



- ▶ Hohe Empfindlichkeit
- ▶ Lokalisierender Punktsensor
- ▶ Schnelle Reaktion bei leichten und mittleren Destillaten
- ▶ Wiederverwendbar
- ▶ Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- ▶ Unempfindlich gegenüber Wasser, UV-beständig

## Beschreibung

Der FG-ODPC ist ein Hochsensibilitäts-Punktsensor zur Erkennung von Leckagen flüssiger Kohlenwasserstoffe und nichtleitender Lösungsmittel. Er eignet sich zur Detektion von Kohlenwasserstoffen, die auf Wasser schwimmen, beispielsweise bei Tankanwendungen. Mit schneller Ansprechzeit und Wiederverwendbarkeit nach einer Leckage kann der FG-ODPC-Punktsensor auch in feuchter Umgebung installiert werden, da er unempfindlich gegenüber Wasser ist.

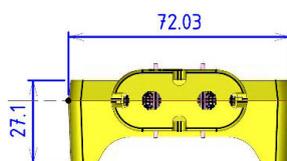
Das Sensorelement ist für eine sehr schnelle Reaktion auf leichte bis mittlere Destillate optimiert und reagiert empfindlich auf schwere Öle wie konventionelle Rohöle, Dilbit/Synbit sowie auf Kohlenwasserstoffdämpfe.

## Hauptvorteile

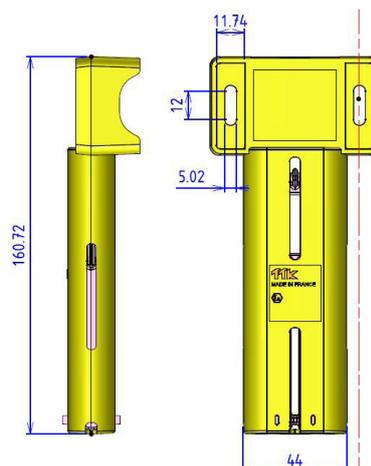
- Hohe Empfindlichkeit: Typische Erkennungszeiten (Eintauchtiefe > 30 mm): Benzin 1-2 Minuten (), Kerosin 4-10 Minuten (), Diesel 7-12 Minuten (), WTI: 20-35 Minuten (), Dilbit: 30-45 Minuten (\*).
- Der FG-ODPC ist mit Schutzart IP 68 (für die elektronischen Komponenten und zugehörigen Anschlüsse) gekennzeichnet.
- Er kann gereinigt werden.
- Eigensicher – kann in klassifizierten Bereichen verwendet werden: Ex ia IIB T4 Ga (IECEx „Zone 0“).
- Zuverlässige Erkennung:
  - Empfindlich gegenüber flüssigen Kohlenwasserstoffen.
  - Unempfindlich gegenüber Wasser, anorganischen Schadstoffen und äußeren Belastungen (Druck). UV-beständig.
- Kann wiederverwendet werden, was die Betriebskosten (OPEX) senkt und Dichtheitsprüfungen unter realen Bedingungen ermöglicht.
- Einfach zu installieren und zu entfernen.

Hinweis (\*): abhängig von der Zusammensetzung der Flüssigkeit und den Leckbedingungen.

## Produktabmessung



Alle Maße sind in Millimeter (mm) angegeben.



## Technische Daten

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kompatibilität</b>                               | Digitale Einheiten: FG-NET*, FG-NET-LL, FG-ALS8-OD, FG-ALS4-OD, FG-A-OD<br>Satellitengeräte: FG-BBOX*, FG-BBOX-LL<br>Sensorkabel: Kompatibel mit Wasser- und Säure-Sensorkabeln am selben Panel-Ausgang über eine Schnittstellenbox.<br>[*FG-DOD-Schnittstellenbox erforderlich für den Anschluss von OD-Kabeln/Sonden an nicht-OD-Panels] |
| <b>Wiederverwendbarkeit</b>                         | Wiederverwendbar, solange das Kabel nicht durch längeres Eintauchen in Flüssigkeit beschädigt wurde                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gehäusety</b>                                    | Antistatisches Polymer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Gewicht</b>                                      | 0,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Farbe</b>                                        | Gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Betriebstemperatur</b>                           | -30° bis +100 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Schutzart des Steckers (IP, DIN/EN/IEC60529)</b> | IP 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Explosionsschutzklassifizierung</b>              | Ex ia IIB T4 Ga (ATEX „Zone 0“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Bestellinformationen

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FG-ODPC</b>   | Hochempfindlicher adressierbarer Ölpunktsensor                                           |
| <b>Zubehör:</b>  |                                                                                          |
| <b>FG-FLOAT2</b> | Schwimmerbaugruppe für FG-ODPC-Installation                                              |
| <b>FG-DOD</b>    | OD BUS-Schnittstelle                                                                     |
| <b>FG-DOP</b>    | Punktsensor-Abzweigung<br>Anschlussdose zum Anschließen des FG-ODPC an einem OD BUS 8771 |

## Zertifikate



TTK - Type: FG-ODP  
CE 0081  II 1 G  
Ex ia IIB T4 Ga  
LCIE 13 ATEX 3082 X  
LECEX LCIE 13.0072X

Diese Broschüre wurde sorgfältig erstellt, um technische Richtigkeit zu gewährleisten, ist aber nur für Werbezwecke gedacht. TTK kann nicht garantieren, dass die hierin enthaltenen Informationen keine Fehler oder Auslassungen enthalten, und übernimmt daher keine Verantwortung für die Verwendung seiner Broschüren. TTK hält seine Verpflichtungen aus den allgemeinen Geschäftsbedingungen ein und haftet unter keinen Umständen für Nebenschäden, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, Weiterverkauf, Gebrauch oder Missbrauch dieses Produktes ergeben. Der/Die Käufer akzeptieren ihre Verantwortung als alleiniger Entscheider über die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Gebrauch. © TTK 2025