

## Technische Presse-Information

7. Januar 2013



### AFRISO-EURO-INDEX Redaktioneller Beitrag **AFR1313T2**

#### Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH  
Geschäftsbereich GBII „Druck ▪ Temperatur ▪ Füllstand“  
Lindenstraße 20  
D – 74363 Güglingen

Telefon: (0 71 35) 1 02-0 - Fax: (0 71 35) 1 02-1 47  
E-Mail: [info@afriso.de](mailto:info@afriso.de) - Internet: [www.afriso.de](http://www.afriso.de)

#### Inhalt

#### Stichwort

#### Zielgruppe

**Produkt-Information** mit **1.718 Zeichen (ab Start)**

Warngerät für Abscheider WGA 01 D  
A00 – A33

#### Titel

### **Perfekte Überwachung von Abscheidern**

#### Vorspann

*Öle, Benzine und Fette stellen ein hohes Gefährdungspotenzial für das Grund- und Abwasser dar. Um hier ein möglichst hohes Maß an Sicherheit zu erzielen, können die von diesen giftigen Substanzen betroffenen Öl-, Benzin- und Fettabscheider zusätzlich mit einem Warngerät zur Überwachung von Füllständen, Überfüllungen, Schichtdicken oder Schlämmen aus- oder nachgerüstet werden. Unbemerkte Überfüllungen, deren Ursache häufig auf verstopfte Abläufe zurückzuführen sind, werden frühzeitig bemerkt. Der Eintritt von umweltschädlichen Substanzen in die Kanalisation bzw. in Klärwerke und -Systeme ist bereits mit geringen finanziellen Mitteln vermeidbar.*

#### Start

Das neue Warngerät für Abscheider WGA 01 D von AFRISO überwacht die Schichtdicke abgeschiedener Flüssigkeiten in Öl-, Benzin- und Fettabscheidern und gibt Alarm, wenn der Abscheider entleert werden muss. Außerdem kann der maximal zulässige Füllstand im Abscheider überwacht und eine Überfüllung, z. B. durch einen verstopften Ablauf, sicher verhindert werden. Zusätzlich können auch unzulässige Sand- und Schlammablagerungen gemeldet werden. WGA 01 D besteht aus einer Auswerteeinheit mit LC-Display und der kapazitiven Sonde WGA-ES4 zur Überwachung von Öl- und Fettschichtdicken. Optional kann zusätzlich auch noch die Kaltleitersonde WGA-R6 zur Überwachung des maximalen Füllstandes (Aufstaualarm) und/oder die Ultraschallsonde WGA-ES8 zur Meldung einer unzulässigen Sand- oder Schlammsschicht am Boden des Abscheiders angeschlossen werden. 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 installiert. Sobald die Öl-, Benzin- und Fettschicht die kritische Höhe erreicht, wird Alarm ausgelöst. Durch den zusätzlichen Einbau der Sonde WGA-R6 oberhalb des konstanten Niveaus erfolgt Alarm bei Erreichen des max. zulässigen Füllstandes. Die Auswerteeinheit überwacht die Sonden auch permanent auf Kurzschluss oder Leitungsbruch. Bei Inbetriebnahme erkennt das Gerät die angeschlossenen Sonden automatisch. WGA 01 D wird mit AC 230 V versorgt und ist für Mediumtemperaturen von –20 °C bis +40 °C geeignet. Das Auswertegerät WGA 01, die mitgelieferte Sonde WGA-ES4 und die optional erhältlichen Sonden WGA-R6 und WGA-ES8 sind für den Einsatz im Ex-Bereich zugelassen.

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

Telefon direkt: **07135/10 22 31**

**AFR1313F2A**

**Bildunterschrift**

Das neue Warngerät für Abscheider WGA 01 D von AFRISO wurde zur Überwachung von Abscheidern konzipiert. Typische Einsatzgebiete: Autohäuser, Entsorgungsbetriebe, Flughäfen, Gewerbe und Industrie, KFZ-Waschanlagen, Militäreinrichtungen, Oberflächenentwässerungen, Recyclingunternehmen, Schrottplätze, Tankfarmen, Tankstellen, Transportunternehmen, Verkehrsbetriebe und Werkstätten.  
(Foto: AFRISO)

**AFR1313F2B**

**Bildunterschrift**

Das neue Warngerät für Abscheider WGA 01 D von AFRISO ist einfach und schnell installierbar. Abscheider werden z. B. in Autohäusern und Entsorgungsbetrieben, an Flughäfen und KFZ-Waschanlagen, in Militäreinrichtungen und Schrottplätzen, bei Recyclingunternehmen, Spediteuren, Tankstellen, Verkehrsbetrieben und Werkstätten eingesetzt.  
(Foto: AFRISO)