

Warngerät für Abscheider WGA 04/WGA 05



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



- 1 Öl
- 2 Wasser
- 3 Sand / Schlamm

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.

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

Sonde WGA-SN 01 (Sand)

Funktionsprinzip: Ultraschall
Länge 142 mm, Breite 79 mm, Tiefe 21 mm
Kabellänge 5 m, PVC, ölbeständig

Verbindung Sonde – Auswertegerät

Maximal 300 m

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

Wandaufbaugeschäft 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] II C
Sonde WGA-SN 01: Ex II 1 G Ex ia II B T5 Ga

Lieferumfang

Auswerteeinheit, Sonde WGA-SN 01, Klemmkasten, Montagematerial

Abweichende Daten WGA 05

Sonde WGA-SD (Schichtdicke)

Funktionsprinzip: konduktiv
Länge 216 mm, Ø 25 mm

Leistungsaufnahme

Ca. 4 VA

Optische Anzeige

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

ATEX-Zulassungen

Sonde WGA-SD 03: Ex II 1 G Ex ia IIA T5 Ga

Lieferumfang

Wie WGA 04, jedoch mit zusätzlicher Sonde WGA-SD 03

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
WGA 04 inkl. Sonde WGA-SN 01	53412	
WGA 05 inkl. Sonden WGA-SN 01, WGA-SD 03	53543	
Ersatzsonde WGA-SN 01	53416A	
Ersatzsonde WGA-SD 03	53542	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware