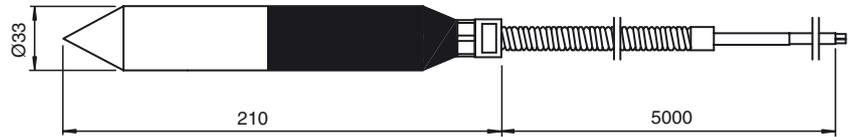




**Abmessungen**



**Bestellbezeichnung**

**KVF-103-PF**

**Merkmale**

- 18 V DC Versorgungsspannung
- Überwachung der Ölschichtdicke
- Unterscheidet zwischen Öl und Wasser
- Keine beweglichen Teile
- Einfache Montage

**Funktion**

Der Ölschichtsensor KVF-103-PF ist ein Hängesensor zur Überwachung der Ölschichtdicke in Öl-/Benzin-Abscheideranlagen. Der Sensor muss immer an eine zugelassene eigensichere Warnanlage vom Typ NVOA-130, NVO-4A30, NVO5-15, NVO5-11 oder NVO5-111 angeschlossen werden.

In den Sensor ist ein elektronischer Kreislauf eingebaut, der über einen Oszillatorkreis ein schwaches HF-Signal aussendet, das sich je nach dem ändert, ob das Sensorelement von Wasser oder Öl/Luft umschlossen ist.

Der Sensor wird hängend und in Flüssigkeit eingetaucht montiert.

Der Sensor kann Luft von Wasser, oder Wasser von Öl, jedoch nicht Luft von Öl unterscheiden.

**Technische Daten**

<b>Versorgung</b>	
Bemessungsspannung	18 V DC
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
<b>Konformität</b>	
Schutzart	IEC 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP68
Anschluss	Kabel , Länge 5 m , Leitungsquerschnitt 2 x 1 mm <sup>2</sup>
Material	Edelstahl
Masse	ca. 1000 g
Abmessungen	Ø33 x 210 mm
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen</b>	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 07 ATEX 142592 X
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart, Temperaturklasse	⊕ II 1G EEx ia IIB T3
Spannung U <sub>i</sub>	24 V
Strom I <sub>i</sub>	400 mA
Leistung P <sub>i</sub>	1,6 W
Innere Kapazität C <sub>i</sub>	60 nF
Innere Induktivität L <sub>i</sub>	0,2 mH
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Richtlinie 94/9/EG	EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN60079-26:2007
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .
<b>Zubehör</b>	
Bezeichnung	- Kabelverbinder für einen Sensor LAL-SK2 - Befestigungsset für einen Sensor NVO5-B

Veröffentlichungsdatum 2011-04-27 10:58 Ausgabedatum 2011-04-27 198688\_GER.xml