Öl-Wassermelder



Anwendung

Zur optischen und akustischen Meldung von Flüssigkeiten mit Flammpunkt >55 °C. OM 5 ist geeignet für die Medien Heizöl, Dieselkraftstoff, synthetische Kraftstoffe (z. B. GTL) nach EN 15940 und Harnstofflösung 32.5 % nach DIN 70070 (AdBlue). Zudem geeignet für Motoren-, Getriebe-, Maschinen-, Hydraulik- oder dünnflüssige Schmieröle sowie Transformatorenöle, Pflanzenöle (z. B. HVO), Wasser und andere Flüssigkeiten. Einsatz als Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1/-4 sowie als Leckageerkennungssystem nach TRWS 791-1/-2.

Beschreibung

Das Warngerät im Wandaufbaugehäuse meldet rechtzeitig Flüssigkeitsansammlungen, die z. B. durch Tank-Lecks, Rückstau oder Überflutungen auftreten können. OM 5 besteht aus einem Signalteil mit optischem/akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste und Relaisausgang. Bis zu fünf optoelektronische Sonden können angeschlossen werden. Die Sonden werden am zu überwachenden Objekt an die tiefste Stelle montiert. Bei Kontakt mit der ausgelaufenen Flüssigkeit wird Alarm ausgelöst. Der akustische Alarm kann mit der Quittiertaste beendet werden. Der optische Alarm endet nach Beseitigung des Leckagefalles. Die Prüftaste ermöglicht eine Funktionskontrolle durch Simulieren des Alarmfalles. Über den potenzialfreien Relaiskontakt können zusätzliche externe Signalgeber (z. B. Zusatzalarmgerät ZAG 01, Hupe) angebunden werden. Die Warngeräte sind mittels Montagerahmen für den Schalttafeleinbau geeignet. Für raue Einsatzbedingungen ist ein Dichtungsset (IP 54) erhältlich.
Leersonde zur Nachrüstung von optoelektronischen Sonden in Batterietanks.
OM 5/1 mit zusätzlicher Schwimmersonde zur Meldung von Minimal- oder Maximalfüllständen, z. B. in Heizöltanks.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: -10/+60 °C
Lagerung: -10/+60 °C

Versorgungsspannung
OM 5/1

Nennleistung
5 VA

Schaltausgang
Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler
Kontaktbelastung: max, AC 250 V, 2 A

Alarmton
min, 70 dB(A)

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Gewicht: 500 g
Schutzart: IP 40 (EN 60529)

Verwendbarkeitsnachweis
DIBt: Z-65.40-214

Lieferumfang
OM 5/1
- Signalteil
- 1 optoelektronische Sonde
- 1 Schwimmersonde

Ausführungen

			Art.-Nr.
Öl-Wassermelder OM 5/1	AC 230 V	●	44517

● Lagerware

○ Fertigungsware