



## Warngerät für Abscheider ASA-02-2

Art.-Nr. 53424

Warngerät für Abscheider

### Benefits

- für Öl-, Benzin- und Fettabscheider
- inklusive Schichtdickenalarm
- optional für Aufstaualarm und/oder Sand-/Schlammalarm
- mit Ex-Zulassung für Einsatz in Zone 0

### Anwendung

Öle, Fette und Benzin stellen hohe Gefährdungspotenziale für Grund- und Abwasser dar. ASA-02 überwacht die Schichtdicke der abgeschiedenen Flüssigkeit in Öl-, Benzin- und Fettabscheidern und gibt Alarm, wenn der Abscheider entleert werden muss. Mit der optional nachrüstbaren Aufstausonde und der Sand-/Schlammsonde kann zusätzlich der maximal zulässige Füllstand und/oder eine Feststoffschicht im Abscheider detektiert werden. Eine Überfüllung, z. B. durch einen verstopften Ablauf, kann damit verhindert werden. Der Eintritt von Schadstoffen in die Kanalisation wird vermieden.

### Beschreibung

Das Grundsystem ASA-02 besteht aus einer Auswerteeinheit und der kapazitiven Sonde ASA-LP zur Überwachung der Öl-, Benzin- und Fettschichtdicke. Die Auswerteeinheit ist mit 3 frei konfigurierbaren Relaisausgängen sowie einem optischen und akustischen Alarm mit Quittiertaste ausgestattet. Die Schichtdickensonde ASA-LP wird unter dem konstanten Niveau des Abscheiders montiert. Sobald die Öl-, Benzin- oder Fettschicht die kritische Höhe erreicht, wird Alarm ausgelöst. Optional können zusätzlich der maximale Füllstand mit Aufstausonde ASA-OP und die Sand- und Schlammablagerungen mit der Sand-/Schlammsonde ASA-SP überwacht werden.

### Technische Daten

#### Temperatureinsatzbereich

Medium: -20/+40 °C

Umgebung: -20/+60 °C

#### Versorgungsspannung

AC 230 V

#### Leistungsaufnahme

ca. 2 VA

#### Schaltausgänge

Relaiskontakt: 3 potenzialfreie Wechsler

Kontaktbelastung: AC 250 V, 5 A, 100 VA

#### optische Anzeige

Status-LED für jede Sonde

#### akustischer Alarm

integrierter Piezosummer, quittierbar

#### Gehäuse

Wandaufbaugeschäft aus schlagfestem Kunststoff (ABS)

B x H x T: 175 x 125 x 75 mm

Schutzart: IP 65 (EN 60529)

#### Ex-Zulassung

Ex II (1) G [Ex ia GA] IIA

Messprinzip: kapazitiv

L x ø: 150 x 30 mm

Kabellänge: 5 m, PEHD, ölbeständig

Ex-Zulassung: Ex II (1) G [Ex ia] IIA T4 Ga

Messprinzip: Ultraschall  
 L x ø: 150 x 30 mm  
 Kabellänge: 5 m, PVC, ölbeständig  
 Ex-Zulassung: Ex II (1) G [Ex ia] IIA T4 Ga

Messprinzip: Ultraschall  
 L x ø: 150 x 30 mm  
 Kabellänge: 5 m, PVC, ölbeständig  
 Ex-Zulassung: Ex II (1) G [Ex ia] IIA T4 Ga

### Optionen

- Sonde ASA-SP (Sand/Schlamm)

### Verbindung Sonde – Auswertegerät

max, 500 m, min. 2 x 0.75 mm<sup>2</sup>

### Lieferumfang

ASA-02-2

- Auswerteeinheit
- Sonde ASA-LP (Schichtdicke)
- Sonde ASA-OP (Aufstau)
- Verbinder ASA
- Montagematerial

### Ausführungen

		Art.-Nr.
Warngerät für Abscheider ASA-02-2	inkl. Schichtdickensonde ASA-LP und Aufstausonde ASA-OP	53424

- Lagerware
- Fertigungsware