

FUTURA SYSTEMS

2025

FUTURA SYSTEMS

Gracias a una política de mejora continua y a un equipo emprendedor y dinámico, Futura Systems se ha convertido en todo un referente del sector, apostando siempre por la innovación y el desarrollo de nuevos productos.



Futura Systems forma parte del grupo internacional **System Group**, pionero en la investigación y desarrollo de sistemas completos de canalización en materiales plásticos. En la planta de Tarragona, **Futura Systems** se especializa en la producción de sistemas completos de tuberías corrugadas de doble pared en PEHD y PP.



SERVICIOS



Asesoramiento Técnico

- Consultas técnicas.
- Cálculos hidráulicos.
- Cálculos mecánicos.
- Justificación para cambios de materiales en proyectos.
- Soluciones especiales a medida personalizadas.
- Ofertas en estudio.

Futura Systems Academy

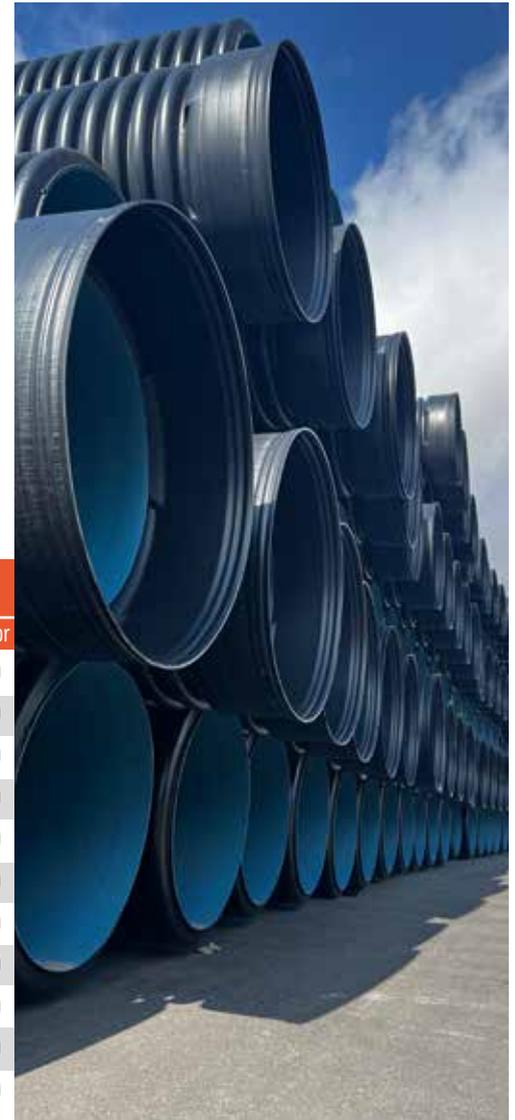
- Capacitación de Personal.
- Formación técnica para el canal de distribución de los productos.
- Exposición show - room: Espacios diseñados para resaltar las características y beneficios de cada producto y explorar diferentes soluciones y aplicaciones.
- Visitas a fábrica: Tours por nuestras instalaciones para conocer los procesos de producción de primera mano.
- Investigación.

MAGNUM SN8

Materia prima	POLIETILENO ALTA DENSIDAD PEAD
Estructura de la pared	DOBLE PARED (exterior corrugada / interior lisa)
Colores	NEGRA en el exterior (con protección U.V.) AZUL en el interior
Norma de fabricación	UNE EN 13476-3 Norma europea ISO 21138-3 Norma internacional
Rigidez anular	SN8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$) - SN4 ($\geq 4\text{kN/m}^2$) opcional
Aplicaciones	Sistemas de canalización para saneamiento, pluviales y drenaje enterrado sin presión.

CON SISTEMA DE UNIÓN MANGUITO EXTRUSIONADO EN LÍNEA

Ø mm		Código	Tráiler			Contenedor		
EXT.	INT.		Long. barras	m. por palet	m. tráiler	Long. barras	Nº Barras	m. contenedor
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




MANGUITO INDEPENDIENTE PREINSTALADO



Ø 160 - 200 - 250



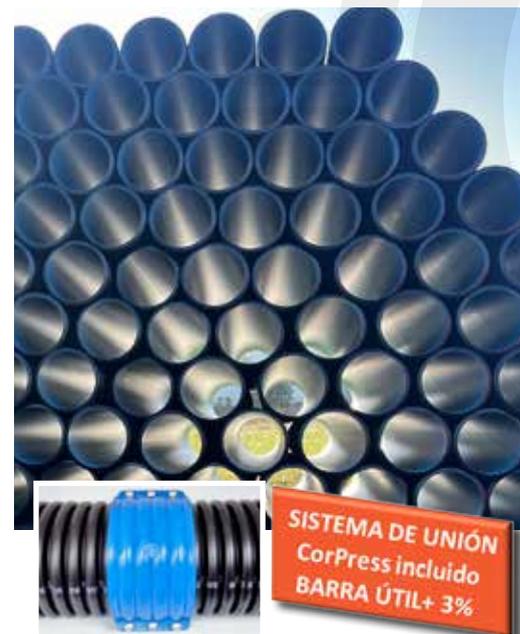
MANGUITO EXTRUSIONADO EN LÍNEA (PARED EXTERIOR)



Ø 315 - 400 - 500 - 630 - 800 - 1000 - 1200 - 1400*
* Soldado en línea

MAGNUM SN8 +

Materia prima	POLIETILENO ALTA DENSIDAD PEAD
Estructura de la pared	DOBLE PARED (exterior corrugada / interior lisa)
Colores	NEGRA en el exterior (con protección U.V.) AZUL en el interior
Norma de fabricación	UNE EN 13476-3 Norma europea ISO 21138-3 Norma internacional
Rígidez anular	SN8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$)
Aplicaciones	Sistemas de canalización para saneamiento, pluviales y drenaje enterrado sin presión.



MEMORIA DE OBRA

Tubería corrugada **MAGNUM SN8** de doble pared de diámetro DN/OD..... mm, fabricada en Polietileno Alta Densidad (PEAD) conforme a la norma EN 13476-3 (Tipo B) con rigidez anular SN 8 ($\geq 8\text{ kN/m}^2$ según norma ISO 9969) y **equipada con sistema de unión CorPress** con elevado rendimiento de sellado. El sistema CorPress consta de dos semi-abrazaderas fabricadas en polipropileno y recubiertas internamente de material elastómero TPE-SBES, morfológicamente moldeadas en el interior para generar una elevada superficie de contacto con la pared exterior de la tubería, proporcionando un sellado hidráulico y un sistema antideslizante. El sistema se completa con un kit de tornillos para el perfecto ajuste mecánico según par de apriete especificado.

Ø mm.		Código	Sistema de unión	Longitud de barras	m. por palet	 m. tráiler	 m. contenedor	PVP €/ 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 €

TUBERÍAS



MEGAPIPE

 CorPress®

PP SN16



MEGAPIPE SN16 + CorPress®

Materia prima	POLIPROPILENO HM-PP-COPOLÍMERO Extra Flexural Modulus
Estructura de la pared	DOBLE PARED (exterior corrugada/interior lisa)
Colores	NEGRA en el exterior (con protección U.V.) NARANJA en el interior
Norma de fabricación	UNE EN 13476-3 Norma europea ISO 21138-3 Norma internacional ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Rígidez anular	SN 16 ($\geq 16 \text{ kN/m}^2$)
Aplicaciones	Sistema de canalización para saneamiento, pluviales y drenajes enterrados sin presión. Especialmente indicado para áreas con elevadas exigencias mecánicas (puertos, aeropuerto, autopistas, etc...) y obras con altos niveles freáticos.



MEMORIA DE OBRA

Tubería corrugada **MEGAPIPE SN16** de doble pared de diámetro DN/OD..... mm, fabricada en Polipropileno Copolímero tipo PP-HM (> 1.800 MPa) conforme a la norma EN 13476-3 (Tipo B) con rigidez anular SN 16 ($\geq 16 \text{ kN/m}^2$ según norma ISO 9969) y **equipada con sistema de unión CorPress** con elevado rendimiento de sellado que cumple con las pruebas de estanqueidad específicas (Presión interna 2,0 bar durante un tiempo superior a 8 horas // Presión externa 2 bar durante un tiempo superior a 30 minutos). El sistema CorPress consta de dos semi-abrazaderas fabricadas en polipropileno y recubiertas internamente de material elastómero TPE-SBES, morfológicamente moldeadas en el interior para generar una elevada superficie de contacto con la pared exterior de la tubería, proporcionando un sellado hidráulico y un sistema antideslizante. El sistema se completa con un kit de tornillos para el perfecto ajuste mecánico según par de apriete especificado.

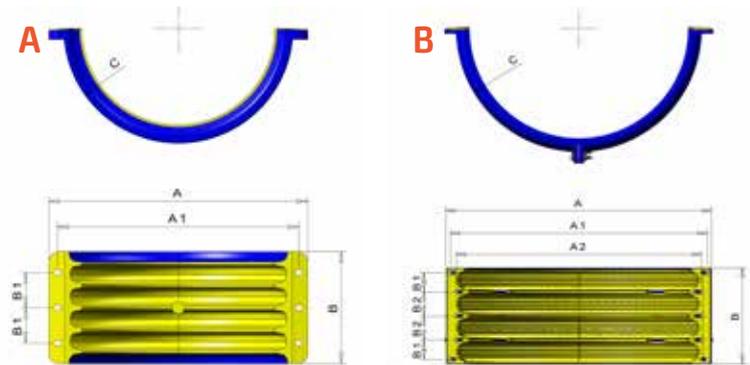
Ø mm.		Código	Sistema de unión	Longitud de barras	m. por palet	 m. tráiler	 m. contenedor	PVP €/ m.
EXT.	INT.							
160	134	M16160B05KP	CorPress	6,00 m. útil	354,00	2.832,00	2.700,00	10,60 €
200	172	M16200B05KP	CorPress	6,00 m. útil	210,00	1.680,00	1.680,00	16,60 €
250	222	M16250B05KP	CorPress	6,00 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 €



El sistema CorPress surge de la necesidad de complementar las excepcionales características y propiedades mecánicas de la tubería MEGAPIPE SN16, con un sistema de unión innovador.

La abrazadera CorPress se ha diseñado aprovechando la geometría propia del perfil corrugado de la tubería MEGAPIPE SN16, reproduciendo fielmente dicho perfil en una pieza inyectada de polipropileno con revestimiento interno continuo de material elastómero (TPE-SBES).

El cierre hermético con tornillería, la amplia superficie de contacto y la gran resistencia de la abrazadera proporcionan una unión perfecta con garantía total de estanqueidad.



ABRAZADERA EN PP CON SOBRE-INYECCIÓN DE GOMA SBES

La abrazadera CorPress se fabrica en Polipropileno con sobre-inyección continua de goma SBES. De este modo, toda la superficie de la cara interna de la abrazadera queda revestida con un material elastomérico que actúa de junta de estanqueidad.

El diseño especial de nervios en relieve de la superficie interna de goma ayudan a garantizar una estanqueidad absoluta en la unión.

CIERRE CON TORNILLERÍA

Las dos semi-abrazaderas se unen entre sí mecánicamente mediante tornillería de métrica M8 y M10, en la cual se recomienda aplicar el par de apriete (N.m) especificado en cada diámetro para garantizar un cierre hermético.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES:

DN mm	A mm	A1 mm	A2 mm	B mm	B1 mm	B2 mm	Tornillos		Par de apriete N.m	Peso KIT	KIT POR PALET
							nº	Tipología			
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.

COMPARATIVA

UNIÓN TRADICIONAL



- No resistente a presiones internas (requisitos de normativa: 0,50 bar / 15 minutos).
- Estanqueidad inversa limitada (soporta depresiones máximas de 0,30 bar / 15 minutos).
- Muy baja resistencia a fuerzas de tracción.
- Se recomienda su uso con llenado de tubería de máximo del 80%.
- Velocidad de fluido máxima recomendada 6,0 m/s
- No recomendado para instalaciones verticales.
- Para mantener la estanqueidad, la alineación de las tuberías debe ser perfecta, sin desviaciones angulares en el punto de unión.
- No es viable el montaje fuera de zanja por la dificultad de su posterior descenso a zanja.
- En diámetros superiores a DN 400 mm es necesario un medio mecánico para el montaje.
- La reparación de un tramo de tubería dañada requiere la sustitución completa de la barra afectada.

VS

UNIÓN CORPRESS



- Apto para conducciones a presión (test de laboratorio: DN 315 2,0 bar / 8 horas).
- Estanqueidad inversa elevada (test de laboratorio: soporta depresión de hasta - 0,80 bar / 30 minutos).
- Elevada resistencia a la tracción (ensayos de tracción / 2.000 kg).
- Apto para trabajar con llenado de la tubería del 100%.
- Adecuado para velocidades de fluido superiores a 6,0 m/s.
- Recomendado en instalaciones verticales y aéreas.
- Permite instalaciones con un moderado radio de curvatura, sin afectar a la estanqueidad de la unión.
- Apto para montaje fuera de zanja.
- La unión CorPress puede realizarse sin ningún tipo de medio mecánico, incluso en diámetro DN 630 mm.
- El kit de reparación CorPress permite sustituir únicamente la longitud del tramo de tubería afectado.

CERTIFICACIONES



VIDEOS EXPLICATIVIVOS



VÍDEO INSTALACIÓN
RESISTENCIA MECÁNICA
Duración 50 segundos



VÍDEO PRUEBA DE PRESIÓN
Duración 2' 45 segundos



VÍDEO DESCENSO A ZANJA
Duración 18 segundos



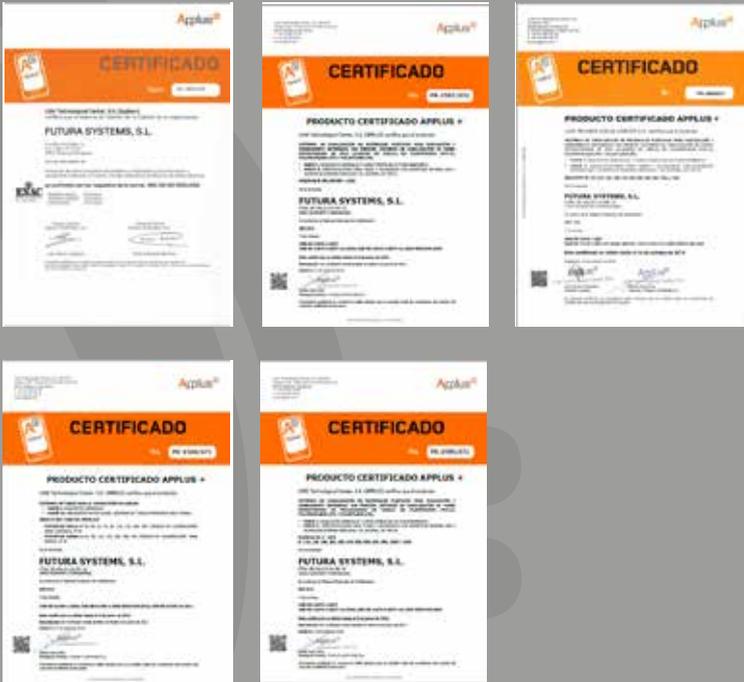
VÍDEO RESISTENCIA A LA
TRACCIÓN
Duración 1' 02 segundos



VÍDEO REPARACIÓN PVC
CORRUGADO
Duración 3' 13 segundos



VÍDEO GENERAL SISTEMA
Duración 1' 35 segundos





OTRAS TUBERÍAS

TUBERÍAS

FLEXI-COR SN8

Para sortear obstáculos en zanja. (BARRAS 6 m. útil)

NOVEDAD

Materia prima	POLIETILENO ALTA DENSIDAD / LDPE
Estructura de la pared	DOBLE PARED
Colores	NEGRO en en pared INTERIOR AZUL en pared EXTERIOR
Norma de fabricación	UNE EN 13476-3 Norma europea ISO 21138-3 Norma internacional
Rigidez anular	SN8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$)
Aplicaciones	Sistemas flexible de aspiración, ventilación y canalización de fluidos que requieran alto grado de curvatura y flexibilidad.



 CorPress®



SISTEMA DE UNIÓN
CorPress incluido



MEMORIA DE OBRA

Tubería corrugada FLEXICOR de doble pared de diámetro DN/OD..... mm, fabricada en Polietileno Alta y Baja Densidad (PEAD-BD) con rigidez anular SN 8 ($\geq 8\text{ kN/m}^2$ según norma ISO 9969), **de alta flexibilidad para aplicaciones con radios de curvatura elevados.** Equipada con sistema de unión CorPress con elevado rendimiento de sellado. El sistema CorPress consta de dos semi-abrazaderas fabricadas en polipropileno y recubiertas internamente de material elastómero TPE-SBES, morfológicamente moldeadas en el interior para generar una elevada superficie de contacto con la pared exterior de la tubería, proporcionando un sellado hidráulico y un sistema antideslizante. El sistema se completa con un kit de tornillos para el perfecto ajuste mecánico según par de apriete especificado.

Ø mm.		Código	Sistema de unión	Longitud de barras / rollos	m. por palet	 m. tráiler	 m. contenedor	PVP €/ 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 con el sistema de unión **CorPress** mantiene una conexión perfectamente alineada lo que asegura una unión estanca. Su excepcional flexibilidad le permite sortear eficientemente cualquier obstáculo garantizando una instalación rápida y segura.



Aplicación en acometida

SLOW FLOW AMR

PARA DECELERACIÓN DE FLUIDOS

Materia prima	POLIETILENO ALTA DENSIDAD PEAD
Estructura de la pared	DOBLE PARED (exterior e interior corrugada)
Colores	NEGRA en el exterior (con protección U.V.) AZUL en el interior
Norma de fabricación	UNE EN 13476-3 Norma europea ISO 21138-3 Norma internacional
Rigidez anular	SN8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$)
Aplicaciones	Sistemas de canalización para saneamiento, pluviales y drenaje enterrado. Para deceleración de fluidos.



La tubería **SLOW FLOW** está especialmente diseñada para canalizaciones en terrenos con fuertes pendientes: el diseño estructural de la pared interior (con **macro rugosidades artificiales** tipo AMR: Artificial Macro Roughness) permite reducir la velocidad del fluido y mantenerla dentro de los márgenes de seguridad establecidos. Esto supone un importante ahorro en costes de instalación al eliminar o reducir el número de pozos de salto.



SISTEMA DE UNIÓN
CorPress incluido

CON SISTEMA DE UNIÓN CORPRESS (BARRA ÚTIL)

Ø mm.		Código	Sistema de unión	Longitud de barras*	m. por palet	m. tráiler	m. contenedor	PVP €/ m.
EXT.	INT.							
*200	172	SF8200B06	CorPress	6,00 m. útil	210	1.680	1.638,00	14,00 €
*250	222	SF8250B06	CorPress	6,00 m. útil	120	960	1.029,60	20,00 €
*315	272	SF8315B06	CorPress	6,00 m. útil	72	576	702,00	30,00 €
*400	347	SF8400B06	CorPress	6,00 m. útil	48	384	409,50	46,00 €
*500	433	SF8500B06	CorPress	6,00 m. útil	30	240	257,40	72,00 €

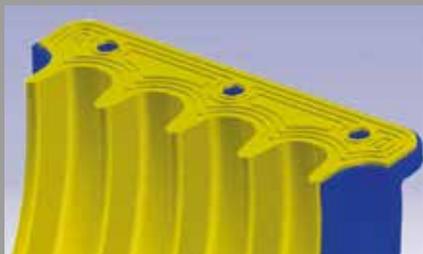
* Bajo pedido / * Otros DN a consultar



Aplicaciones especiales CorPress®



SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO CORPRESS



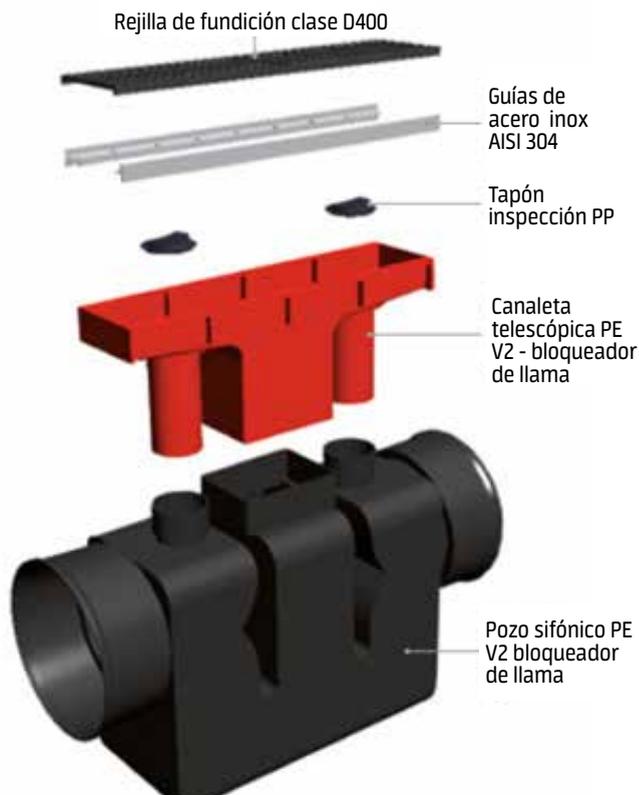
Ø 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500

Con este sistema la longitud de la barra suministrada es totalmente útil y supone un **ahorro del 3%** con respecto a las uniones tradicionales.



Especial túneles

NO FIRE ARQUETA SIFÓNICA CORTAFUEGO



La canaleta **NO FIRE** se fabrica en polietileno (PE) con resistencia a la llama tipo V2 (norma UL94).

La **PARTE SUPERIOR** se compone de una rejilla de hierro fundido (transitable tipo D400), colocada sobre una canaleta con 3 salidas verticales:

- La salida cuadrangular central sirve para conducir los líquidos al pozo sifónico inferior
- Las salidas circulares (cerradas con tapón de rosca y junta) se utilizan para llevar a cabo las operaciones de inspección y mantenimiento del sistema.

Las extensiones de estas salidas se pueden cortar fácilmente para ajustar su altura según las necesidades de instalación.

El **CUERPO INFERIOR** se compone de un depósito con 3 conexiones verticales que encajan con la canaleta superior, de modo que interiormente el espacio queda dividido en 3 secciones (separadas por dos tabiques verticales) formando un sistema de **DOBLE SIFÓN** con agua en el interior que impide la entrada de aire, pero permite el flujo de cualquier líquido.

A ambos lados del cuerpo inferior están las conexiones para tubos corrugado.

INTERRUPCIÓN DE LA LLAMA Y BLOQUEADOR HUMO: En caso de incendio, el nivel del agua presente en el interior del NO FIRE hace de barrera a la penetración de llamas, humo y oxígeno hacia el interior, bloqueando así la propagación hacia el resto del colector.



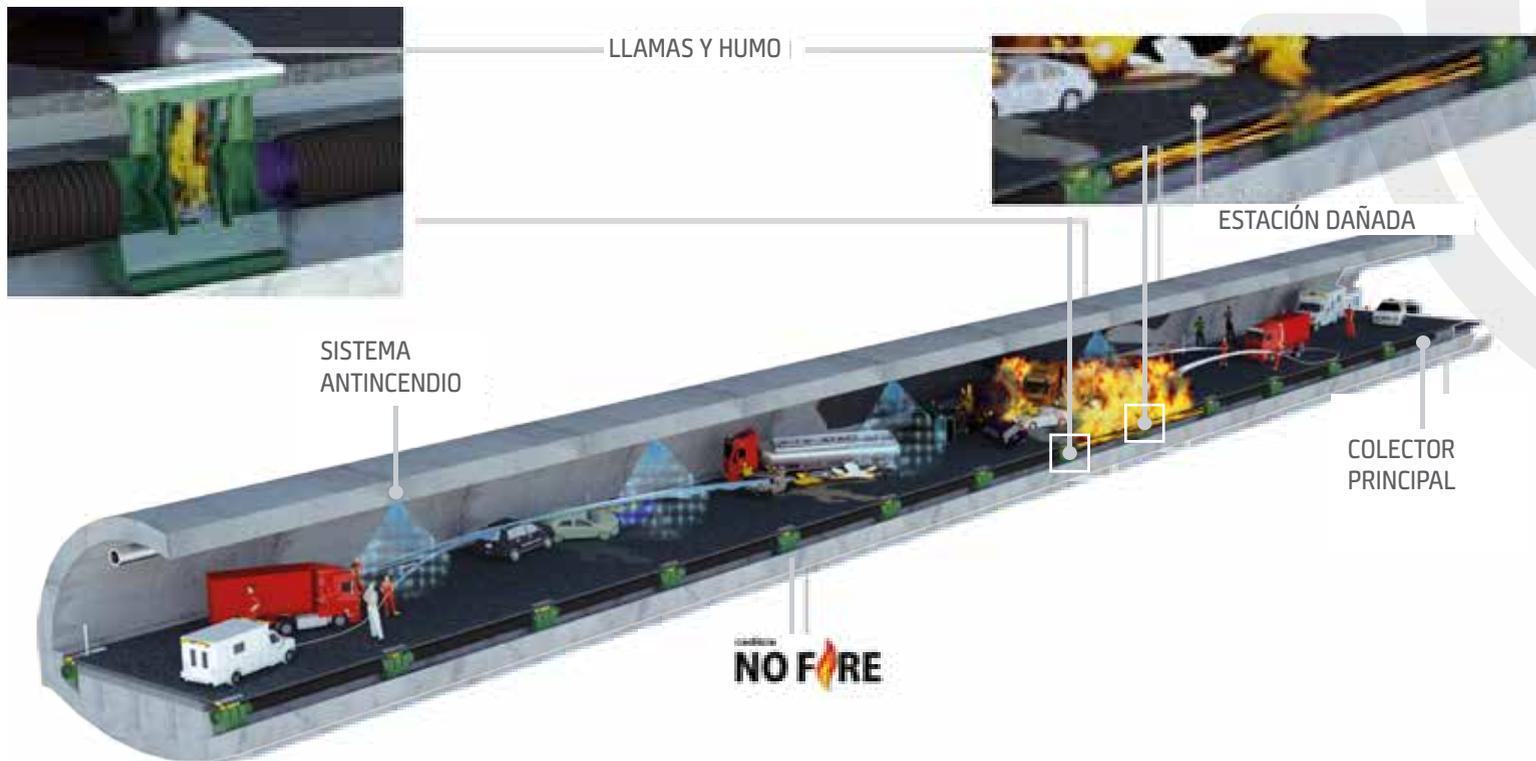
VÍDEO ESPECIAL TUNELES
NO FIRE

Duración 6' 47 segundos

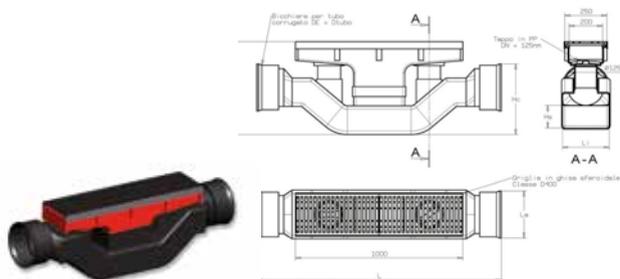
El sistema de doble sifón garantiza un efecto aislante aguas arriba y aguas abajo del colector. En caso de entrada de líquidos inflamables y posterior inicio de la combustión, la falta de oxígeno en el interior del colector hará que el fuego se extinga por asfixia, junto con la acción del agua que irá penetrando por la rejilla superior a partir de la activación del sistema de alarma contra incendios.



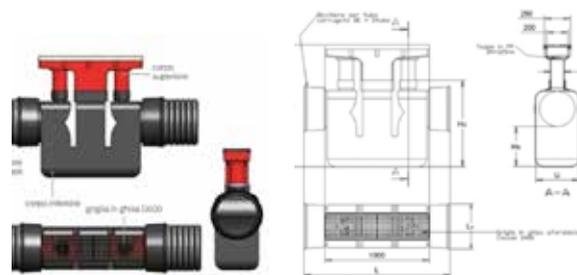
Especial túneles



DN TUBERÍAS 250



DN TUBERÍAS 315 / 400



Ø TUBERÍAS	H min. mm.	H max. mm.	H C mm.	L mm.	Li mm.	HS mm.	PVP €/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 €

SISTEMA FLOTANTE

Los sistemas flotantes son estructuras formadas por tubería MAGNUM SN8 o MEGAPIPE SN16 y abrazaderas de unión CorPress, con la particularidad de que las tuberías se rellenan en su totalidad con un cilindro de poliestireno expandido hecho a medida para asegurar la flotabilidad al sistema.

Es un sistema ligero, compacto y totalmente hermético, ideal para instalación de placas solares, bombas, plataformas o cualquier otro tipo de instalación que requiera flotabilidad.



Detalle del relleno de poliestireno en tubo corrugado

TUBO CORRUGADO MAGNUM (FLOTABILIDAD)

Ø mm.	EMPUJE	GRADO SEGURID.
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

Sistema flotante MEGAPIPE / MAGNUM + Sistema CorPress para placas solares

SISTEMAS DE ACUMULACIÓN DE AGUA

Tanto la tubería MEGAPIPE SN16 como la tubería MAGNUM SN8 con el sistema de unión CorPress, pueden emplearse para la acumulación o almacenamiento provisional de aguas residuales o pluviales a modo de tanques de tormenta o depósitos.

Esta aplicación es posible gracias a la hermeticidad que proporcionan las abrazaderas Copress, capaces de trabajar a bajas presiones manteniendo la estanqueidad del sistema (lo cual no sería viable con el sistema de unión tradicional de junta elástica).



Obra tanque de tormenta Tortosa (TGN)

Aplicaciones especiales CorPress®

MAGNUM MEDIA LUNA



TUBERÍAS MAGNUM MEDIA CAÑA CON SISTEMA DE ANCLAJE CORPRESS PARA TRANSPORTE DE SÓLIDOS

EL KIT SE COMPONE DE:

- 3 metros de tubería cortada a media caña (canal)
- 1 semi abrazadera CorPress para anclaje
- 2 barras roscadas (longitud 1 m) con 2 tuercas (M8 o M10 según diámetro)
- 2 placas en PE para correcta alineación de las tuberías
- 4 tornillos para fijación a plancha

Ø mm.	LONGITUD BARRAS	SISTEMA DE ANCLAJE	PESO DE LA BARRA 3 m. (1/2 CAÑA)	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 €

Plancha en PEAD para alineación de las tuberías. Incluidos tornillos (M8 o M10 según diámetro)

1/2 Caña tuberías en PEAD corrugadas de diferentes diámetros en barras de 3 m.

Semi abrazadera CorPress, corrugada internamente para alojamiento de los 2 tramos

Tornillos para fijación de la plancha.

Barras roscadas de longitud 1 m (M8 o M10 según diámetro para anclaje en el terreno)



VÍDEO BAJADA TRONCOS
Duración 8 segundos



TUBERÍAS

TUBERÍAS
GRANDES DIÁMETROS

SANEAMIENTO GRANDES DIÁMETROS

Materia prima	POLIETILENO ALTA DENSIDAD Polipropileno
Estructura de la pared	DOBLE PARED ESPIRALADA (exterior corrugada/interior lisa) + perfil interior
Colores	NEGRO en pared exterior (con protección U.V.) AZUL en el interior
Norma de fabricación	UNE EN 13476-3 Norma europea ISO 21138-3 Norma internacional DIN 19961
Rigidez anular	SN8 (> 8 kN/m ²) - SN4 (> 4 kN/m ²) - SN2 (> 2 kN/m ²)
Aplicaciones	Sistema de canalización para saneamiento, pluviales y drenajes enterrados sin presión.



Ø mm.		SISTEMA DE UNIÓN	Longitud de barras	 m. tráilers	Longitud de la barras	 m. contenedor
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

SANEAMIENTO GRANDES DIÁMETROS



Sistema de electrofusión integrado

Sistema compuesto de una espiral de cobre que se integra en la embocadura de unión y se calienta con la ayuda de una máquina soldadora cuando se ha introducido el extremo macho, quedando las paredes en contacto soldadas por fusión.



Sistema de unión con junta

Sobre la extremo macho del tubo se coloca una junta elástica en la ranura diseñada específicamente para alojar la junta. A continuación se lubrica tanto la superficie interna de la embocadura como la junta para facilitar la entrada del extremo macho. El sistema de unión está diseñado de acuerdo a la norma EN 13476 y la junta de acuerdo a la norma EN 681-1.



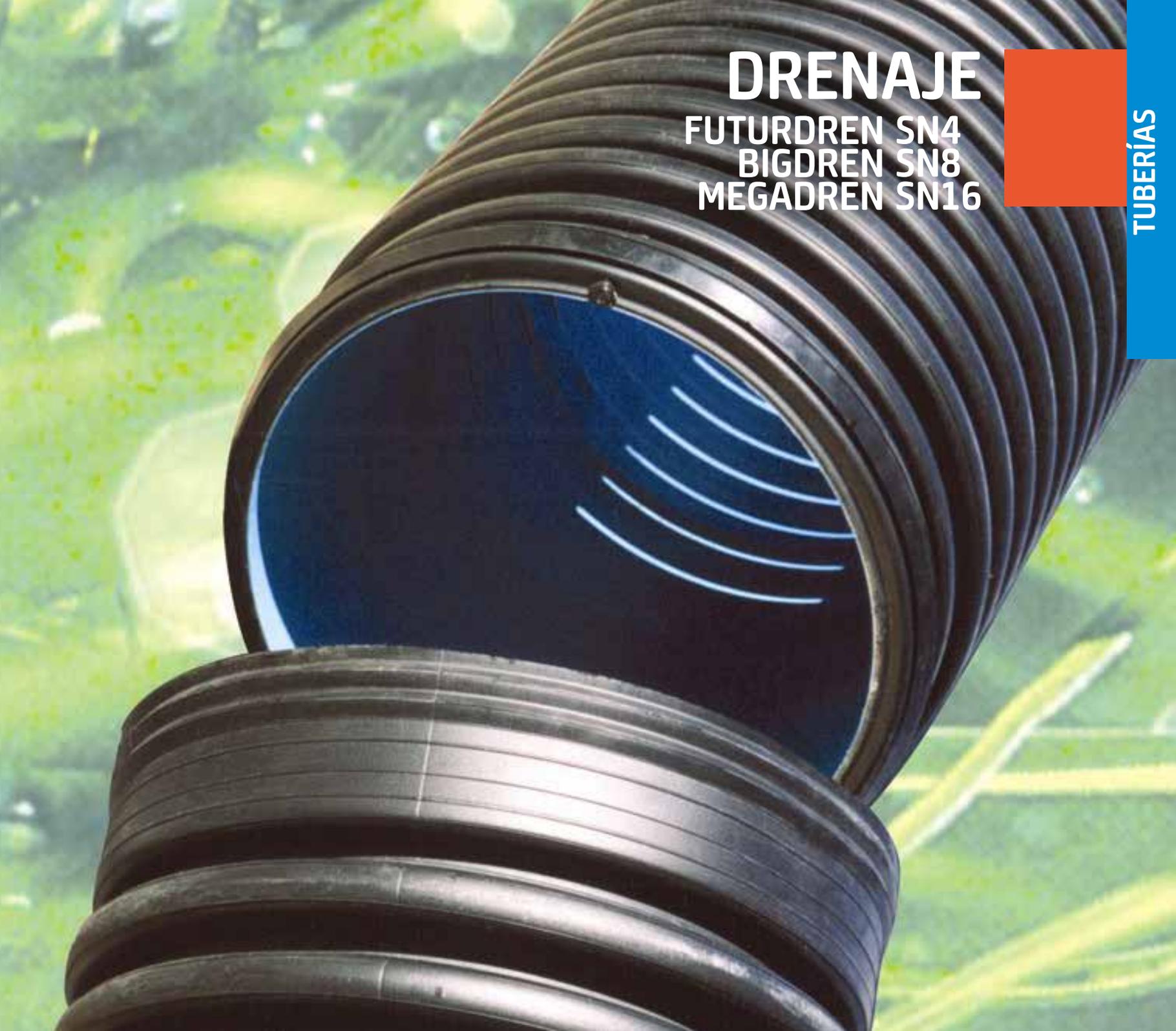
TUBERÍAS



DRENAJE

FUTURDREN SN4
BIGDREN SN8
MEGADREN SN16

TUBERÍAS



Drenaje

FUTURDREN SN4

Materia prima	Polietileno Alta Densidad PEAD
Estructura	Corrugada de doble pared
Colores	Negro / negro
Rigidez Anular	SN4 ($\geq 4\text{kN/m}^2$)
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Drenaje en terrenos agrícolas Drenaje en instalaciones deportivas: campos de futbol, golf. Drenaje de civil, viales y carreteras. Drenaje en muros de contención. Drenaje de terrenos en edificación (cimientos) Drenaje en vertederos (captación de lixiviados)
Normas fabricación	UNE 53994
Ranuración	Microranuras 120°-240°-360°



ROLLOS (Sistema ranuración estándar: 6 ranuras 360°)

Ø mm		CÓDIGO	Tráiler			Contenedor 40" H. Cube			
EXT.	INT.		Long. rollos	Nº rollos	m.tráiler	Long. rollos	Nº rollos	m.tráiler	
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

BARRAS (Sistema ranuración estándar: 4 ranuras 240°)

Ø mm		CÓDIGO	Tráiler			Contenedor 40" H. Cube			
EXT.	INT.		Long. rollos	m. por palet	m.tráiler	Long. barras	Nº barras	m.tráiler	
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

Drenaje

BIGDREN SN8

Materia prima	Polietileno Alta Densidad PEAD
Estructura de la pared	DOBLE PARED (exterior corrugada/interior lisa)
Colores	NEGRA en el exterior (con protección U.V.) AZUL en el interior
SN antes de la ranuración	SN8 ($\geq 8\text{kN/m}^2$)
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Captación de agua de acuíferos subterráneos. • Drenaje de viales con requisitos mecánicos elevados: caminos, carreteras, autovías, autopistas, líneas de ferrocarril, etc. • Drenaje en muros de contención. • Drenaje en vertederos para la captación de lixiviados. • Captación de biogás en vertederos mediante la instalación de la tubería en vertical a modo de pozo. • Drenaje en el ámbito de la minería.
Normas fabricación	UNE 53994 + UNE EN 13476-3
Ranuración	Macroranuras 120°-240°-360° (microranura DN 160 /200)



Ø mm		Dimensiones Ranura	Tráiler			Contenedor			
EXT.	INT.		Long. barras	m. por palet	m.tráiler	Long. barras	Nº barras	m.contenedor	
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	MACRO RANURA	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		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	

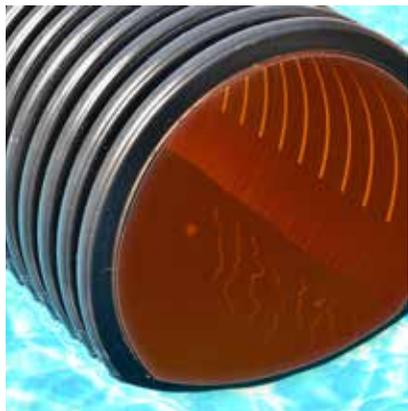
*Disponibilidad bajo pedido

Drenaje

MEGADREN SN 16

Resiste altas temperaturas (especial vertederos)

Materia prima	Polipropileno "ESP-PP" EXTRA FLEXURAL MODULUS
Estructura de la pared	DOBLE PARED (exterior corrugada/interior lisa)
Colores	NEGRA en el exterior (con protección U.V.) NARANJA en el interior
SN antes de la ranuración	SN16 (>16kN/m ²)
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Drenaje de caminos, carreteras, autovías, autopistas, líneas de ferrocarril, etc. Con requisitos mecánicos elevados. • Drenaje de fluidos en PADS de lixiviación (sector minería) • Captación de agua de acuíferos subterráneos • Drenaje en vertederos para la captación de lixiviados • Captación de biogás en vertederos mediante la instalación de tuberías en vertical a modo de pozo
Normas fabricación	UNE EN 13476-3 + UNE 53994
Ranuración	Macroranuras 120°-240°-360°

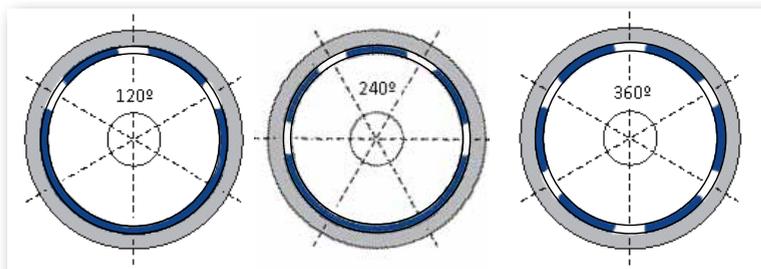


Ø mm		Dimenciones Ranura	Tráiler			Contenedor		
EXT.	INT.		Long. barras	m. por palet	m.tráiler	Long. barras	Nº barras	m. contenedor
250	222	3 x 194 mm.	6,00 m.	120	960	5,85 m.	176	1.029,60
315	272	3 x 237 mm.	6,00 m.	72	576	5,85 m.	120	702,00
400	347	4 x 303 mm.	6,00 m.	48	384	5,85 m.	70	409,50
500	433	4 x 378 mm.	6,00 m.	30	240	5,85 m.	44	257,40
630	456	5 x 476 mm.	6,00 m.	-	180	5,85 m.	30	175,50
800	693	8 x 605 mm.	6,00 m.	-	108	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

*Disponibilidad bajo pedido

Drenaje

SISTEMAS DE RANURACIÓN TUBERÍA FUTURDREN SN4 / BIGDREN SN8 (hasta \varnothing 200mm):

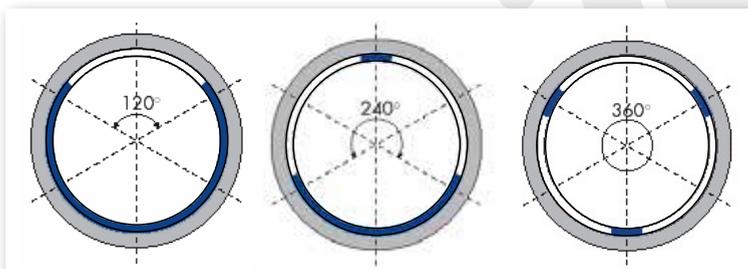


RANURACIÓN 120°
3 MICRORANURAS

RANURACIÓN 240°
4 MICRORANURAS

RANURACIÓN 360°
6 MICRORANURAS

SISTEMA DE RANURACIÓN TUBERÍA BIGDREN SN8 Y MEGADREN SN16 (desde \varnothing 250mm):



RANURACIÓN 120°
1 MACRORANURA

RANURACIÓN 240°
2 MACRORANURAS

RANURACIÓN 360°
3 MACRORANURAS

MEMORIA DE OBRA

TUBERÍA DE DRENAJE FUTURDREN SN4: Suministro e instalación de tuberías Polietileno de Alta Densidad (PEAD) de doble pared ranuradas tipo FUTURDREN SN4 (FUTURA SYSTEMS) o similar, para redes de drenaje enterrado, de diámetro nominal exterior DN/OD _____ mm y sistema de ranuración con microranuras distribuidas a _____°. Fabricada por coextrusión de dos paredes, con pared interna lisa y pared exterior corrugada de color negro. Con Rigidez Anular SN4 (equivalente a 4 kN/m²) determinada según norma UNE EN 9969. Incluido sistema de unión completo (manguito independiente preinstalado)

TUBERÍA DE DRENAJE BIGDREN SN8: Suministro e instalación de tuberías de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) de doble pared ranuradas tipo BIGDREN SN8 (FUTURA SYSTEMS) o similar, para redes de drenaje enterrado, de diámetro nominal exterior DN/OD _____ mm y sistema de ranuración con macroranuras distribuidas a _____°. Fabricada por coextrusión de dos paredes, con pared interna lisa de color azul y pared exterior corrugada de color negro. Con Rigidez Anular Preranuración SN8 (equivalente a 8 kN/m²) determinada según norma UNE EN 9969. Las barras incluirán el sistema de unión completo (manguito independiente preinstalado hasta DN/OD \leq 250 mm y manguito extrusionado en línea para DN/OD \geq 315 mm).

TUBERÍA DE DRENAJE MEGADREN SN16: Suministro e instalación de tuberías de Polipropileno HM-Copolímero (PP-HM) de doble pared ranuradas tipo MEGADREN SN16 (FUTURA SYSTEMS) o similar, para redes de drenaje enterrado, de diámetro nominal exterior DN/OD _____ mm y sistema de ranuración con macroranuras distribuidas a _____°. Fabricada por coextrusión de dos paredes, con pared interna lisa de color naranja y pared exterior corrugada de color negro. Con Rigidez Anular Preranuración SN16 (equivalente a 16 kN/m²) determinada según norma UNE EN 9969. Las barras incluirán el sistema de unión completo (manguito independiente preinstalado hasta DN/OD \leq 250 mm y manguito extrusionado en línea para DN/OD \geq 315 mm).



FUTURFLEX

TUBERÍAS



Canalización eléctrica FUTURFLEX

Materia prima	Polietileno Alta Densidad PEAD
Estructura	Corrugada de doble pared
Colores	Externo rojo oscuro / Interno negro
Norma de fabricación	UNE-EN 61386-1 UNE-EN 61386-2-4
Resistencia a la compresión	SERIE N 450 NEWTON / 750 NEWTON BAJO PEDIDO
Aplicaciones	Tubería para canalización eléctrica y protección de cables
Observaciones	Suministro con manguito



ROLLOS



Ø mm		Tráiler			Contenedor 40" H. Cube		
EXT.	INT.	Longitud rollos	Nº rollos	Metros tráiler	Longitud rollos	Nº rollos	Metros Container
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

BARRAS



Ø mm		Tráiler			Contenedor 40" H. Cube		
EXT.	INT.	Longitud barras	M. Palet	Metros Tráiler	Longitud barras	Nº Barras	Metros Contenedor
*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.

Canalización eléctrica

FUTURFLEX

MANGUITOS



Ø mm	€/unidad
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 €

TAPÓN MACHO O HEMBRA



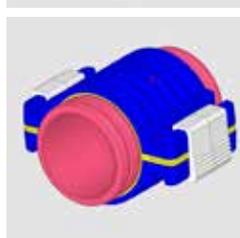
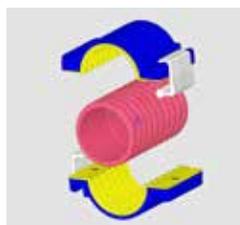
Ø mm	€/unidad
40	0,50 €
50	0,50 €
63	1,88 €
75	1,96 €
90	2,16 €
110	2,24 €
125	2,30 €
160	2,30 €
200	2,40 €
250	3,72 €
315	26,00 €

SEPARADORES (4 TUBOS)



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

UNIÓN ESTANCA CorPress®



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

TUBERÍAS

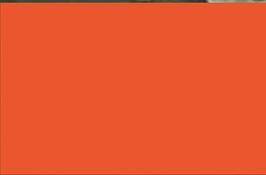




FUTURA

POZOS

POZOS DE POLIETILENO



POZO ROCK

DN 1000/1200



CONO
REDUCTOR

ANCLAJE
ESCALERA

CUERPO
EN PE SN8

FONDO EN PE
SOLDADO

Los pozos de registro Rock se fabrican con tubería corrugada HDPE MAGNUM en diámetro nominal DN 1000 y 1200 mm que constituye la estructura del cuerpo del pozo.

En ambas versiones la base consta de una plancha soldada por extrusión al cuerpo del pozo.

En los pozos de DN 1000 y 1200 mm es posible incluir una escalera (tipo UNE EN 131) en aluminio encajada en el alojamiento del fondo del pozo, sin tener que perforar paredes y poner en riesgo la estanqueidad del sistema. En la parte superior de los pozos DN 1000 y 1200 mm se coloca un cono reductor a 625 mm (coincidiendo con las dimensiones de la tapa de fundición estándar).

Tanto en las arquetas como en los pozos es posible recortar la altura de forma muy exacta y sencilla.

Las conexiones se realizan a través de **clip elástico en obra** o mediante **soldaduras de entronques o manguitos en fábrica**.

MEMORIA DE OBRA

Pozo de registro DN _____, con altura desde _____ m hasta _____ m. Fabricado con cuerpo de tubo corrugado tipo Magnum de polietileno alta densidad (PEAD) de doble pared, conforme a la norma EN 13476-3 (tipo B), con rigidez anular SN 8 (8 KN/m²) según norma ISO 9969. La base constará de una plancha de polietileno soldada por extrusión al cuerpo del pozo. En la parte superior se posicionará el cono reductor con reducción a DN 625 mm coincidiendo con las dimensiones de la tapa de fundición. En el interior del pozo se dispondrá de una escalera de aluminio tipo UNE EN 131, anclada al pozo sin perforación de las paredes de este.

POZO ROCK

Pozo de registro ciego en polietileno fabricado con tubería corrugada MAGNUM DN 1000 y DN 1200 mm con fondo soldado y cono reductor. Escalera de aluminio fijada en el fondo (opcional).

Precio de conexiones en páginas 44 y 45.



Fondo soldado por extrusión con aportación de material (HDPE).



VÍDEO SOLDADURA POR EXTRUSIÓN
Duración 0'20 segundos

DN 1000



DN 1200

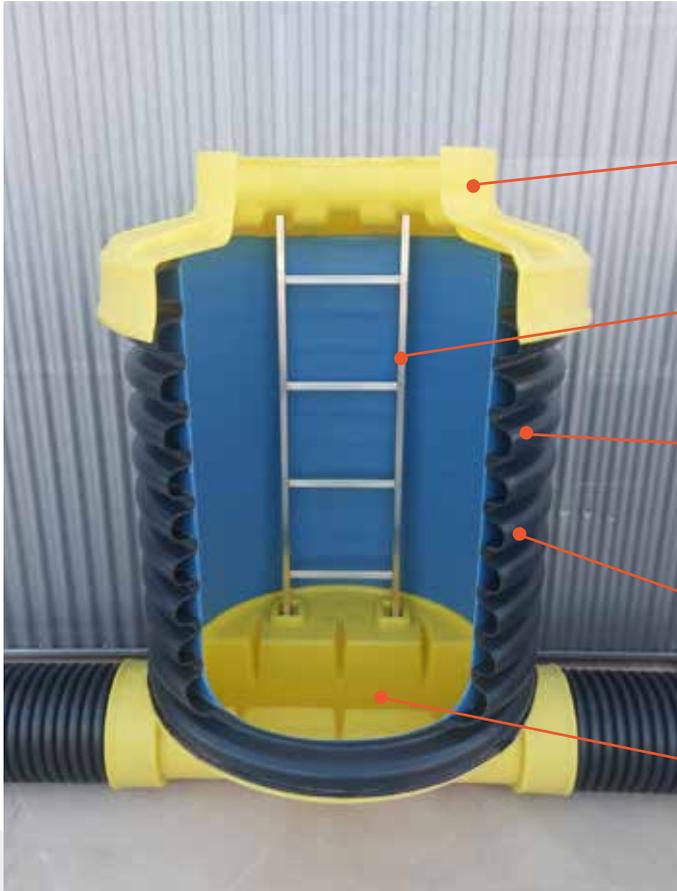


ALTURA POZO h		SIN ESCALERA	CON ESCALERA
Nº CORR	mm	€/Ud.	€/Ud.
(9)	1000	740 €	820 €
(14)	1500	820 €	940 €
(19)	2000	900 €	1.060 €
(25)	2500	980 €	1.180 €
(30)	3000	1.120 €	1.360 €
(35)	3500	1.220 €	1.500 €
(40)	4000	1.320 €	1.640 €
(45)	4500	1.420 €	1.780 €
(50)	5000	1.520 €	1.920 €
(56)	5500	1.620 €	2.060 €
(61)	6000	1.720 €	2.200 €

ALTURA POZO h		SIN ESCALERA	CON ESCALERA
Nº 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 €

POZO NON-STOP-FLOW

DN 1000 (CON CONEXIONES 160/200/250/315/400/630)



CONO
REDUCTOR
DN 1000/630

ESCALERA EN
ALUMINIO

CUERPO EN
PE SN8
DN 1000

FÁCILMENTE
RECORTABLE
EN ALTURA

FONDO
ACANALADO
Y SOLDADO

Pozo de registro de diámetro nominal DN/OD 1000 mm con base acanalada que mantiene un flujo continuo sin ralentizaciones.

Formado por:

- Cuerpo de tubería corrugada PEAD MAGNUM SN8 fabricada según la norma UNE EN 13476-3 de diámetro nominal exterior DN/OD 1000 mm y altura variable.
- Base acanalada estanca soldada al cuerpo del pozo.

Disponible en 3 versiones:

- Base acanalada con entrada y salida DN/OD 315 mm (posibilidad de reducir el diámetro a DN 250/200/160/125 acoplando reducciones inyectadas excéntricas)
- Base acanalada con entrada y salida DN/OD 400 mm.
- Base acanalada con entrada y salida DN/OD 630 mm.

Parte superior formada por cono DN 1000 mm reducido a DN 625 mm, coincidiendo con las dimensiones de la tapa de fundición, y de altura total 330 mm. Escalera interior (opcional) tipo UNE EN 131 de aluminio, anclada al cuerpo del pozo sin necesidad de perforar la pared del mismo.

MEMORIA DE OBRA

Pozo de registro DN/OD 1000 mm con altura desde _____m hasta _____m. Fabricado con cuerpo de tubo corrugado MAGNUM en Polietileno Alta Densidad (PEAD) de doble pared, conforme a la norma EN 13476-3 (Tipo B), con rigidez anular SN 8 (8 kN/m²) según norma ISO 9969. Con base de estructura acanalada en línea para permitir un flujo continuo sin ralentizaciones y soldada al cuerpo del pozo. La base dispondrá de entrada y salida hembra para conexión directa a tubo MAGNUM SN8 / MEGAPIPE SN16 DN/OD _____mm. En la parte superior se posicionará el cono reductor con reducción a DN 625 mm coincidiendo con las dimensiones de la tapa de fundición. La parte superior del cono es recortable para el ajuste final de la altura en obra. En el interior del pozo se dispondrá de una escalera de aluminio tipo UNE EN 131, soldada y anclada al pozo sin perforación de las paredes del este.

POZO NON-STOP-FLOW



POZO DN 1000 CON CONEXIONES DN 315/400/630

ALTURA POZO h		SIN ESCALERA	CON ESCALERA
Nº CORR	mm.	€/Ud.	€/Ud.
(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 €



Fondo soldado por extrusión con aportación de material (HDPE).



VÍDEO SOLDADURA POR EXTRUSIÓN
Duración 0'20 segundos

SOBRECOSTE PARA CONEXIONES SOLDADAS EN OTRO ÁNGULO MACHO O HEMBRA

Ø	TIPO	€/Ud.
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 €

POZO 4-VÍAS

DN 1000 / 1200 (CON CONEXIONES MÁX. DN 500)



CONO
REDUCTOR
DN 1000/625

TUBERÍAS
SN 8 DN 1000

JUNTA DE
GOMA
DN 1000

BASE 4-VÍAS
CONEXIONES
DN MÁX. 500

El pozo 4-Vías es un pozo totalmente versátil, ya que engloba 4 entradas ciegas hembra (DN 500) que según el diseño de red, pueden ser puestas en función con un simple corte. El cuerpo del pozo es una tubería corrugada DN 1000 SN8 que se acopla a la base 4-Vías mediante junta de estanqueidad. Es posible variar los diámetros de las conexiones mediante reducciones excéntricas.

ESTE SISTEMA ES IDEAL CUANDO NO SE CONOCEN EXACTAMENTE LA ALTURA Y EL DIÁMETRO DE LAS CONEXIONES, YA QUE ES POSIBLE REALIZAR LAS VARIACIONES EN OBRA.

MEMORIA DE OBRA

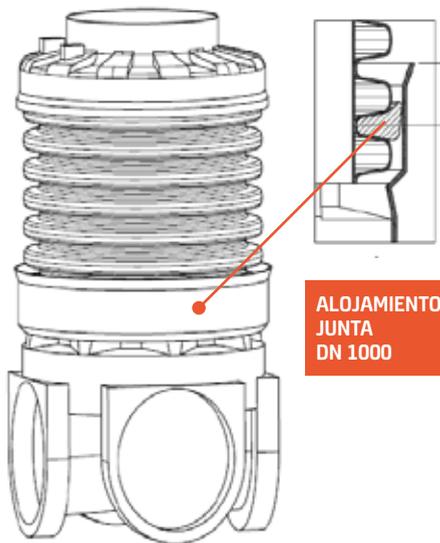
Pozo de registro DN/OD 1000 mm con altura desde _____m hasta _____m. Fabricado con cuerpo de tubo corrugado MAGNUM en Polietileno Alta Densidad (PEAD) de doble pared, conforme a la norma EN 13476-3 (Tipo B), con rigidez anular SN 8 (8 kN/m²) según norma ISO 9969.

Con base modelo 4-VÍAS que dispone de 4 conexiones hembra DN/OD 500 mm distribuidas a 90° y posibilidad de colocar reducciones a diámetros inferiores.

En la parte superior se posicionará el cono reductor con reducción a DN 625 mm coincidiendo con las dimensiones de la tapa de fundición. La parte superior del cono es re cortable para el ajuste final de la altura en obra

En el interior del pozo se dispondrá de una escalera de aluminio tipo UNE EN 131, soldada y anclada al pozo sin perforación de las paredes del este.

POZO 4-VÍAS



ALOJAMIENTO
JUNTA
DN 1000



BASE CON ENTRADA CIEGA



BASE CON ENTRADA RECORTADA

DN 1000



DN 1200



ALTURA POZO h		SIN ESCALERA	CON ESCALERA
Nº CORR	mm.	€/Ud.	€/Ud.
(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 €

ALTURA POZO h		SIN ESCALERA	CON ESCALERA
Nº CORR	mm.	€/Ud.	€/Ud.
(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 €

POZO T-MÓDULOS

DN 1200 / 1000 / (800 CON REDUCCIONES) CON PATES



El **T-MÓDULOS** se utiliza en obra para tuberías de grandes diámetros (DN 1000 y DN1200 mm). En este caso en lugar de que la conducción principal entre en el pozo, es el pozo el que se construye sobre la tubería formando un sistema compacto que no afecta al flujo hidráulico.

Este pozo de inspección creado sobre la tubería principal se realiza sobre una T de DN 1000 o 1200 mm.

ALTURA TOTAL POZO (incl. T)	CON T DN 1000
mm.	€/Ud.
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 €

SOBRE COSTE POR CADA REDUCCIÓN DN 1000/800 **360 €**

ALTURA TOTAL POZO (incl. T)	CON T DN 1200
mm.	€/Ud.
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 €

SOBRE COSTE POR CADA REDUCCIÓN DN 1200/800 **400 €**

POZO T-TUBO

DN 1200 / 1000 / (800 CON REDUCCIONES) SIN ESCALERA



CONO REDUCTOR
RECORTABLE EN
ALTURA 100 mm

TUBERÍAS SN 8
DN 1000 RECORTABLE
EN ALTURA

JUNTA DE
ESTANQUEIDAD
DN 1000

LÍNEA PRINCIPAL
DN 1000, DN 1200 Y
(DN 800 CON REDUC-
CIONES)

TE DN 1000 O 1200

ALTURA TOTAL POZO (incl. T)	CON T DN 1000	
mm.	Nº CORR	€/Ud.
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 €
SOBRE COSTE POR CADA REDUCCIÓN DN 1000/800		360 €

ALTURA TOTAL POZO (incl. T)	CON T DN 1200	
mm.	Nº CORR	€/Ud.
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 €
SOBRE COSTE POR CADA REDUCCIÓN DN 1200/800		400 €

CONEXIONES A POZOS

CONEXIONES DE TUBERÍAS REALIZADAS EN FÁBRICA



CONEXIONES SOLDADAS POR EXTRUSIÓN CON APORTACIÓN DE PE

Las conexiones soldadas se realizan en fábrica según plano página 48 / 49.



DN DE LAS CONEXIONES	CORRUGADO MACHO	MANGUITO PARA CORRUGADO	TUBO LISO PARA PVC - PE	KIT CorPress SOLO PARA 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 €

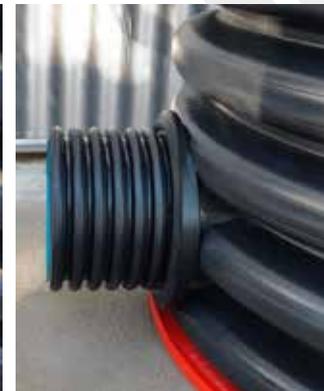
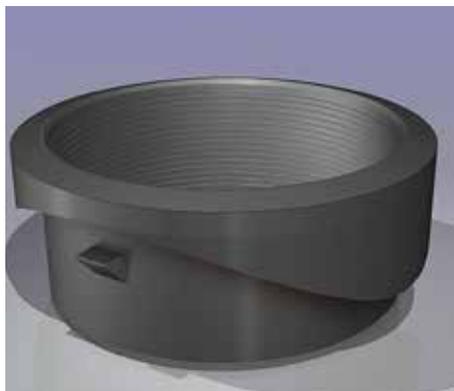
Pozo DN 1000 conexión DN máx. 630 mm / Pozo DN 1200 conexión DN máx. 800 mm

CONEXIONES A POZOS

CONEXIONES DE TUBERÍAS EN OBRA

CLIP ELASTOMÉRICO PARA TUBERÍA LISA Y CORRUGADA

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



BROCA CORONA

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

Con el fin de realizar un corte perfecto y obtener una estanqueidad óptima se aconseja el uso de la broca corona específica.



VÍDEO INSTALACIÓN CLIP
Duración 32 segundos

ARQUETA DOMICILIARIA DE PASO ASÉPTICA CON TAPA

EVITA MALOS OLORES Y SALIDAS DE INSECTOS

El sistema de arqueta de paso ASÉPTICA está compuesto de una TE 90° con un set de reducciones excéntricas que permiten conectar tuberías PE/PP/PVC de DN 315/250/200/160/125 mm.

La superficie superior de la arqueta está constituida por un disco transparente de policarbonato que permite inspeccionar la tubería sin necesidad de abrir. De esta manera el sistema protege de la salida de insectos y malos olores.

ALTURA	Ø 200	Ø 250	Ø 315
TOTAL	Con entrada y salida PVC liso / PE PP corrugado		
m	200/160/125	250/200/ 160/125	315/250/ 200/160/125
1	60 €	76 €	243 €

TAPA TRANSPARENTE ESTANCA CON CorPress

POLIC. + CorPress	46 €	66 €	78 €



TAPA EN POLICARBONATO TRANSPARENTE PERFECTAMENTE HERMÉTICA (opcional)

SISTEMA CorPress PARA MONTAJE Y DESMONTAJE TAPA (opcional)

CUERPO CORRUGADO RECORTABLE EN ALTURA



Set de reducciones excéntricas para diferentes DN de conexión

Tapa interna en policarbonato transparente



ACCESORIOS POZOS

CONO REDUCTOR DN 1000/625 - DN 1200/625

Apto para todo tipo de tuberías corrugadas con diámetro exterior 1000 y 1200 mm



CONO	DN	€/Ud.
Concéntrico	1000 / 625	260 €
Excéntrico	1200 / 625	360 €

ENCOFRADO REUTILIZABLE PARA POZOS

Apta para encajar en el cono DN 1000 o DN 1200.



DN	€/Ud.
693	12,00 €

PASAMUROS PARA POZOS DE HORMIGÓN



PASAMUROS PARA POZOS DE LADRILLO



DN EXT mm	PASAMUROS SIMPLE MACHO		PASAMUROS SIMPLE HEMBRA	
	CÓDIGO	PVP €/Uds.	CÓDIGO	PVP €/Uds.
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 €

PASAMUROS DOBLE PARA POZOS DE LADRILLOS	
CÓDIGO	PVP €/Uds.
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 €

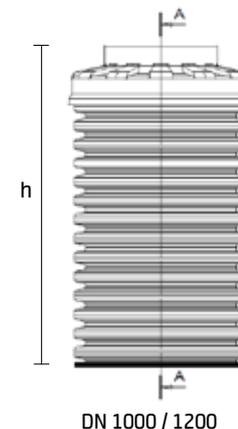
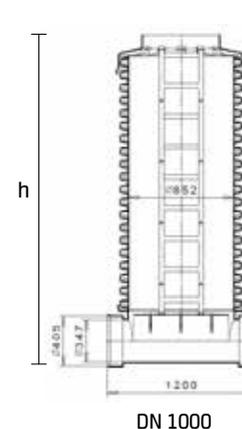
DISEÑO PLANTILLA

POZO NON-STOP-FLOW

POZO ROCK

NON-STOP-FLOW

POZO ROCK

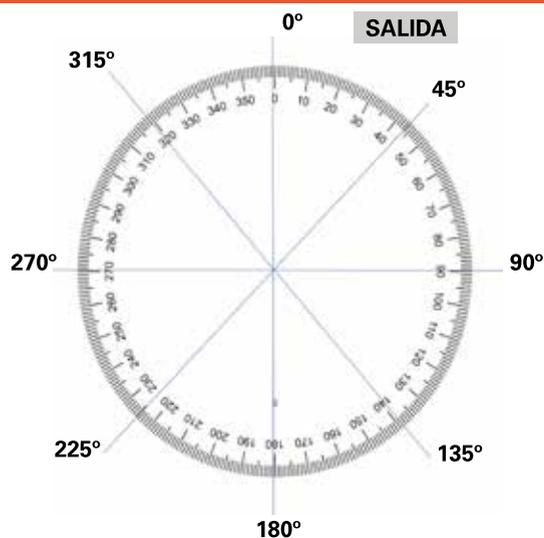


TIPO _____

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:

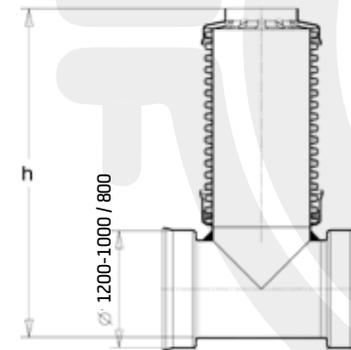
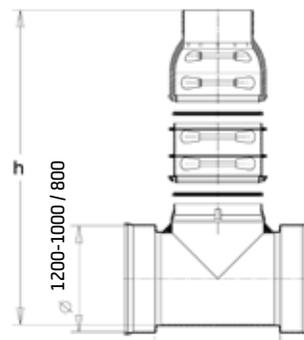
DISEÑO PLANTILLA

POZO T

PARA TUBO DN (800) - 1000 - 1200 mm

T-MÓDULOS

T-TUBO



TIPO _____

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:

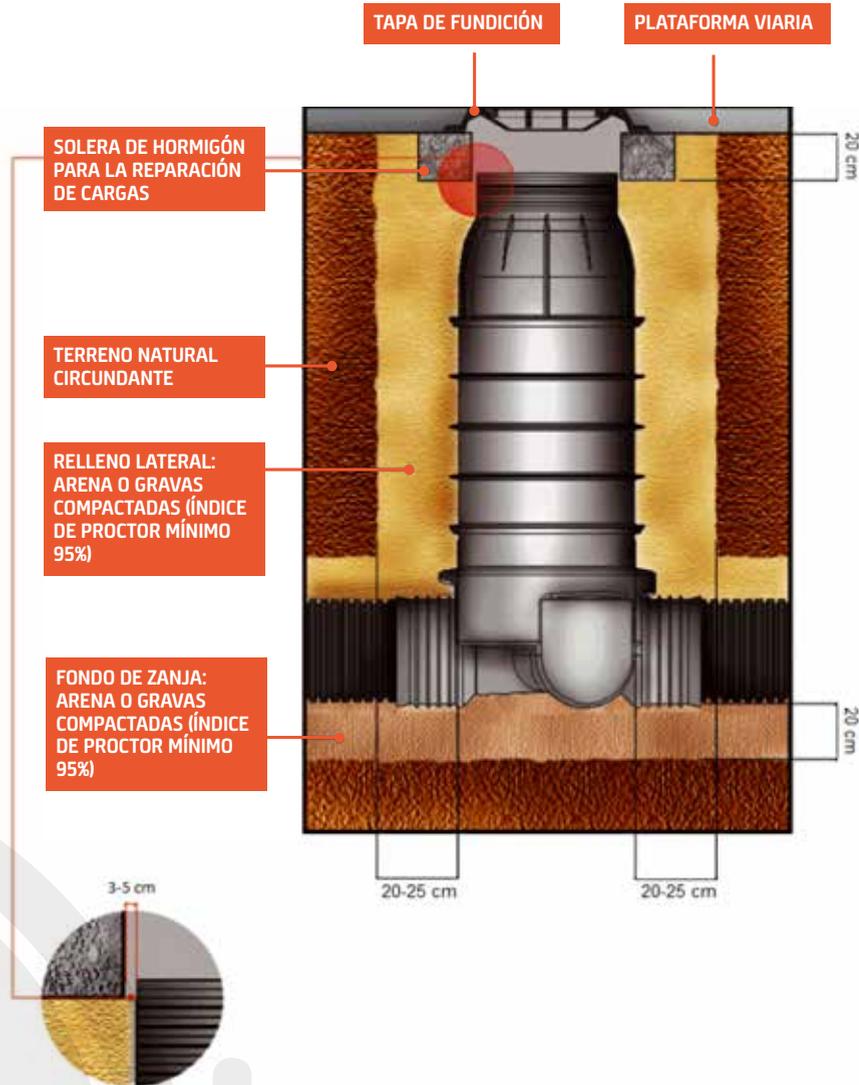
FECHA PEDIDO

CONFORMIDAD - FIRMA Y SELLO:

REFERENCIA PEDIDO / REFERENCIA OBRA:

PLAZO PREVISTO DE SUMINISTRO:

POZOS DE POLIETILENO INSTALACIÓN EN CONDICIONES NORMALES



INSTALACIÓN EN PRESENCIA DE NIVEL FREÁTICO

En caso de presencia de nivel freático en la zona de instalación del pozo se recomienda tomar una serie de precauciones especiales. La presión que ejerce la capa freática puede provocar fenómenos de flotación, además de irregularidades en el terreno adyacente al pozo. Por ello se recomienda rellenar la zona del envolvente del pozo con hormigón hasta la altura que alcanza el nivel freático y con gravas hasta alcanzar la altura de relleno total.

IMPORTANTE:

Debe asegurarse un espacio entre la solera de hormigón y el cono del pozo de modo que la presión ejercida por las cargas dinámicas se transmita al terreno circundante y no al pozo.

ACCESORIOS TUBERÍAS CORRUGADAS



SISTEMA ACOMETIDA

MANGUITO/JUNTAS



Ø	CÓDIGO	MANGUITO	CÓDIGO	JUNTA
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 €

TUBO FLEXIBLE PARA ACOMETIDA SN8



Ø mm	ACOMETIDA FLEXIBLE	CÓDIGO	PVP €/uds
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 €

JUNTA ACOMETIDA TUBOCOR



Ø mm	PARA TUBO DN mm	CÓDIGO	PVP €/uds
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 €



VIDEO INSTALACIÓN
ACOMETIDA

Ø mm	Ø DE CORTE mm	BROCA PARA JUNTA ACOMETIDA	CÓDIGO	PVP €/uds
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 €

TUBERÍAS CORRUGADAS

ACCESORIOS INYECTADOS HEMBRA/HEMBRA

CODOS INYECTADOS 45° Y 90°



Ø	CÓDIGO	45°	CÓDIGO	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 €

OTRAS MEDIDAS EN MANIPULADO

DERIVACIONES INYECTADAS 45° Y 90°



Ø	CÓDIGO	45°	CÓDIGO	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 €

POSIBLE REDUCCIÓN EN ALGUNAS DE LAS PARTES

REDUCCIÓN EXCÉNTRICA

Reducciones excéntricas compatibles.



Ø	CÓDIGO	M-H	CÓDIGO	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 €

OTRAS MEDIDAS EN MANIPULADO

CRUZ INYECTADA

Cruz inyectada y soldada con extremidades hembra.



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

POSIBLE REDUCCIÓN EN ALGUNAS DE LAS PARTES

ACCESORIOS MANIPULADOS STANDARD MACHO/HEMBRA

CODOS MANIPULADOS M-H



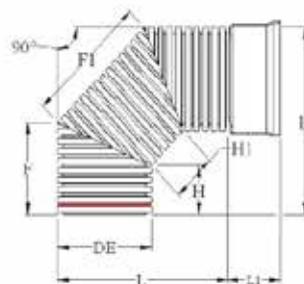
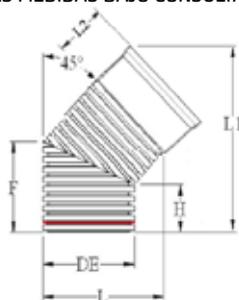
Ø	CÓDIGO	45°	CÓDIGO	90°
315	CM45315MH	74,00 €	CM90315MH	101,00 €
400	CM45400MH	152,00 €	CM90400MH	184,00 €
500	CM45500MH	238,00 €	CM90500MH	300,00 €

DERIVACIONES MANIPULADAS M-H-H

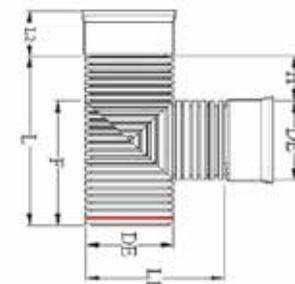
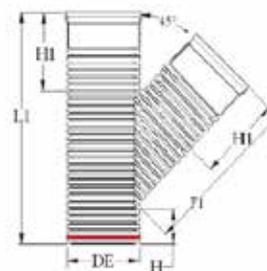


Ø	CÓDIGO	45°	CÓDIGO	90°
315	YM315MHH	202,00 €	TM315MHH	212,00 €
400	YM400MHH	288,00 €	TM400MHH	268,00 €
500	YM500MHH	400,00 €	TM500MHH	329,60 €

OTRAS MEDIDAS BAJO CONSULTA



OTRAS MEDIDAS BAJO CONSULTA



**LUBRICANTE
NEUTREX
PARA JUNTAS EPDM**

BOTE DE 5 L.

**CÓDIGO
ACLUBRICANTE**

**€/Ud.
54,00 €**

ACCESORIOS MANIPULADOS A MEDIDA

MACHO/MACHO

CODOS MANIPULADOS MACHO / MACHO



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	-	-

DERIVACIONES REDUCIDAS



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 €

TAPÓN ESTANCO M / H



Ø	CÓDIGO	MACHO	CÓDIGO	HEMBRA
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 €

REDUCCIONES EXCÉNTRICAS



Ø	MACHO	HEMBRA
200	VÉASE PRECIO EN INYECTADO	
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 MANGUITOS CorPress

Abrazadera CorPress compuesta de un perfil corrugado en PP y revestida de goma TPE. Tornillería ACERO GALVANIZADO incluida.



Ø	CÓDIGO	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 €

PORTABRIDA, BRIDA Y JUNTA

Portabrida en HDPE rectificada (brida y abrazadera no incluidas)



Ø	PORTA BRIDA	BRIDA
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 €

TAPÓN ESTANCO CON DISCO EN PE U OTRO PLÁSTICO



Tapón estanco fabricado mediante disco en PE para insertar en la abrazadera CorPress con tuberías Magnum o Megapipe.

Ø	CÓDIGO	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 €

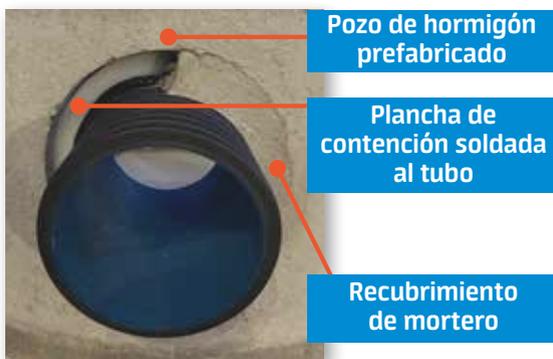
CODOS MANIPULADOS SN 16 M-M

Codo manipulado M-M para unir con abrazadera CORPRESS



Ø	CÓDIGO	45°	CÓDIGO	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 €

PASAMUROS PARA POZOS



El **pasamuros SIMPLE** macho o hembra, está fabricado con una plancha circular de polietileno de una medida superior a la de la tubería.

La amplia superficie que genera la plancha soldada constituye una barrera segura para cualquier infiltración en el pozo.

Es posible cortar el pasamuro a medida del espesor del pozo de hormigón.

El **pasamuros DOBLE** se utiliza cuando se construye el pozo de ladrillo alrededor de las tuberías. La distancia entre las planchas soldadas es de 30 cm. de manera que un ladrillo estándar queda alojado entre ellos.

Las planchas de PE quedan ahogadas entre el mortero del revestimiento del pozo de ladrillo creando un CUERPO ESTANCO.

PASAMUROS PARA POZOS DE HORMIGÓN



PASAMUROS PARA POZOS DE LADRILLO



DN EXT mm	PASAMUROS SIMPLE MACHO			PASAMUROS SIMPLE HEMBRA			PASAMUROS DOBLE PARA POZOS DE LADRILLOS		
	CÓDIGO	PVP	€/Uds.	CÓDIGO	PVP	€/Uds.	CÓDIGO	PVP	€/Uds.
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 €

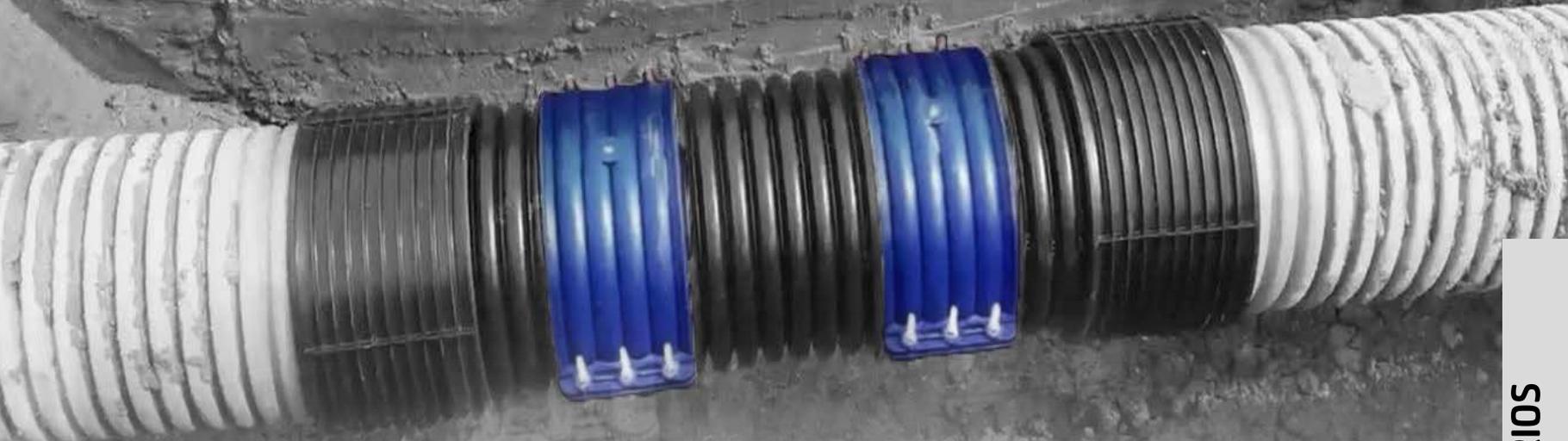
ACCESORIOS



FUTURA SYSTEMS

Especial:

Transición y reparación de tuberías



SYSTEM GROUP



TRANSICIÓN DESDE PVC LISO A CORRUGADO

INTER-PASS EXCÉNTRICO (por el interior)

El **INTER-PASS** tiene como finalidad conectar con tuberías existentes desde el interior, garantizando una continuidad hidráulica, incluso cuando las tuberías antiguas se encuentran en pésimas condiciones. Su exclusivo diseño permite compensar ligeras diferencias de diámetros internos.

Gracias a su fino espesor y su junta cónica, el montaje es rápido y seguro.

La versión **INTER-STOP** evita vertidos en zanja en caso de tuberías en funcionamiento, mientras que la versión **CON DRENAJE** permite traspasar dicho flujo a zonas más alejadas, manteniendo los ambientes de trabajo siempre secos.



INTER-PASS



INTER-STOP



INTER-STOP CON DRENAJE

desde		DIRECCIÓN DEL FLUJO	hasta	
PVC LISO MACHO			CORRUGADO 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	

CORRUGADO PE/PP/PVC	
CÓDIGO	PVP €/Uds.
IPASS160PVC	114,00 €
IPASS200PVC	168,00 €
IPASS250PVC	220,00 €
IPASS315PVC	404,00 €
IPASS400PVC	1.168,00 €
IPASS500PVC	1.782,00 €

CORRUGADO PE/PP/PVC	
CÓDIGO	PVP €/Uds.
ISTOP160PVC	154,00 €
ISTOP200PVC	214,00 €
ISTOP250PVC	286,00 €
ISTOP315PVC	482,00 €
ISTOP400PVC	1.308,00 €
ISTOP500PVC	1.998,00 €

CORRUGADO PE/PP/PVC	
CÓDIGO	PVP €/Uds.
ISTOPD160PVC	174,00 €
ISTOPD200PVC	234,00 €
ISTOPD250PVC	306,00 €
ISTOPD315PVC	502,00 €
ISTOPD400PVC	1.328,00 €
ISTOPD500PVC	2.018,00 €

TRANSICIÓN DESDE CORRUGADO A PVC LISO



JUNTA DE COMPENSACIÓN CÓNICA JÚPITER



desde		hasta	
CORRUGADO PE/PP/PVC	DIRECCIÓN DEL FLUJO	PVC LISO MACHO	
		CÓDIGO	PVP €/Uds.
DN EXT mm			
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 €

TRANSICIÓN CORPRESS A PVC (PE RECTIFICADO + CorPress) solo para MÁGNUM/MEGAPIPE)



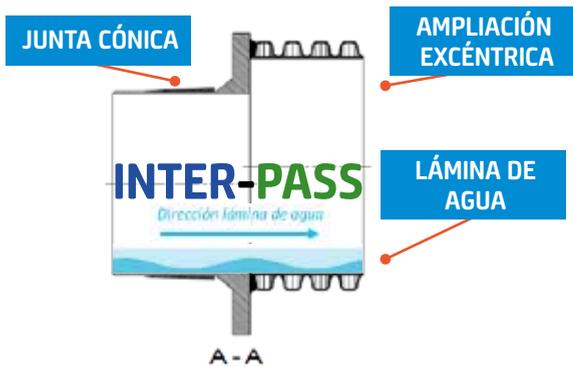
desde		hasta	
CORRUGADO PE/PP/PVC	DIRECCIÓN DEL FLUJO	PVC LISO HEMBRA	
		CÓDIGO	PVP €/Uds.
DN EXT mm			
160	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP160	60,00 €
200	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP200	90,00 €
250	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP250	138,00 €
315	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP315	216,00 €
400	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP400	340,00 €
500	TRANSICIÓN PE + CorPress	TRANSCP500	580,00 €

KIT UNIVERSAL DE TRANSICIÓN A PVC (manguito universal, CorPress, PE rectificado)



desde		hasta	
CORRUGADO PE/PP/PVC	DIRECCIÓN DEL FLUJO	PVC LISO HEMBRA	
		CÓDIGO	PVP €/Uds.
DN EXT mm			
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 €

TRANSICIÓN UNIVERSAL INTER-PASS PARA INTERIOR DE TUBERÍAS



El **INTER-PASS** es el primer sistema de transición de tuberías que trabaja desde el interior de las tuberías existentes. Gracias a su fino espesor y su junta cónica el montaje es rápido y seguro, mejorando la consistencia de las tuberías existentes.



- PARA:**
- FIBROCEMENTO
 - HORMIGÓN
 - FUNDICIÓN
 - PRFV
 - GRES
 - Etc...



desde		DIRECCIÓN DEL FLUJO	hasta	
HORMIGÓN / PRFV FIBROCEMENTO FUNDICIÓN / GRES	DN INTERIORES (tolerancias) mm		CORRUGADO DN EXTERIORES	DN EXT mm
150	147-156	→ AUMENTO Ø	160	200
			200	250
200	195-204	→ AUMENTO Ø	250	315
			315	400
250	245-254	→ AUMENTO Ø	400	500
			500	630
300	295-304	→ AUMENTO Ø	500	630
			630	630
400	395-404	→ AUMENTO Ø	630	630
			630	630
500	495-504	→ AUMENTO Ø	630	630
			630	630

INTER-PASS	
SALIDA MACHO	
CÓDIGO	PVP €/Uds.
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 €

INTER-STOP	
SALIDA CERRADA	
CÓDIGO	PVP €/Uds.
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 €

INTER-STOP CON DRENAJE	
SALIDA CERRADA CON DRENAJE 5m.	
CÓDIGO	PVP €/Uds.
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 €

ACCESORIOS

TRANSICIÓN



FUNDICIÓN
DN INTERIOR

HORMIGÓN
DN INTERIOR



INTER-PASS



INTER-STOP
CON DRENAJE

INTER-STOP



GRES DN ID 250

INTER-PASS

CORPRESS DN 315

SN16 DN 315

La versión **INTER-STOP** se usa cuando en el área de trabajo hay tuberías en funcionamiento y se necesita interrumpir el flujo para trabajar en seco. La pieza dispone de orificio de drenaje e incluye 5 metros de tubería que permite el trasvase del flujo a otra zona.



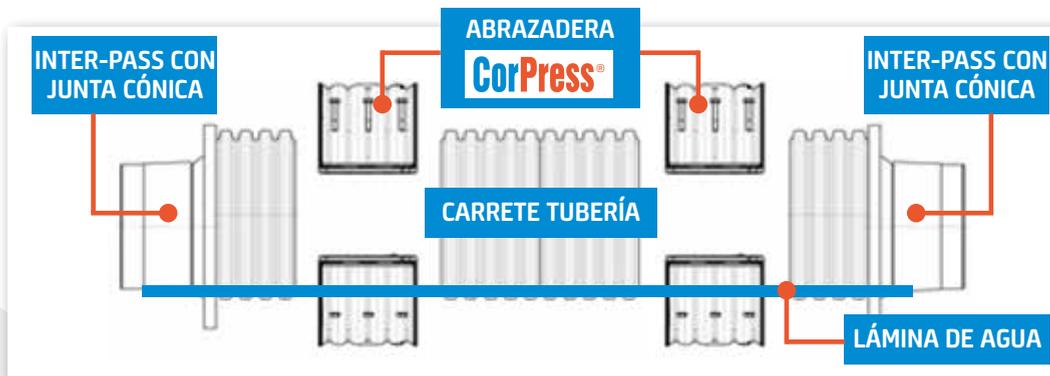
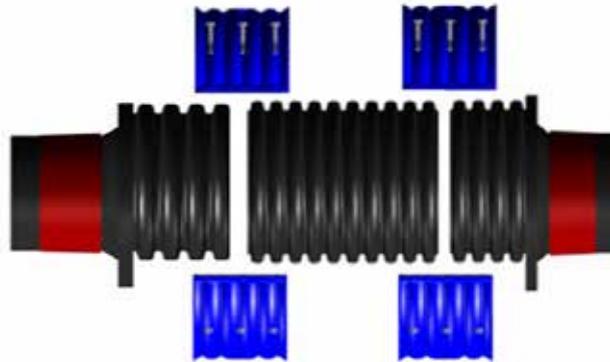
VIDEO MONTAJE
INTERPASS
Duración 44s

REPARACIÓN PVC LISO (por el interior)

“KIT REPARA-PVC”

La reparación por el interior de las tuberías de **PVC LISO** con el sistema **INTER-PASS** garantiza una continuidad de flujo y evita sorpresas a la hora de reparar tuberías.

La transición a corrugado excéntrica y las abrazaderas **CorPress** facilitan la reparación **SIN LEVANTAR LAS TUBERÍAS EXISTENTES**.



PVC LISO MACHO		CÓDIGO	DN KIT REPARACIÓN	PVC LISO MACHO		KIT REPARACIÓN PVC LISO PVP €/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 REPARACIÓN UNIVERSAL TUBERÍAS CORRUGADAS PE/PP/PVC (por el exterior)



KIT REPARACIÓN
PE Corrugado | PP Corrugado | PVC Corrugado

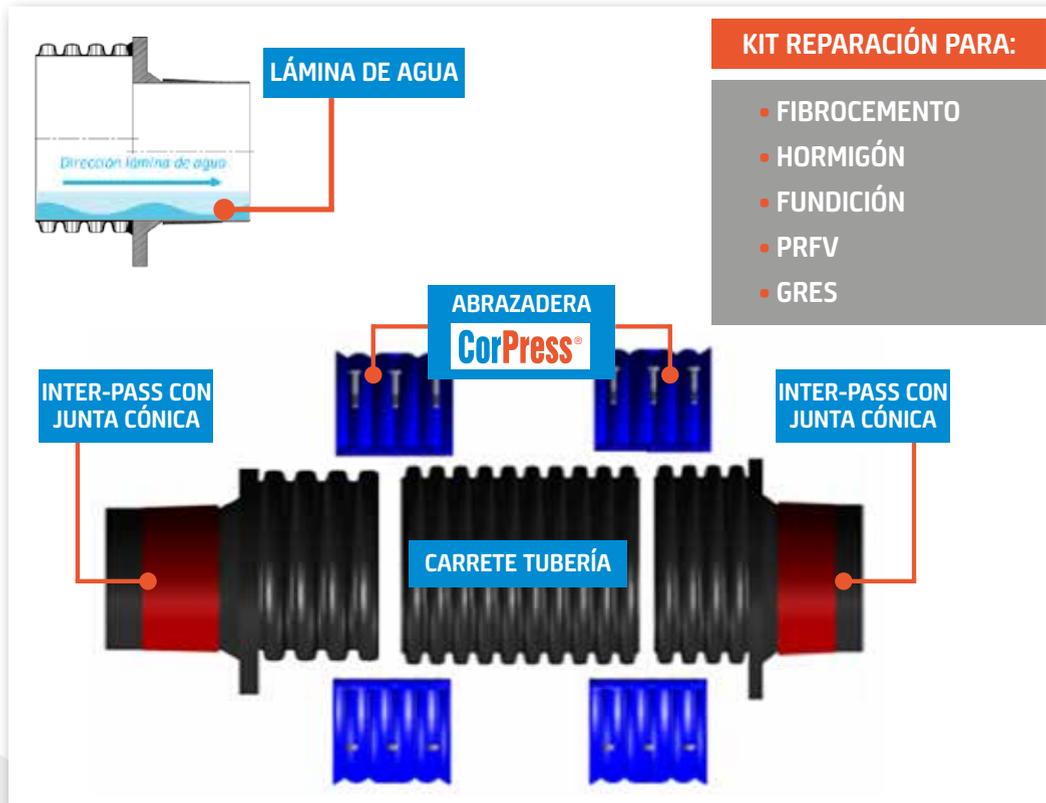


CORRUGADO A REPARAR	CÓDIGO	PVP €/KIT	KIT REPARACIÓN TUBERÍAS (para el exterior) COMPUESTO POR:	
DN EXT mm.				
160	KITREPUN160	60,00 €	2	Manguitos universales (OD) con 3 / 4 corrugaciones montadas
200	KITREPUN200	78,00 €		
250	KITREPUN250	108,00 €	1	Tramo de 40-60 CM (según diámetro) de tubería corrugada compatible
315	KITREPUN315	168,00 €		
400	KITREPUN400	234,00 €	2	Abrazaderas CorPress con tornillería
500	KITREPUN500	405,00 €		
630	KITREPUN630	580,00 €		
800	KITREPUN800	1.412,00 €		
1000	KITREPUN1000	1.986,00 €		
1200	KITREPUN1200	2.722,00 €		

ATENCIÓN: La junta deberá ser la original de las tuberías a reparar y no está incluida en el KIT.

REPARACIÓN DIFERENTES MATERIALES (por el interior)

“KIT REPARA-UNIVERSAL”



- KIT REPARACIÓN PARA:**
- FIBROCEMENTO
 - HORMIGÓN
 - FUNDICIÓN
 - PRFV
 - GRES



PRFV / HORMIGÓN FIBROCEMENTO GRES / FUNDICIÓN		CÓDIGO	KIT REPARACIÓN	PRFV / HORMIGÓN FIBROCEMENTO GRES / FUNDICIÓN		TOTAL KIT REPARACIÓN
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 €

ACCESORIOS

KIT UNIVERSAL EMBRIDADO



El KIT UNIVERSAL EMBRIDADO es el único sistema de unión del mercado que permite conectar sin soldadura un tubo corrugado con una portabrida PE 100 (RECTIFICADA).

El kit dispone de manguito universal que permite la unión a cualquier tipo de tubo corrugado que esté normalizado.



KIT EMBRIDADO	CÓDIGO	PVP €/KIT	KIT REPARACIÓN EMBRIDADO COMPUESTO POR:	
DN mm				
110	KITBRIDA110	83 €	1	Manguitos universales (OD)
160	KITBRIDA160	134 €	1	Junta montada
200	KITBRIDA200	212 €	1	Tramo de tubo montado (40-60cm)
250	KITBRIDA250	300 €	1	Kit CorPress montado
315	KITBRIDA315	524 €	1	Portabrida rectificada
400	KITBRIDA400	1.245 €	1	Brida loca montada
500	KITBRIDA500	2.172 €	ATENCIÓN!!! Verificar tipo de Brida (PN10 PN16)	
630	KITBRIDA630	3.208 €		





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