

TT-FFS

Sensor Rápido de Combustible TraceTek®

Información general

El TT-FS está diseñado para detectar rápidamente hidrocarburos flotantes en el agua, extendidos sobre una superficie plana o en la recogida de un sumidero. La sonda no reacciona presencia del agua, pero sí a un pequeño derrame de combustible que flota sobre la superficie.

La sonda TT-FS está disponible en dos longitudes para instalaciones fijas y también pueden ser instaladas en un flotador por si el nivel del agua es imprevisible.

El tiempo de reacción de la sonda es de unos pocos segundos

Para los combustibles ligeros como la gasolina, jet y diesel. También es sensible al petróleo crudo, combustibles pesados y aceites de calefacción, pero se hace progresivamente más lento cuanto más aumenta la viscosidad y la volatilidad disminuye.

En la mayoría de casos el TT-FFS se restablece al extraerlo del contacto con el derrame al evaporarse el combustible. Los combustibles pesados requieren que el sensor se limpie con alcohol isopropílico para eliminar los residuos.

El sensor TT-FS puede ser usado repetidamente sin necesidad de reemplazarlo hasta que la sonda permanezca en estado de alarma después de su limpieza, entonces es necesario sustituirla.

El sensor TT-FS está diseñado para trabajar con el sistema Tracetek y no con otros. La sonda puede ser probada de vez en cuando con una pequeña cantidad de nafta (gasolina de encendedor) y se reinicia cuando está se evapora.

Características de diseño

- Rápida respuesta a cantidades mínimas de combustible derramado.
- Se puede restablecer para ser de uso múltiple.
- Compatible con toda la gama de elementos Tracetek.
- Pueden ser utilizados hasta 6 TT-FS con un módulo de alarma.
- Está aprobado para su utilización en zonas peligrosas tipo C1D1 (Zona 0) con barreras de seguridad adecuadas.
- Disponible con o sin conectores metálicos.
- Carcasa de PVC para montaje vertical en sumideros.

Restablecimiento del TT-FS

- Algunos combustibles más pesados podrán exigir que el sensor se limpie si el residuo del combustible no se evapora.
- Sumergir el sensor en nafta.
- Remojar durante 5 minutos (para combustibles más pesados y aceites remojar durante un periodo más largo).
- Retirar y dejar secar al aire de 15 a 60 minutos.

IMPORTANTE:

- No agitar, ni calentar, ni utilizar aire.
- Si el sensor no se restablece, repetir el proceso.
- Si el sensor ha sido dañado, permanecerá en la condición de alarma.



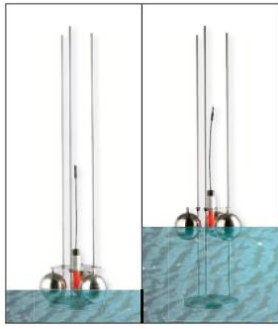
FFS Sensor sin conectores

Longitudes	Descripción
TT-FFS-100-L-1FT	Sensor de 100 mm y 0,3 metros de cable enlace
TT-FFS-100-L-3FT	Sensor de 100 mm y 1 metro de cable enlace
TT-FFS-100-L-10FT	Sensor de 100 mm y 3 metros de cable enlace
TT-FFS-250-L-1FT	Sensor de 250 mm y 0,3 metros de cable enlace
TT-FFS-250-L-3FT	Sensor de 250 mm y 1 metro de cable enlace
TT-FFS-250-L-10FT	Sensor de 250 mm y 3 metros de cable enlace

FFS Sensor con conectores metálicos

Longitudes	Descripción
TT-FFS-100-MC-1FT	Sensor de 100 mm y 0,3 metros de cable enlace
TT-FFS-100-MC-3FT	Sensor de 100 mm y 1 metro de cable enlace
TT-FFS-100-MC-10FT	Sensor de 100mm y 3 metros de cable enlace
TT-FFS-250-MC-1FT	Sensor de 250mm y 0,3 metros de cable enlace
TT-FFS-250-MC-3FT	Sensor de 250mm y 1 metro de cable enlace
TT-FFS-250-MC-10FT	Sensor de 250mm y 3 metros de cable enlace

TT-FFS Sensor Rápido de Combustible TraceTek®



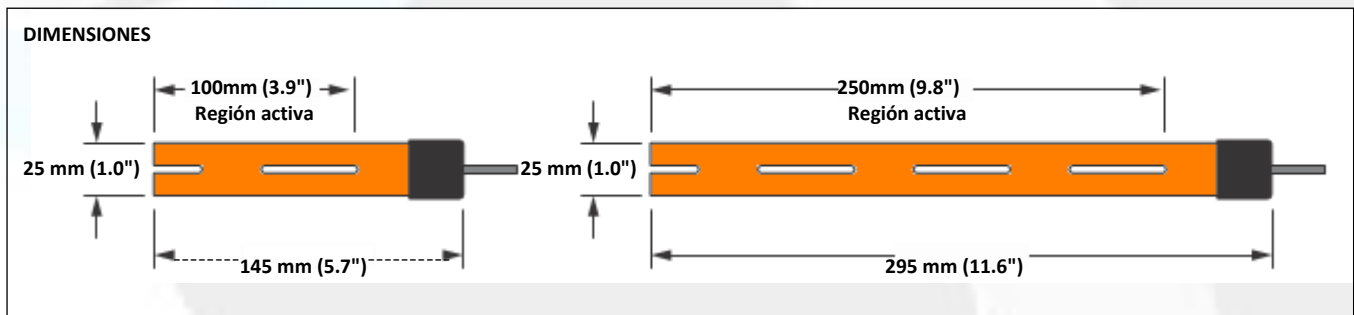
TT-FFS Accesorios de montaje e instalación

Longitudes	Descripción
TT-FFS-Float-1M	Mecanismo de flotador de acero inoxidable diseñado para sostener y ajustar automáticamente la posición de la sonda ante cambios en el nivel del agua.
TT-FFS-Float-2M	
TT-FFS-Float-3M	

TT-Combi-Floor-Bracket (no se muestra)	Soporte de acero inoxidable y bridas para mantener la sonda en posición vertical sobre la suelo.
--	--

Nota:

No debe ser usado en posición horizontal por variaciones en el nivel de profundidad de la detección.



Características generales

Diámetro exterior	25,4 mm (1")
Color	Naranja
Material del tubo	PVC con baja carga estática
Cable	4 x 22 AWG, cubierta de poliuretano resistente al combustible
Conector	Metálicos MC Tracetek

Nota:

Los sensores TT-FFS son compatibles con todos los sistemas Tracetek.

Información técnica

Escala de temperatura de operación	-40°C hasta 85°C (-40°F hasta 85°F)
Resistencia al agua salada	30 días sin alarma en agua salada a un 3% a 20°C
Resistencia al agua caliente	30 días sin alarma en agua a 60°C
Resistencia al ácido	24 horas sin alarma en ácido sulfúrico al 10% o ácido nítrico al 10%

TT-FFS Sensor Rápido de Combustible TraceTek®**Tiempo de respuesta**

Materiales representativos detectados:

Gasolina

Jet-A combustible para turbinas de combustión

Diesel

Naphtha

Petróleo crudo

Biodiesel (B100)

Tiempo de respuesta típica a 20°C:

menos de 5 segundos

menos de 5 segundos

menos de 5 segundos

menos de 5 segundos

3 minutos

45 segundos

Aprobaciones

El cable sensor puede ser usado en áreas peligrosas de Clase I, División 2, Grupos A,B,C,D/T4. Si el sensor es protegido por una barrera Zener aprobada en agencia, el sensor puede ser usado en áreas peligrosas Clase I, División 1, Grupos A,B,C,D/T4 (Zona 0 o Zona 1 en Europa). Contacte para seleccionar una barrera Zener apropiada

Información Importante: La información contenida, incluidas las ilustraciones, se considera fiable. Sin embargo, 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