

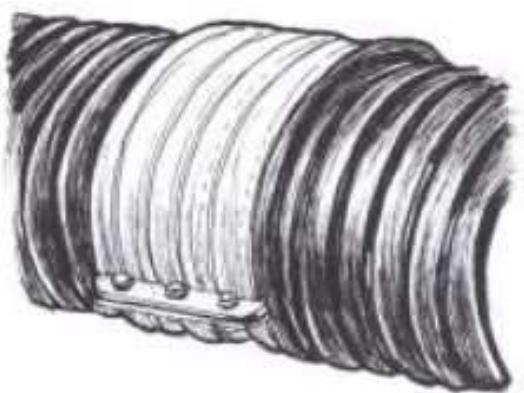
supremo fittings



supreme

CORPRESS SYSTEM (quotation upon request)

SISTEMA CORPRESS (quotazione a richiesta)



CORPRESS



MEGAPIPE

PP SN16

 CorPress®

MEGAPIPE SN16

Matière première Raw material	POLIPROPILENO HM-PP-COPOLYMÈRE Extra Flexural Modulus POLIPROPILEN HM-PP-COPOLYMER Extra Flexural Modulus
Structure de la paroi Wall structure	Double paroi (extérieur anneau/intérieur lisse) <i>Double wall (Corrugated outside / smooth inside)</i>
Couleurs Colours	NOIR à l'extérieur (avec protection U.V.) - ORANGE à l'intérieur <i>BLACK outside (with UV protection) - ORANGE inside.</i>
Norme de fabrication Manufacturing standard	UNE EN 13476-3 Norme européenne / European Standard ISO 21138-3 Norme internationale / International Standard SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICALS SPECIFICATION
Rigidité annulaire Ring stiffness	SN 16 ($\geq 16 \text{ kN/m}^2$)
Applications Applications	Système de canalisation pour l'assainissement, eaux pluviales et drainage enterré sans pression. Spécialement indiqué aux zones à fortes sollicitations mécaniques (ports, aéroport, autoroutes, etc.) et ouvrages où le niveau phréatique est élevé. <i>Network systems non pressure underground drainage and sewerage pipelines. Especially indicated for areas with high mechanical requirements (ports, airports, highways, etc) and area with high water tables.</i>



Ø mm.		Code	Système de jonction / Joint system	Lengueur de barre / length	m. palette m. pallet	m. camion / m. truck	m. conteneur 40° HC m. container 40° HC	€ / m
EXT.	INT.							
160	132	M16160B05SC	CorPress	5,85 m	345,15	2.761,20	2.632,50	7,40 €
200	172	M16200B05SC	CorPress	5,85 m	204,75	1.638,00	1.638,00	11,40 €
250	222	M16250B05SC	CorPress	5,85 m	117,00	936,00	1.029,60	15,00 €
315	272	M16315B05SC	CorPress	5,85 m	70,20	561,60	702,00	28,00 €
400	347	M16400B05SC	CorPress	5,85 m	46,80	374,40	409,50	40,00 €
500	433	M16500B05SC	CorPress	5,85 m	29,25	234,00	234,00	62,40 €
630	546	M16630B05	*	5,85 m		175,50	175,50	100,00 €
800	693	M16800B05	*	5,85 m		105,30	93,60	154,00 €
1000	867	M161000B05	*	5,85 m		58,50	46,80	230,00 €
1200	1036	M161200B05	*	5,85 m		46,80	35,10	314,00 €

* Manchon extrudé en ligne / Integral Socket

SISTÈME DE JONCTION JOINT SYSTEM

SYSTÈME CORPRESS
CORPRESS SYSTEM

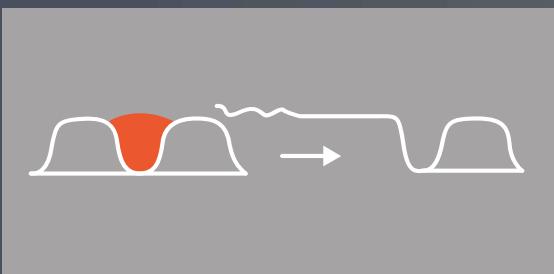
Ø 160 / 200 / 250 / 315 / 400 / 500



Collier annelé avec revêtement interne en caoutchouc.
Corrugated CorPress clamp with elastomer coating.

MANCHON EXTRUDÉ EN LIGNE (PAROI EXTERIEUR) LINE EXTRUSION COUPLER (EXTERIOR WALL)

Ø 630 / 800 / 1000 / 1200



Le Système d'Union CorPress surgit de la nécessité de compléter les caractéristiques exceptionnelles et propriétés mécaniques du tuyau MEGAPIPE SN16, avec un système de jonction innovant.

Le collier CorPress a été conçue en utilisant la géométrie du profil annelé du tuyau MEGAPIPE SN16, et reproduisant le même profil sur une pièce injectée en polypropylène avec revêtement interne continu en caoutchouc TPE.

La fermeture étanche avec vis en acier, l'ample surface de contact et la grande résistance du collier, procurent une jonction parfaite qui garantit une étanchéité totale.

The CorPress system arises from the need to integrate the exceptional characteristics and mechanical properties of the MEGAPIPE SN16 pipe, with an innovative joint system. The CorPress clamp has been designed exploiting geometry of the corrugated profile of the pipe MEGAPIPE SN16, reproducing faithfully the profile in a piece injected with a elastomer coating. The hermetic seal with screws, the wide contact surface and the great clamp resistance provides a perfect union with total guarantee of tightness.



For installations according to the
standard UNE-CEN / TR 1046



ADVANTAGE

- Possibility of using **excavation material** in the trench filling
- Allows installations in **very superficial trench (<1 m)** or **very deep (> 6 m)**
- **Hydraulic improvements** thanks to the possibility of increasing the slope of the installation.

GREATER INSTALLATION
SAFETY

ALLOWS AN INSTALLATION
WITHOUT GREAT PRECAUTIONS



AVANTAGES DU MEGAPIPE SN16 AVEC LE SYSTÈME CorPress

EXCELLENTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE

1. Possibilité d'utiliser les mêmes matériaux d'excavation pour le remplissage de la tranchée.
2. Il permet des installations dans des tranchées peu profondes (<1 m) ou trop profondes (> 6 m).

GARANTIE D'ÉTANCHÉITÉ

3. Etanchéité absolue dans les deux sens: étanchéité interne (jusqu'à 2 bars) selon la dépression externe (jusqu'à 1,5 bars), garantissant l'étanchéité aux fuites.
4. Spécialement indiqué pour les installations où le niveau de la nappe phréatique est élevé.

AVANTAGES DE L'INSTALLATION

5. Montage à l'extérieur de l'excavation et descente ultérieure dans la tranchée.
6. Pose en courbe avec garantie d'étanchéité et économie de certaines pièces spéciales.
7. Assemblage avec une seule clé.
8. Haute résistance à la traction. Idéal pour le forage dirigé, inca, etc.
9. Conçu pour une installation sous pont vertical, etc., en utilisant son propre collier comme fixation.
10. Compatibilité avec d'autres matériaux (PVC / PE), etc.
11. Large gamme d'accessoires.

MEGAPIPE SN16 ADVANTAGES WITH CorPress SYSTEM

EXCELLENT MECHANICAL RESISTANCE

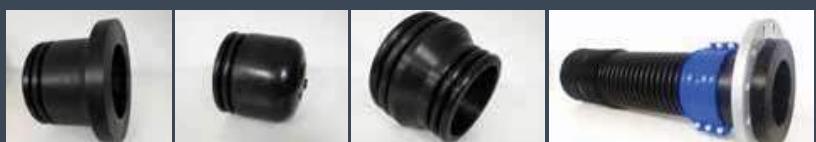
1. Possibility of using the material of the excavation for filling the trench.
2. It allows very shallow (<1m) or very deep (> 6m) ditch installations.

SEALING GUARANTEE

3. Absolute tightness in both directions: both internal tightness (up to 2 bars) as per external depression (up to 1.5 bars), guaranteeing tightness against leaks.
4. Especially suitable for installations with high water table.

ADVANTAGES OF INSTALLATION

5. Assembly outside the excavation and place it later in the trench.
6. Curved installation with a guarantee of tightness and consequent savings of certain special pieces.
7. Assembly with only one wrench.
8. High tensile strength. Ideal for directed drilling, Inca, etc.
9. Suitable for vertical installation under bridge etc, using its own clamp as a restraint
10. Compatibility with other materials (PVC / PE), etc.
11. Great range of accessories.



PRINCIPALES APPLICATIONS

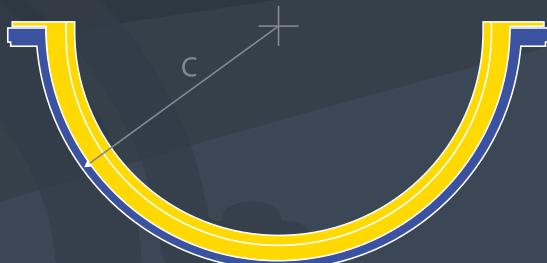
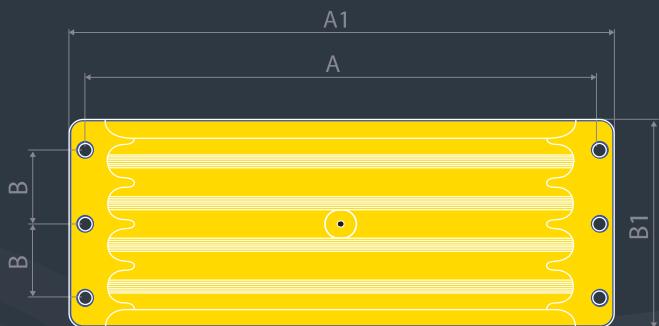
- Réseaux d'assainissement à fortes sollicitations mécaniques
- Réseaux d'assainissement dans les zones où le niveau de la nappe phréatique est élevé
- Réseaux d'assainissement à basse pression
- Emissaires sous-marins • Usines de dessalement
- Stations d'épuration des eaux usées (STEP)
- Canalisation du fluide d'aération dans les PADS de lixiviation (secteur minier)
- Canalisation d'eau d'irrigation à basse pression
- Canalisation dans les installations aériennes (lignes sous pont)
- Installation verticale des tuyaux
- Systèmes d'aération et de ventilation forcée
- Assainissement industriel • Routes forestières

MAIN APPLICATIONS

- Sanitation networks with high mechanical requirements
- Sanitation networks in high water table areas
- Sanitation networks with low pressures
- Submarinary emissary • Desalination plants
- Wastewater treatment plant (WWTP)
- Canalization of aeration fluid in heap leaching (mining industry)
- Low pressure irrigation system
- Wall and ceiling clamping (suitable for bridge and viaducts)
- Vertical installations
- Aeration and forced ventilation systems
- Industrial sanitation • Forest roads



CAHIER DES CHARGES SPECIFICATIONS



Tuyau annelé à double paroi MEGAPIPE SN16, fabriqué en Polypropylène Copolymère type PPHM ($> 2.000 \text{ MPa}$) conforme à la norme EN 13476-3 (Type B) avec rigidité annulaire SN 16 (16 KN / m²) conforme à ISO 9969 et équipé d'un système de jonction CorPress à hautes performances d'étanchéité qui répond aux tests spécifiques d'étanchéité (Pression interne 2,0 bar durant un temps supérieur à 120 horas // Pression externe 1,5 bar durant un temps supérieur à 30 minutes). Le système CorPress se compose de deux coquilles en PP avec des surfaces internes annelées et recouvertes du matériau élastomère TPE, morphologiquement moulées à l'intérieur pour générer une grande surface de contact avec la paroi extérieure du tuyau, fournissant un joint hydraulique et un système antiglissant. Le système est complété par un kit de vis en pour un réglage mécanique parfait selon le couple de serrage spécifié.

MEGAPIPE SN16 double wall corrugated pipes, manufactured in Polypropylene Copolymer type PP-HM ($> 2,000 \text{ MPa}$) according to EN 13476-3 (Type B) with anular stiffness SN 16 (16 KN / m²) according to ISO 9969 and equipped with CorPress joint system with high sealing performance that meets specific watertightness tests (Internal pressure 2.0 bar for a longer time at 24 hours // External pressure 1.5 bar for a while more than 30 minutes). The CorPress system consists of two semi-clamps in PP with internal corrugated surface and covered with TPE elastomeric material, morphologically molded inside to generate a high contact surface with the external wall of the pipe, providing a hydraulic seal and a non-slip system. The system is completed with a screw kit for the perfect mechanical adjustment according to specified tightening torque.

DN mm	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	Vis / Screws		Poids / Weight kg (1/2)	Couple de serrage / Torque N. m
						nº	Typologie / Typology		
160	185	210	50	83	93	4	M8x55	0,220	10
200	225	258	36	110	110	6	M8x55	0,350	10
250	262	304	44	135	135	6	M8x70	0,530	10
315	348	377	50	160	172	6	M8x70	0,900	12
400	440	470	72	200	214	6	M10x70	1,700	24
500	525	564	65/80	274	266	8	M10x70	3,500	28

COMPARAISON / COMPARATIVE

UNION TRADITIONNELLE
TRADITIONAL UNION



- Non résistant aux pressions internes (exigences réglementaires: 0,50 bar / 15 minutes).
- Étanchéité inversée limitée (supporte les dépressions maximales de 0,30 bar / 15 minutes).
- Très faible résistance à la traction.
- Son utilisation est recommandée pour un remplissage maximal des tuyaux à 80%.
- 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 la jonction.
- Le montage hors tranchée n'est pas possible vu la difficulté de sa descente ultérieure dans le fossé.
- Pour les diamètres supérieurs à DN 400mm, un moyen d'assemblage mécanique est nécessaire.
- La réparation d'une section de tuyau endommagée oblige le remplacement complet de la barre affectée.
- Not resistant to internal pressures (regulatory requirements: 0.50 bar / 15 minutes).
- Limited reverse tightness (supports depressions maximum of 0.30 bar / 15 minutes).
- Very low tensile strength.
- Recommended for use with maximum pipe filling 80%
- Maximum recommended fluid speed 6.0 m / s
- Not recommended for vertical installations.
- To maintain the tightness, the alignment of the pipes must be perfect, without angular deviations at the junction point.
- Mounting outside of trench is not feasible due to the difficulty of its subsequent descent into ditch.
- In diameters greater than DN 400 mm, a mechanical means for assembly.
- Repairing a section of damaged pipe requires the complete replacement of the affected bar.

VS

UNION CORPRESS
CORPRESS JOINT SYSTEM



- Approprié pour les conduites sous pression (test de laboratoire: 2,0 bar / 24 heures).
- Étanchéité inversée élevée (test de laboratoire: 15 mètres de colonne d'eau / 1,50 bar / 30 minutes).
- Haute résistance à la traction (essais de traction / 2000 kg).
- Approprié pour travailler avec un remplissage de tuyau à 100%.
- Approprié pour des vitesses de fluide supérieures à 6,0 m / s
- Recommandé dans les installations verticales et aériennes.
- Permet des installations avec un rayon de courbure modéré, sans affecter l'étanchéité de la jonction.
- Approprié pour un montage hors tranchée.
- L'union CorPress peut se faire sans aucun type de milieu moyen mécanique, même le diamètre DN 500 mm.
- Le kit de réparation CorPress vous permet de remplacer uniquement la longueur de la section de tuyau endommagée
- Suitable for pressure pipeline network (laboratory test: 2.0 bar / 24 hours).
- High reverse tightness (laboratory test: 15 meters of water column / 1.50 bar / 30 minutes).
- High tensile strength (tensile tests / 2,000 kg).
- Suitable for working with 100% pipe filling.
- Suitable for fluid speeds greater than 6.0 m / s
- Recommended in vertical and aerial installations.
- Allows installations with a moderate radius of curvature, without affecting the tightness of the joint.
- Suitable for assembly outside the trench.
- CorPress connection can be made without any kind of mechanical means, even in diameter DN 500 mm.
- The CorPress repair kit allows you to replace only the length of the section of pipe affected.

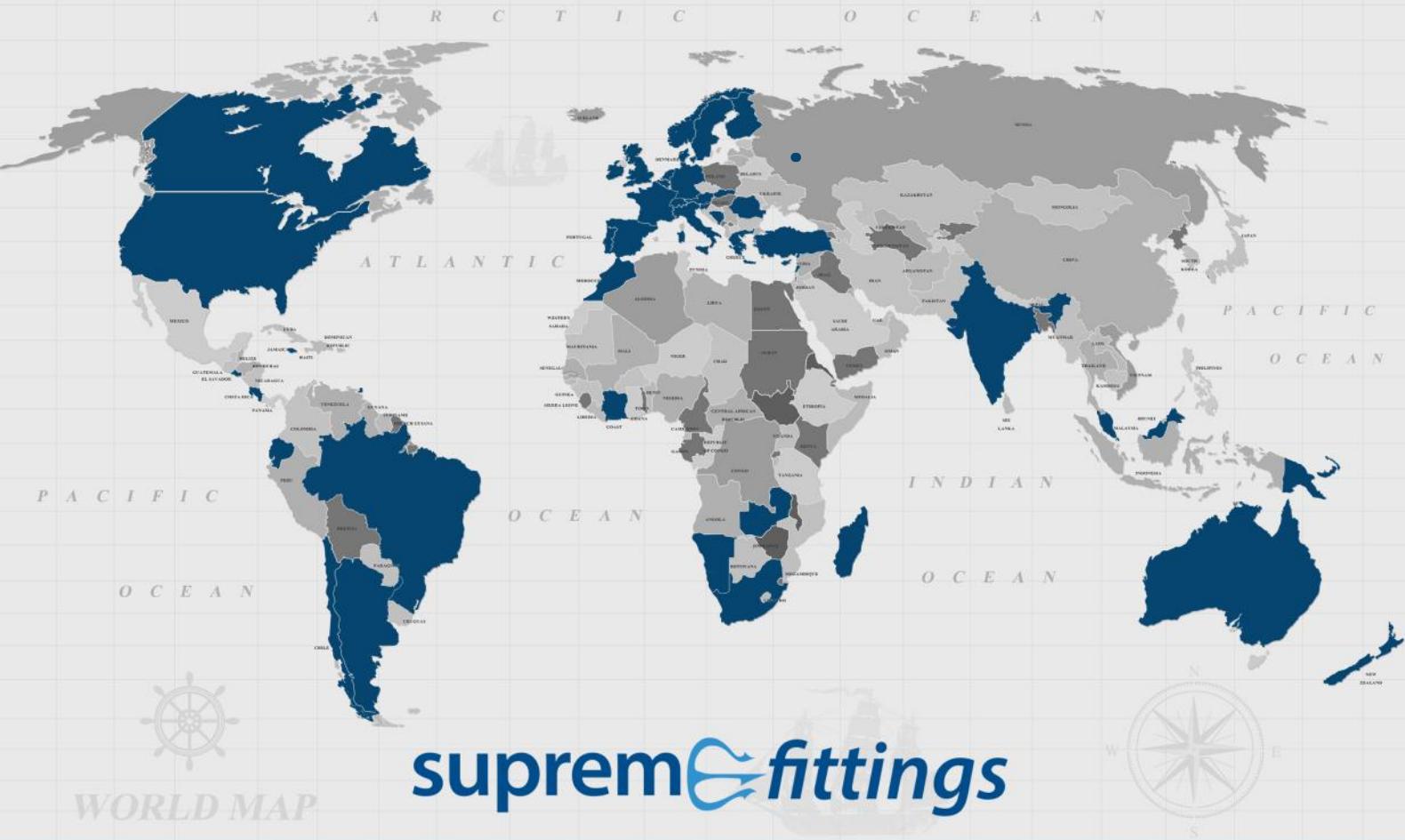




Futura Systems S.L.
C-51 km 22 - 43812 Rodonyà
(Tarragona) SPAIN

T. (+34) 977 628 180
F. (+34) 977 628 479

comercial@futura-systems.com
www.futura-systems.com



SUPREME PRESENCE IN THE WORLD

EUROPA

AUSTRIA
BELGIO
BOSNIA
CIPRO
DANIMARCA
FINLANDIA
FRANCIA
GERMANIA
GRECIA
IRLANDA
ITALIA
KAZAKISTAN
LUSSEMBURGO
MALTA
NORVEGIA
OLANDA
PORTOGALLO
REGNO UNITO
ROMANIA
RUSSIA
SLOVACCHIA
SLOVENIA

SPAGNA

SVEZIA
SVIZZERA
TURCHIA

AFRICA

COSTA AVORIO
LIBANO
MADAGASCAR
MAROCCHIO
NAMIBIA
SEYCHELLES
SUDAFRICA
ZAMBIA

ASIA

INDIA
MALESIA
SINGAPORE

OCEANIA

AUSTRALIA
FIJI
NUOVA ZELANDA
PAPUA NUOVA GUINEA

SUD-CENTRO AMERICA

ARGENTINA
BRASILE
CHILE
ECUADOR
COSTA RICA
EL SALVADOR
GIAMAICA
TRINIDAD E TOBAGO

AMERICA DEL NORD

USA
CANADA



Quapus sa Srl

Sales & Marketing

Via F.lli Bandiera, 4
40055, VILLANOVA DI CASTENASO - BO - ITALY
Tel./fax. +39 051 6053557

Giancarlo Costa: sales@supreme-systems.net

Marcello Vannini: marcello@supreme-systems.net

Giovanni Costa: giovanni@supreme-systems.net

www.supremefittings.com
info@supremefittings.com

Production & Logistic

Futura Systems S.L.