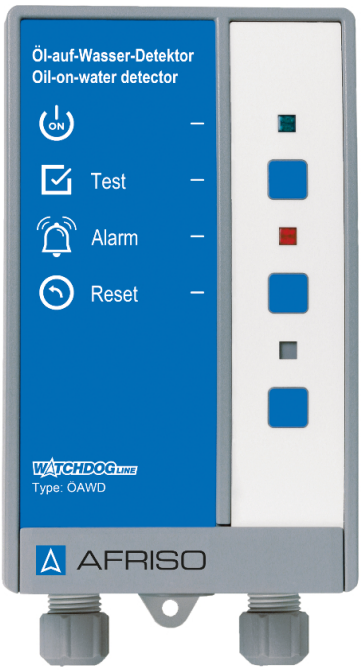


Öl-auf-Wasser-Detektor

Benefits

- zur Detektion von Ölschichten auf Wasser
- Warngerät auf Leitfähigkeitsbasis
- mit optischem Alarm, Prüf- und Entriegelungstaste
- Relaisausgang für Zusatzalarm

Anwendung

Zur optischen und akustischen Meldung von Ölschichten auf Wasser. Speziell geeignet für Sammelbecken, Überflutungen und Kontrollschächte.

Beschreibung

Warngerät im Wandaufbaugehäuse zur Detektion von Ölschichten auf Wasser. Das ÖAWD besteht aus einem Signalteil mit optischem Alarm, Prüf-/Entriegelungstaste und einem Relaisausgang. ÖAWD prüft nach dem Leitfähigkeitsprinzip. Zur Detektion ist die schwimmende Sonde SWS einzusetzen. Detektiert diese eine Ölschicht (mindestens 2 mm dick) auf dem Wasser, wird optischer Alarm ausgelöst und der Alarmfall gespeichert. Ist die Alarmursache behoben, muss ÖAWD durch Drücken der Entriegelungstaste entriegelt werden. Der optische Alarm wird beendet. Die Prüftaste ermöglicht eine Funktionskontrolle durch Simulieren des Alarmfalls. Über den potenzialfreien Relaiskontakt können zusätzliche externe Signalgeber (z. B. ZAG 01), Stellglieder (Pumpen, Ventile), Zusatzalarmgeräte oder Ereignismeldesysteme angebunden werden. Die Warngeräte sind mittels Montagerahmen für den Schalttafeleinbau geeignet. Für raue Einsatzbedingungen ist ein Dichtungsset (IP 54) erhältlich. Für den Einsatz auf bewegten Oberflächen ist ÖAWD-8 mit einer Zeitverzögerung von 8 s zur Vermeidung von Fehlalarm ausgestattet.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Medium: 0/50 °C
Umgebung: 0/55 °C
Lagerung: -10/+60 °C

Schwimmende Sonde SWS
B x H x T: 200 x 140 x 200 mm
Kabellänge: 10 m
max. Länge: 50 m
Einstellbereich Ölschichtdicke: 2/10 mm
auch geeignet für veränderliche Pegelstände

Versorgungsspannung
AC 100 – 240 V

Nennleistung
5 VA

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

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Gewicht: 600 g
Schutzart: IP 40 (EN 60529)

Lieferumfang
- Signalteil ohne Sonde

Ausführungen

		Art.-Nr.
Öl-auf-Wasser-Detektor ÖAWD-8	●	55105

● Lagerware

○ Fertigungsware