

Transiciones Para Electro Fusión Frialen® Enlistado, UL971

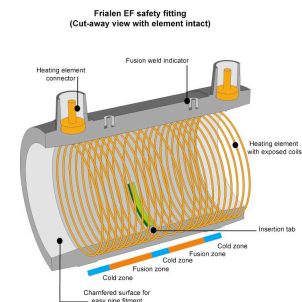
Descripción del Producto

Las conexiones de Transición para la Electro Fusión Frialen® son confiables y seguros, con una tecnología de electro fusión que utiliza los principios de “cables abiertos”. Los conectores de electro fusión Frialen® son los únicos acoples utilizados en la industria petrolera y además están aprobados para su utilización en medios con gas natural y gases de baja presiones, por lo tanto proporcionan una protección y calidad sin precedentes. Cuando se utilizan en conjunto con tubería Petroplas y la soldadora de electro fusión Friamat, proporcionan una vida útil de 30 años acorde con el listado UL971 para instalaciones de combustible.

Las conexiones de Transición Frialen® están disponibles en diferentes tamaños, desde ½”(12.7mm) hasta 2”(50.80mm) de diámetro interior nominal. Sella acero permanentemente entr el HDPE, por lo consiguiente no se necesita sello elastomérico

Utilización

- Estaciones de Servicio
- Puertos
- Marinas recreativas
- Aeropuertos
- Terminales de combustible
- Refinerías
- Zonas húmedas
- Areas contaminadas y descontaminadas



Especificaciones

- Tipo de conector : Se utilizan piezas de electro fusión a través de todo el sistema de ductos, para poder conectar todas las tuberías. Conexiones profundas y una operación de bajo voltaje “seguro” (42V) aplicada a todo el sistema, garantiza la máxima unión integral. Los indicadores de fusión monitorean la presión del derretimiento de la unión, mientras utilizando el código de barras de los acoples en conjunto con la Máquina de electro fusión Friamat automática, se asegura una perfecta unión.
- Máquina de Electro fusión: Máquina de electro fusión Friamat® con memoria, impresora y reportes de errores.
- Rango de temperatura : Los conectores trabajan en un ambiente con temperaturas de -24°F (-31°C) a 113°F (45°C).
- Rango de fusión del tubo : Los conectores pueden ser fundidos en tubos de SDR etapas 17.6 a 7.4 de acuerdo con DIN 8074 (E), ISO 4437, pr EN 1555 y DIN EN 12201 (E)
- Presión de operación 232 psi máximo
- Presión de prueba 232 psi o 5 veces la presión de operación
- Tipo de combustible aprobado : Todos los productos de petróleo (combustibles para todo tipo de vehículos, alta mezcla, combustibles concentrados, Aviación y vehículos marítimos) E85 y biodiesel

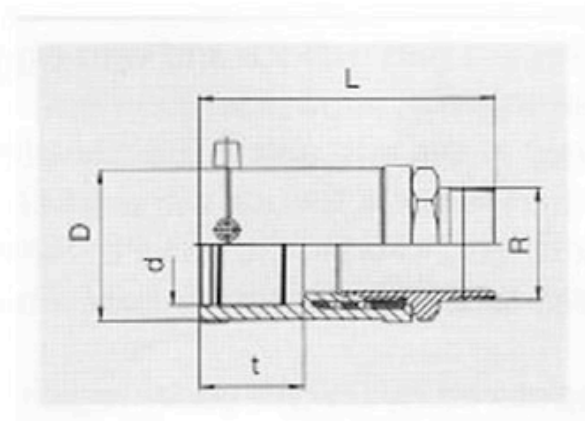
Instalación

Instalación, uso, y mantenimiento de todo los productos de Electr-O-Fuz™ deben seguir las recomendaciones del fabricante, y aprobaciones del estado y país. En caso de conflicto, el requerimiento más estricto debe ser tomado en cuenta. (El manual de instalación IPP) Todos los operadores de máquinas e instalaciones de conexiones de electro fusión deben estar certificados por IPP.

Nota :Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Certificados/Aprobaciones

- UL 971 aprobado, Archivo # MH45430
- Instituto de Petroleo Cert # BC63/1010/98/001 y cert # BC63/0115/2000/001
- Shell Int. Procurement Cert. Cert # BC63/1010/98/002
- Estado de Florida EQ 683 y EQ 617 – y aprobación Derm
- Estado de Michigan MUSTR – Rugla 9, subsección 280.20 (b)
- Ciudad de Nueva York Dept.Insendio CoA 5117
- DOT 192 y 195 Aprobación por proyecto
- Permiso DVGW VP 607, con decisiones DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 y DV-8611AU2250
- Permiso de Fábrica DIN EN 10 204-3.1
- Estado de California CARB, Estado de fuego Cert # GVRC 005:060:001



| Diám NB ^(*) Pulgadas | Diám OD ^(**) Métrico | Parte# | Diám D | | Diám R | | Diám L | | Peso Kg/c.u. | Peso Lbs/c.u. |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------|-------|--------|-----|--------|-------|-----------------|------------------|
| | | | mm | In. | mm | In. | mm | In. | | |
| ½" | 20 | 612578 | 35 | 1.38" | 13 | ½" | 95 | 3.74" | 0.15 | 0.33 |
| ¾" | 25 | 612711 | 40 | 1.57" | 19 | ¾" | 99 | 3.90" | 0.21 | 0.46 |
| 1" | 32 | 612580 | 47 | 1.85" | 25 | 1" | 119 | 4.69" | 0.33 | 0.73 |
| 1¼" | 40 | 612582 | 58 | 2.28" | 32 | 1¼" | 131 | 5.16" | 0.53 | 1.17 |
| 1½" | 50 | 612584 | 70 | 2.76" | 38 | 1½" | 146 | 5.75" | 0.70 | 1.54 |
| 2" | 63 | 612586 | 84 | 3.31" | 50 | 2" | 152 | 5.98" | 1.05 | 2.31 |

(*) Diámetro Interior Nominal

(**) Diámetro Exterior

Nota :Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso