

### Technische Eigenschaften

mediumberührte Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und hochwertigem Kunststoff nach DIN EN 1488
DVGW-Zulassung beantragt
Ansprechdruck: 6, 8 oder 10 bar
Betriebstemperatur max. 100 °C
Druckstufe (PN) 16 bar
Dichtungen und Kunststoffe mit KTW-Zulassung
Einbaulage: waagrecht / senkrecht



## KEMPER Sicherheitsgruppe

### Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

**KEMPER Sicherheitsgruppe Modul S** nach DIN EN 1488, im mediumberührten Bereich komplett aus Rotguss, zur Absicherung der Drucküberschreitung an geschlossenen Trinkwassererwärmern (TWE) bis 1.000 l Inhalt nach DIN 1988, in Fließrichtung bestehend aus Absperrventil mit wartungsfreier EPDM-Lippendichtung und PTFE-Sitzdichtung, kontrollierbarem Rückflussverhinderer als Kunststoff-Strömungskörper aus POM/EPDM mit geringem Öffnungsdruck  $\geq 10$  mbar, zweiter Absperrung mit EPDM-Lippendichtung und PTFE-Sitzdichtung, Membran-Sicherheitsventil mit Niro-Sitzring und Ansprechdruck 6, 8 oder 10 bar, Teleskop-Ablaufleitung nach DIN EN 1717 zum Trichter, hochwertige Kunststoffe mit KTW-Zulassung, mit Prüfnocken und Anschluss zur Aufnahme des optional erhältlichen Manometers zur Kontrolle des Anlagendruckes,

**einschl. Rotguss-Basis-Modul** mit universellem Außengewinde nach DIN 3546 Teil 1 zum universellen Anschluss von Verschraubungen für Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohr

DN 20 (AG G 1")

**Figur 714 0G Ansprechdruck Sicherheitsventil 6 bar**

**Figur 715 0G Ansprechdruck Sicherheitsventil 8 bar**

**Figur 716 0G Ansprechdruck Sicherheitsventil 10 bar**



## Maße

Nennweite	DN	20					
Bauhöhe (H1)	mm	270					
Bauhöhe (H2)	mm	135					
Bautiefe (T1)	mm	106					
Bautiefe (T2)	mm	51,5					
Bautiefe (T3)	mm	23					
Baulänge (L1)	mm	90					
Baulänge (L2)	mm	197					
Baulänge (L3)	mm	99					
Baulänge (L4)	mm	35					
Anschlussmaß (A1)		G 1					
Ablauf-Durchmesser (D1)	mm	40					
Handrad-Durchmesser (D2)	mm	60					
Gewicht	kg	2,4					
max. Durchflusswert (kvs)	m <sup>3</sup> /h	4,5					

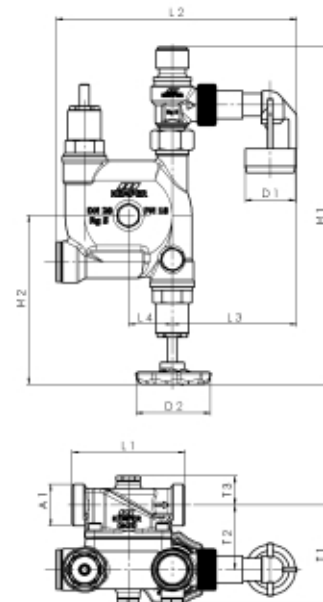
## Technische Hinweise

### Anwendungsbereich

An das Basis-Modul kann die KEMPER Sicherheitsgruppe Modul S mittels Verschraubung in die Installation innerhalb von Gebäuden eingebaut werden. Sie dient zur Absicherung vor Drucküberschreitungen an geschlossenen TWE nach DIN 4753-T1 bis 1000 Liter Inhalt. Die Sicherheitsgruppe enthält alle zur eingangsseitigen Ausstattung von Trinkwassererwärmern (TWE) vorgeschriebenen Bauteile und Armaturen nach DIN 1988 und ermöglicht somit eine platzsparende, schnelle und rationelle Montage.

### Betrieb / Planung

- Die erforderliche Nennweite von Sicherheitsventilen ist aus DIN 1988- T2, Abschnitt 4.3.4.1.1 zu entnehmen.
- Zwischen dem Anschluss der Sicherheitsgruppe und dem TWE dürfen keine Absperrarmaturen, Verengungen oder Filtersiebe eingebaut werden!
- Die Abblasleitung des Sicherheitsventils muss 20 - 40 mm über einem Entwässerungsgegenstand oder Ablauftrichter sichtbar angeordnet sein.
- Das Sicherheitsventil darf nicht verschlossen werden!
- Um anfallendes Abblaswasser ableiten zu können, wird die ortsnahe Installation eines geeigneten Siphons oder Entwässerungs-Bodeneinlaufs empfohlen.
- Die Abblasleitung darf höchstens 2 m lang sein und nicht mehr als 2 Bögen aufweisen.
- Der Systemdruck kann am optional erhältlichen Manometer abgelesen werden.



## Werkstoffe

Basis-Modul	Rotguss
S-Gehäuse	Rotguss
Oberteile, Spindeln, Kegel	Rotguss
Kegeldichtungen	PTFE
RV-Patrone	POM / EPDM / NBR / Niro
Verschlussstopfen	Rotguss
Befestigungsschrauben	Niro
Sicherheitsventilgehäuse	Rotguss / Niro Sitz
Sicherheitsventil-Federkappe	PA
Ablauftrichter	PA
Dichtungen	NBR / EPDM

## Wartung

Die Sicherheitsgruppe sollte oberhalb des höchstmöglichen Wasserspiegels, der sich im TWE einstellen kann, eingebaut werden, um bei Wartung des RVs nicht unnötig Warmwasser aus dem TWE ablaufen lassen zu müssen.