

Ölfilm ab 2,0mm im Kühlwasserkreislauf-, Regenwasser- und Drainage-Becken sicher detektiert mit dem **SYNVA2.0**; als Auftriebs-Sensor und Steuerung 02852



Der **Öl-Film-Schwimmer SYNVA2.0** detektiert sicher einen auftretenden Ölfilm bereits ab 2mm via HF-Impedanz-Sensorik! Denn jede niedrige Dielektrizitätskonstante (z. B. DK-Wert 2,5) im nahen Umfeld des Schwimmers führt unmittelbar zu einem stark sinkenden Kapazitätsfeld im Wasser, sodass der Relaisalarm sofort aktiviert wird.

Der Schwimmersensor wird u. a. im **Kühlwasserkreislauf** oder Regenbecken verwendet, in denen im Normalfall kein Öl vorhanden ist. Durch das stabile Design schwimmt der Sensor garantiert an der Wasseroberfläche. Dadurch ist immer gewährleistet, dass sofort ein Alarm erfolgt, wenn sich Öl ansammelt!

Auf Anfrage als MINI - mit 287mm Durchmesser

Funktionen und Vorteile

- ein Alarm erfolgt ab 2 mm Ölfilm auf Wasser und kann auf bis zu 25 mm Öl sensibilisiert werden
trockener Schacht? Der Oil-Swim 2.0 unterscheidet als Zusatz-Alarm Wasser von Luft-Atmosphäre
- das stabile 3-fach-Schwimmer-Design folgt jedem Niveauwechsel
- auch unter rauen Bedingungen (Wellengang)
- die HF-Impedanz-Sensorik reagiert auf jede organische Flüssigkeit mit einer ähnlichen Dielektrizitätskonstante wie Öl
Reaktionsvermögen 0.04pF bis 3.000pF
- der Öl-Film-Schwimmer **SYNVA2.0** ist eigensicher für explosionsgefährdete Bereiche erhältlich

LIEFERUMFANG:

- 3-fach-Edelstahl-Schwimmer (mit PVC-Gehäuse), 30m Steuerleitung
- Control Unit 02852
 - zur Installation im No-Ex-Bereich
 - für DIN-Rail
 - oder im Stahlblechgehäuse (IP66)

Zertifikate

Zertifikate für Steuereinheit und Sensor

- IECEX / ATEX **Klasse 1, Zone 0,1,2; Ex ia IIC T4Ga**
 - eigensicher
- UL/CSA/IEC 61010-1 - CAN/CSA 22.2



Auf Anfrage - 300mm Trennschicht-Niveau



Ölfilm ab 2,0mm im Kühlwasserkreislauf-, Regenwasser- und Drainage-Becken

sicher detektiert mit dem SYNVA2.0; als Auftriebs-Sensor und Steuerung 02852



Der einzigartige Öl-Film-Schwimmer überwacht als SYNVA2.0 mit der Steuereinheit 02852 kontinuierlich die Ansammlung von Öl an der Wasseroberfläche - durch das stabile Design auch unter schwierigsten Bedingungen (z. B. Wellengang). Mit SYNVA profitieren Sie über bewährte Messtechnik!

Technische Daten der Control Unit

Betriebstemperaturen min. -20 °C, max. 55 °C

Meßprinzip: HF-Impedanz (kapazitiv)

- Reaktionsvermögen 0.04 pF bis 3.000 pF
- Abweichung 0.2% des Endwertes pF

2-Relais mit NO- / NC-Kontakte

jeweils speicherbarer Signalausgang

- 4mA (Normal-Zustand 1/2)
- 20mA (ALARM-Zustand 1/2)
- einstellbare Zeitverzögerung (0-600Sec.)

Installation im No-Ex-Bereich

- für DIN-Rail
- oder im Stahlblechgehäuse (IP66)

Optionen: Alarmlicht, Summer

Auf ANFRAGE
JETZT als MINI, mit
287mm Durchmesser
WAHLWEISE
mit **Drei-Zack**
begrenzt schwimmend



1km

