

Warngerät für Abscheider WGA 01



- Für Öl- und Benzinabscheider
- Schichtdicken-/Aufstaualarm



- 1 Öl
- 2 Wasser

Anwendung Öle und Benzin stellen hohe Gefährdungspotenziale für Grund- und Abwasser dar. WGA 01 überwacht die Schichtdicke der abgeschiedenen Flüssigkeit in Öl- und Benzinabscheidern und gibt Alarm, wenn der Abscheider entleert werden muss. Außerdem kann 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 01 besteht aus einer Auswerteeinheit, einer kapazitiven Sonde (WGA-ES4) zur Überwachung der Öl- bzw. Benzinschichtdicke und optional einer zusätzlichen Kaltleitersonde (WGA-R6) zur Überwachung des maximalen Füllstandes (Aufstaualarm). Die Auswerteeinheit ist mit 2 Relaisausgängen, optischem und akustischem Alarm sowie Prüf- und Quittiertaste ausgestattet. Die Sonde WGA-ES4 wird mind. 150 mm unter dem konstanten Niveau des Abscheiders montiert. Sobald die Öl- oder Benzinschicht die kritische Höhe erreicht, wird Alarm ausgelöst. Durch zusätzlichen Einbau der Sonde WGA-R6 oberhalb des konstanten Niveaus erfolgt eine Alarmierung bei Erreichen des maximal zulässigen Füllstandes. Die Auswerteeinheit überwacht die Sonden auf Kurzschluss oder Leitungsbruch.

Technische Daten Temperatureinsatzbereich

Medium: -20/+40 °C
Umgebung: 0/40 °C

Sonde WGA-ES4

Funktionsprinzip: kapazitiv
Länge 220 mm, Ø 25 mm
Kabellänge 5 m

Sonde WGA-R6 (Option)

Funktionsprinzip: Kaltleiter
Länge 100 mm, Ø 22 mm
Kabellänge 5 m

Verbindung Sonde – Auswertegerät

Maximal 200 m

Versorgungsspannung

AC 230 V

Leistungsaufnahme

Ca. 4 VA

Schaltausgänge

Relaiskontakte: potenzialfreie Wechsler
(nicht quittierbar)
1 x für Schichtdicke
1 x für Überfüllung (Aufstaualarm)
Kontaktbelastung: AC 250 V/5 A/ 100 VA

Optische Anzeige

1 grüne LED Schichtdicke (Betrieb)
1 grüne LED Aufstau (Betrieb)
1 rote LED Schichtdicke (Alarm)
1 rote LED Aufstau (Alarm)

Akustischer Alarm

Integrierter Piezosummer, quittierbar

Funktionstest

Durch Prüftaste

Gehäuse

Wandaufbaugeschäuse 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 Ga] IIB

Lieferumfang

Auswerteeinheit, Sonde WGA-ES4
Kabelverlängerungsarmatur, Montagezubehör

Optionen

Sonde WGA-R6

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
WGA 01 inkl. Sonde WGA-ES4 (Schichtdicke)	53410	
Zusatzsonde WGA-R6 (Aufstau)	53419	
Ersatzsonde WGA-ES4	53418	

Blau Art.-Nr. = Lagerware