TT7000
Cable Sensor para Ácido sulfúrico y Ácido NítricoTraceTek®

Información general

Los cables sensores Tracetek TT7000 detectan la presencia de ácido sulfúrico y ácido nítrico en cualquier punto a lo largo de su longitud,sin embargo no reaccionan a la presencia de agua. Instalado con un módulo de alarma y localización, el cable percibe la presencia de fluido, dispara una alarma y señala la localización de la fuga detectada.

Distribución del sensor

Los cables sensores TT7000 puede ser instalado en interiores o exteriores para controlar que no haya fugas de ácidos en tanques, tuberías, válvulas o bombas. El cable también puede ser instalado tuberías de doble contención.

Flexibilidad de diseño

El cable sensor TT7000 está disponible en una variedad de longitudes con conectores metálicos preinstalados de fábrica que se enchufan juntos o en bobinas a granel con kit conectores. El cable está diseñado para una gran variedad de aplicaciones, incluyendo en zanja directamente con la tubería enterrada o en tanques y tuberías de doble contención. El cable también se puede instalar en tuberías elevadas. El TT7000-HUV para exterior se suministra con un resistente tejido de poliéster para proporcionar una protección adicional. El cable es pequeño de peso ligero, flexible, permitiendo una instalación fácil.

Tecnología avanzada

La tecnología de polímero conductivo y reticulación molecular de radiación son usadas para hacer del cable sensor TT7000 un cable mecánicamente fuerte y resistente a todos los químicos menos a algunos ácidos minerales. El sistema utiliza dos cables revestidos con un polímero único que le proporciona aislamiento en condiciones normales.
El TT7000 reacciona a los ácidos fuertes en menos de un minuto y nos indicará el punto de derrame con precisión de ±1 metro.

TT7000 cables sensores modulares con conectores instalados en fábrica.

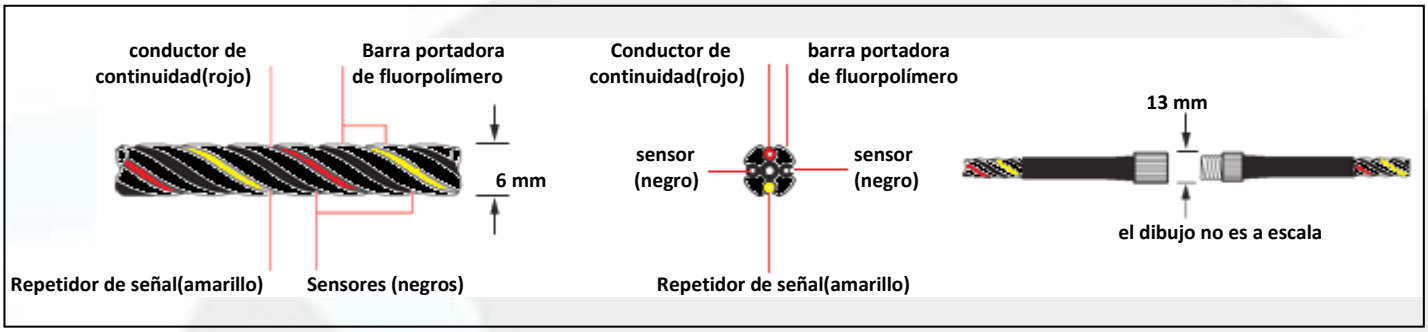
Longitudes	Descripción
TT7000-1M/3FT-MC	Cable sensor de 1 metro
TT7000-3M/10FT-MC	Cable sensor de 3 metros
TT7000-7,5M/25FT-MC	Cable sensor de 7,5 metros
TT7000-15M/50FT-MC	Cable sensor de 15 metros

TT7000 cables sensores (requiere kit de conectores).
(TT-7000-CK-MC-M/f)

Longitudes	Descripción
TT7000-SC	Cable sensor a granel. Uso interior. Mínimo 75 metros máximo 300 metros
TT7000-HUV	Cable sensor a granel con cubierta de Poliéster. Uso exterior. Mínimo 75 metros máximo 300 metros

Nota:
Los cables sensores TraceTek TT7000 son compatibles con todos los sistemas Tracetek.

TT7000 Cable Sensor para Ácido Sulfúrico y Ácido Nítrico TraceTek®



Características generales

Diámetro del cable	SC: 5 mm nominal HUV: 9 mm nominal
Diámetro del cable con conectores	13 mm nominal
Conductor de continuidad y repetidor de señal	2x26 AWG (2x0,13mm²) aislamiento fluorpolímero
Cables sensores	2x30 AWG cubierta de ácido soluble dieléctrico
Barra portadora	Poliolefina
Peso del cable (15 m con conectores)	SC: 0,73 kg. HUV : 0,87 KG.

Información técnica

Tensión a la tracción	SC: HUV:
Fuerza de corte	>20 Kg a 5 mm/min. velocidad de penetración (canto de cuchilla 0,13mm)
Resistencia a la abrasión	>65 ciclos por UL 719
Temperatura máxima operación continua	80°C

Tiempo de respuesta

Materiales representativos detectados:	Tiempo de respuesta a temperatura ambiente:
Ácido sulfuríco al 98%	40 segundos
Ácido sulfuríco al 88%	1 minuto
Ácido sulfuríco al 73%	6,5 horas
Ácido sulfuríco al 50%	No hay respuesta
Ácido nítrico al 70%	25 segundos
Ácido nítrico al 63%	1,3 minutos
Ácido nítrico al 52%	1 hora
Ácido nítrico al 35%	No hay respuesta

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 para seleccionar una barrera Zener apropiada.

Los productos Tracetek son parte de Tyco Thermal Controls y están certificados de acuerdo a ISO 9001.

Información Importante: La información contenida, incluidas las ilustraciones, se considera fiable. Sin embargó, el usuario debe evaluar de forma independiente la idoneidad de cada producto para su aplicación particular. Tyco Thermal Controls no ofrece garantía alguna de la precisión o exactitud de la información y se exime de toda responsabilidad en relación con su utilización. Las únicas obligaciones de Tyco Thermal Controls son las descritas en los Términos y Condiciones estándar de venta de Tyco Thermal Controls de este producto y en ningún caso, Tyco Thermal Controls o sus distribuidores, serán responsables de los daños derivados, indirectos o emergentes originados por la venta, reventa, uso o mala utilización del producto. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Además, Tyco Thermal Controls se reserva el derecho a aplicar modificaciones –sin notificárselo previamente al comprador- en el procesamiento o en los materiales que no afecten el cumplimiento de ninguna especificación aplicable.
TraceTek y Tyco, son marcas registradas de Tyco Thermal Controls LLC o sus filiales..

ddn08
C/Pintor Velázquez 35 1º 3
28935 - Móstoles (Madrid)
Télf: 91 810 63 01 – Fax: 91 810 63 09
Email:ddn08@ddn08.com
www.ddn08.com