



Warngerät für Abscheider WGA 01



Benefits

- Für Öl- und Benzinabscheider
- Schichtdicken-/Aufstaualarm

Anwendung

Öle und Benzin stellen hohe Gefährdungspotenziale für Grund- und Abwasser dar. WGA 01 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.

Ausführungen

	Art.-Nr.
Warngerät für Abscheider WGA 01 inkl. Sonde WGA-ES4 (Schichtdicke)	53410
Sonde WGA-R6 für Aufstaualarm	53419
Sonde WGA-ES4 für Schichtdickenalarm	53418

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

WGA 01 besteht aus einer Auswerteeinheit, einer kapazitiven Sonde (WGA-ES4) zur Überwachung der Öl- bzw. Benzinschichtdicke und optional einer zusätzlichen Kaltleitersonde (WGA-R6) zur Überwachung des maximalen Füllstandes (Aufstaualarm). Die Auswerteeinheit ist mit 2 Relaisausgängen, optischem und akustischem Alarm sowie Prüf- und Quittiertaste ausgestattet. Die Sonde WGAES4 wird mind. 150 mm unter dem konstanten Niveau des Abscheiders montiert. Sobald die Öl- oder Benzinschicht 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.



Technische Daten

Temperatureinsatzbereich

Medium: -20/+40 °C

Umgebung: 0/40 °C

Versorgungsspannung

AC 230 V

Leistungsaufnahme

Ca. 4 VA

Schaltausgänge

Relaiskontakt: 2 potenzialfreie Wechsler, nicht quittierbar

Kontaktbelastung: AC 250 V, 5 A, 100 VA

Optische Anzeige

1 grüne LED Schichtdicke (Betrieb),

1 grüne LED Aufstau (Betrieb),

1 rote LED Schichtdicke (Alarm),

1 rote LED Aufstau (Alarm)

Akustischer Alarm

Integrierter Piezosummer, quittierbar

Funktionstest

Durch Prüftaste

Gehäuse

Wandaufbaugeschä-
se aus schlagfestem
Kunststoff (Polycarbo-
nat)

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] IIB

Sonde WGA-ES4

Messprinzip: Kapazitiv

L x ø: 220 x 25 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
- Kabelverlängerungsarmatur
- Montagezubehör

Optionen

- Sonde WGA-R6



Detailansichten



- 1. Öl
- 2. Wasser