériau élastomère (TPE-SBES).

La fermeture hermétique avec vis, la grande surface de contact et la haute résistance du collier assurent une union parfaite avec une garantie totale d'étanchéité.



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES :

DN mm	A mm	A1 mm	A2 mm	B mm	B1 mm	B2 mm	Boulons		Couple de serrage N.m	Poids KIT	KIT PAR PALETTE
							n°	Typologie			
110	160	138	-	63	-	-	2	M8	10	0,23	-
160	210	185	-	83	50	-	4	M8	10	0,55	472
200	254	225	-	110	36	-	6	M8	10	0,88	280
250	310	262	-	135	44	-	6	M8	10	1,30	160
315	372	348	-	160	50	-	6	M8	10	2,00	150
400	462	440	-	200	72	-	6	M10	24	3,90	80
500	562	525	-	274	80	65	8	M10	24	7,00	48
630	664	630	638	275	70	56	10	M10	24	8,60	18
*800	880	800	830	320	80	62	10 (20)	M10	24	15,20	18
*1000	1113	1083	1053	370	98	74	10 (20)	M10	24	18,80	10
*1200	1300	1270	1240	462	125	95	10 (20)	M10	24	35,40	8

* DN 800 - 1000 - 1200: cada semi-abrazadera consta de 2 cuartos ya montados en fábrica.

COLLIER EN PP

Avec surinjection de caoutchouc SBES

Le collier CorPress est fabriqué en polypropylène avec surinjection continue de caoutchouc SBES. De cette manière, toute la surface de la face intérieur du collier est revêtue d'un matériau élastomère qui fait office d'étanchéité.

La conception spéciale des nervures surélevées sur la surface intérieur en caoutchouc contribue à garantir une étanchéité absolue au niveau du joint.

Fermeture à vis

Les deux demi colliers sont assemblés mécaniquement à l'aide de vis métrique M8 et M10. Il est recommandé d'appliquer dans le couple de serrage spécifié (Nm) à chaque diamètre pour assurer une étanchéité hermétique.



COMPARAISON

UNION TRADITIONNELLE



VS

UNION CORPRESS



- Non résistant aux pressions internes (exigences réglementaires : 0.50 bar / 15 minutes).
- Joint d'étanchéité inverse limité (résiste à des dépressions maximales de 0.30 bar / 15 minutes)
- Très faible, résistance aux forces de traction.
- Il est recommandé de l'utiliser avec un remplissage de tuyau de maximum 80% de moins.
- Vitesse maximale recommandée du fluide 6.0 m/s
- Non recommandé pour les installations verticales
- Pour maintenir l'étanchéité, l'alignement des tuyaux doit être parfait, sans déviations angulaires au point de jonction.
- Le montage à l'extérieur de la tranchée n'est pas réalisable en raison de la difficulté de l'abaisser ultérieurement dans la tranchée.
- Pour les diamètres supérieurs à DN 400mm; des moyens mécaniques sont nécessaires pour le montage.
- La réparation d'une section de tuyau endommagée nécessite le remplacement complet de la tige affectée.

- Convient aux conduites sous pression (test en laboratoire : DN 315 2.0 bar / 8 heures).
- Haute étanchéité inverse (test en laboratoire : résiste à une dépression jusqu'à -0.80 bar / 30 minutes).
- Haute résistance à la traction (essai de traction / 2000kg).
- Convient pour travailler avec un remplissage de tuyau à 100%. Convient aux vitesses de fluides supérieures à 6.0 m/s.
- Recommandé pour les installations verticales et aériennes.
- Permet des installations avec un rayon de courbure modéré, sans affecter l'étanchéité du joint.
- Convient pour un montage hors tranchée.
- L'union CorPress peut être réalisé sans aucun moyen mécanique même dans les diamètres DN 630mm.
- Le Kit de réparation CorPress vous permet de remplacer uniquement la longueur de la section du tuyau affectée.

CERTIFICATIONS



VIDÉOS EXPLICATIVES



Vidéo d'installation résistance mécanique

Durée 50 secondes



Vidéo de test de pression

Durée 2'45 secondes



Vidéo descente dans un fossé

Durée 18 secondes



Vidéo résistance à la traction

Durée 1'02 secondes



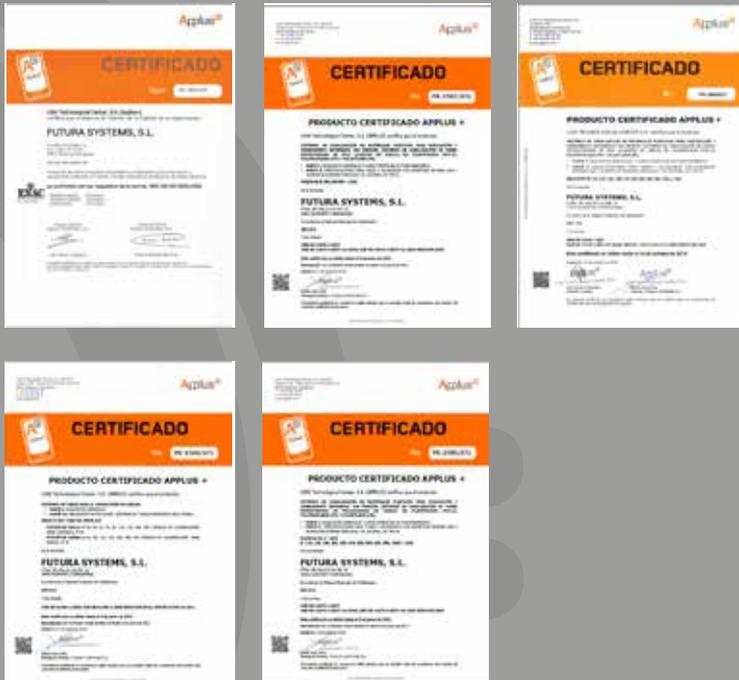
Vidéo de réparation PVC annelé

Durée 3'13 secondes



Vidéo du système général

Durée 1'35 secondes





AUTRES TUYAUX

TUYAUX

FLEXI-COR SN8

Pour surmonter les obstacles dans un fossé. (barres utiles de 6m)

Matière première	Polyéthylène haute densité / PEHD
Structure de la paroi	Double paroi
Couleurs	NOIR sur la paroi interne BLEU sur la paroi externe
Norme de fabrication	UNE EN 13476-3 Norme européenne ISO 21138-3 Norme internationale
Rigidité annulaire	SN8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$)
Applications	Système flexibles d'aspiration; ventilation et de canalisation de fluides nécessitant un degré élevé de courbure et de flexibilité.

NOUVEAUTÉ



SISTEMA DE UNIÓN
CorPress incluido

CAHIER DES CHARGES

Tuyau annelé à double paroi **FLEXICOR** de diamètre DN/ODmm, fabriqué en polyéthylène haute densité (PEHD-BD) avec rigidité annulaire SN8 ($\geq 8\text{ kN/m}^2$ selon ISO 9969), avec une grande flexibilité pour les applications avec des rayons de courbure élevés. Équipé du système d'assemblage CorPress avec des performances d'étanchéité élevées. Le système CorPress se compose de deux demi colliers en polypropylène et revêtus intérieurement de matériau élastomère TPE-SBES, moulés morphologiquement à l'intérieur pour générer une surface de contact élevée avec la paroi extérieure du tuyau, assurant une étanchéité hydraulique et un système antidérapant. Le système est complété par un kit de vis pour un réglage mécanique parfait selon le couple de serrage spécifié.



Ø mm.		Système d'union	Longueur des barres / rouleaux	m. par palette	m. remorque	m. conteneur	€/m.	
EXT.	INT.							
110	94	FLEXICOR110	CorPress	50,00 m. útil	-	4.800,00	4.000,00	4,00 €
160	134	FLEXICOR160	CorPress	25,00 m. útil	-	2.000,00	1.600,00	7,00 €
200	172	FLEXICOR200	CorPress	25,00 m. útil	-	1.200,00	950,00	12,00 €
250	222	FLEXICOR250	CorPress	6,00 m. útil	120,00	960,00	1.056,00	18,00 €
315	272	FLEXICOR315	CorPress	6,00 m. útil	72,00	576,00	720,00	28,00 €
400	347	FLEXICOR400	CorPress	6,00 m. útil	48,00	384,00	420,00	46,20 €

FLEXI-COR SN8 CorPress®

FLEXI-COR SN8 avec le système d'assemblage **CorPress** maintient une connexion parfaitement alignée assurant un joint étanche. Sa flexibilité exceptionnelle lui permet de surmonter efficacement tout obstacle, assurant une installation rapide et sûre.

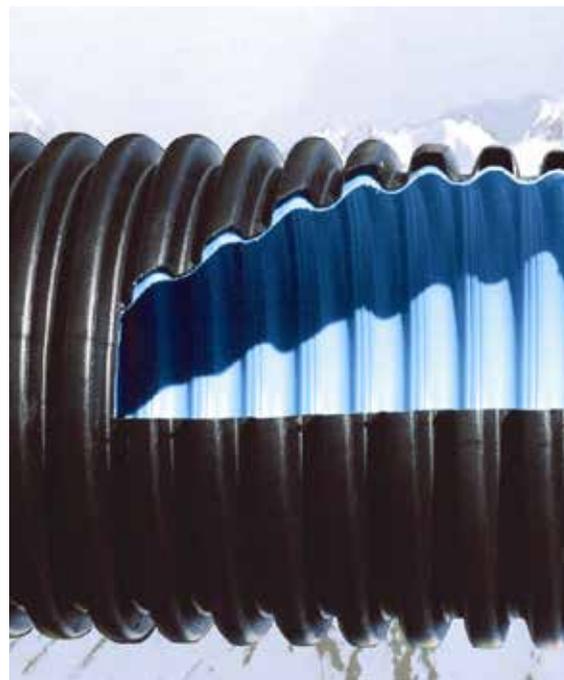


Application en relation

SLOW FLOW AMR

POUR LA DÉCÉLÉRATION DES FLUIDES

Matière première	Polyéthylène haute densité (PEHD)
Structure de la paroi	Double paroi (annelé à l'extérieur et à l'intérieur)
Couleurs	NOIR à l'extérieur (avec protection U.V.) BLEU à l'intérieur
Norme de fabrication	UNE EN 13476-3 Norme européenne ISO 21138-3 Norme internationale
Rigidité annulaire	SN8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$)
Applications	Systèmes de canalisations pour l'assainissement; les eaux pluviales et le drainage enterré pour une décélération des fluides.



Le tuyau SUPER FLOW conçu pour les canalisations sur des terrains à fortes pentes : la conception structurelle de la paroi intérieure (avec macro rugosité artificielle de type AMR : Artificial Macro Roughness) permet de réduire la vitesse du fluide et de le maintenir dans les marges de sécurité établies. Cela représente des économies importantes sur les coûts d'installation de regard

 CorPress®



SISTEMA DE UNIÓN
CorPress incluido

Avec système d'assemblage CorPress (barre utile)

Ø mm.		Code	Système d'union	Longueur de barres* m. par palette	 m. remorque	 m. conteneur	€/ m.
EXT.	INT.						
*200	172	SF8200B06	CorPress	6,00 m. útil 210 120	1.680	1.638,00	14,00 €
*250	222	SF8250B06	CorPress	6,00 m. útil 72	960	1.029,60	20,00 €
*315	272	SF8315B06	CorPress	6,00 m. útil 48	576	702,00	30,00 €
*400	347	SF8400B06	CorPress	6,00 m. útil 30	384	409,50	46,00 €
*500	433	SF8500B06	CorPress	6,00 m. útil	240	257,40	72,00 €

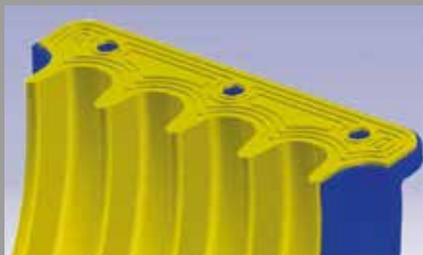


* Sur demande / * Autres DN à consulter

Applications spéciales CorPress®



SYSTÈME D'ASSEMBLAGE MÉCANIQUE CORPRESS



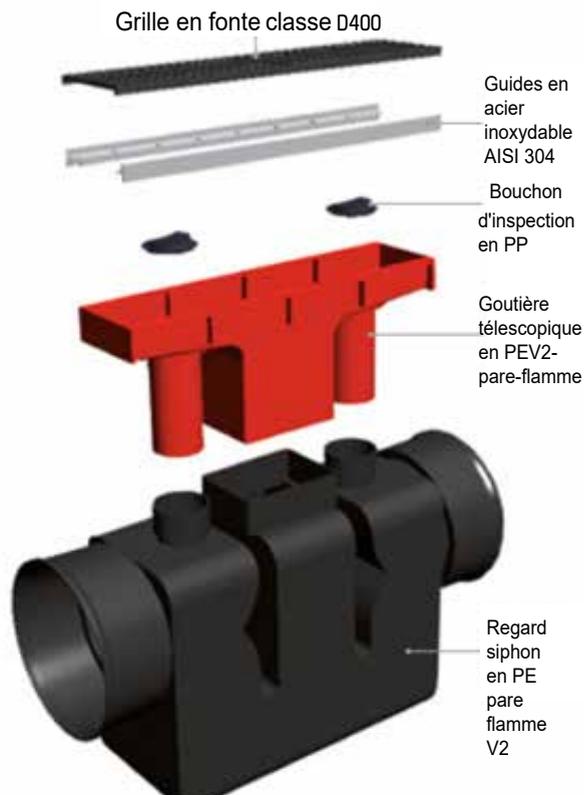
Ø 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500

Avec ce système, la longueur de la barre fournie est entièrement utilisable et représente une économie de 3% par rapport aux joints traditionnels.



Tunnels spéciaux

NO FIRE SIPHON COUPE-FEU



Le canal NO FIRE est fabriqué en polyéthylène (PE) avec une résistance à la flamme de type V2 (norme UL94).

La PARTIE SUPPÉRIEURE est constituée d'une grille en fonte (type d400 praticable), posée sur un caniveau à 3 sorties verticales :

- La sortie quadrangulaire sert à conduire les liquides vers le puits siphon inférieur.
- Les sorties circulaires (fermées par un bouchon à vis et un joint) permettent d'effectuer les opérations d'inspection et de maintenance du système.

Les extensions de ces prises peuvent être facilement coupées pour ajuster leur hauteur en fonction de vos besoins d'installation.

Le **CORPS INFÉRIEUR** est constitué d'un réservoir avec 3 connexions verticales qui s'adaptent au canal supérieur, de sorte qu'à l'intérieur l'espace est divisé en 3 sections (séparées par deux cloisons verticales) formant un système **DOUBLE SIPHON** avec de l'eau à l'intérieur qui empêche l'entrée d'air, mais permet l'écoulement de tout liquide.

De chaque côté du corps inférieur se trouvent les raccords pour les tuyaux annelés.

INTERRUPTION DE FLAMME ET BLOQUEUR DE FUMÉE : En cas d'incendie, le niveau d'eau inférieur du NO FIRE agit comme une barrière à la pénétration des flammes, ou de la fumée et de l'oxygène à l'intérieur, bloquant ainsi la propagation au reste du collecteur.

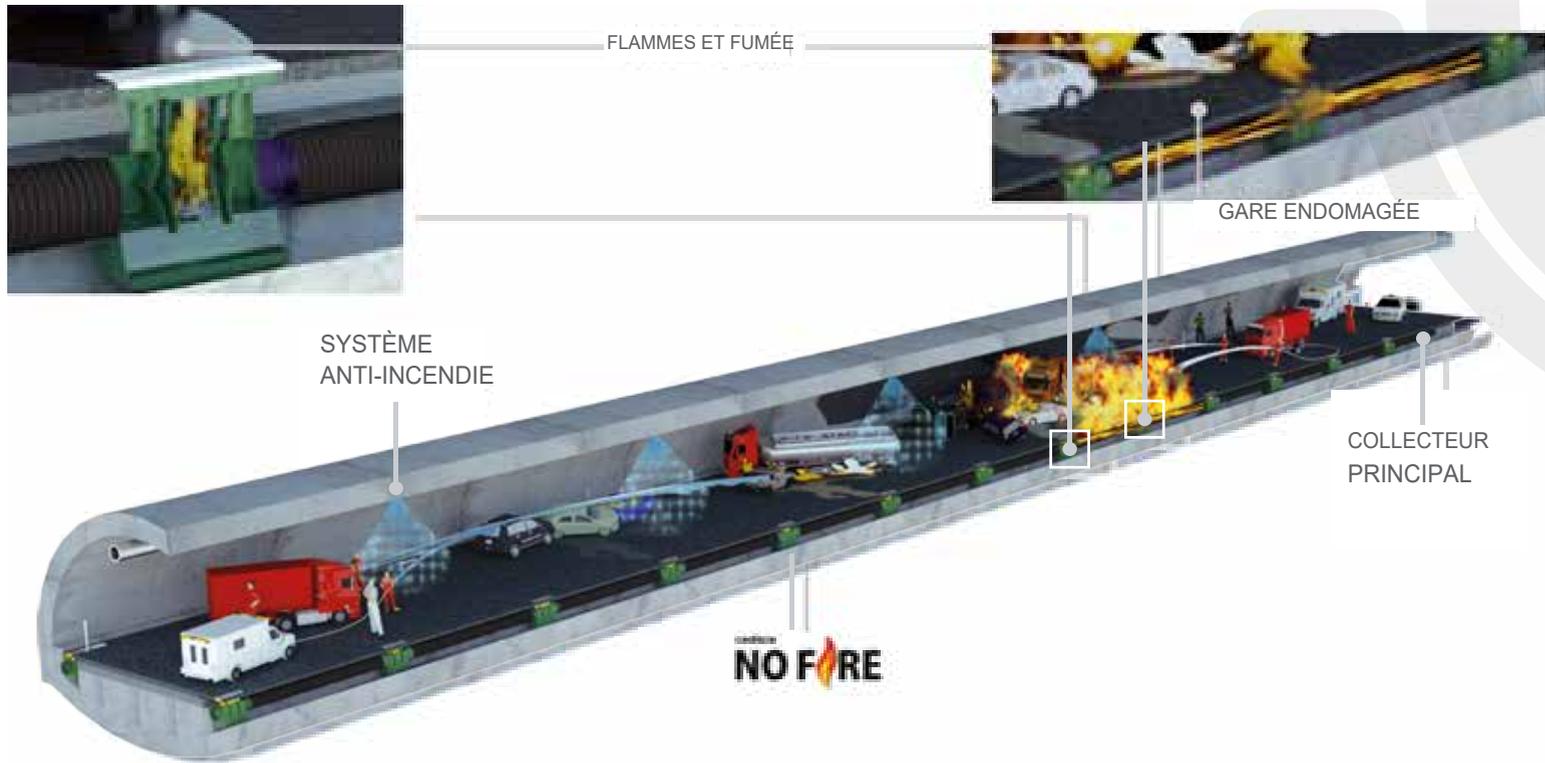


Vidéo tunnels spéciaux NO FIRE
Durée 47 secondes

Le système à double siphon garantit un effet isolant en amont et en aval du collecteur. En cas d'entrée ultérieure, le manque d'oxygène à l'intérieur du collecteur provoquera l'extinction du feu par asphyxie, ainsi que l'action de l'eau qui pénétra à travers la grille supérieure après l'activation du système d'alarme incendie.

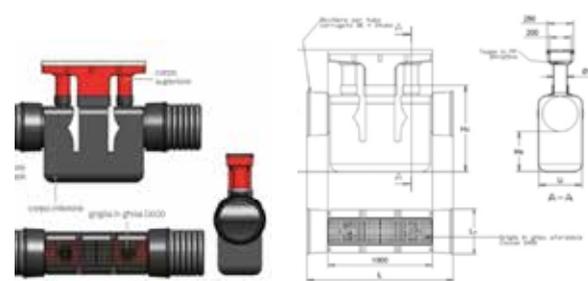
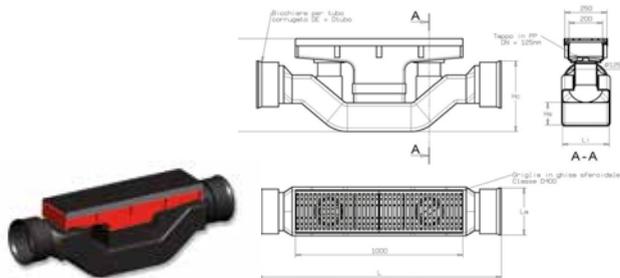


TUNNELS SPÉCIAUX



DN TUYAUX 250

DN TUYAUX 315 / 400



Ø TUYAUX	H min. mm.	H max. mm.	H C mm.	L mm.	Li mm.	HS mm.	€/ud.
250	640	840	475	1100	215	170	1.680 €
315	860	1060	670	1126	300	305	1.960 €
400	1000	1200	852	1400	412	340	2.340 €

SYSTÈME FLOTTANT

Les systèmes flottants sont des structures de tuyaux **MAGNUM SN8** ou **MEGAPIPE SN16** et de colliers de raccordement CorPress. Les tuyaux sont entièrement remplis d'un cylindre en polystyrène expansé fabriqué sur mesure pour assurer la flottabilité du système.

Il s'agit d'un système léger, compact et totalement étanche, idéal pour l'installation de panneaux solaires, de plates formes, de pompes ou de tout autre type d'installation nécessitant une flottabilité.



Détail du remplissage en polystyrène dans un tuyau annelé

TUYAU ANNELÉ MAGNUM (FLOTTABILITÉ)

Ø mm.	POUSSER	DEGRÉ DE SÉCURITÉ
EXT.	Kg/m.	50% Kg /m.
160	19	9
200	29	14
250	46	23
315	72	36
400	112	56
500	168	84
630	267	133
800	428	214
1000	721	360
1200	1033	516

Système flottant MEGAPIPE / MAGNUM + système CorPress pour panneaux solaires

SYSTÈME DE STOCKAGE D'EAU

Les tuyaux MEGAPIPE SN16 et MAGNUM SN8 avec le système de raccordement CorPress peuvent être utilisés pour l'accumulation ou le stockage temporaire des eaux usées ou des eaux de pluie sous forme de réservoirs ou de réservoirs d'orage.

Cette application est possible grâce à l'étanchéité fournie par les colliers CorPress, capables de travailler à basse pression tout en maintenant l'étanchéité du système (ce qui ne serait pas réalisable avec le système d'assemblage à joint élastiques traditionnel).



Construction d'un réservoir d'orage à Tortosa (TGN)

Applications spéciales CorPress®

MAGNUM MEDIA LUNA



TUYAUX DEMIGRONDS MAGNUM AVEC SYSTÈME ANCRAGE CORPRESS POUR LE TRANSPORT DE SOLIDES

LE KIT SE COMPOSE DE :

- 3 mètres de tuyau coupé en demi rond (canal)
- 1 demi collier CorPress pour ancrage
- 2 barres filetées (longueur 1m) avec 2 écrou (M8 ou M10 selon le diamètre)
- 2 plaques PE pour un alignement correct ds tuyaux
- 4 vis pour la fixation à la plaque

Ø mm.	Longueur Barres	Système d'ancrage	Poids de la barre 3 m. (1/2 Canne)	PVP KIT (3 m)
EXT.	m.		kg	€ /kit (3 m)
315	3 m.	CorPress	7	92,00 €
400	3 m.	CorPress	11	146,00 €
500	3 m.	CorPress	16	226,00 €
630	3 m.	CorPress	22	318,00 €
800	3 m.	CorPress	34	556,00 €

Plaque en PEHD pour l'alignement des tuyaux y compris les vis (M8 ou M10 selon le diamètre)

Tuyaux annelés en PEHD 1/2 Canne de différents diamètres en barres 3m

Demi collier CorPress, annelé intérieurement pour accueillir les 2 sections

Vis pour fixer la plaque

Barres filetées de 1m de long (M8 ou M10 selon le diamètre pour ancrage dans le sol)

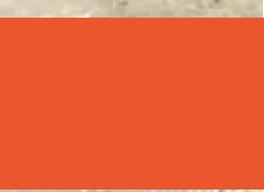


VÍDEO BAJADA TRONCOS
Duración 8 segundos



TUYAUX

TUYAUX GRANDS DIAMÈTRES



ASSAINISSEMENT GRANDS DIAMÈTRES

Matière première	Polyéthylène haute densité Polypropylène
Structure de la paroi	Double paroi en spirale (extérieur annelé / intérieur lisse) + profil intérieur
Couleurs	NOIR à l'extérieur (avec protection U.V.) BLEU à l'intérieur
Norme de fabrication	UNE EN 13476-3 Norme européenne ISO 21138-3 Norme internationale DIN 19961
Rigidité annulaire	SN8 (> 8 kN/m ²) - SN4 (> 4 kN/m ²) - SN2 (> 2 kN/m ²)
Applications	Système de canalisations pour l'assainissement, les eaux pluviales et le drainage souterrain sans pression



Ø mm.		Système d'union	Longueur des barres	 m. remorque	Longueur des barres	 m. conteneur
EXT.	INT.					
1432	1200	ELECTROFUSIÓN / JUNTA	6,15 m.	24,60 / 36,90	5,85 m.	23,40
1632	1400	ELECTROFUSIÓN / JUNTA	6,15 m.	24,60	5,85 m.	11,70
1736	1500	ELECTROFUSIÓN / JUNTA	6,15 m.	12,30	5,85 m.	11,70
1842	1600	ELECTROFUSIÓN / JUNTA	6,15 m.	12,30	5,85 m.	11,70
1946	1700	ELECTROFUSIÓN / JUNTA	6,15 m.	12,30	5,85 m.	11,70
2048	1800	ELECTROFUSIÓN / JUNTA	6,15 m.	12,30	5,85 m.	11,70
2298	2000	ELECTROFUSIÓN / JUNTA	6,15 m.	12,30	5,85 m.	11,70

ASSAINISSEMENT GRANDS DIAMÈTRES



Système d'électrofusion intégré

Système constitué d'une spirale en cuivre intégrée dans l'embouchure du joint et chauffée à l'aide d'une machine à souder une fois l'extrémité mâle insérée, laissant les parois de contact soudées par fusion.



Système de connexion commune

Un joint élastomère est placé sur l'extrémité mâle du tuyau dans la rainure spécialement conçue pour accueillir le joint. La surface inférieure de l'embout buccal et le joint sont ensuite lubrifiés pour faciliter l'entrée de l'extrémité mâle. Le système d'assemblage est conçu selon la norme EN 13476 et le joint selon la norme EN 681-1.



TUYAUX



DRAINAGE

FUTURDREN SN4
BIGDREN SN8
MEGADREN SN16

TUYAUX



Drainage

FUTURDREN SN4

Matière première	Polyéthylène haute densité / PEHD
Structure de la paroi	Double paroi annelé
Couleurs	Noir / noir
Rigidité annulaire	SN4 ($\geq 4\text{kN/m}^2$)
Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Drainage des terres agricoles • Drainage des installations sportives : terrain de football, golf • Drainage civil, routes et autoroutes • Drainage dans les murs de soutènement • Drainage de terrains à bâtir (fondations) • Drainage des décharges (collecte des lixiviats)
Normes de fabrications	UNE 53994
Rainurage	Microranuras 120°-240°-360°



ROULEAUX (système de fentes standard : 6 fentes à 360°)

Ø mm		Code	Remorque			Conteneur 40" H. Cube			
EXT.	INT.		Long. rouleaux	N° rouleaux	m.remorque	Long. rouleaux	N° rouleaux	m.remorque	
63	50	MICRO RANURA	DD063NNR050	50 m.	240	12.000,00	50 m.	210	10.500,00
90	75		DD090NNR050	50 m.	132	6.000,00	50 m.	120	6.000,00
110	94		DD110NNR050	50 m.	96	4.800,00	50 m.	80	4.000,00
125	108		DD125NNR050	50 m.	60	3.000,00	50 m.	48	2.400,00
160	134		DD160NNR025	25 m.	80	2.000,00	25 m.	64	1.600,00
200	174		DD200NNR025	25 m.	40	1.200,00	25 m.	38	950,00

BARRES (système de fentes standard : 4 fentes à 240°)

Ø mm		Code	Remorque			Conteneur 40" H. Cube			
EXT.	INT.		Long. rouleaux	m. par palette	m.remorque	Long. barres	N° barres	m.remorque	
110	94	MICRO RANURA	DD110NNB006C	6,00 m.	744	5.952,00	6,00 m.	900	5.400,00
160	134		DD160NNB006C	6,00 m.	354	2.832,00	6,00 m.	450	2.700,00
200	174		DD200NNB006C	6,00 m.	210	1.680,00	6,00 m.	280	1.680,00

Drainage

BIGDREN SN8

Matière première	Polyéthylène haute densité / PEHD
Structure de la paroi	Double paroi (extérieur annelé / intérieur lisse)
Couleurs	Noir à l'extérieur (avec protection U.V.) Bleu à l'intérieur
SN avant le rainurage	SN8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$)
Applications	<ul style="list-style-type: none"> Extraction d'eau des aquifères souterrains. Drainage des routes à fortes exigences mécaniques : routes, autoroutes, voies rapides, voies ferrés, etc. Drainage dans les murs de soutènement Drainage dans les décharges pour la collecte de lixiviats Collecte de biogaz dans les décharges en installant le tuyau verticalement comme un puits Drainage dans le secteur minier
Normes de fabrication	UNE 53994 + UNE EN 13476-3
Rainurage	Macro rainures 120°-240°-360° (microranura DN 160 /200)



Ø mm		MICRO RANURA	Dimensions fentes	Remorque			Conteneur		
EXT.	INT.			Long. barres	m. par palette	m.remorque	Long. barres	N° barres	m.conteneur
160	134	MICRO RANURA	-	6,25 m.	368,75	2.950,00	5,85 m.	450	2.632,50
200	172		-	6,25 m.	218,75	1.750,00	5,85 m.	280	1.638,00
250	222		3 X 194 mm.	6,25 m.	125,00	1.000,00	5,85 m.	176	1.029,60
315	272		3 X 237 mm.	6,25 m.	75,00	600,00	5,85 m.	120	702,00
400	347	MACRO RANURA	4 X 303 mm.	6,25 m.	50,00	400,00	5,85 m.	70	409,50
500	433		4 X 378 mm.	6,25 m.	31,25	250,00	5,85 m.	44	257,40
630	546		5 X 476 mm.	6,25 m.	-	187,50	5,85 m.	30	175,50
800	693		8 X 605 mm.	6,25 m.	-	112,50	5,85 m.	16	93,60
1000	867		8 X 757 mm.	6,25 m.	-	62,50	5,85 m.	8	46,80
1200	1036		8 X 904 mm.	6,25 m.	-	50,00	5,85 m.	6	35,10
1400	1200		8 X 1093 mm.	6,25 m.	-	37,50	5,85 m.	4	23,40

*Disponible sur demande

Drainage

MEGADREN SN 16

Résiste aux températures élevées (en particulier dans les décharges)

Matière première	Polyéthylène "ESP-PP" Module de flexion supplémentaire
Structure de la paroi	Double paroi (extérieur anneau/intérieur lisse)
Couleurs	Noir à l'extérieur (avec protection U.V.) Orange à l'intérieur
SN avant le rainurage	SN16 (>16kN/m ²)
Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Drainage des routes, autoroutes, voies rapides, voies ferrés, etc. Avec des exigences mécanique élevées. • Drainage des fluides dans les plateformes de lixiviation (secteur minier) • Collecte des eaux des aquifères souterrains • Drainage dans les décharges pour la collecte des lixiviats • Collecte du biogaz dans les décharges par l'installation de conduites verticales ainsi que des puits
Normes de fabrication	UNE EN 13476-3 + UNE 53994
Rainurage	Macroranuras 120°-240°-360°

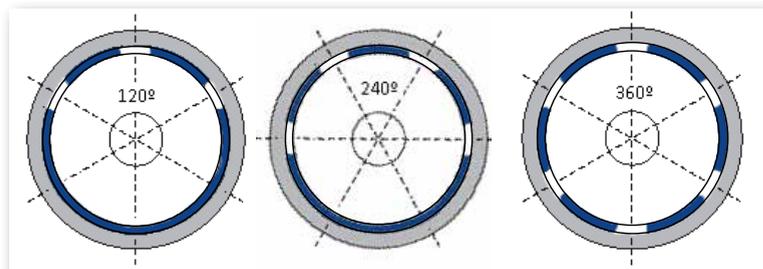


Ø mm		Dimensions fente	Remorque			Conteneur		
EXT.	INT.		Long. barres	m. par palette	m.remorque	Long. barres	N° barres	m. conteneur
250	222	3 x 194 mm.	6,00 m.	120	960	5,85 m.	176	1.029,60
315	272	3 x 237 mm.	6,00 m.	72	576 384	5,85 m.	120	702,00
400	347	4 x 303 mm.	6,00 m.	48	240 180	5,85 m.	70	409,50
500	433	4 x 378 mm.	6,00 m.	30	108	5,85 m.	44	257,40
630	456	5 x 476 mm.	6,00 m.	-		5,85 m.	30	175,50
800	693	8 x 605 mm.	6,00 m.	-		5,85 m.	16	93,60
1000	867	8 x 757 mm.	6,00 m.	-	60	5,85 m.	8	46,80
1200	1036	8 x 904 mm.	6,00 m.	-	48	5,85 m.	6	35,10

*Disponible sur demande

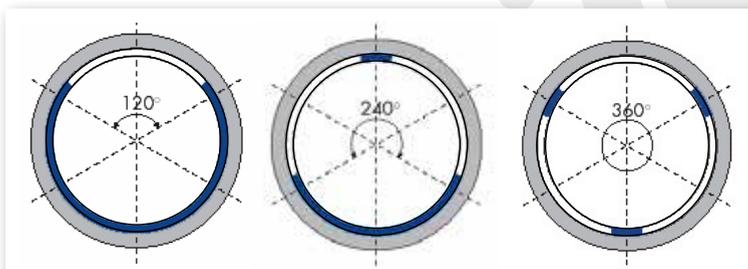
Drainage

Systèmes de rainurage des tuyaux FUTURDREN SN4 / BIGDREN SN8 (jusqu'à \varnothing 200mm):



RANURACIÓN 120° 3 MICRORANURAS
RANURACIÓN 240° 4 MICRORANURAS
RANURACIÓN 360° 6 MICRORANURAS

Système de rainurage des tuyaux BIGDREN SN8 et MEGADREN SN16 (à partir \varnothing 250mm):



RANURACIÓN 120° 1 MACRORANURA
RANURACIÓN 240° 2 MACRORANURAS
RANURACIÓN 360° 3 MACRORANURAS

CAHIER DES CHARGES

Tuyaux de drainage FUTURDREN SN4 : Fourniture et pose de tuyaux fendus à double paroi en Polyéthylène Haute Densité (PEHD), type FUTURDREN SN4 (FUTURA SYSTEMS) ou similaire, pour réseaux d'assainissement enterrés, d'un diamètre extérieur nominal de DN/OD ___mm et système de rainurage avec macro fentes à ___°. Fabriqué par coextrusion à deux parois, avec une paroi interne lisse et une paroi externe annelée noire. Avec rigidité annulaire pré rainurée SN4 (équivalent à 4kN/m^2) déterminé selon la norme UNE EN 9969. Y compris le système de jonction complet (manchon indépendant préinstallé).

Tuyaux de drainage BIGDREN SN8 : Fourniture et pose de tuyaux fendus à double paroi en Polyéthylène Haute Densité (PEHD), type BIGDREN SN8 (FUTURA SYSTEMS) ou similaire, pour réseaux d'assainissement enterrés, d'un diamètre extérieur nominal de DN/OD ___mm et système de rainurage avec macro fentes à ___°. Fabriqué par coextrusion à deux parois, avec une paroi interne bleue lisse et une paroi externe annelée noire. Avec rigidité annulaire pré rainurée SN8 (équivalent à 8kN/m^2) déterminé selon la norme UNE EN 9969. Les barres comprendront le système d'assemblage complet (manchon indépendant pré installé jusqu'à $\text{DN/OD} \leq 250\text{mm}$ et un manchon extrudé en ligne pour $\text{DN/OD} \geq 315\text{mm}$).

Tuyaux de drainage MEGADREN SN16 : Fourniture et pose de tuyaux fendues à double paroi en Polyéthylène HM - Copolymère (PP-HM), type MEGADREN SN16 (FUTURA SYSTEMS) ou similaire, pour les réseaux d'évacuation enterrés, avec un diamètre extérieur nominal de DN/OD ___mm et un système fents avec macro fentes réparties à ___°. Fabriqué par coextrusion à deux parois, avec une paroi interne orange lisse et une paroi externe annelée noire. Avec rigidité annulaire pré fendue SN16 (manchon à 16kN/m^2) déterminée selon la norme UNE EN 9969. Les barres comprendront le système d'assemblage complet (manchon indépendant pré installé jusqu'à $\text{DN/OD} \leq 250\text{mm}$ et manchon extrudé en ligne pour $\text{DN/OD} \geq 315\text{mm}$)



FUTURFLEX

TUYAUX



Canalisation électrique

FUTURFLEX

Matière première	Polyéthylène Haute Densité PEHD
Structure	Double paroi annelé
Couleurs	Extérieur rouge foncé / intérieur noir
Norme de fabrication	UNE-EN 61386-1 UNE-EN 61386-2-4
Résistance à la compression	SERIE N 450 NEWTON / 750 NEWTON BAJO PEDIDO
Appliations	Tuyau pour conduit électrique et protection de câbles
Observations	Livré avec manchon



Rouleaux



Ø mm		 Rmorque			 Conteneur 40" H. Cube		
EXT.	INT.	Longueur Rouleaux	Nº rouleaux	Long. remorque	Longueur rouleaux	Nº rouleaux	Longueur conteneur
40	31	50 m.	600	30.000	50 m.	480	24.000
50	40	50 m.	400	20.000	50 m.	320	16.000
63	50	50 m.	240	12.000	50 m.	210	10.500
75	61	50 m.	160	8.000	50 m.	128	6.400
90	75	50 m.	132	6.600	50 m.	120	6.000
110	94	50 m.	96	4.800	50 m.	80	4.000
125	108	50 m.	60	3.000	50 m.	48	2.400
160	134	25 m.	80	2.000	25 m.	64	1.600
200	174	25 m.	48	1.200	25 m.	38	950

Barres



Ø mm		 Remorque			 Conteneur 40" H. Cube		
EXT.	INT.	Longueur barres	M. palette	long. remorque	Longueur barres	Nº barres	longueur conteneur
*63	50	6,00 m.	1.092	17.472,00	6,00 m.	2.850	17.100,00
*90	75	6,00 m.	1.104	8.832,00	6,00 m.	1.300	7.800,00
110	94	6,00 m.	744	5.952,00	6,00 m.	900	5.400,00
125	108	6,00 m.	564	4.512,00	6,00 m.	708	4.248,00
160	134	6,00 m.	354	2.832,00	6,00 m.	450	2.700,00
200	174	6,00 m.	210	1.680,00	6,00 m.	280	1.680,00
*250	222	6,00 m.	120	960,00	6,00 m.	176	1.056,00
*315	272	6,00 m.	75	600,00	6,00 m.	120	720,00

* Bajo pedido.

Canalisation électrique

FUTURFLEX

Manchons



Ø mm	€/unité
40	0,50 €
50	0,76 €
63	0,76 €
75	1,30 €
90	1,30 €
110	1,30 €
125	1,96 €
160	2,00 €
200	3,20 €
250	6,24 €
315	14,40 €

Bouchon mâle ou femelle



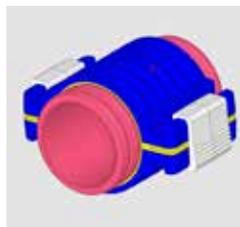
Ø mm	€/unité
40	0,50 €
50	0,50 €
63	1,88 €
75	1,96 €
90	2,16 €
110	2,24 €
125	2,30 €
160	2,30 €
200	2,40 €
250	3,72 €
315	26,00 €

Séparateurs (4 tuyaux)



Ø mm	€/unité
63	0,48 €
75	1,08 €
90	1,20 €
110	1,00 €
125	1,00 €
160	1,60 €
200	7,56 €

Union étanche CorPress®



Ø mm	Código	€/unité
63	KCP63	8,00 €
110	KCP110	10,00 €
160	KCP160	18,00 €
200	KCP200	22,00 €





FUTURA SYSTEMS

REGARDS

Regard En polyéthylène

REGARD ROCK

DN 1000/1200



Cône réducteur

Ancrage échelle

Corps EN PE SN8

Fond EN PE soudé

Les puits de regards Rock sont fabriqués avec des tuyaux annelés en HDPE MAGNUM de diamètre nominal DN 1000 et 1200mm, qui constituent la structure du corps du regard.

La base des deux versions est constituée d'une plaque extrudée soudée au corps du regard.

Dans les regards DN 1000 et 1200mm, il est possible d'inclure une échelle en aluminium de type UNE EN 131, montée dans le fond du regard, ce qui permet de la loger sans avoir à perforer les parois et de préserver l'étanchéité du système. Dans la partie supérieure des regards DN 1000 et 1200mm, un cône de réduction de 625mm est placé au sommet (correspondant aux dimensions du couvercle standard en forme).

La hauteur des regards peut être réduite avec une grande précision et facilement.

Les raccordements sont réalisés au moyen d'un clip en élastomère sur place ou par soudage des joints et des manchons en usine.

CAHIER DES CHARGES

Trou d'homme DN____, avec une hauteur de ____m à ____m. Fabriqué avec un corps de tuyau annelé de type Magnum polyéthylène haute densité (PEHD) à double paroi, conforme à la norme EN 13476-3 (type B), avec une rigidité annulaire SN8 (8kN/m²) conforme à la norme ISO 9969. La base est constituée d'une feuille de polyéthylène extrudée et soudée au corps du regard. Dans la partie supérieure, le cône de réduction sera positionné avec une réduction de DN 625mm, coïncidant avec les dimensions du couvercle en fonte. À l'intérieur du regard se trouve une échelle en aluminium de type UNE EN 131, ancrée au regard sans perforer ses parois.

REGARD ROCK

Regard aveugle en polyéthylène fabriqué à partir d'un tuyau annelé Magnum DN 1000 et DN 1200mm avec un fond soudé et cône réducteur.

Une échelle en aluminium est fixée au fond (en option)

Tarifs de raccordement en pages 44 et 45.

DN 1000



DN 1200



Fond soudé par extrusion avec apport de matière (PEHD)



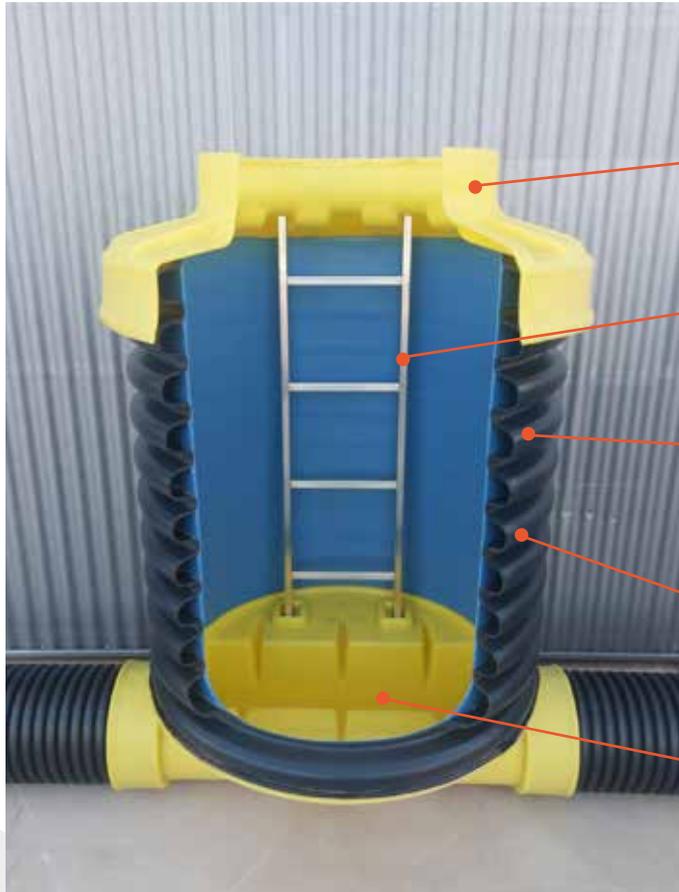
Vidéo soudure par extrusion
Durée 20 secondes

Hauteur regard h		Sans Échelle	Avec Échelle
N° CORR	mm	€/Ud.	€/Ud.
(9)	1000	740 €	820 €
(14)	1500	820 €	940 €
(19)	2000	900 €	1.060 €
(25)	2500	980 €	1.180 €
(30)	3000	1.120 €	1.360 €
(35)	3500	1.220 €	1.500 €
(40)	4000	1.320 €	1.640 €
(45)	4500	1.420 €	1.780 €
(50)	5000	1.520 €	1.920 €
(56)	5500	1.620 €	2.060 €
(61)	6000	1.720 €	2.200 €

Hauteur regard h		Sans Échelle	Avec Échelle
N° CORR	mm	€/Ud.	€/Ud.
(7)	1000	980 €	1.060 €
(11)	1500	1.080 €	1.200 €
(15)	2000	1.180 €	1.340 €
(19)	2500	1.280 €	1.480 €
(23)	3000	1.480 €	1.720 €
(28)	3500	1.600 €	1.880 €
(32)	4000	1.720 €	2.040 €
(36)	4500	1.840 €	2.200 €
(40)	5000	1.960 €	2.360 €
(44)	5500	2.080 €	2.520 €
(48)	6000	2.200 €	2.680 €

REGARD NON-STOP-FLOW

DN 1000 (Avec raccords 160/200/250/315/400/630)



Cône réducteur DN 1000/630

Échelle en aluminium

Corps en PE SN8 DN 1000

Facilement réglable en hauteur

Fond rainuré et soudé

Regard de visite de diamètre nominal DN/OD 1000mm et fond rainuré qui maintient un débit continu sans ralentissement.

Composé de :

- Corps de tuyau annelé PEHD Magnum SN8 fabriqué selon la norme UNE EN 13476-3 avec un diamètre extérieur nominal de DN/OD 1000mm et une hauteur variable.
- Fond rainuré étanche soudé au corps du regard.

Disponible en 3 versions

- Base rainurée avec entrée et sortie DN/OD 315mm (possibilité de réduire le diamètre à DN 250/200/160/125 par couplage de réductions injectés excentriques).
- Base rainurée avec entrée et sortie DN/OD 400mm.
- Base rainurée avec entrée et sortie DN/OD 630mm.

Partie supérieure formée par un cône DN 100mm réduit à DN 625mm, coïncidant avec les dimensions du couvercle en fonte, et d'une hauteur totale de 330mm. Échelle intérieur (en option) type UNE EN 131 en aluminium, ancré au corps de regard sans avoir besoin de percer le mur

CAHIER DES CHARGES

Regard de visite DN/OD 1000mm avec hauteur de __m à __m. Fabriqué avec un corps de tuyau annelé MAGNUM en polyéthylène haute densité (PEHD) à double paroi, conformément à la norme EN 13476-3 (type B), avec une rigidité annulaire SN8 (8kN/m²) selon la norme ISO 9969. Avec une base de structure rainurée en ligne pour permettre un écoulement continu sans ralentissement et soudée au corps du regard. La base aura une entrée et une sortie femelle pour une connexion directe au tuyau MAGNUM SN8/MEGAPIPE SN16 DN/OD __mm. Le cône de réduction sera positionné en partie supérieur avec une réduction à DN 625mm, coïncidant avec les dimensions du couvercle en fonte. Le haut du cône peut être coupé pour un régalge final de la hauteur sur place. À l'intérieur du regard, il y aura une échelle en aluminium de type UNE EN 131, soudée et ancrée au regard sans percer les parois orientales.

REGARD NON-STOP-FLOW



Regard DN 1000 avec raccords DN 315/400/630

ALTURA POZO h		Sans Échelle	Avec Échelle
N° CORR	mm.	€/unité.	€/unité.
(5)	1000	860 €	940 €
(10)	1500	940 €	1.060 €
(15)	2000	1.020 €	1.180 €
(20)	2500	1.100 €	1.300 €
(25)	3000	1.240 €	1.480 €
(31)	3500	1.340 €	1.620 €
(36)	4000	1.440 €	1.760 €
(41)	4500	1.540 €	1.900 €
(46)	5000	1.640 €	2.040 €
(51)	5500	1.740 €	2.180 €
(56)	6000	1.840 €	2.320 €



Fond soudé par extrusion avec ajout de matière (PEHD)



Vidéo soudure par extrusion
Durée 20 secondes

Supplément pour les raccords soudés sous un autre angle mâle ou femelle

Ø	TIPO	€/unité.
160	M/H	50 €
200	M/H	66 €
250	M/H	88 €
315	M/H	100 €
400	M/H	120 €
500	M/H	140 €
630	M/H	210 €

Regard 4-VÍAS

DN 1000 / 1200 (avec raccords MÁX. DN 500)



Cône réducteur DN 1000/625

Tuyaux SN 8 DN 1000

Joint de caoutchouc DN 1000

BASE 4-VÍAS raccords DN MÁX. 500

Le regard '4-Vías' est un regards totalement polyvalent, car il comprend 4 entrée aveugle femelles (DN 500) qui peuvent être mises en service par une simple coupe selon la conception du réseau. Le corps du regard est un tuyau annelé DN 1000 SN8 couplé à la base à 4 voies par l'intermédiaire d'un joint d'étanchéité. Les diamètres de connexion peuvent être modifiés à l'aide de réductions excentriques.

CE SYSTÈME EST IDÉAL LORSQUE LA HAUTEUR ET LE DIAMÈTRE EXACTS DES RACCORDS NE SONT PAS CONNUS CAR IL EST POSSIBLE DE FAIRE DES VARIATIONS SUR PLACE.

CAHIER DES CHARGES

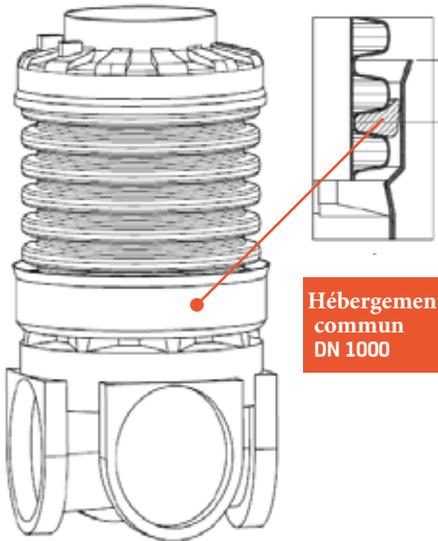
Regard de visite DN/OD 1000mm avec une hauteur de ___m à ___m. Fabriqué avec un corps de tuyau annelé MAGNUM en polyéthylène haute densité (PEHD) à double paroi, conformément à la norme EN 13479-3 (type B), offrant une rigidité annulaire SN8 (8kN/m²) selon la norme ISO 9969.

Avec une base modèle 4 voies qui dispose les 4 connexions femelles DN/OD 500mm réparties à 90° et la possibilité de placer des réductions à des diamètres plus petits.

Le cône de réduction sera positionné en partie supérieure avec une réduction à DN 625mm, coïncidant avec les dimensions du couvercle en fonte. Le haut du cône est recoupable pour un réglage final de la hauteur sur site.

À l'intérieur du regard, il y aura une échelle en aluminium de type UNE EN 131, soudée et ancrée au regard sans percer les parois orientales.

REGARD 4-VÍAS



Hébergement
commun
DN 1000



BASE AVEC ENTRÉE AVEUGE



BASE AVEC ENTRÉE DÉCOUPÉE

Hauteur regard h		Sans Échelle	Avec Échelle
N° CORR	mm.	€/unité.	€/unité.
(4)	1000	1.020 €	1.100 €
(9)	1500	1.100 €	1.220 €
(14)	2000	1.180 €	1.340 €
(19)	2500	1.260 €	1.460 €
(24)	3000	1.400 €	1.640 €
(30)	3500	1.500 €	1.780 €
(35)	4000	1.600 €	1.920 €
(40)	4500	1.700 €	2.060 €
(45)	5000	1.800 €	2.200 €
(50)	5500	1.900 €	2.340 €
(55)	6000	2.000 €	2.480 €

Hauteur regard h		Sans Échelle	Avec Échelle
N° CORR	mm.	€/unité.	€/unité.
(4)	1000	1.240 €	1.320 €
(9)	1500	1.340 €	1.460 €
(14)	2000	1.440 €	1.600 €
(19)	2500	1.540 €	1.740 €
(24)	3000	1.740 €	1.980 €
(30)	3500	1.860 €	2.140 €
(35)	4000	1.980 €	2.300 €
(40)	4500	2.100 €	2.460 €
(45)	5000	2.220 €	2.620 €
(50)	5500	2.340 €	2.780 €
(55)	6000	2.460 €	2.940 €

REGARD T-MÓDULOS

DN 1200 / 1000 / (800 avec réductions) Avec pattes



Les T-Módulos sont utilisés sur site pour des conduites de grand diamètre (DN 1000 et DN 1200mm). Dans ce cas, au lieu que la canalisation principale pénètre dans les regards, il est construit au dessus du tuyau, formant un système compact qui n'affecte pas le flux hydraulique.

Ce regard d'inspection réalisé sur la canalisation principale est réalisé sur un T de DN 1000 ou 1200mm.

Hauteur total regard (incl. T)	avec T DN 1000
mm.	€/unité.
2.000	2.620 €
2.500	3.170 €
3.000	3.720 €
3.500	4.270 €
4.000	4.820 €
4.500	5.370 €
5.000	5.920 €
5.500	6.470 €
6.000	7.020 €

Surcoût pour chaque réduction DN 1000/800 **360 €**

Hauteur total regard (incl. T)	avec T DN 1200
mm.	€/unité.
2.100	3.044 €
2.600	3.594 €
3.100	4.144 €
3.600	4.694 €
4.100	5.244 €
4.600	5.794 €
5.100	6.344 €
5.600	6.894 €
6.100	7.444 €

Surcoût pour chaque réduction DN 1200/800 **400 €**

Regard T-TUBO

DN 1200 / 1000 / (800 avec réductions) sans échelle



Hauteur total regard (incl. T)		avec T DN 1000	
mm.	N° CORR	€/unité.	
2.000	(8)	2.310 €	
2.500	(13)	2.390 €	
3.000	(18)	2.470 €	
3.500	(24)	2.550 €	
4.000	(29)	2.630 €	
4.500	(34)	2.710 €	
5.000	(39)	2.790 €	
5.500	(44)	2.870 €	
6.000	(49)	2.950 €	
Surcoût pour chaque réduction DN 1000/800		360 €	

Hauteur total regard (incl. T)		avec T DN 1200	
mm.	N° CORR	€/unité.	
2.000	(6)	2.938 €	
2.500	(11)	3.058 €	
3.000	(16)	3.178 €	
3.500	(21)	3.298 €	
4.000	(26)	3.418 €	
4.500	(31)	3.538 €	
5.000	(37)	3.658 €	
5.500	(42)	3.778 €	
6.000	(47)	3.898 €	
Surcoût pour chaque réduction DN 1200/800		400 €	

REGARDS

Connexion de regard

Raccords de tuyaux

Fabriqué en usine



Raccords soudés par extrusion avec apport de PE

Les raccords soudés sont effectués en usine selon le dessin page 48/49



DN des raccords	Annelé mâle	Manchon annelé	Tuyau lisse pour PVC - PE	KIT CorPress seulement pour MÁGNUM/MEGAPIPE
160	50 €	50 €	80 €	68 €
200	66 €	66 €	100 €	88 €
250	88 €	88 €	140 €	124 €
315	100 €	100 €	180 €	144 €
400	120 €	120 €	240 €	188 €
500	140 €	140 €	350 €	258 €
630	210 €	210 €	500 €	360 €
800	290 €	290 €	880 €	546 €

Regard DN 1000 raccordement DN máx. 630 mm / Pozo DN 1200 raccordement DN máx. 800 mm

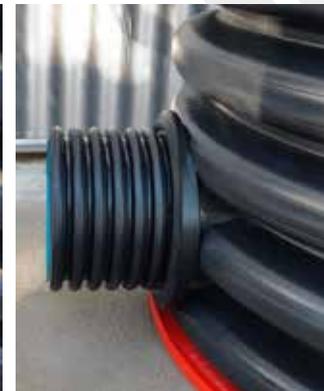
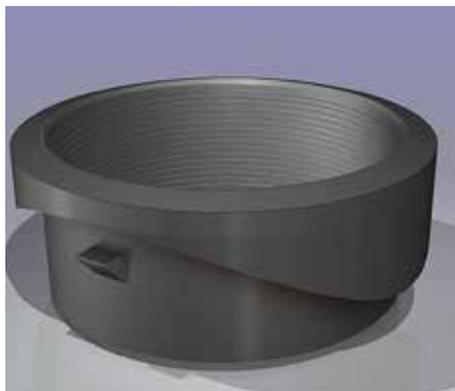
Connexions de regards

Raccords de tuyaux

En chantier

Clip élastomère pour tuyaux lisses et annelés

DN NOMINAL	€/unité.
110	18 €
160	28 €
200	38 €
250	50 €
315	58 €
400	126 €



Clôche

DN NOMINAL	DN CORTE	€/unité.
110	127	388 €
160	177	388 €
200	208	459 €
250	263	612 €
315	320	612 €
400	412	765 €

Afin de réaliser une coupe parfaite et d'obtenir une étanchéité optimale, il est conseillé d'utiliser le foret couronne spécifique.



Vidéo installation du clip
Durée 32 secondes

Regard de passage domestique aseptique avec couvercle

Évitez les mauvaises odeurs et les insectes

Le système de regard de passage ASPTIC est composé d'un T à 90° avec un ensemble de réducteurs excentrique qui permettent de connecter des tuyaux PE/PP/PVC de DN 315/250/200/160/125mm.

La surface supérieure du regard est constituée d'un disque en polycarbonate transparent qui permet d'inspecter le tuyau sans avoir à l'ouvrir. De cette façon, le système contre la fuite des insectes et des odeurs désagréables

REGARDS

Hauteur	Ø 200	Ø 250	Ø 315
TOTAL	Avec entrée et sortie PVC lisse / PE PP annelés		
m	200/160/125	250/200/ 160/125	315/250/ 200/160/125
1	60 €	76 €	243 €

Couvercle transparent et étanche avec CorPress

POLIC. + CorPress	46 €	66 €	78 €



Couvercle en polycarbonate transparent parfaitement hermétique (facultatif)

Système CorPress pour l'assemblage et démontage du couvercle (facultatif)

Corps annelé coupé en hauteur



Jeu de réducteurs excentriques pour différents DN de raccordement

Couvercle intérieur en polycarbonate transparent



Accessoires de regards

Cône réducteur DN 1000/625 - DN 1200/625

Convient à tous les types de tuyaux annelés de diamètres extérieur **1000 et 1200 mm**



Cône	DN	€/unité.
Concéntrico	1000 / 625	260 €
Excéntrico	1200 / 625	360 €

Coffrage réutilisable pour regards

Convient pour un montage dans un cône DN 1000 ou DN 1200.



DN	€/unité.
693	12,00 €

Manchettes d'adaptation pour regards en béton



Manchette d'adaptation de regards en briques



DN EXT mm	Manchette d'adaptation mâle simple		Manchette d'adaptation femelle simple	
	Code	€/unité.	Code	€/unité.
160	PASAMUR160M	62,00 €	PASAMUR160H	62,00 €
200	PASAMUR200M	77,00 €	PASAMUR200H	77,00 €
250	PASAMUR250M	100,00 €	PASAMUR250H	100,00 €
315	PASAMUR315M	128,00 €	PASAMUR315H	128,00 €
400	PASAMUR400M	143,00 €	PASAMUR400H	143,00 €
500	PASAMUR500M	240,00 €	PASAMUR500H	240,00 €
630	PASAMUR630M	431,00 €	PASAMUR630H	431,00 €
800	PASAMUR800M	561,00 €	PASAMUR800H	561,00 €
1000	PASAMUR1000M	951,00 €	PASAMUR1000H	951,00 €
1200	PASAMUR1200M	1.132,00 €	PASAMUR1200H	1.132,00 €

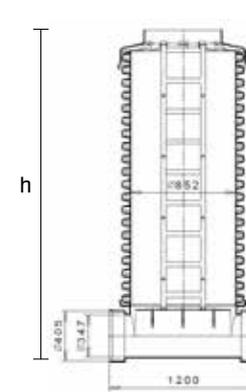
Doubles manchettes d'adaptation pour regard en brique	
Code	€/unité.
PASAMURD160M	120,00 €
PASAMURD200M	148,00 €
PASAMURD250M	170,00 €
PASAMURD315M	244,00 €
PASAMURD400M	262,00 €
PASAMURD500M	312,00 €
PASAMURD630M	560,00 €
PASAMURD800M	730,00 €
PASAMURD1000M	1.230,00 €
PASAMURD1200M	1.380,00 €

Conception de modèle

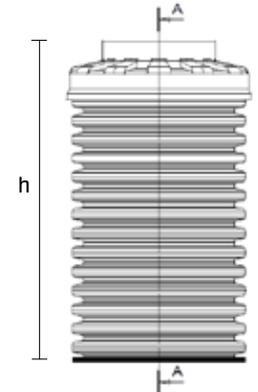
Regard NON-STOP-FLOW Regard ROCK

NON-STOP-FLOW

POZO ROCK



DN 1000



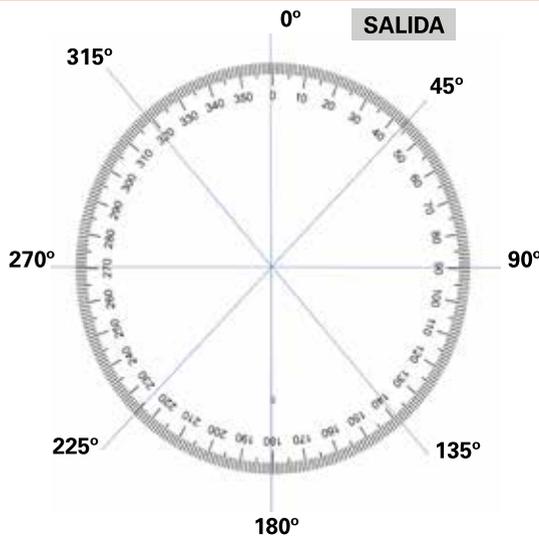
DN 1000 / 1200

TIPO

DISPOSICIÓN DE LAS CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA AL POZO

Referencia Pozo:

Unidades:



DN = diámetro exterior pozo

..... mm

OPCIONAL

SI NO

H = Altura total desde lámina de agua hasta parte superior del cono.
..... mm

ESCALERA DE INSPECCIÓN

CONO REDUCTOR

CONEXIONES SOLDADAS	Ø (mm)	Cota (mm)*	Grados (°)	Macho	Hembra	PE corrugado	PE/PVC liso
SALIDA		0 + mm	0°	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTRADA n° 1		0 + mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTRADA n° 2		0 + mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTRADA n° 3		0 + mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTRADA n° 4		0 + mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Cota (mm): se toma como cota 0 la altura de la lámina de agua de la conexión de salida.

OBSERVACIONES:

CLIENTE:

FECHA PEDIDO

CONFORMIDAD - FIRMA Y SELLO:

REFERENCIA PEDIDO / REFERENCIA OBRA:

PLAZO PREVISTO DE SUMINISTRO:

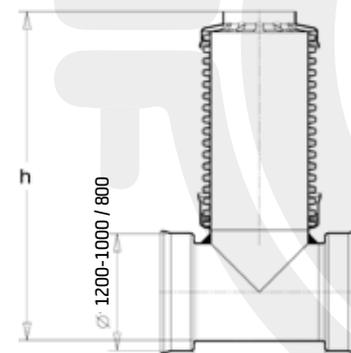
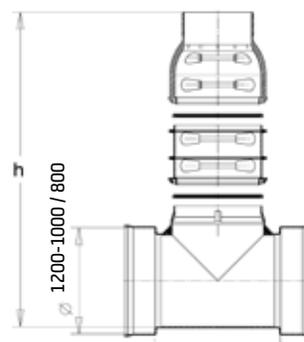
Conception de modèle Regard T

Pour tuyau DN (800) - 1000 - 1200
mm

TIPO _____

T-MÓDULOS

T-TUBO



COMPOSICIÓN DEL POZO T

A cumplimentar por el cliente:

Referencia pozo:

Unidades:

DN (canalización)	Diámetro nominal de la "canalización principal"	DN 800	DN 1000	DN 1200
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

H

Altura total H desde lámina de agua hasta parte superior del cono

.....mm

A cumplimentar por Futura Systems:

	Uds.	H (mm)
T-MÓDULOS		
Base TE DN 1200 mm / DN 1000 mm		
Prolongación H = 500 mm		
Prolongación H = 1000 mm		
Cono H = 650 mm		
T-TUBO		
Base TE DN 1200 mm / DN 1000 mm		
Tubo Magnum DN 1000		
Cono H = 300 mm (útil 150 mm)		
Altura total	mm
Notas de fabricación:		

OBSERVACIONES:

CLIENTE:

FECHA PEDIDO

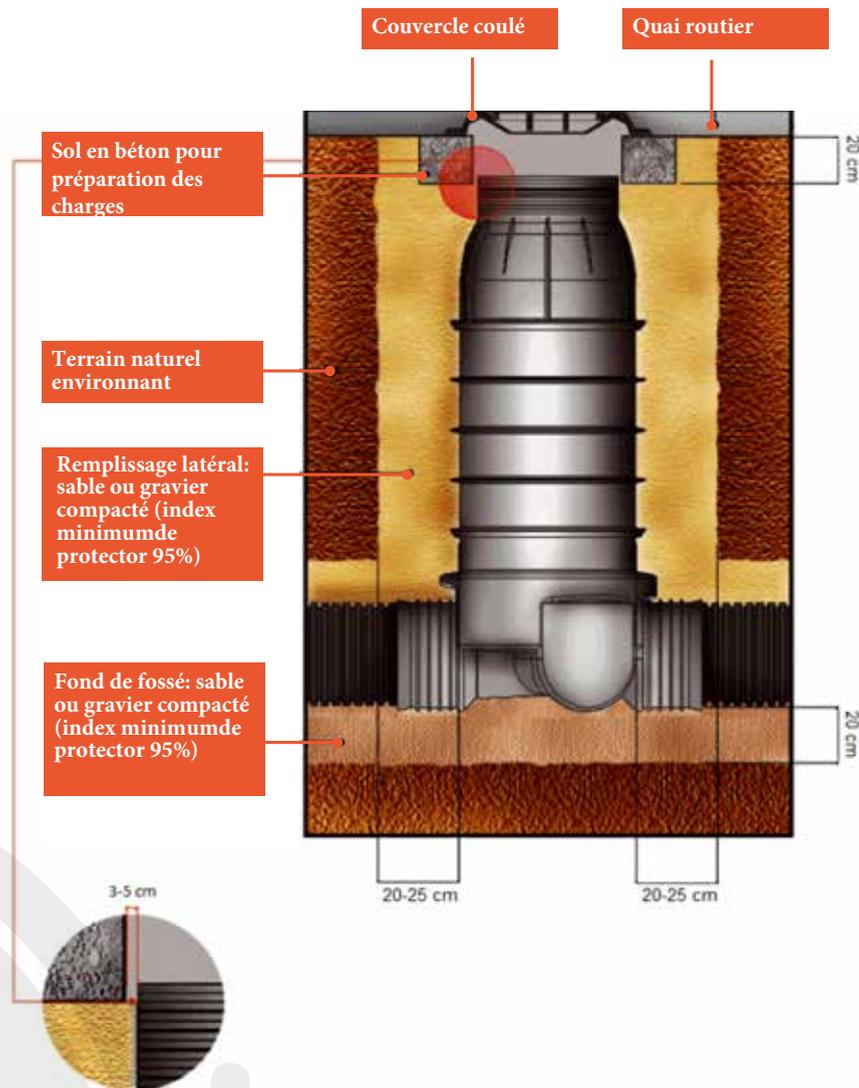
CONFORMIDAD - FIRMA Y SELLO:

REFERENCIA PEDIDO / REFERENCIA OBRA:

PLAZO PREVISTO DE SUMINISTRO:

Regards en polyéthylène

Installation dans des conditions normales



INSTALLATION EN PRÉSENCE DE NAPPE PHRÉATIQUE

Si une nappe phréatique est présente dans la zone d'installation du regard, il est recommandé de prendre une série de précautions particulières. La pression exercée par la nappe phréatique peut provoquer des phénomènes de flottaison, ainsi que des irrégularités dans le sol adjacent au regard. Pour cette raison, il est recommandé de remplir la zone de l'enveloppe du regard avec du béton jusqu'à la nappe phréatique et avec du gravier jusqu'à la hauteur totale de remplissage.

IMPORTANT :

Un espace doit être assuré entre la base en béton et le cône du regard afin que la pression exercée par les charges dynamiques soit transmise au sol environnant et non au regard

ACCESSOIRES TUYAUX ANNELÉS



ACCESSOIRES

Système du piquage

Manchon/Joins



Ø	Code	Manchon	Code	Joint
110	MIM110HH	3,60 €	ACJM110	0,80 €
160	MIM160HH	3,76 €	ACJM160	0,96 €
200	MIM200HH	5,28 €	ACJM200	1,31 €
250	MIM250HH	6,24 €	ACJM250	2,46 €
315	MIM315HH	14,40 €	ACJM315	3,42 €
400	MIM400HH	23,20 €	ACJM400	6,43 €
500	MIM500HH	38,00 €	ACJM500	16,66 €
630	MIM630HH	72,00 €	ACJM630	30,60 €
800	MIM800HH	380,00 €	ACJ800BIC	76,40 €
1000	MIM1000HH	406,00 €	ACJ1000BIC	104,64 €
1200	MIM1200HH	490,00 €	ACJ1200BIC	171,48 €

Tuyau flexible pour raccordement SN8



Ø mm	Connexion FLEXIBLE	Code	€/unité
110	TRAMO DE 1m. DE TUBERÍA FLEXICOR	TUBOFLEX110	11,00 €
160		TUBOFLEX160	14,00 €
200	CON 1 MANGUITO UNIVERSAL	TUBOFLEX200	22,00 €
250	MONTADO O CON UN CORPRESS	TUBOFLEX250	32,00 €
315		TUBOFLEX315	50,00 €

Joint de raccord TUBOCOR



Ø mm	Pour tuyau DN mm	Code	€/unité
110	250/500	JACOM110500	18,00 €
	630/1000	JACOM1101000	18,00 €
160	250/500	JACOM160500	28,00 €
	630/800	JACOM160800	28,00 €
	1000/1200	JACOM1601200	28,00 €
200	315	JACOM200315	38,00 €
	400/500	JACOM200500	38,00 €
	630/800	JACOM200800	38,00 €
	1000/1200	JACOM2001200	38,00 €
250	400/500	JACOM250500	50,00 €
	630/1200	JACOM2501200	50,00 €
315	630/1200	JACOM3151200	58,00 €
400	800/1200	JACOM4001200	126,00 €



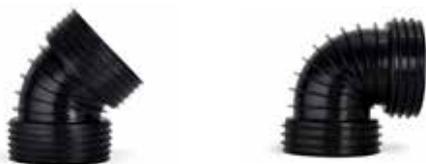
Vidéo installation
ACOMETIDA

Ø mm	Ø DE CORTE mm	Cloche pour joints	Code	€/unité
110	127		BROCASACO110	388,00 €
160	177		BROCASACO160	388,00 €
200	208		BROCASACO200	459,00 €
250	263		BROCASACO250	612,00 €
315	320		BROCASACO315	612,00 €
400	412		BROCASACO400	765,00 €

TUYAUX ANNELÉS

Piquage injectés femelle / femelle

Coudes injectés à 45° Y 90°



Ø	Code	45°	Code	90°
110	-	-	-	-
160	CI45160HH	11,04 €	CI90160HH	12,00 €
200	CI45200HH	15,36 €	CI90200HH	17,80 €
250	CI45250HH	32,80 €	CI90250HH	38,40 €
315	CI45315HH	39,60 €	CI90315HH	52,80 €
400	CI45400HH	220,80 €	CI90400HH	236,80 €
500	CI45500HH	265,60 €	CI90500HH	432,00 €
630	CI45630HH	384,00 €	CI90630HH	568,00 €

Autres mesures de manipulation

Dérivation injectées à 45° Y 90°



Ø	Code	45°	Code	90°
110	YI110HHH	28,00 €	-	-
160	YI160HHH	28,16 €	TI160HHH	36,00 €
200	YI200HHH	31,20 €	TI200HHH	48,00 €
250	YI250HHH	38,80 €	TI250HHH	60,00 €
315	YI315HHH	262,40 €	TI315HHH	227,20 €
400	YI400HHH	334,80 €	TI400HHH	275,20 €
500	-	-	TI500HHH	329,60 €
630	-	-	TI630HHH	464,00 €
800	-	-	TI800HHH	1.584,00 €
1000	-	-	TI1000HHH	1.744,00 €
1200	-	-	TI1200HHH	2.160,00 €

Réduction possible de certaines pièces

Réduction excentrique

Réductions excentriques compatibles



Ø	Code	M-H	Code	H-H
160-125	RI160/125MH	10,60 €	RI160/125HH	14,74 €
200-160	RI200/160MH	12,01 €	RI200/160HH	17,07 €
250-200	RI250/200MH	19,62 €	RI250/200HH	32,82 €
315-250	RI315/250MH	28,51 €	RI315/250HH	44,35 €

Autres mesures de manipulation

Croix injectée

Croix injectée et soudée avec membres femelles



Ø	Code	H-H-H-H
160	CRUZI160	52,00 €
200	CRUZI200	62,00 €
250	CRUZI250	115,20 €
315	CRUZI315	158,40 €

Réduction possible de certaines pièces

ACCESSOIRES FAÇONNAIS STANDARD MÂLE/FEMELLE

Coudes manipulés M-F



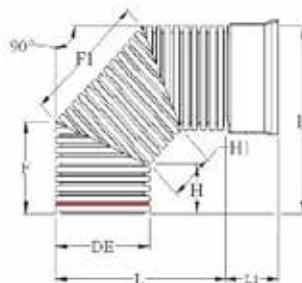
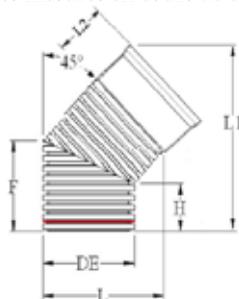
Ø	Code	45°	Code	90°
315	CM45315MH	74,00 €	CM90315MH	101,00 €
400	CM45400MH	152,00 €	CM90400MH	184,00 €
500	CM45500MH	238,00 €	CM90500MH	300,00 €

Dérivations manipulées M-F-D

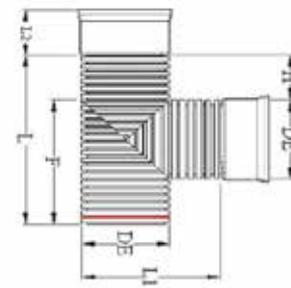
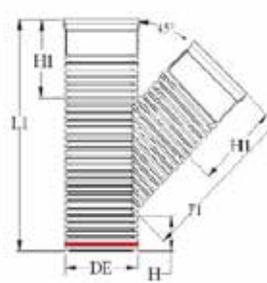


Ø	Code	45°	Code	90°
315	YM315MHH	202,00 €	TM315MHH	212,00 €
400	YM400MHH	288,00 €	TM400MHH	268,00 €
500	YM500MHH	400,00 €	TM500MHH	329,60 €

Autres mesures en cours de consultation



Autres mesures en cours de consultation



**Lubrifiant
neutrex pour
joints EPDM
BOTE DE 5 L.**

Code	€/Unité.
ACLUBRICANTE	54,00 €

ACCESSOIRES FAÇONNAIS SUR MESURE MÂLE/MÂLE

Coudes manipulés mâle/mâle



Ø	30°-45°	50°-90°
315	80,00 €	98,00 €
400	120,00 €	182,00 €
500	200,00 €	300,00 €
630	340,00 €	480,00 €
800	820,00 €	1.200,00 €
1000	1.400,00 €	1.860,00 €
1200	1.880,00 €	2.800,00 €
1400	-	-

Dérivations réduites



Ø	45°	90°
200 / 160	130,00 €	98,00 €
250 / 160-200	136,00 €	123,00 €
315 / 160-250	210,00 €	161,00 €
400 / 160-315	410,00 €	396,00 €
500 / 160-400	704,00 €	663,00 €
630 / 160-500	1.117,00 €	873,00 €
800 / 160-630	1.388,00 €	1.343,00 €
1000 / 160-800	1.856,00 €	1.861,00 €
1200 / 160-1000	2.763,00 €	2.224,00 €

Bouchon étanche M/F



Ø	Code	Mâle	Code	Femelle
160	TM160M	64,00 €	TM160H	64,00 €
200	TM200M	74,00 €	TM200H	74,00 €
250	TM250M	84,00 €	TM250H	84,00 €
315	TM315M	160,00 €	TM315H	160,00 €
400	TM400M	190,00 €	TM400H	190,00 €
500	TM500M	260,00 €	TM500H	260,00 €
630	TM630M	570,00 €	TM630H	570,00 €
800	TM800M	800,00 €	TM800H	1.000,00 €
1000	TM1000M	1.200,00 €	TM1000H	1.264,00 €
1200	TM1200M	1.400,00 €	TM1200H	1.530,00 €

Réductions excentriques



Ø	Mâle	Femelle
200	Voir le prix en injecté	
250		
315		
400 / 160-315	180,00 €	210,00 €
500 / 160-400	260,00 €	308,00 €
630 / 160-500	400,00 €	462,00 €
800 / 160-630	602,00 €	812,00 €
1000 / 160-800	1.020,00 €	1.400,00 €
1200 / 160-1000	1.160,00 €	1.800,00 €

Kit de manchons CorPress

Collier de serrage CorPress réalisé en profilé PP annelé et revêtu de caoutchouc TPE Vis en acier galvanisé incluses



Ø	Code	KIT CORPRESS
110	KCP110	10,00 €
160	KCP160	18,00 €
200	KCP200	22,00 €
250	KCP250	36,00 €
315	KCP315	44,00 €
400	KCP400	68,00 €
500	KCP500	118,00 €
630	KCP630	150,00 €
800	KCP800	256,00 €
1000	KCP1000	400,00 €
1200	KCP1200	600,00 €

Support de bride, bride et joint

Support de bride en PEHD rectifié (bride et collier non inclus



Ø	Support de bride	Bride
110	42,00 €	25,00 €
160	68,00 €	39,00 €
200	118,00 €	60,00 €
250	164,00 €	85,00 €
315	332,00 €	122,00 €
400	932,00 €	206,00 €
500	1.680,00 €	306,00 €
630	2.454,00 €	482,00 €

Bouchon étanche avec disque en PE ou autre plastique



Bouchon étanche réalisé avec un disque PE pour insertion dans le collier CorPress avec tuyaux MAGNUM ou MEGAPIPE

Ø	Code	KIT CORPRESS
110	TAPDISCO110	28,00 €
160	TAPDISCO160	40,00 €
200	TAPDISCO200	50,00 €
250	TAPDISCO250	68,00 €
315	TAPDISCO315	78,00 €
400	TAPDISCO400	140,00 €
500	TAPDISCO500	216,00 €
630	TAPDISCO630	280,00 €
800	TAPDISCO800	460,00 €
1000	TAPDISCO1000	680,00 €
1200	TAPDISCO1200	880,00 €

Coudes manipulés SN 16 M-M

Coude manipulé M-M pour la connexion avec CorPress



Ø	Code	45°	Code	90°
160	C45PP160M	54,00 €	C90PP160M	64,00 €
200	C45PP200M	68,00 €	C90PP200M	84,00 €
250	C45PP250M	80,00 €	C90PP250M	106,00 €
315	C45PP315M	110,00 €	C90PP315M	132,00 €
400	C45PP400M	140,00 €	C90PP400M	182,00 €
500	C45PP500M	190,00 €	C90PP500M	246,00 €
630	C45PP630M	350,00 €	C90PP630M	570,00 €
800	C45PP800M	700,00 €	C90PP800M	1.160,00 €
1000	C45PP1000M	2.100,00 €	C90PP1000M	1.860,00 €
1200	C45PP1200M	2.860,00 €	C90PP1200M	3.160,00 €

MANCHETTES D'ADAPTATION POUR REGARDS



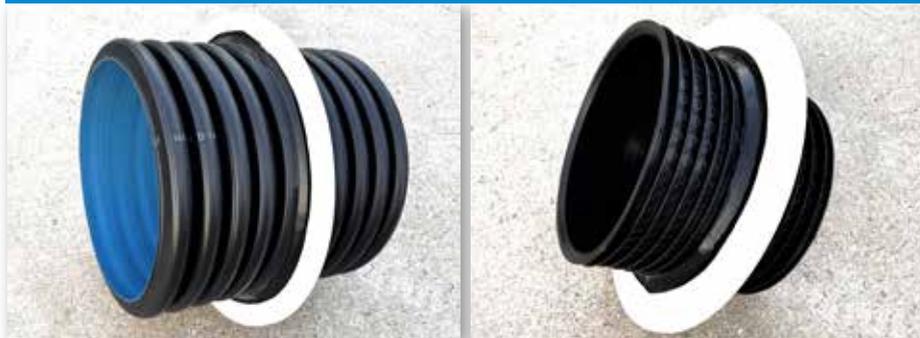
La manchette d'adaptation SIMPLE mâle ou femelle est fabriquée à partir d'une feuille de polyéthylène circulaire plus grande que le tuyau.

La grande surface créée par la plaque soudée constitue une barrière sécurisée à toute infiltration dans les regards. Il est possible de couper la douille à l'épaisseur du regard en béton.

La manchette d'adaptation DOUBLE est utilisée lors de la construction du regard en brique autour des tuyaux. La distance entre les plaques soudées est de 30cm afin qu'une brique standard puisse s'insérer entre les deux.

Les feuilles de PE sont intégrées dans le mortier du revêtement des regards en briques, créant ainsi un CORPS SCÉLÉ.

Manchettes d'adaptation pour regards en béton



Manchette d'adaptation de regards en briques



DN EXT mm	Manchette d'adaptation mâle simple		Manchette d'adaptation femelle simple		Doubles manchettes d'adaptation pour regard en brique	
	Code	€/unité.	Code	€/unité.	Code	€/unité.
160	PASAMUR160M	62,00 €	PASAMUR160H	62,00 €	PASAMURD160M	120,00 €
200	PASAMUR200M	77,00 €	PASAMUR200H	77,00 €	PASAMURD200M	148,00 €
250	PASAMUR250M	100,00 €	PASAMUR250H	100,00 €	PASAMURD250M	170,00 €
315	PASAMUR315M	128,00 €	PASAMUR315H	128,00 €	PASAMURD315M	244,00 €
400	PASAMUR400M	143,00 €	PASAMUR400H	143,00 €	PASAMURD400M	262,00 €
500	PASAMUR500M	240,00 €	PASAMUR500H	240,00 €	PASAMURD500M	312,00 €
630	PASAMUR630M	431,00 €	PASAMUR630H	431,00 €	PASAMURD630M	560,00 €
800	PASAMUR800M	561,00 €	PASAMUR800H	561,00 €	PASAMURD800M	730,00 €
1000	PASAMUR1000M	951,00 €	PASAMUR1000H	951,00 €	PASAMURD1000M	1.230,00 €
1200	PASAMUR1200M	1.132,00 €	PASAMUR1200H	1.132,00 €	PASAMURD1200M	1.380,00 €

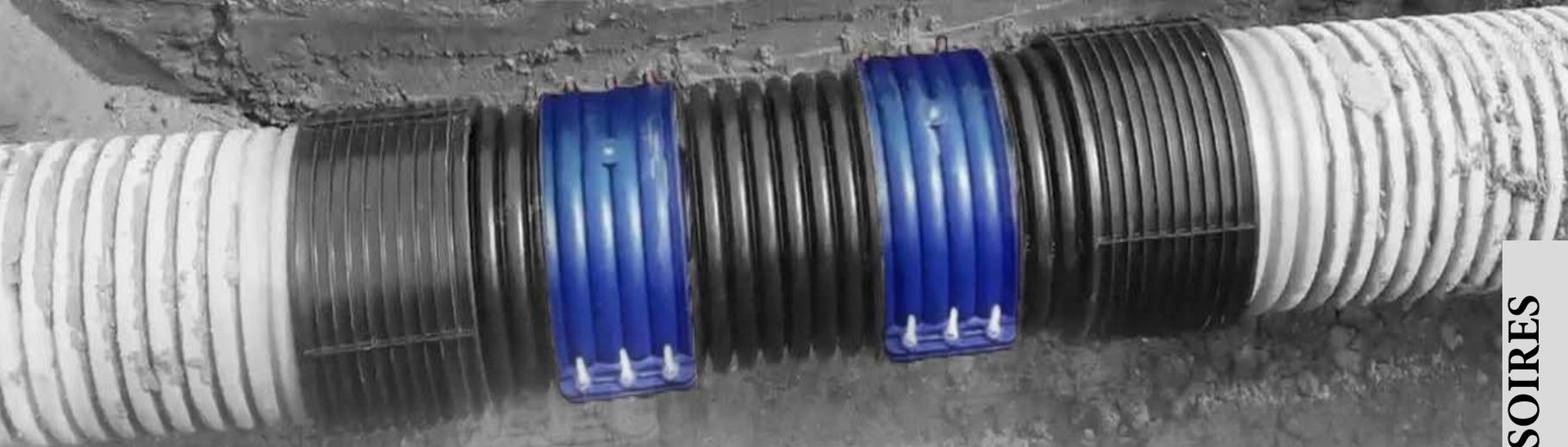
ACCESSOIRES



FUTURA SYSTEMS

SPÉCIAL

**TRANSITION ET
RÉPARATION DES TUYAUX**



SYSTEM GROUP



TRANSITION DU PVC LISSE AU ANNELÉ

INTER-PASS EXCENTRIQUE (à l'intérieur)

L'**INTER-PASS** est destiné à se raccorder aux tuyaux existant depuis l'intérieur, en garantissant la continuité hydraulique, même lorsque les anciens tuyaux sont en très mauvais état. Sa conception unique permet de compenser les légères différences de diamètre intérieur.

Grâce à sa faible épaisseur et à son joint conique, le montage est rapide et sûr.

La version **INTER-STOP** évite les déversements dans les tranchées lorsque les canalisations sont en fonctionnement, tandis que la version **DRENAJE** permet de transférer ce flux vers des zones plus éloignées, gardant ainsi les environnements de travail toujours sécurisé.



INTER-PASS

INTER-STOP

INTER-STOP CON DRENAJE

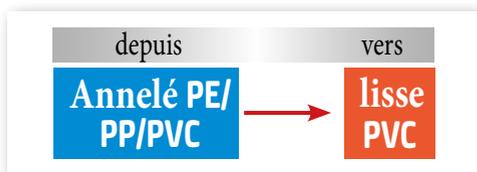
depuis		Direction du flux	vers	
PVC LISSE Mâle			Annulé PE/PP/PVC	
DN EXT mm	DN INT mm		DN EXT mm	
160	147-156	→	160	
200	186-195		200	
250	233-242		250	
315	295-304		315	
400	375-384		400	
500	474-483		500	

Annulé PE/PP/PVC	
Code	€/unité.
IPASS160PVC	114,00 €
IPASS200PVC	168,00 €
IPASS250PVC	220,00 €
IPASS315PVC	404,00 €
IPASS400PVC	1.168,00 €
IPASS500PVC	1.782,00 €

Annulé PE/PP/PVC	
Code	€/unité.
ISTOP160PVC	154,00 €
ISTOP200PVC	214,00 €
ISTOP250PVC	286,00 €
ISTOP315PVC	482,00 €
ISTOP400PVC	1.308,00 €
ISTOP500PVC	1.998,00 €

Annulé PE/PP/PVC	
Code	€/unité.
ISTOPD160PVC	174,00 €
ISTOPD200PVC	234,00 €
ISTOPD250PVC	306,00 €
ISTOPD315PVC	502,00 €
ISTOPD400PVC	1.328,00 €
ISTOPD500PVC	2.018,00 €

TRANSITION DE L'ANNELÉ AU PVC LISSE



Joint de compensation conique JUPITER



depuis		vers	
Annelé PE/PP/PVC	Direction du flux	PVC LISSE MÂLE	
DN EXT mm		Code	€/unité
160	JUNTA CÓNICA	ACJUPITER160	15,60 €
200	JUNTA CÓNICA	ACJUPITER200	18,20 €
250	JUNTA CÓNICA	ACJUPITER250	19,50 €
315	JUNTA CÓNICA	ACJUPITER315	20,80 €
400	JUNTA CÓNICA	ACJUPITER400	26,00 €
500	JUNTA CÓNICA	ACJUPITER500	28,60 €
630	JUNTA CÓNICA	ACJUPITER630	40,00 €

Transition CORPRESS A PVC (PE RECTIFICADO + CorPress) seulement pour MÁGNUM/MEGAPIPE



depuis		vers	
Annelé PE/PP/PVC	Direction du flux	PVC LISSE FEMELLE	
DN EXT mm		Code	€/unité
160	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP160	60,00 €
200	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP200	90,00 €
250	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP250	138,00 €
315	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP315	216,00 €
400	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP400	340,00 €
500	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP500	580,00 €

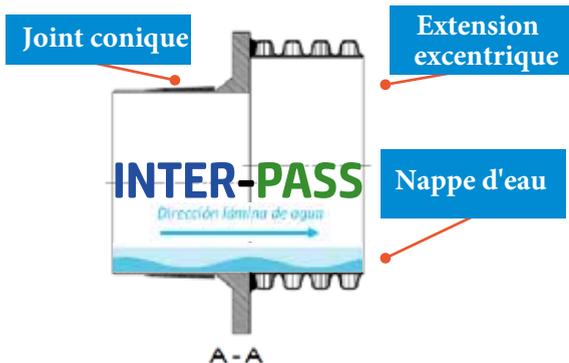
KIT de transition universel vers PVC (manguito universal, CorPress, PE rectificado)



depuis		vers	
Annelé PE/PP/PVC	Direction du flux	PVC LISSE FEMELLE	
DN EXT mm		Code	€/unité
160	KIT UNIVERSAL TRANSICIÓN PVC	KITTRANS160	70,00 €
200	KIT UNIVERSAL TRANSICIÓN PVC	KITTRANS200	108,00 €
250	KIT UNIVERSAL TRANSICIÓN PVC	KITTRANS250	162,00 €
315	KIT UNIVERSAL TRANSICIÓN PVC	KITTRANS315	251,00 €
400	KIT UNIVERSAL TRANSICIÓN PVC	KITTRANS400	400,00 €
500	KIT UNIVERSAL TRANSICIÓN PVC	KITTRANS500	651,00 €

TRANSITION UNIVERSEL **INTER-PASS**

Pour l'intérieur des tuyaux



L'**INTER-PASS** est le premier système de transition de tuyau qui fonctionne à partir de tuyaux existants.

Grâce à sa faible épaisseur et à son joint conique, l'installation est rapide et sûre, améliorant la cohérence des tuyaux existants.



POUR:

- Fibre de ciment
- Béton
- Fonderie
- PRFV
- GRES
- Etc...



INTER-PASS



INTER-STOP



INTER-STOP avec drainage

depuis		Direction du flux	vers	
Béton / PRFV Fibre de ciment Fonderie/ GRES	DN INTERIEURES (tolerancias) mm		Annelé DN Extérieurs	DN EXT mm
150	147-156	→ Augmenter Ø	160	200
			200	250
200	195-204	→ Augmenter Ø	250	315
			315	400
250	245-254	→ Augmenter Ø	400	500
			500	630
300	295-304	→ Augmenter Ø	630	750
			750	900
400	395-404	→ Augmenter Ø	900	1050
			1050	1200
500	495-504	→ Augmenter Ø	1200	1350
			1350	1500

SORTIE MÂLE	
CÓDIGO	€/unité.
IPASS150160	114,00 €
IPASS150200	114,00 €
IPASS200200	168,00 €
IPASS200250	168,00 €
IPASS250250	220,00 €
IPASS250315	220,00 €
IPASS300315	404,00 €
IPASS300400	404,00 €
IPASS400400	1.168,00 €
IPASS400500	1.168,00 €
IPASS500500	1.782,00 €
IPASS500630	1.782,00 €

SORTIE FERMÉE	
CÓDIGO	€/unité.
ISTOP150160	154,00 €
ISTOP150200	160,00 €
ISTOP200200	214,00 €
ISTOP200250	234,00 €
ISTOP250250	286,00 €
ISTOP250315	298,00 €
ISTOP300315	482,00 €
ISTOP300400	544,00 €
ISTOP400400	1.308,00 €
ISTOP400500	1.384,00 €
ISTOP500500	1.998,00 €
ISTOP500630	2.062,00 €

SORTIE FERMÉE AVEC DRAINAGE 5m.	
CÓDIGO	€/unité.
ISTOPD150160	174,00 €
ISTOPD150200	180,00 €
ISTOPD200200	234,00 €
ISTOPD200250	254,00 €
ISTOPD250250	306,00 €
ISTOPD250315	318,00 €
ISTOPD300315	502,00 €
ISTOPD300400	564,00 €
ISTOPD400400	1.328,00 €
ISTOPD400500	1.404,00 €
ISTOPD500500	2.018,00 €
ISTOPD500630	2.082,00 €

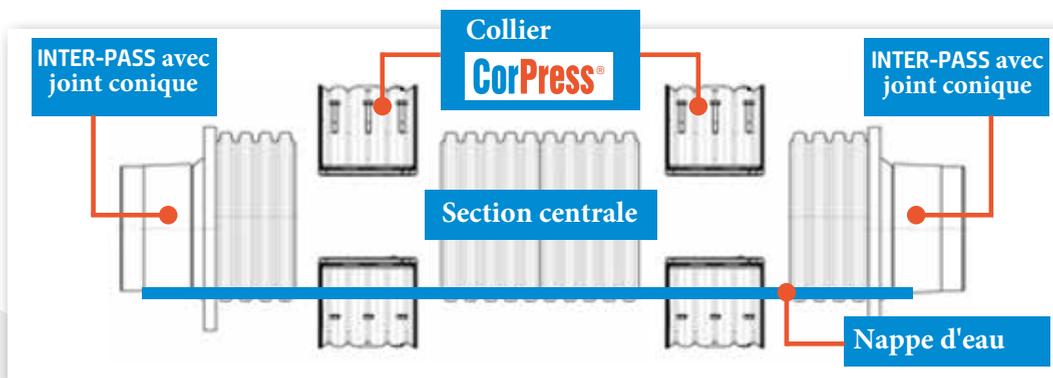
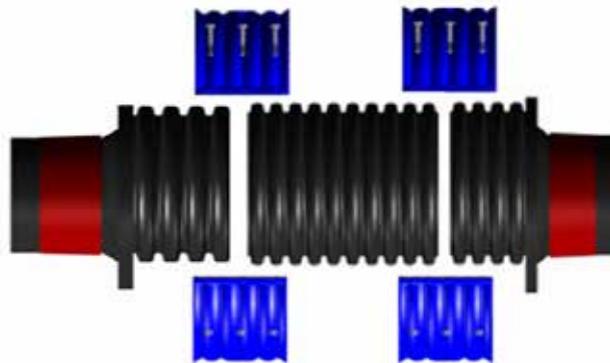
TRANSITION



RÉPARATION PVC LISSE (depuis l'intérieur)

"KIT REPARA-PVC"

La réparation de l'intérieur des tuyaux en **PVC LISSE** avec le système **INTER-PASS** assure la continuité du débit et évite les surprises lors de la réparation des canalisations. La transition vers les annelations excentriques et les colliers **CorPress** facilite la réparation **SANS SOULEVER LES TUYAUX EXISTANTS**.



PVC LISSE Mâle		Code	DN KIT Réparation	PVC LISSE Mâle		KIT Réparation PVC LISSE €/KIT
DN EXT mm	TOLERANCIA INTERNA			TOLERANCIA INTERNA	DN EXT mm	
160	147-156	KITREPPVC160	160	147-156	160	272,00 €
200	186-195	KITREPPVC200	200	186-195	200	408,00 €
250	233-242	KITREPPVC250	250	233-242	250	528,00 €
315	295-304	KITREPPVC315	315	295-304	315	944,00 €
400	375-384	KITREPPVC400	400	375-384	400	2.572,00 €
500	474-483	KITREPPVC500	500	474-483	500	3.864,00 €

KIT DE RÉPARATION DE TUYAUX UNIVERSEL ANNELÉ PE/PP/PVC (depuis l'extérieur)



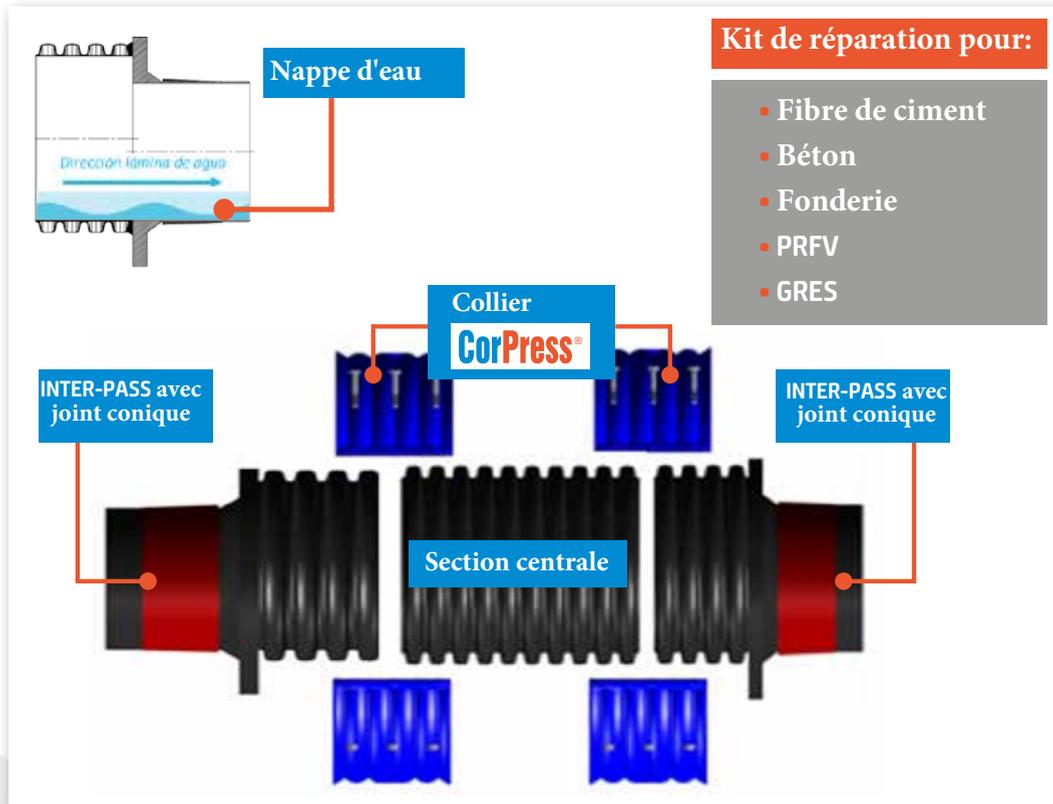
KIT Réparation
PE annelé | PP annelé | PVC annelé



Annelé a réparer	Code	€/KIT	Kit de réparation de tuyaux (depuis l'extérieur) Composé de:	
DN EXT mm.				
160	KITREPUN160	60,00 €	2	Manchons universels (OD) avec 3/4 annelations montées
200	KITREPUN200	78,00 €		
250	KITREPUN250	108,00 €	1	Section de 40-60cm (selon le diamètre) de tuyau annelé compatible
315	KITREPUN315	168,00 €		
400	KITREPUN400	234,00 €	2	Collier CorPress avec des vis
500	KITREPUN500	405,00 €		
630	KITREPUN630	580,00 €		
800	KITREPUN800	1.412,00 €		
1000	KITREPUN1000	1.986,00 €		
1200	KITREPUN1200	2.722,00 €		

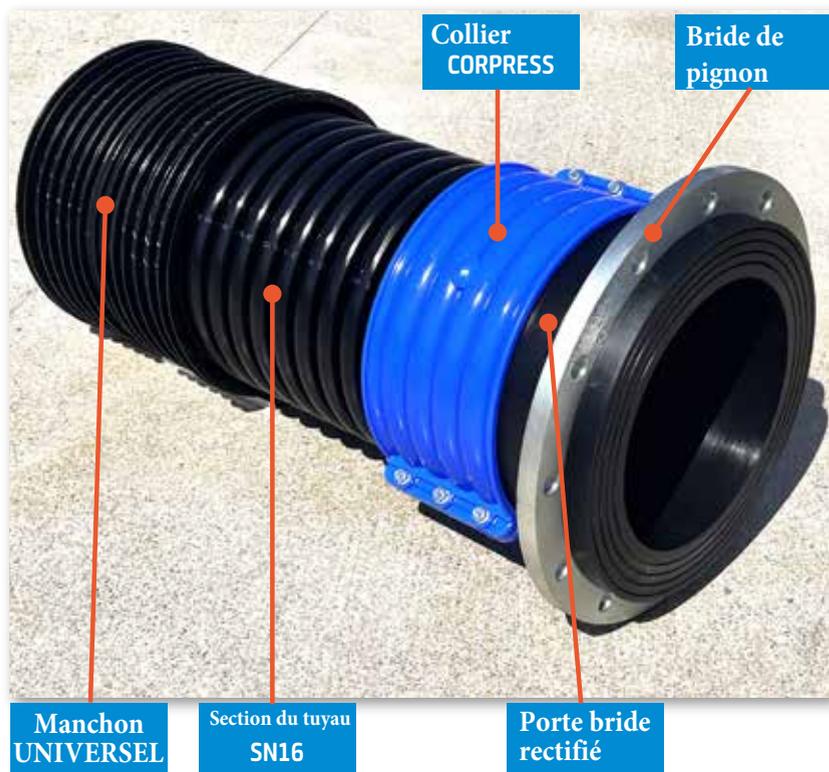
ATTENTION: Le joint doit être celui d'origine des tuyaux à réparer et n'est pas inclus dans le kit

RÉPARATION AVEC DIFFÉRENTS MATÉRIAUX (depuis l'intérieur) "KIT REPARA-UNIVERSAL"



PRFV / Béton/ fibre de ciment GRES / Fonderie		Code	KIT Réparation	PRFV / Béton/ fibre de ciment GRES / Fonderie		TOTAL KIT Réparation €/KIT
DN INTERIORES (TOLERANCIAS) mm				DN INTERIORES (TOLERANCIAS) mm		
150	147-156	KITREPINT150	OD 200 mm (exteriores)	147-156	150	272,00 €
200	195-204	KITREPINT200	OD 250 mm (exteriores)	195-204	200	408,00 €
250	245-254	KITREPINT250	OD 315 mm (exteriores)	245-254	250	528,00 €
300	295-304	KITREPINT300	OD 400 mm (exteriores)	295-304	300	944,00 €
400	395-404	KITREPINT400	OD 500 mm (exteriores)	395-404	400	2.572,00 €
500	495-504	KITREPINT500	OD 630 mm (exteriores)	495-504	500	3.864,00 €

KIT DE BRIDE UNIVERSEL



Le KIT de brides universel est le seul système de jonction sur le marché qui permet de raccorder un tuyau annelé sans soudure à un support de bride PE 100 (rectifié)

Le Kit dispose d'un manchon universel qui permet le raccordement à tout type de tuyau annelé standardisé.



KIT de brides DN mm	Code	€/KIT	Kit de réparation des brides Composé de:	
			Quantité	Description
110	KITBRIDA110	83 €	1	Manchons universels (OD)
160	KITBRIDA160	134 €	1	Panneau monté
200	KITBRIDA200	212 €	1	Section de tuyau monté (40-60cm)
250	KITBRIDA250	300 €	1	Kit CorPress monté
315	KITBRIDA315	524 €	1	Porte bride rectifié
400	KITBRIDA400	1.245 €	1	Bride de pignon monté
500	KITBRIDA500	2.172 €		
630	KITBRIDA630	3.208 €		

ATTENTION!!!
Vérifier le type de bride (PN10
PN16)





FUTURA SYSTEMS

Futura Systems S.L.
C-51 km 22 - 43812 Rodonyà
(Tarragona) SPAIN

T. (+34) 977 628 180
comercial@futura-systems.com

www.futura-systems.com



VÍDEO
CORPORATIVO



PÁGINA
WEB



SYSTEM GROUP