

Warngerät für Abscheider WGA 02/WGA 03



- Für Öl-, Benzin- und Fettabscheider
- Schichtdicken-/Aufstaualarm
- Mit ATEX-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.

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

Sonde WGA-SD 03 (Schichtdicke)

Funktionsprinzip: konduktiv
Länge 216 mm, Ø 25 mm
Kabellänge 5 m, PVC, ölbeständig

Verbindung Sonde – Auswertegerät

Maximal 300 m

Versorgungsspannung

AC 230 V

Leistungsaufnahme

Ca. 2 VA

Schaltausgänge

Relaiskontakte: 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

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

Lieferumfang

Auswerteeinheit, Sonde WGA-SD 03, Klemmkasten, Montagematerial

Abweichende Daten WGA 03

Sonde WGA-AS (Aufstau)

Funktionsprinzip: kapazitiv
Länge 81 mm, Ø 82 mm
Kabellänge 5 m, PVC, ölbeständig

Leistungsaufnahme

Ca. 4 VA

Optische Anzeige

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

ATEX-Zulassungen

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

Lieferumfang

Wie WGA 02 jedoch mit zusätzlicher Sonde WGA-AS

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
WGA 02 inkl. Sonde WGA-SD 03	53540	
WGA 03 inkl. Sonden WGA-SD, WGA-AS	53541	
Ersatzsonde WGA-SD 03	53542	
Ersatzsonde WGA-AS	53415	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware