

Verwendung

Das KEMPER Membran Sicherheitsventil dient der Absicherung gegen Drucküberschreitung in einem geschlossenen Trinkwassererwärmer (TWE). Das Ventil ist in frostfreien Räumen zu verwenden. Jede andere Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Benutzen Sie das Membran Sicherheitsventil

- nur in einwandfreiem Zustand.
- bestimmungsgemäß.

Druckschläge können Fehlfunktionen verursachen und sind zu vermeiden. Das Ventil darf nicht abgesperrt oder verschlossen werden.

Herstelleradresse

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
Harkortstraße 5
57462 Olpe
Tel.: +49 2761 891-0
Web: www.kemper-olpe.de

Kundendienst

Service-Hotline
Tel.: +49 2761 891 800
Mail: anwendungstechnik@kemper-olpe.de

Haftung

Der Hersteller leistet keine Gewährleistung oder Haftung bei:

- Nichtbeachten der Anleitung,
- fehlerhaftem Einbau und/oder Gebrauch,
- eigenständiger Modifikation am Produkt,
- sonstiger, fehlerhafter Bedienung.

Entsorgung

Örtliche Vorschriften zur Abfallverwertung bzw. -beseitigung sind zu beachten. Produkt darf nicht mit normalem Haushaltsmüll, sondern muss sachgemäß entsorgt werden.

Montage und Gebrauch

Anleitung vor Montagebeginn oder Gebrauch sorgfältig lesen und den Anweisungen folgen!

Montage und Wartung darf nur durch eine Sanitärfachkraft erfolgen.

Der Einbauort muss frostsicher sein und darf nicht überflutet werden können.

Die Verbindungsleitung vom Sicherheitsventil zum Warmwasserbereiter darf nicht absperrbar sein.

Der Abwasseranschluss ist nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 ausreichend groß zu dimensionieren. Es ist der Volumenstrom anzunehmen, der durch die Anschlussleitung am Sicherheitsventil anstehen kann.

Das Sicherheitsventil darf ausgangsseitig nicht verschlossen werden.

Vor Abschluss der Montage unbedingt eine Dichtigkeitsprüfung durchführen!

Nationale Normen und Vorschriften zur Sanitärinstallation sowie zur Unfallverhütung sind vorrangig zu befolgen.

**Hinweis!**

Kenzeichnet Gefahren, die zu Schäden an der Anlage oder Funktionsstörungen führen können.

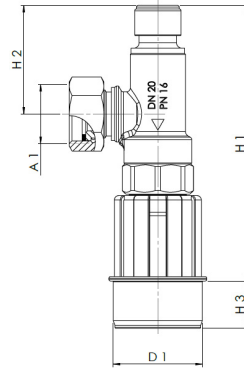
**Wichtige Hinweise für den Anlagenbetreiber**

Medium	Wasser
max. Betriebstemperatur	110°C
Ansprechdruck	10 bar
Einbaulage	senkrecht

1.1

Technische Daten - Maße

Maße		
Anschlussmaß A1	[Zoll]	G 1
Durchmesser D1	[mm]	50
Bauhöhe H1	[mm]	155
Bauhöhe H2	[mm]	61
Bauhöhe H3	[mm]	26,5



1.2

Technische Daten - Werkstoffe

Werkstoffe	
Gehäuse	Rotguss
Verschraubung	Rotguss
Ablaufanschluss	Kunststoff
Ventilsitz	Edelstahl
Dichtung	EPDM
Ventileinsatz	EPDM

Einbauhinweise

1. Vor dem Einbau ist die Kaltwasserleitung gründlich zu spülen.
2. Der Einbau erfolgt im Kaltwassereingang des Trinkwassererwärmers.
3. Das Sicherheitsventil sollte für Wartungsarbeiten nach Möglichkeit oberhalb des TWE eingebaut werden. Die Verbindungsleitung vom Sicherheitsventil zum Warmwasserbereiter darf nicht absperrbar sein.
4. Zum Anschluss des Ablaufrichters an das Abwassersystem ist die gültige Norm DIN EN 12056 zu beachten.
5. Bitte ein Schild mit folgendem Warnhinweis in unmittelbarer Nähe zum Sicherheitsventil anbringen:

**Hinweis!**

Während der Beheizung muss aus Sicherheitsgründen Wasser aus der Abblaseleitung austreten können. Nicht verschließen!

Halbjährlich ist eine Inspektion und eine Wartung nach DIN EN 806-5 durchzuführen. Nationale oder regionale Bestimmungen müssen vorrangig beachtet werden.

Use

The KEMPER diaphragm pressure relief valve serves as protection against excessive pressure in a closed hot water heater. The valve must be used in frost-free rooms. Any other usage is contrary to the intended use.

Only use the diaphragm pressure relief valve
- in sound condition
- as intended

Water hammer may lead to dysfunction and should be avoided. The valve must not be shut off or closed.

Manufacturer's address

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
Harkortstraße 5
57462 Olpe
Tel.: +49 2761 891-0
Web: www.kemper-olpe.de

After-sales service

Service-Hotline
Tel.: +49 2761 891 800
Mail: anwendungstechnik@kemper-olpe.de

Liability

The manufacturer assumes no warranty or liability in the event of:

- Failure to observe the instructions in this manual,
- Incorrect installation and/or operation,
- Unauthorised modification of the product,
- Other improper methods of operation.

Disposal

Local regulations on waste recycling and disposal must be followed. The product must not be disposed of with household waste but must rather be disposed of appropriately.

Installation and use

Read the manual carefully and follow the instructions before installation!

Installation and maintenance may only be carried out by a plumbing specialist.

Make sure that the installation location is frost proof and not prone to flooding.

It must not be possible to shut off the connecting pipe from the pressure relief valve to the water heater.

The sizing of the waste-water connection must be sufficiently large according to EN 12056. Assume the volume flow that could arise on the pressure relief valve through the service pipe.

The pressure relief valve must not be closed on the outlet side.

It is essential to carry out a leak test before completing the installation!

Priority must be given to the national standards and provisions on sanitary installations and accident prevention.

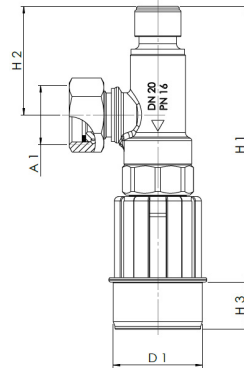
**Note!**

Indicate hazards that may lead to damages to the system or malfunctions.

**Important advice for the operator**

Medium	water
max. operating temperature	110°C
Response pressure	10 bar
Installation position	vertical

Dimensions		
Nominal width A1	[Zoll]	G 1
Diameter D1	[mm]	50
Overall height H1	[mm]	155
Overall height H2	[mm]	61
Overall height H3	[mm]	26,5



Materials	
Body	gunmetal
Union connection	gunmetal
Drain connection	plastic
Valve seat	stainless steel
Seal	EPDM
Valve insert	EPDM

2

Assembly

Installation instructions

1. Thoroughly flush the cold-water pipe before installation.
2. The valve is installed in the cold water inlet of the hot water heater.
3. If possible, the pressure relief valve should be installed above the domestic water heater for maintenance work. It must not be possible to shut off the connecting pipe from the pressure relief valve to the water heater.
4. For the connection of the drain funnel to the sewage system, the applicable standard EN 12056 must be observed.
5. Please place a sign with the following warning information in the immediate vicinity of the pressure



Note!

For safety reasons, water must be able to escape from the vent pipe during heating.
Do not close!

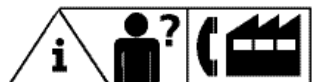
3

Inspection | Maintenance

An inspection and maintenance must be carried out every six months in accordance with EN 806-5. Priority must be given to national or regional regulations.


KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
Harkortstraße 5
D-57462 Olpe



Service-Hotline +49 2761 891-800
www.kemper-olpe.de
info@kemper-olpe.de

K410010204020-00 / 03.2022