

## **Raychem**

# REAKTIONSSCHNELLER TREIBSTOFFSENSOR FÜR FLÜSSIGE KOHLENWASSERSTOFFE

... DIE OPTIMALE LÖSUNG ZUR ERKENNUNG VON LECKAGEN  
FÜR SICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

- Frühe Erkennung von Treibstoffleckagen
- Schnelle Alarmierung vor Brand- oder Explosionsgefahr
- Erkennt Leckagen bevor es zu Umweltschäden kommt
- Wirtschaftlich günstige Lösung für Sicherheit und Umweltschutz

Kohlenwasserstoffleckagen sind extrem gefährlich, insbesondere im industriellen Umfeld. Unerkannte Leckagen ziehen ein hohes Brand- und Explosionsrisiko nach sich. Eine noch so kleine unerkannte Leckage kann zu enormen Umweltschäden und sehr hohen Kosten für die Schadensbeseitigung führen.

Der reaktionsschnelle Treibstoffsensor von TraceTek wurde zur Unterstützung der verantwortlichen Manager für Sicherheit und Umweltschutz im Zusammenhang mit Treibstoffleckagen entwickelt. Der Sensor reagiert sehr schnell, ist sehr genau und birgt eine sehr geringe Gefahr von Fehlalarmen. Aufgrund seiner Eigenschaft, sich nach einer Leckageerkennung zurück zu setzen, kann er mehrfach wieder verwendet werden.



# TT-FFS (TRACETEK FAST FUEL SENSOR):

## KOHLENWASSERSTOFFE

Der Sensor erkennt kleinste Mengen an Kohlenwasserstoffen, die auf der Wasseroberfläche, in einem Sammelbehälter oder einem Tank schwimmen.

## SCHNELL

Der Sensor reagiert in wenigen Sekunden auf leichte und mittelschwere Treibstoffe, wie zum Beispiel Benzin, Kerosin oder Diesel.



Der Sensor ist in Verbindung mit zugelassenem TraceTek-Equipment für den Einsatz im Ex-Bereich zugelassen.

## RÜCKSETZBAR

Der Sensor setzt sich automatisch zurück, wenn die Flüssigkeit wieder verdunstet ist. Er ist also sofort wieder einsetzbar und muss nicht ausgetauscht werden, solange er sich wieder zurücksetzt.

## WIRTSCHAFTLICH

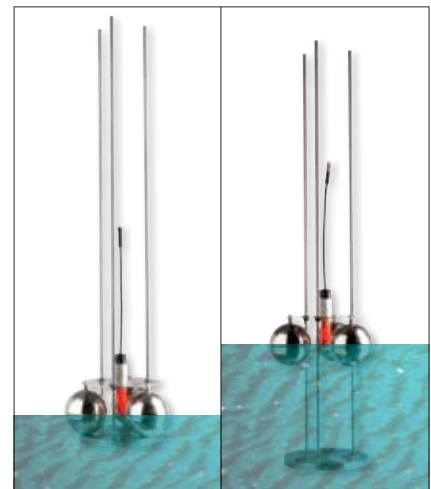
Da der TT-FFS ohne Austausch wieder verwendet werden kann, ist er eine sehr wirtschaftliche Lösung.

Der TT-FFS ist der einzige „echte“, rücksetzbare Treibstoffsensor, der nicht auf Wasser reagiert und die zu erkennende Flüssigkeit direkt erkennt und ohne zusätzlich Instrumente zur Interpretation auskommt.

## VERSCHIEDENSTE ANWENDUNGEN

Der TT-FFS kann in vielen Anwendungsgebieten zum Einsatz kommen:

- Sicherheitsüberwachung in Raffinerien und Tanklagern
- Tankdeckel- und Regenablaufüberwachung
- Überwachung des Tankaußenbereiches
- Industrielle Abwasserüberwachung
- Überwachung von Ölabscheidern
- Sicherheits- und Umweltüberwachung von Tankstellen
- Erkennung und Identifizierung von Schadstoffen in Flüssen oder Häfen
- Kontrollschächte für den Grundwasserspiegel
- Schutz für abgeleitetes Grundwasser
- Überwachung von Regenwassersammelbecken
- Überwachung des gereinigten Wassers von Wasseraufbereitungs- und Reinigungsanlagen.



Der TraceTek TT-FFS ist in einer Schwimmereinheit montiert und erkennt die an der Wasseroberfläche schwimmenden Treibstoffe. Alternativ kann der Sensor auch im Trockenen oder in kundenspezifischen Vorrichtungen eingesetzt werden.

## Weitere Informationen

Datenblatt TT-FFS



[WWW.PENTAIRTHERMAL.COM](http://WWW.PENTAIRTHERMAL.COM)

### DEUTSCHLAND

Tel. 0800 1818205  
Fax. 0800 1818204  
[salesde@pentair.com](mailto:salesde@pentair.com)

### ÖSTERREICH

Tel. 0800 297410  
Fax. 0800 297409  
[info-ptm-at@pentair.com](mailto:info-ptm-at@pentair.com)

### SCHWEIZ

Tel. 0800 551308  
Fax. 0800 551309  
[info-ptm-ch@pentair.com](mailto:info-ptm-ch@pentair.com)

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.