



## 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

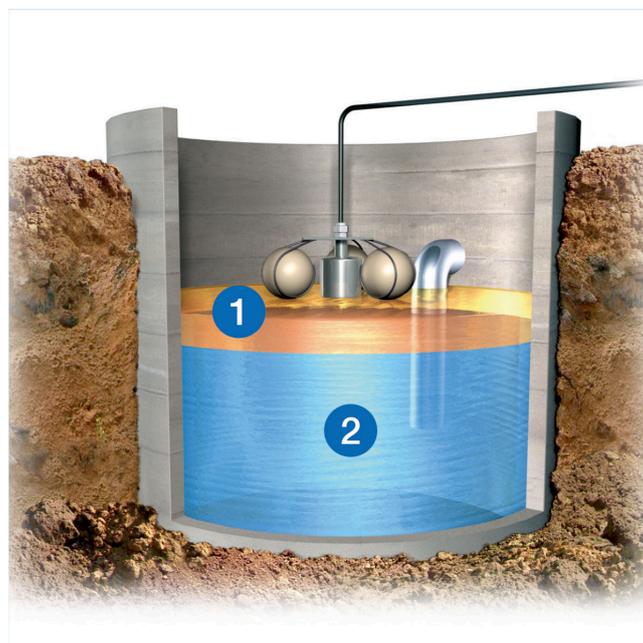
### Verbindung Sonde – Auswertegerät

Max. 300 m, abhängig vom Leitungswiderstand

### Lieferumfang

- Auswerteeinheit
- Ohne Sonden

## Detailansichten



1. Öl
2. Wasser