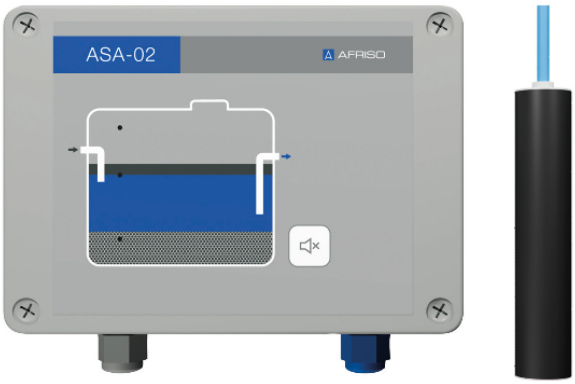


Warngerät für Abscheider ASA-02-1

Art.-Nr. 53423

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
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

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

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

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

Optionen

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

Verbindung Sonde – Auswertegerät
max, 500 m, min. 2 x 0.75 mm^2

Lieferumfang
ASA-02-1
- Auswerteeinheit
- Sonde ASA-LP (Schichtdicke)
- Verbinder ASA
- Montagematerial

Ausführungen

			Art.-Nr.
Warngerät für Abscheider ASA-02-1	inkl. Schichtdickensonde ASA-LP	●	53423

● Lagerware

○ Fertigungsware