Öl-auf-Wasser-Detektor ÖAWD

- **Zur Detektion von Ölschichten auf Wasser**
- **Warngerät auf Leitfähigkeitsbasis**
- **Mit optischem Alarm, Prüf- und Entriegelungstaste**
- **Relaisausgang für Zusatzalarm**

Seite 90

Seite 93

4

Anwendung

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

Technische Daten

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 (Min. 2 mm dick) auf dem Wasser, wird optischer Alarm ausgelöst und der Alarmfalls gespeichert. Ist die Alarmursache behoben, kann 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 Sondeneinsatz auf bewegten Oberflächen steht die Ausführung ÖAWD-8 mit einer Zeitverzögerung von 8 s zur Vermeidung von Fehlalarm zur Verfügung.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Medium: 0/50 °C
Umgebung: 0/55 °C

Sonde SWS
2-Stabelektrode, Kabelanschluss vergossen
B x H x T: 200 x 140 x 200 mm
Kabellänge: 10 m
Einstellbereich: 2/10 mm Ölschichtdicke
Auch geeignet für veränderliche Pegelstände

Versorgungsspannung
AC 230 V

Nennleistung
5 VA

Schaltausgang
Relaisausgang: 1 potenzialfreier Wechsler

Kontaktbelastung
AC 250 V, 2 A

Ansprechverzögerung
ÖAWD-1: 1 s
ÖAWD-8: 8 s

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

Lieferumfang
- Signalteil ohne Sonde

RK: H, PG: 4			Art.-Nr.	**Preis €**
Öl-auf-Wasser-Detektor ÖAWD-8	1	-	**55105**	
Öl-auf-Wasser-Detektor ÖAWD-1	1	-	**55104**	
Schwimmende Sonde SWS	1	-	**55100**	