



## Warngerät für Abscheider WGA 05



### Benefits

- Für Öl-, Benzin- und Fettabscheider
- Sand-Schlammalarm/Schichtdickenalarm
- Mit EX-Zulassung für Zone 0

### Anwendung

WGA 04 überwacht Ansammlungen von Sand oder Schlamm in Öl-, Benzin- und Fettabscheidern und gibt Alarm, wenn der Abscheider gereinigt werden muss. WGA 05 überwacht zusätzlich die Schichtdicke der abgeschiedenen Flüssigkeit und gibt Alarm, wenn der Abscheider entleert werden muss.

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Warngerät für Abscheider WGA 05 inkl. Sonden WGA-SN 01 (Sand), WGA-SD 03 (Schichtdicke)	53543
Sonde WGA-SN 01 für Sandalarm	53416A
Sonde WGA-SD 03 für Schichtdickenalarm	53542

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

WGA 04 besteht aus einer Auswerteeinheit und einer Ultraschallsonde (WGA-SN 01). Die Sonde löst Alarm aus, sobald sich Feststoffe zwischen den beiden Sondenspitzen ansammeln. Die Auswerteeinheit ist mit 2 Relaisausgängen, optischem und akustischem Alarm sowie Prüf- und Quittiertaste ausgestattet. WGA 05 ist zusätzlich mit einer konduktiven Sonde (WGA-SD 03) zur Überwachung der Öl-, Benzin- bzw. Fettschichtdicke 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. 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

### Funktionstest

Durch Prüftaste

### Gehäuse

Wandaufbaugeschäuf-  
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

### Sonde WGA-SN 01 (Sand)

Messprinzip: Ultraschall  
B x H x T: 79 x 142 x 21 mm  
Kabellänge: 5 m, PVC, ölbeständig  
Ex-Zulassung: Ex II 1 G Ex ia IIB T5 Ga

### 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

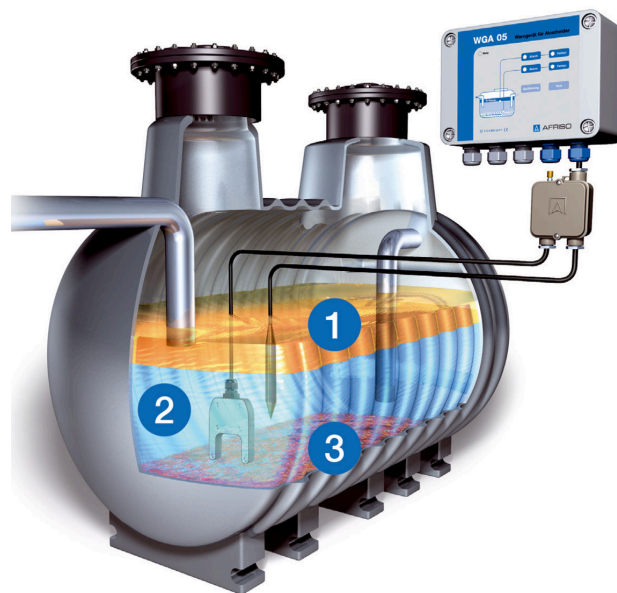
### Verbindung Sonde – Auswertegerät

Max. 300 m

### Lieferumfang

- Auswerteeinheit
- Sonde WGA-SN 01
- Sonde WGA-SD 03
- Klemmkasten
- Montagematerial

## Detailansichten



1. Öl
2. Wasser
3. Sand / Schlamm