

# Warngerät für Abscheider WGA 01 D



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



- 1 Öl
- 2 Wasser
- 3 Sand / Schlamm

**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.

**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: 0/40 °C  
Umgebung: 0/40 °C

### Sonde WGA-ES4

Funktionsprinzip: kapazitiv  
Länge: 220 mm, Ø 25 mm  
Kabellänge 5 m

### Sonde WGA-R6 (Option)

Funktionsprinzip: Kaltleiter  
Länge 100 mm, Ø 22 mm  
Kabellänge 5 m

### Sonde WGA-ES8 (Option)

Funktionsprinzip: Ultraschall  
H x B x D: 85 x 160 x 32 mm  
Kabellänge 5 m

### Verbindung Sonde – Auswertegerät

Maximal 200 m

### Versorgungsspannung

AC 230 V

### Leistungsaufnahme

Ca. 4 VA

### Schaltausgänge

Relaiskontakte: 2 x potenzialfreie Wechsler  
Kontaktbelastung: AC 250 V/5 A/ 100 VA

### Optische Anzeige

LCD-Anzeige, 3-zeilig

### Akustischer Alarm

Integrierter Piezosummer, quittierbar

## Gehäuse

Wandaufbaugeschäuse aus schlagfestem Kunststoff (Polycarbonat)  
B x H x T: 175 x 125 x 75 mm

## Schutzart

IP 65 (EN 60529)

## ATEX-Zulassungen

Auswerteeinheit: Ex II (1) G [Ex ia Ga] II A

## Lieferumfang

Auswerteeinheit, Sonde WGA-ES4

## Optionen

Sonde WGA-R6  
Sonde WGA-ES8

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
<b>WGA 01 D</b> inkl. Sonde WGA-ES4 (Schichtdicke)	<b>53409</b>	
<b>WGA 01 D</b> ohne Sonde	<b>53409A</b>	
<b>Zusatzsonde WGA-R6</b> (Aufstau)	<b>53419</b>	
<b>Ersatzsonde WGA-ES4</b>	<b>53418</b>	
<b>Zusatzsonde WGA-ES8</b> (Sand-Schlamm)	53399	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware