



## Warngerät für Abscheider WGA 03



### Benefits

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

### Anwendung

Öle, Fette und Benzin stellen hohe Gefährdungspotenziale für Grund- und Abwasser dar. WGA 02 überwacht die Schichtdicke der abgeschiedenen Flüssigkeit in Öl-, Benzin- und Fettabscheidern und gibt Alarm, wenn der Abscheider entleert werden muss. Mit WGA 03 kann zusätzlich 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 03 inkl. Sonden WGA-SD 03 (Schichtdicke), WGA-AS (Aufstau)	53541
Sonde WGA-AS für Aufstaualarm	53415
Sonde WGA-SD 03 für Schichtdickenalarm	53542

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

WGA 02 besteht aus einer Auswerteeinheit und einer konduktiven Sonde (WGA-SD 03) zur Überwachung der Öl- bzw. Fettschichtdicke. Die Auswerteeinheit ist mit 2 Relaisausgängen, optischem und akustischem Alarm sowie Prüf- und Quittiertaste ausgestattet. Die Sonde WGA-SD 03 wird unter dem konstanten Niveau des Abscheiders montiert. Sobald die Öl-, Benzin- bzw. Fettschicht die kritische Höhe erreicht, wird Alarm ausgelöst. WGA 03 ist zusätzlich mit einer kapazitiven Sonde (WGA-AS) ausgestattet. Diese wird oberhalb des konstanten Niveaus 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. 4 VA

### Schaltausgänge

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

### Optische Anzeige

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

### Akustischer Alarm

Integrierter Piezosummer, quittierbar

### Gehäuse

Wandaufbaugeschäse aus schlagfestem Kunststoff (Polycarbonat)

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

### Sonde WGA-SD 03 (Schichtdicke)

Messprinzip: Konduktiv  
L x ø: 216 x 25 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

### Lieferumfang

- Auswerteeinheit
- Sonde WGA-SD 03
- Sonde WGA-AS
- Klemmkasten
- Montagematerial

## Detailansichten

