



Warngerät für Abscheider ASA-02



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.

Ausführungen

	Art.-Nr.
Warngerät für Abscheider ASA-02-1 inkl. Schichtdickensonde ASA-LP	53423
Warngerät für Abscheider ASA-02-2 inkl. Schichtdickensonde ASA-LP und Aufstausonde ASA-HLP	53424

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Das Grundsystem ASA-02 besteht aus einer Auswerteeinheit und der kapazitiven Sonde ASA-LP zur Überwachung der Öl-, Benzin- und Fett-schichtdicke. 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-HLP und die Sand- und Schlammablagerungen mit der Sand-/Schlammsonde ASA-SP überwacht werden.



Technische Daten

Temperaturbereich

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 Piezosummar, quittierbar

Gehäuse

Wandaufbaugehäuse 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

Schichtdickensorde ASA-LP

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

Aufstausonde ASA-HLP

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

Sand-/Schlammsonde ASA-SP

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

Verbindung Sonde – Auswertegerät

500 m, min. 2 x 0,75 mm²

Lieferumfang

- | | |
|-----------|---|
| ASA-02-1: | <ul style="list-style-type: none"> ■ Auswerteeinheit ■ Sonde ASA-LP (Schichtdicke) ■ Verbinder ASA ■ Montagematerial |
| ASA-02-2: | <ul style="list-style-type: none"> ■ Auswerteeinheit ■ Sonde ASA-LP (Schichtdicke) ■ Sonde ASA-HLP (Aufstau) ■ Verbinder ASA ■ Montagematerial |

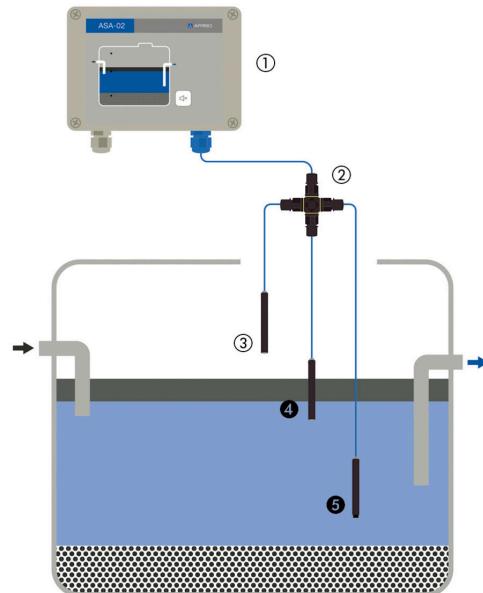
Optionen

- Sonde ASA-HLP (Aufstau)
- Sonde ASA-SP (Sand/Schlamm)



Detailansichten

Anschlussbeispiel



1. Warngerät für Abscheider ASA-02
2. Bus-Verbinder ASA
3. Aufstausonde ASA-HLP
4. Schichtdickensonde ASA-LP
5. Sand-/Schlammsonde ASA-SP