

Sistema de Unión de Tubos Pe 100 - Push Fast

El sistema de unión de Tubos Push-Fast es una innovación ya que facilita la unión de tuberías de PE por el sistema tradicional de "enchufe de campana", simplificando la unión de los tubos de PE.

Ventajas

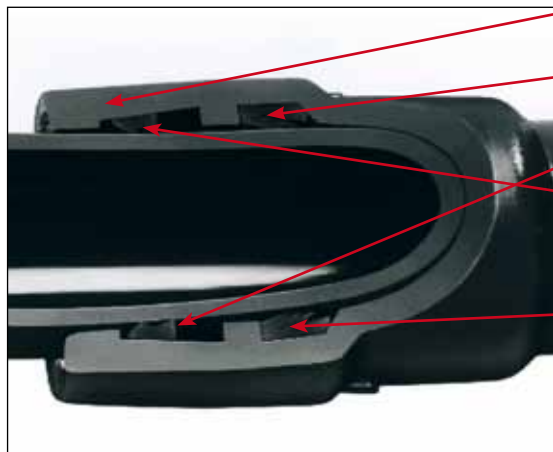
- Unión Rápida, Sencilla y Eficaz.
- No requiere anclajes ni mordazas.
- Disponible hasta 16 bares en PE.100.
- Fabricados en 6 ó 12 m de longitud.
- Ventajas propias del tubo de PE:
 - Resistencia a los agentes químicos.
 - Inalterables a la acción de terrenos agresivos.
 - Ligeros y flexibles.
- Fácil transporte y manipulación.
- Adaptables a los terrenos sinuosos.
- Excelente comportamiento al golpe de ariete.
- Vida útil de 50 años.



PUSH-FAST

La Unión

Sistema Patentado



- Cabezal Adaptable.
- Junta incorporada de EPDM.
- Anillo de Anclaje de Poliacetal.
- El anillo de anclaje, debido a su diseño, es una cuña autoblocante activa.
- La estanqueidad de la junta de EPDM mejora con la presión del agua.
- El diseño de la unión está realizado para garantizar que la presión mejore las cualidades de la unión Push-Fast.

Normativas y Certificaciones

- UNE EN 12201: Tubos de PE100 para conducciones de agua a presión.
- Certificado AENOR de producto para tubos de polietileno PE100 para conducciones de agua a presión.
- MASA dispone de certificado de Registro de Empresa concedido por AENOR en base a la conformidad del sistema de gestión de la calidad implantado en la empresa respecto a la norma UNE EN ISO 9001.



Tubos con el cabezal Push-Fast en 12 m.l.

PUSH FAST (TUBERIA)						
Ø Exterior	Bar	Sdr	Espesor	Referencia	Barras 6m.	Barras 12 m.
90	10	17	5,4	059.090.010P	62,00	80,48
90	16	11	8,2	060.090.016P	67,36	94,24
110	10	17	6,6	059.110.010P	77,60	104,96
110	16	11	10,0	060.110.016P	87,28	127,36
125	10	17	7,4	059.125.010P	86,08	121,12
125	16	11	11,4	060.125.016P	99,76	151,36
160	10	17	9,5	059.160.010P	144,40	207,84
160	16	11	14,6	060.160.016P	162,56	241,76
180	10	17	10,7	059.180.010P	147,12	225,76
180	16	11	16,4	060.180.016P	171,52	271,20
225	10	17	13,4	059.225.010P	217,92	340,48
225	16	11	20,5	060.225.016P	257,68	413,76
250	10	17	14,8	059.250.010P	265,20	415,36
250	16	11	22,7	060.250.016P	316,32	508,80

Instalación



- Aplicar suficiente lubricante Push-Fast sobre el cabezal macho, el anillo de anclaje y la junta de EPDM de la unión hembra. Este lubricante tiene como finalidad que, al alinear los extremos, nos facilite la introducción hasta la marca de inserción.
- Para introducir correctamente el tubo en el Push-Fast, se deberá de empujar manualmente o hacer palanca con una barra, siempre protegiendo el cabezal del extremo donde se realice el empuje.
- Una vez realizada la inserción del tubo hasta la marca señalada, el Push-Fast está correctamente instalado.

Informe del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja: **Ensayos Funcionales del sistema de unión de tubos de PE 100, con junta elastica, para conducciones de agua a presión.**



PUSH FAST (FITTINGS)							
Diámetro exterior	90	110	125	160	180	225	250
Codo 22° 30 Macho - Hembra				177,05	173,56	251,79	287,52
Codo 45° Macho - Hembra	60,08	69,10	75,71	131,94	126,40	174,11	216,86
Codo 45° Hembra - Hembra	108,57	123,87	131,09	218,69	200,10	267,89	333,26
Codo 90° Macho - Hembra	57,58	67,66	71,83	133,30	133,14	193,03	250,02
Codo 90° Hembra - Hembra	106,08	122,42	127,20	220,04	206,84	286,80	366,42
Portabrida embridada Hembra	69,43	82,53	85,90	132,67	130,78	169,50	223,73
Portabrida embridada Macho	51,20	58,04	60,80	76,19	87,35	106,00	137,60
Manguitos de unión Hembra - Hembra	68,36	81,70	83,60	148,36	123,60	167,41	215,03
Te igual Hembra Hembra Hembra	157,12	182,65	189,62	327,01	314,36	414,53	531,58
Te HH salida reducida con brida	171,90	217,18	235,01	360,88	388,65	545,77	767,90
Reducción Macho-Hembra	87,71	104,13	108,88	154,38	157,54	222,23	284,42