

FITTINGS INYECTADO DE ELECTROFUSIÓN PE100

Friatec – Líder mundial en electrofusión

Sistema de conexiones para tuberías de gas, agua potable, aguas residuales y tuberías industriales fabricadas en Polietileno de Alta Densidad (PEAD) y otros materiales. Líder de mercado en sistemas de electrofusión de fitting para PEAD ofrecemos productos que ayudan a optimizar la fiabilidad y rentabilidad de los procesos. **Suministro y disponibilidad confiable**

Nuestros sistemas de conexión innovadores proporcionan una confiabilidad y durabilidad en tuberías, reduciendo el tiempo necesario en reparaciones y reemplazos a largo plazo.

Producto de alta calidad

Los productos de seguridad Frialen®, Frialen® XL y Friatools® se rigen bajo el certificado de calidad DIN EN ISO 9001: 2008, certificado medioambiental bajo la norma DIN EN ISO 14001:2014 y certificado de administración energética ISO 50001:2011.

Los productos Frialen®, Frialen XL® y Friatools® cumplen con la normativa vigente para instalaciones de conexiones para tubería de gas de acuerdo a la norma EN 1555-3, -4, ISO 4437-3, -4, para agua potable y sistemas presurizados de drenaje de acuerdo a norma EN 12201-3, -4 e ISO 4427 -3, -4.

Los siguientes certificados pueden ser encontrados en www.frialen.com.



Compatibilidad de fusión

Los productos Frialen® pueden ser fusionados a tuberías SDR17.6 (espesor mínimo 3 mm) hasta tuberías SDR11 o como se indica en la descripción del producto.

Coplas SDR17 (Modelo AM) pueden ser instaladas en tuberías SDR33 hasta SDR17. Saddles y tapings tees ≤ 63mm se recomienda solo instalar en tuberías ≤ SDR11. Favor consulte a nuestro departamento técnica antes de instalar en paredes delgadas > SDR17.6

Los productos Frialen® pueden ser sólo instaladas en tuberías fabricadas con PE100, PE100RC, PE80, PE63, PE50 de acuerdo a la norma DIN 8074/75, EN 1555, EN 12201, ISO 4437 e ISO 4427, PE-Xa de acuerdo a la norma DIN 16892/93, LDPE de acuerdo a DIN 8072/73.

Todos nuestros productos pueden ser instalados con máquinas de Electrofusión Friamat® a una temperatura ambiente que vaya desde los -10°C hasta los +45°C.

FITTINGS FRIALEN® SUPERIOR EN TRES FRENTES:



✓ BOBINAS FUSIONABLES EXPUESTAS:

Para la liberación uniforme de calor en la zona de fusión y enlace homogéneo del material.



✓ ZONAS DE FUSIÓN MÁS LARGAS:

Para una mayor seguridad y firmeza en la zona de fusión. Sobre los estándares europeos.



✓ ZONAS DE INSERCIÓN PROFUNDAS:

Para una conexión confiable y segura. Para una mejor compensación de discrepancias angulares y áreas con cargas excesivas o estresadas.

RANGO DE PRODUCTOS



Coplas Frialen® Para la unión de tuberías de polietileno. Disponibles en SDR11 en un rango desde 20-800 mm y en SDR17 110-1200 mm. (también disponibles en SDR9 y 7.4)



Codos Frialen® perfectos para cambiar la dirección en la tubería. Disponibles en 11°, 30°, 45° y 90°. Disponibles en diámetros de 20-315 mm.



Tee Frialen® Para derivaciones e intersecciones de tuberías. Disponibles en SDR11 en los diámetros 20-315 mm.



Fitting de transición Frialen®

Proporcionan la solución perfecta para conectar componentes metálicos a tuberías y fitting de HDPE. Disponibles con copla integrada hasta 21/2" y sólo adaptador con hilo hasta 5".



Otros productos disponibles en Frialen®:

Reducciones (hasta 225), tapones (hasta 225),

SOLUCIONES PARA LA MINERÍA



Frialen XL® Los accesorios de gran escala FRIALEN XL con coplas de fusión integradas para mayor facilidad de instalación. La gama de productos FRIALEN XL ofrece codos de 45 °, codos de 90 °, piezas en T reducidas, y piezas en T hasta 315 mm de diámetro.



Frialen XL® "Coplas con Anillo cónico": ajuste flexible a la tubería se soporta con contorno del anillo interior compensando las diferencias en diámetro de tuberías ovaladas hasta 20mm. Instalación es muy fácil después del rascado.



Frialen XL® " Spigot Saddle" La instalación de Branch Saddles es extremadamente fácil con Spigot Saddle XL. Posicione el fitting en su lugar, preinstálelo bajo condiciones de vacío utilizando VACUSET XL, electro-fusión y deje enfriar. (400-1200 mm, consultar por las derivaciones disponibles).



Frialen XL® "Saddle de reparación: ideales para reparar fácil y rápidamente. También se preinstalan bajo condiciones de vacío. (disponible desde 500-1200)



SA UNI Para integrar una línea en tuberías de Polietileno. Se pre instala bajo condiciones de vacío y utilizando la unidad UNITOP permite dar la curvatura necesaria para la instalación. Cada pieza cuenta con un rango de adaptación a la tubería (Disponible en los siguientes rangos: 250-280, 315-400, 450-800 con salidas en 90, 110, 125 y 160 mm).



Friatools® completa gama de máquinas de electrofusión para todos los diámetros desde 20 a 1200. (40v y 80v en máquinas XL). Fáciles de operar y confiables para una correcta instalación de todos los fittings.

