

Frialen® Reductores Para Electro Fusión Enlistado, UL971

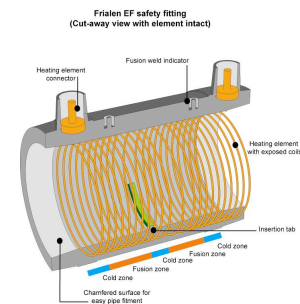
Descripción del Producto

Las conexiones para la Electro Fusión Frialen® son confiables y seguros, con una tecnología de electro fusión que utiliza los principios de “cables abiertos”. Los Reductores Frialen® forman parte del único rango EF 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.

Los Reductores Frialen® están disponibles en diferentes tamaños, desde 1-1/4”(31.75mm) hasta 6”(152.40mm) de diámetro interior nominal. Los Reductores Frialen®p conforman 2 veces el ISO de requerimiento para las conexiones de electro fusión, haciendolas seguras para la industria del petroleo.

Utilización

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



Especificaciones

- Tipo de conector : Se utilizan piezas de electro fusión atravez 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 union.
- 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 160°F (71.11°C).
- Rango de fusion 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 presion de operación
- Tipo decombustible aprobado : Todos los productos de petróleo (combustibles para todo tipo de vehículos, alta mezcla, combustibles concentrados, Aviación y vehículos marítimos)

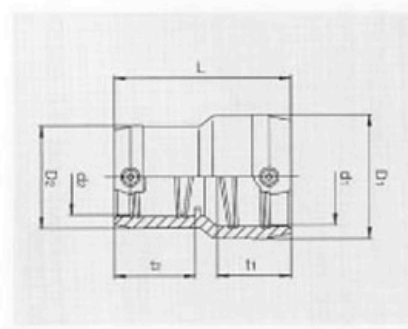
Instalación

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 máquiinaos 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. Cert. de procuraderia Cert # BC63/1010/98/002
- Estado de Florida EQ 683 y EQ 617 – y aprobacón Derm
- Estado de Michigan MUSTR – Rugla 9, subsección 280.20 (b)
- Ciudad de NuevaYork Dept. de incendio 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 incendio Cert # GVRC 005:060:001



Diám NB* Pulgadas	Diám OD** Métrico	Parte#	Diám D1		Diám D2		Diám L		Peso Kg/c.u.	Peso Lbs/c.u.
			mm	In.	mm	In.	mm	In.		
1½/1¼"	50/40	612071	68	2.68"	54	2.13"	110	4.33"	0.142	0.31
2/1½"	63/50	612072	82	3.23"	68	2.68"	125	4.92"	0.237	0.52
2½/2"	75/63	TR7563	95	3.74"	72	2.83"	173	6.81"	0.410	0.90
3/1½"	90/50	612391	117	4.61"	68	2.68"	160	6.30"	0.485	1.07
3/2"	90/63	612392	117	4.61"	82	3.23"	160	6.30"	0.510	1.12
4/2"	110/63	612393	142	5.59"	82	3.23"	160	6.30"	0.729	1.60
4/3"	110/90	612693	142	5.59"	115	4.53"	180	7.09"	0.900	1.98
5/3"	125/90	612694	155	6.10"	115	4.53"	200	7.87"	1.280	2.82
5/4"	125/110	TR125110	160	6.30"	145	5.71"	223	8.78"	1.500	3.30
6/4"	160/110	612695	201	7.91"	140	5.51"	230	9.06"	1.850	4.07

(*) Diámetro Interior Nominal

(**) Diámetro Exterior

Nota :Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

