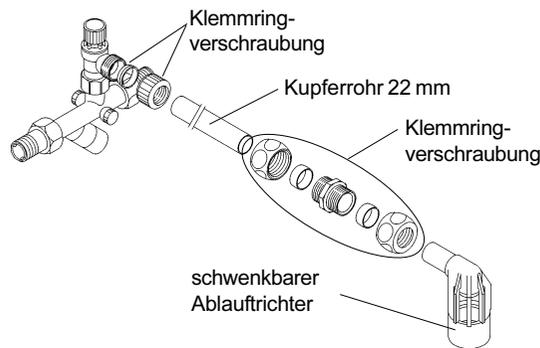


## Verwendungsbereich

Die SYRobloc-Sicherheitsgruppe 24 (mit Druckminderer 25) dient zur Absicherung gegen Drucküberschreitung an geschlossenen Trinkwassererwärmern (TWE) entsprechend DIN 1988 und DIN 4753 Teil 1. Die Gruppe enthält alle nach DIN 1988 zur eingangsseitigen Ausrüstung von Trinkwassererwärmern vorgeschriebenen Bauelemente in kompakter Form und ermöglicht so eine rationelle Montage.

## Montage

Die Sicherheitsgruppe wird in die Zuleitung zum TWE eingebaut (Durchflußrichtung beachten!). Vor dem Einbau Leitungen gut durchspülen. Die Gruppe kann als Eck- und Durchgangsform in waagerechte und senkrechte Leitungen eingebaut werden (Einbau in senkrechte Leitungen nur bei Durchflußrichtung von unten nach oben!). Das Membran-Sicherheitsventil ist zur Anpassung an unterschiedliche Einbauverhältnisse durch Verschraubungsanschluß drehbar, umsetzbar und austauschbar. Der Trichter ist mit einer Klemmringverschraubung am Sicherheitsventil montiert. Er ist drehbar und passt durch seine Teleskopverlängerung in jede Einbausituation. Mit einem Kupferrohr 22 mm und einer Klemmringverschraubung kann der Ablauftrichter zusätzlich verlängert werden.

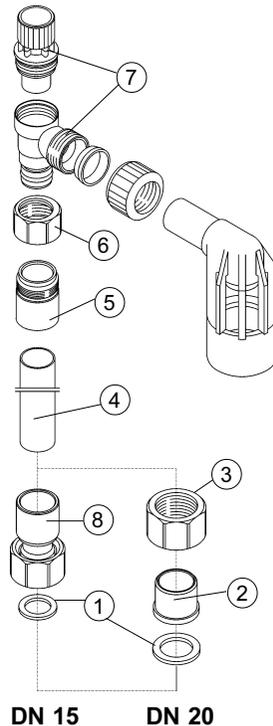


### Montage der Sicherheitsgruppe in der Eckform:

Überwurfmutter am Sicherheitsventil lösen. Sicherheitsventil komplett mit Verschraubung abnehmen und mit Ausgangverschraubung vertauschen. **Verschraubung des Sicherheitsventils fest anziehen. Auch im festverschraubten Zustand bleibt das Sicherheitsventil drehbar.**

### Hochsetzen des Sicherheitsventils:

Zur Erleichterung der Wartungsarbeiten kann das Sicherheitsventil über den TWE installiert werden. **Dazu benötigen Sie den Lötverschraubungssatz Bestell-Nr. 0024.15.905 für Sicherheitsgruppen in DN 15 und 0024.20.906 für die Sicherheitsgruppen in DN 20:**



DN 15      DN 20

Löten Sie ein Kupferrohr 22 mm (4) in die Lötülle (8 bzw. 2).

Stecken Sie die Überwurfmutter (3) mit der zentrischen Bohrung über das Kupferrohr. Bei dem Lötverschraubungssatz für die Sicherheitsgruppen in DN 15 entfällt dieser Arbeitsschritt, da die Überwurfmutter direkt mit der Lötuffe (8) verbunden ist.

Löten Sie den Doppelnippel (5) an das andere Ende des Kupferrohres.

Montieren Sie das Sicherheitsventil (7) mit der Exzenterverschraubung (6) an den Doppelnippel (5) und ziehen Sie die Exzenterverschraubung fest an. Auch bei fest angezogener Verschraubung ist das Sicherheitsventil drehbar.

Montieren Sie nun die komplette Einheit auf die Sicherheitsgruppe. Achten Sie dabei auf den richtigen Sitz der Dichtscheibe (1). Ziehen Sie die Verschraubung fest an.

### ACHTUNG!

**Nach DIN 1988, Teil 2 dürfen sich zwischen dem Sicherheitsventil und dem Trinkwassererwärmer keine Absperrungen, Verengungen und Siebe befinden.**

## Wartung

Für Wartungsarbeiten an der nachfolgenden Installation (inkl. Sicherheitsventil) kann die Zuleitung an der Sicherheitsgruppe abgesperrt werden. Je nach Lage des Sicherheitsventils muß vor den Arbeiten am Sicherheitsventil der TWE entleert werden.

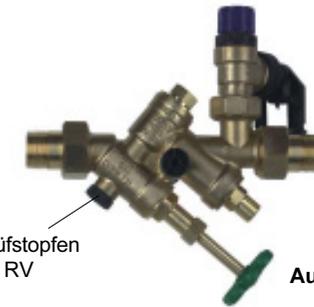
Der eingebaute **Rückflußverhinderer** sollte einmal jährlich überprüft werden:

### Ausführung DN 15:

Kunststoffkappe vom Absperrgriff abziehen. Absperrung schließen und Stopfen aus dem Griff herausdrehen. Bei anhaltendem Wasseraustritt ist der Rückflußverhinderer undicht. Die Sicherheitsgruppe muß dann ausgewechselt werden.

### Ausführung DN 20:

Absperrung am grünen Handrad schließen. Prüfstopfen herausdrehen. Bei anhaltendem Wasseraustritt ist der Rückflußverhinderer undicht. Schließen Sie die zweite Absperrung mit einem Schraubendreher und wechseln Sie den Rückflußverhinderer aus.



Prüfstopfen für RV

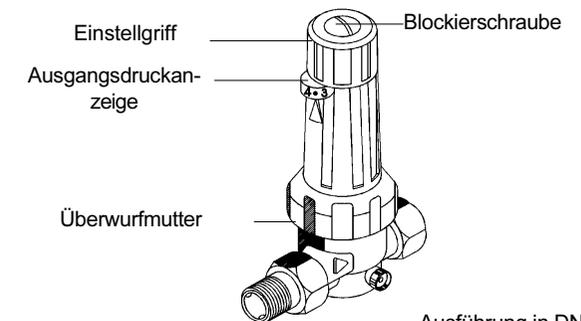
Ausführung in DN 20

Das **Sicherheitsventil** muß halbjährlich geprüft werden: Blauen Anlüftgriff in Pfeilrichtung drehen.

Dabei tritt am Sicherheitsventil Wasser aus. Achten Sie darauf, daß eine geeignete Auffangvorrichtung vorhanden ist. Sitz und Dichtung des Sicherheitsventils können ohne Veränderung des Ansprechdruckes gereinigt werden, nachdem das Oberteil herausgeschraubt wurde. Zur Reparatur kann das komplette Sicherheitsventil oder auch der Ventilsitz gewechselt werden.

Die SYRobloc Sicherheitsgruppe 25 ist mit einem **Druckminderer** ausgestattet. Der Druckminderer ist werkseitig auf 4 bar Ausgangsdruck eingestellt. Andere Einstellungen zwischen 1,5 und 6 bar sind möglich: Blockierschraube im Griff lösen.

Drehen am blauen Verstellgriff in Richtung minus (-) zum Reduzieren des Druckes, zum Anheben in Richtung plus (+). Bei der Ausführung DN 20 kann das Druckminderer-Funktionsteil auch während des Betriebes so gedreht werden, daß die Ausgangsdruckanzeige sichtbar ist.



Ausführung in DN 20

### Reinigen des Druckminderer-Funktionsteils:

#### DN 15:

Federkappe des Druckminderers lösen. Funktionsteil nach oben herausnehmen.

#### DN 20:

Überwurfmutter an der Federkappe lösen. Mit der Federkappe wird das komplette Funktionsteil aus dem Gehäuse entnommen. Reinigen Sie das Funktionsteil nur in klarem, kaltem Wasser.

# Ersatzteile

**DN 15**

Montageschlüssel für Austauschoberteil, max. Anzugsmoment 15 Nm 4807.00.906

Sicherheitsventil kpl. 6bar: 2115.15.018 8bar: 2115.15.019 10bar: 2115.15.020

0828.08.000

Prüfstopfen 0828.08.000

Druckminderer-Funktionsteil 0312.15.900

0828.08.000

Druckminderer kpl. 0315.15.009

Absperrung kpl. 0024.15.900

**Die Installation und Wartung darf nur durch einen autorisierten Fachbetrieb vorgenommen werden. Wartungshinweise beachten!**

**Die Verpackung ist Transportschutz. Bei starker Beschädigung der Verpackung, Armatur nicht einbauen.**

**Bei Fehlfunktion der Armatur durch Verschmutzung entfällt die Gewährleistung.**

Ablauftrichter 4807.00.910

**DN 20**

Sicherheitsventil kpl. 6bar: 2115.20.015 8bar: 2115.20.016 10bar: 2115.20.017

Rückflußverhinderer kpl. 0024.20.901

Manometer wie Ausführung DN15

0828.08.000

Prüfstopfen 0828.08.000

Druckminderer-Funktionsteil 0315.20.904

0828.08.000

Druckminderer kpl. 0315.20.005

1. Absperrung 0024.20.903

2. Absperrung 0024.20.902

Ablauftrichter 4807.00.910

Angegebene Ersatzteilnummern beziehen sich auf Standardausführung Messing rohgelb.

# SVK 852

# 326660



SYRobloc 24  
DN20  
Eckform



SYRobloc 25  
DN 20  
Durchgangsform

## Sicherheitsgruppe