



Warngerät für Abscheider WGA 06



Benefits

- Für Öl-, Benzin- und Fettabscheider
- Öl-auf-Wasser-/Aufstaualarm
- Mit EX-Zulassung für Zone 0

Anwendung

In Verbindung mit der Sonde WGA-ÖW überwacht WGA 06 Pumpen- und Kontrollschächte in Abscheideranlagen auf Ölsammlungen und gibt rechtzeitig Alarm, bevor Schadstoffe in die Kanalisation gelangen können. Alternativ kann die Sonde WGA-AS angeschlossen werden. Damit kann der maximal zulässige Füllstand in Abscheidern oder Rückhaltebehältern 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 06 ohne Sonden	53414
Sonde WGA-ÖW für Öl-auf-Wasser-Alarm	53417
Sonde WGA-AS für Aufstaualarm	53415
Klemmkasten LJB 2-78-83 1 x Eingang/1 x Ausgang	53403A
Klemmkasten LJB 3-78-83 2 x Eingang/1 x Ausgang	53403B

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

WGA 06 besteht aus einer Auswerteeinheit und einer kapazitiven Sonde (WGA-ÖW oder WGA-AS). Die Auswerteeinheit ist mit 2 Relaisausgängen, optischem und akustischem Alarm sowie Prüf- und Quittiertaste ausgestattet. Wahlweise kann die schwimmende Sonde WGA-ÖW oder die fest montierte Sonde WGA-AS angeschlossen werden. WGA-ÖW schwimmt auf der Wasseroberfläche im Überwachungsschacht und löst Alarm aus, sobald sich eine Öl-, Fett- oder Benzinschicht von mind. 15 mm angesammelt hat. WGA-AS wird oberhalb des konstanten Niveaus des Abscheiders oder Rückhaltebehälters montiert. Bei Erreichen des maximal zulässigen Füllstandes erfolgt eine Alarmierung. Die Auswerteeinheit überwacht die Sonden auf Kurzschluss oder Leitungsbruch.



Technische Daten

Temperatureinsatzbereich

Medium: 0/60 °C
Umgebung: -25/+50 °C

Versorgungsspannung

AC 230 V

Leistungsaufnahme

Ca. 2 VA

Schaltausgänge

Relaiskontakt: 2 potenzialfreie Wechsler, 1 x quittierbar
Kontaktbelastung: AC 250 V, 5 A, 100 VA

Optische Anzeige

1 grüne LED Betriebsanzeige,
1 rote LED Alarm,
1 rote LED Fehlfunktion

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] IIC

Schwimmende Sonde WGA-ÖW (Öl-Auf-Wasser)

Messprinzip: Kapazitiv
L x ø: 120 x 370 mm
Kabellänge: 5 m, PVC, ölbeständig
Ex-Zulassung: Ex II 1 G Ex ia IIA T5 Ga

Sonde WGA-AS (Aufstau)

Messprinzip: Kapazitiv
L x ø: 81 x 82 mm
Kabellänge: 5 m, PVC, ölbeständig
Ex-Zulassung: Ex II 1 G Ex ia IIA T5 Ga

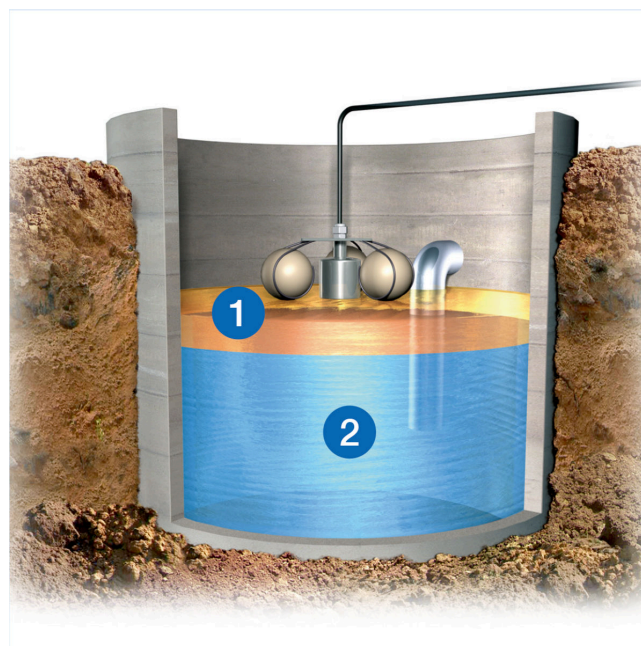
Verbindung Sonde – Auswertegerät

Max. 300 m, abhängig vom Leitungswiderstand

Lieferumfang

- Auswerteeinheit
- Ohne Sonden

Detailansichten



1. Öl
2. Wasser