

## Technische Presse-Information

16. September 2014

### AFRISO-EURO-INDEX

#### Redaktioneller Beitrag AFR1408T1

#### Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH  
Geschäftsbereich GBI „Tank ▪ Heizung ▪ Umweltschutz“  
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

#### Stichwort

#### Zielgruppe

**Produkt-Information** mit **1.278 Zeichen (ab Start)**  
Kesselsicherungsgruppe KSG 3 bar und KSG Maxi 3 bar  
A00 – A33

#### Titel

### Aller guten Dinge sind drei

#### Vorspann

*In geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 muss jeder Wärmeerzeuger durch mindestens ein Sicherheitsventil zum Schutz gegen Überschreitungen des maximalen Betriebsdruckes abgesichert sein, wobei ein Membran-Sicherheitsventil als letzte Sicherung zum Einsatz kommt. Im Notfall lässt diese die gesamte Kesselleistung in Form von Dampf ab. Aber auch Schnellentlüfter und Manometer gehören zur sicherheitstechnischen Ausrüstung einer Heizungsanlage. In einer Kesselsicherungsgruppe sind diese drei Komponenten kompakt vereint.*

#### Start

In der neuen Kesselsicherungsgruppe KSG von AFRISO sind gleich drei Komponenten, die zur sicherheitstechnischen Ausrüstung von Heizungsanlagen zählen, in einem robusten Messingguss-Armaturenräger vereint. KSG besteht aus einem Membran-Sicherheitsventil, einem Manometer und einem Schnellentlüfter. Das Sicherheitsventil bläst Wasser und Wasser-Glykol-Gemische ab einem Druck von 3 bar ab. Das Manometer zeigt den Systemdruck der Heizungsanlage von 0-4 bar an, der Schnellentlüfter mit einem Nenndruck von 12 bar entlüftet die Anlage automatisch und permanent. Manometer und Schnellentlüfter haben zudem selbstdichtende Montageventile, falls diese einmal ausgetauscht werden müssten. KSG ist für Medium-Temperaturen bis 120 °C geeignet. Der Anschluss an den Kessel erfolgt über ein G1 Innengewinde. Die vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Kesselsicherungsgruppe KSG verfügt über zwei formschlüssige Isolationshalbschalen, die für eine normgerechte gute Isolierung sorgen. Die Montagezeit und der Montageaufwand sind gering. Die Kesselsicherungsgruppe KSG eignet sich zum Einsatz in geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 in der Version KSG 3 bar für eine Wärmeerzeugung mit einer Heizleistung bis 50 kW und in der Version KSG Maxi 3 bar für Heizleistungen bis 100 kW.

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

Telefon direkt: **+49-7135-102-231**

#### AFR1408F1



#### Bildunterschrift

Die neue AFRISO Kesselsicherungsgruppe KSG gehört zur sicherheitstechnischen Ausrüstung einer Heizungsanlage und kann in geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 für Heizleistungen bis 50 kW bzw. 100 kW eingesetzt werden. Montagezeit und -aufwand sind gering. (Foto: AFRISO)