



TT 5 0 0 0 - TraceTek Cable Sensor para Combustible

DESCRIPCIÓN

El cable sensor TraceTek TT5000 detecta la presencia de líquidos combustibles de hidrocarburo en cualquier punto a lo largo de su longitud, pero no reacciona a la presencia de agua. Instalado con un módulo de alarma y localización, dispara una alarma y señala la localización de la fuga detectada en metros.

COLOCACIÓN DEL CABLE SENSOR

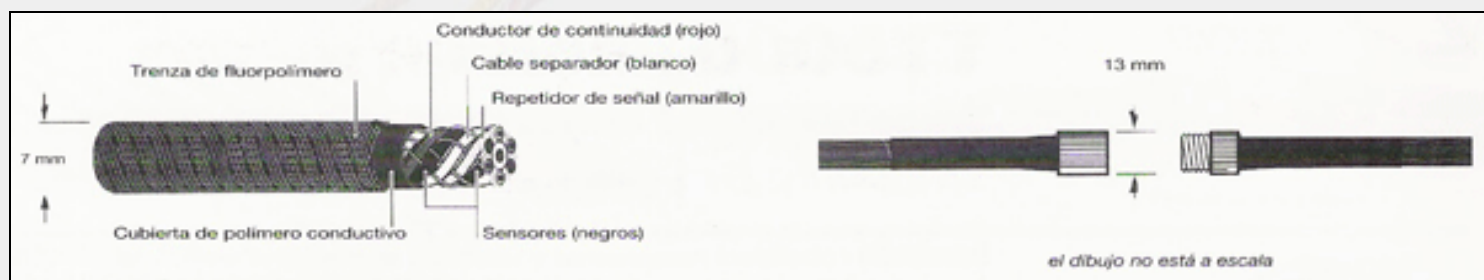
El cable sensor TT5000 prevé la fuga distribuida y localizadas sobre una extensa clase de áreas. El cable está disponible en las siguientes medidas: 1m, 3m, 7.5m y 15m; que proporciona tanta cobertura como sea necesaria.

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

El cable sensor TT5000 está disponible en bobinas, con juegos de conectores o con ellos preinstalados de fábrica. El cable está diseñado para detectar fugas en depósitos y tuberías de doble nivel, zonas de riesgo de accidente medioambiental, grupos electrógenos, trasiego de líquidos combustibles, etc. Para alternativas de diseño específico de doble contención contacte con Actiluz detecta 2000.

TECNOLOGÍA AVANZADA

Las tecnologías de polímero conductor y reticulación molecular de radiación de Raychem son usadas para hacer del cable sensor TraceTek TT5000 un cable mecánicamente fuerte y resistente químicamente. El núcleo base del cable está construido con dos sensores, un conductor de continuidad y un repetidor de señales. La base está envuelta en una cubierta de polímero conductor y rodeada por una trenza de fluoropolímero. Esta construcción permite al cable funcionar bien, incluso en los medios ambientes más exigentes.



TT5000 Cable sensor de zona con conector y terminación instalados en fábrica



Número de catálogo

TT5000-Zone-MC

Descripción

Cable sensor con una terminación termocontraible de 1,5 m

TT5000 Cables sensores modulares con conectores instalados en fábrica



Número de catálogo

TT5000-1M/3FT-MC

TT5000-3M/10FT-MC

TT5000-7.5M/25FT-MC

TT5000-15M/50FT-MC

Descripción

Cable sensor de 1 m

Cable sensor de 3m

Cable sensor de 7,5m

Cable sensor de 15 m

Características del producto

No rearmable

Debe ser reemplazable después de ser expuesto a líquidos de hidrocarburo.

Resistencia Química

El cable funciona normalmente después de exposición de acuerdo con ASTM D 543 a 25°C durante siete días:

Ácido sulfúrico (10%)

Ácido clorhídico (10%)

Ácido nítrico (10%)

Hidróxido de sodio (10%)

Resistencia al agua

Cable sensor

Menos de una dispersión de 10- μ A cuando se sumerge en agua salada durante 90 días.

Sistema conector

Menos de una dispersión de 10- μ A cuando se sumerge en agua a 0,7 bar durante 24 horas.

Aprobaciones

El cable sensor puede ser usado en áreas peligrosas de Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D. Si el cable sensor es protegido por una barrera zener aprobada en agencia, el cable sensor puede ser usado en áreas peligrosas Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D (Zona 0 o Zona 1 en Europa). Contacte con Actiluz Detecta 2000 para seleccionar una apropiada barrera zener.

