



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

Wandaufbaugeschäufse 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-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

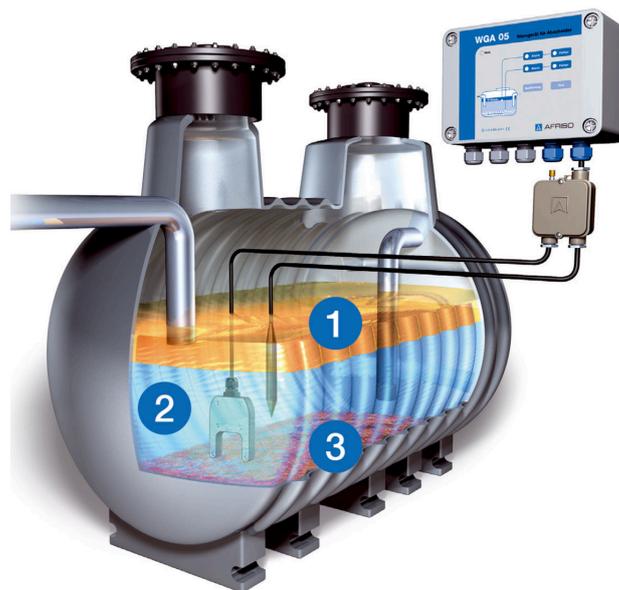
Verbindung Sonde – Auswertegerät

Max. 300 m

Lieferumfang

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

Detailansichten



1. Öl
2. Wasser
3. Sand / Schlamm