



Warngerät für Abscheider WGA 01 D



Benefits

- Für Öl- und Benzinabscheider
- Bis zu 3 Sonden für Schichtdicken-/Aufstau-/Sand-Schlammalarm
- Mit LC-Display

Anwendung

Öle und Benzin stellen hohe Gefährdungspotenziale für Grund- und Abwasser dar. WGA 01 D überwacht die Schichtdicke der abgeschiedenen Flüssigkeit in Öl- und Benzinabscheidern und gibt Alarm, wenn der Abscheider entleert werden muss. Außerdem kann der maximal zulässige Füllstand im Abscheider detektiert werden. Eine Überfüllung, z.B. durch einen verstopften Ablauf, kann verhindert werden. Der Eintritt von Schadstoffen in die Kanalisation wird vermieden. Zusätzlich können auch unzulässige Sand- und Schlammablagerungen gemeldet werden.

Ausführungen

	Art.-Nr.
Warngerät für Abscheider WGA 01 D inkl. Sonde WGA-ES4 (Schichtdicke)	53409
Warngerät für Abscheider WGA 01 D	53409A
Sonde WGA-R6 für Aufstaualarm	53419
Sonde WGA-ES4 für Schichtdickenalarm	53418
Sonde WGA-ES8 für Schlammalarm	53399

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

WGA 01 D besteht aus einer Auswerteeinheit mit Display und einer kapazitiven Sonde (WGA-ES4) zur Überwachung der Öl- bzw. Benzinschichtdicke. Optional kann eine zusätzliche Kaltleitersonde (WGA-R6) zur Überwachung des maximalen Füllstandes (Aufstaualarm) und/oder eine Ultraschall-Schlammsonde (WGA-ES8) zur Meldung einer unzulässigen Sand- oder Schlammsschicht am Boden des Abscheiders angeschlossen werden. Die Auswerteeinheit ist mit 2 Relaisausgängen, optischem und akustischem Alarm sowie Prüf- und Quittiertaste ausgestattet. Die Sonde WGA-ES4 wird mind. 150 mm unter dem konstanten Niveau des Abscheiders montiert. Sobald die Öl-, Benzin- und Fettschicht die kritische Höhe erreicht, wird Alarm ausgelöst. Durch zusätzlichen Einbau der Sonde WGA-R6 oberhalb des konstanten Niveaus erfolgt eine Alarmierung bei Erreichen des maximal zulässigen Füllstandes. Die Auswerteeinheit überwacht die Sonden auf Kurzschluss oder Leitungsbruch. Bei Inbetriebnahme erkennt das Gerät die angeschlossenen Sonden automatisch.



Technische Daten

Temperatureinsatzbereich

Medium: -20/+40 °C

Umgebung: 0/40 °C

Versorgungsspannung

AC 230 V

Leistungsaufnahme

Ca. 4 VA

Schaltausgänge

Relaiskontakt: 2 potenzialfreie Wechsler

Kontaktbelastung: AC 250 V, 5 A, 100 VA

Optische Anzeige

LCD-Anzeige, 3-zeilig

Akustischer Alarm

Integrierter Piezosummer, quittierbar

Gehäuse

Wandaufbaugeschütze aus schlagfestem Kunststoff (Polycarbonat)

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

Schutzart: IP 65 (EN 60529)

ATEX-Zulassung

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

Sonde WGA-ES4

Messprinzip: Kapazitiv

L x ø: 220 x 25 mm

Kabellänge: 5 m

Sonde WGA-ES8 (Option)

Messprinzip: Ultraschall

B x H x T: 160 x 85 x 32 mm

Kabellänge: 5 m

Sonde WGA-R6 (Option)

Messprinzip: Kaltleiter

L x ø: 100 x 22 mm

Kabellänge: 5 m

Verbindung Sonde – Auswertegerät

Max. 200 m

Lieferumfang

- Auswerteeinheit
- Sonde WGA-ES4

Optionen

- Sonde WGA-ES8
- Sonde WGA-R6

Detailansichten



1. Öl
2. Wasser
3. Sand / Schlamm