

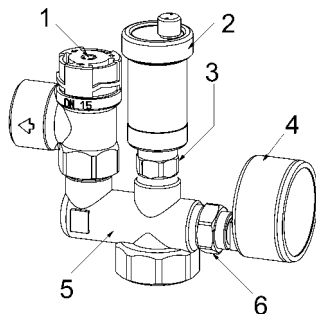
Betriebsanleitung

Kesselsicherungsgruppe

KSG mini 2,5 bar

Mess-, Regel- und
Überwachungsgeräte
für Haustechnik,
Industrie und Umweltschutz

Lindenstraße 20
DE-74363 Güglingen
Telefon: +49(0)7135-102-0
Service: +49(0)7135-102-211
Telefax: +49(0)7135-102-147
E-Mail: info@afriso.de
Internet: www.afriso.de



- 1 Sicherheitsventil 2,5 bar, G $\frac{1}{2}$
- 2 Schnellentlüfter 12 bar, G $\frac{3}{8}$
- 3 Montageventil
- 4 Manometer 0-4 bar, G $\frac{3}{8}$
- 5 Armatureträger Messing G1
- 6 Montageventil

1. Anwendungsbereich

Sicherheitsventil, Manometer und Schnellentlüfter gehören zur sicherheitstechnischen Ausrüstung von Heizungsanlagen. Die Kesselsicherungsgruppe KSG mini löst dieses Problem montagevereinfachend und kostengünstig.

Einsatz:

- Geeignet für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2
- Für Wärmeerzeugung mit einer Heizleistung bis 50 kW

2. Montage

Um die Anforderungen der DIN 4751 für das Sicherheitsventil zu erfüllen, wird die Kesselsicherungsgruppe KSG mini in unmittelbarer Nähe und über dem obersten Niveau des Wärmeerzeugers eingebaut.

Die Verbindungsleitung ist so kurz wie möglich zu halten. Sie darf nicht absperrbar sein. Die Kesselsicherungsgruppe ist so zu montieren, dass die Armatur senkrecht steht (siehe Abb.). Die Ausblaseleitung muss mindestens in der Größe des Sicherheitsventil-Austrittsquerschnitts DN20 ausgeführt sein. Die max. Leitungslänge darf dann 2 m nicht überschreiten, mehr als 2 Bögen sind unzulässig. Werden diese max.-Werte überschritten (2 Bögen, 2 m Leitung), so ist für die Ausblaseleitung die nächstgrößere Dimension DN25 zu wählen.

Auch hier ist zu beachten, dass mehr als 3 Bögen und 4 m Leitungslänge unzulässig sind. Die Mündung der Ausblaseleitung muss so angeordnet sein, dass aus dem Sicherheitsventil ausströmender Dampf und austretendes Heizungswasser gefahrlos und beobachtbar abgeleitet werden kann.

Die Ausblaseleitung muss mit Gefälle verlegt und so geführt werden, dass sie nicht einfrieren und sich kein Wasser in ihr ansammeln kann.

3. Beschreibung

Armatureträger aus Messing, unterer Anschluss G1 Innengewinde für Anschlussleitung am Wärmeerzeuger, mit werkseitig montierten Armaturen.

- Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil 2,5 bar G1/2, Wärmeleistung 50 kW
- Manometer G3/8, Anzeigebereich 0-4 bar, roter Strich bei 2,5 bar, mit rotem verstellbarem Markierungsanzeiger, mit grüner Fahne, mit Montageventil
- Schnellentlüfter G3/8, 12 bar, mit Montageventil
- Die Verpackung ist als Isolierung verwendbar

Vorsicht: Die Kesselsicherungsgruppe ist dichtheitsgeprüft. Nachträgliches Verdrehen der Armaturenkompnenten kann zur Undichtheit führen.