

## Technische Presse-Information

### AFRISO-EURO-INDEX

Redaktioneller Beitrag AFR1914T2

15. Februar 2019

Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH  
Vertriebsgruppe INDUSTRIETECHNIK  
Lindenstraße 20  
D – 74363 Güglingen

Telefon: +49-7135-102-0 - Fax: +49-7135-102-147  
E-Mail: [info@afriso.de](mailto:info@afriso.de) - Internet: [www.afriso.de](http://www.afriso.de)

Inhalt

**Produkt-Information** mit 1.738 Zeichen (ab Start)  
Warngerät für Abscheider WGA 01  
A00 – A33

Titel

### Warngerät für Abscheider WGA 01

Vorspann Warnanlagen werden zur Erkennung von Leichtflüssigkeitsmengen oder des Höchststandes einer Flüssigkeit in Abscheidern eingesetzt, wodurch das sichere Betreiben von Abscheidern für Leichtflüssigkeiten ermöglicht wird. Die Anforderungen sind in der Norm EN 858-1 festgelegt und gemäß dieser müssen Abscheideranlagen in ganz Europa mit einer selbsttätigen Warneinrichtung ausgerüstet sein. In Deutschland kann nach DIN 1999-100 5.7 nur auf eine Warneinrichtung verzichtet werden, wenn völlig ausgeschlossen ist, dass Leichtflüssigkeiten aus der Anlage oder den Schachtaufbauten austreten können.

Start

Das Warngerät für Öl- und Benzinabscheider WGA 01 von AFRISO, bestehend aus dem Auswertegerät WGA 01 und der kapazitiven Sonde WGA-ES4, wird zur Überwachung von Trennschichtstärken eingesetzt. Optional kann zudem auch noch eine Kaltleiter-Sonde (WGA-R6) zur Überwachung des maximalen Füllstandes angeschlossen werden. WGA-ES4 wird mindestens 150 mm unter dem konstanten Niveau des Abscheiders montiert. Sobald die Öl- oder Benzinschicht die kritische Höhe erreicht, wird Alarm ausgelöst.

Durch den zusätzlichen Einbau der Sonde WGA-R6 oberhalb des konstanten Niveaus erfolgt bei einer Havarie, z.B. durch Verstopfung des Abflusses und infolgedessen einer Überfüllung am Abscheider, eine sofortige Alarmierung, so dass das Austreten von Leichtflüssigkeiten aus der Anlage oder den Schachtaufbauten sofort erkannt wird und geeignete Gegenmaßnahmen eingeleitet werden können.

Die Auswerteeinheit ist in einem robusten Wandaufbaugehäuse mit frontseitigen Prüf- und Quittiertasten sowie zwei integrierten LEDs für die Anzeige des Normal- oder Alarmzustandes untergebracht. WGA 01 wird mit AC 230 V versorgt und ist für Umgebungstemperaturen von -25 bis +50 °C geeignet. Das Auswertegerät WGA 01 verfügt über einen optischen und akustischen Alarm sowie zwei Relaisausgänge (potenzialfreie Wechsler, nicht quittierbar) für weitere Schaltaufgaben.

Die Entfernung von der Auswerteeinheit bis zu den Sonden kann bis zu 200 m betragen. Das Warnsystem für Öl- und Benzinabscheider WGA 01 ist für den Ex-Bereich zugelassen und z. B. in Entsorgungsbetrieben, Autohäusern oder Werkstätten, auf Flughäfen, in Tankstellen, KFZ-Waschanlagen oder auf Schrottplätzen einsetzbar. Die Montage und Inbetriebnahme des Systems ist schnell und einfach durchführbar.

Autor: Jörg B. S. Bomhardt  
E-Mail: [joerg.bomhardt@afriso.de](mailto:joerg.bomhardt@afriso.de)

Telefon direkt: +49-7135-102-231

<b>AFR1914F2</b>  The image shows the AFRISO WGA 01 device, which is a rectangular unit with a blue and white design. It features a display screen showing icons for 'Test' and 'Reset'. Below the screen, there are two small circular ports. The unit is labeled 'WGA 01' and 'Warngerät für Abscheider'. In the foreground, there is a yellow hexagonal 'Ex' mark indicating it is explosion-proof. To the right of the unit, there are two cylindrical probe tips used for monitoring fuel tanks.	<b>Bildunterschrift</b> Das AFRISO Warngerät für Öl- und Benzinabscheider WGA 01 ist z.B. in Autohäusern oder Werkstätten, in Entsorgungsbetrieben, auf Flughäfen, in Tankstellen, in KFZ-Waschanlagen oder auf Schrottplätzen einsetzbar. (Foto: AFRISO)
---	---