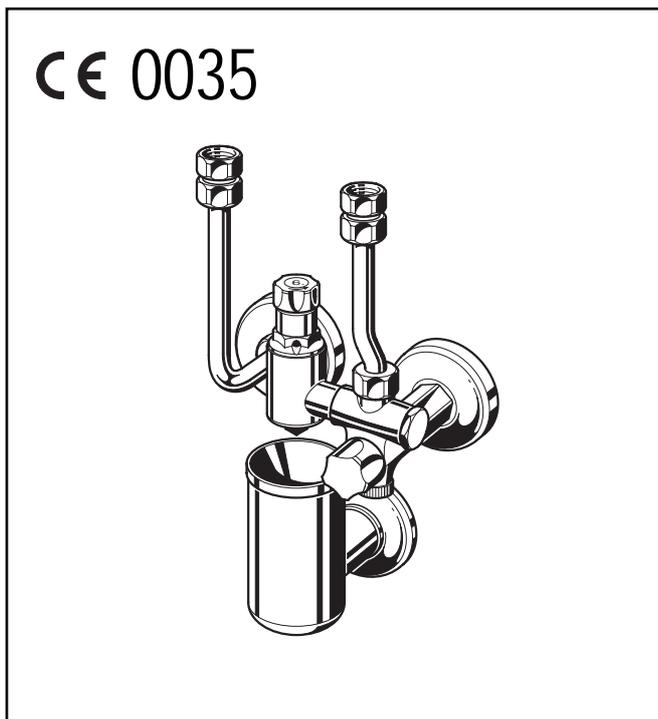


SG162

SECURA-Sicherheitsgruppe für geschlossene Wassererwärmer bis 200 l

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Die Sicherheitsgruppe besteht aus:

- Gehäuse
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfschraube
- Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil
- Trichtersiphon und Rosetten
- Anschlussrohre verchromt

Werkstoffe

- Gehäuse aus Pressmessing, verchromt
- Rückflussverhinderer aus hochwertigem Kunststoff
- Prüfschraube aus hochwertigem Kunststoff
- Sicherheitsventilgehäuse aus Pressmessing, verchromt
- Trichtersiphon und Rosetten aus hochwertigem, weißen Kunststoff
- Anschlussrohre aus Messing, verchromt

Anwendung

Sicherheitsgruppen vom Typ SG162 dienen zur Absicherung von geschlossenen Wassererwärmern bis 200 l, nach DIN 4753 Teil 1 und DIN 1988. Es handelt sich um Kompaktarmaturen, bei denen alle zur Absicherung geforderten Armaturen wie Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil zusammengefasst sind.

Das Sicherheitsventil schützt den nachgeschalteten Boiler, Druckspeicher usw. durch selbsttätiges Öffnen vor Überdruck. Der Rückflussverhinderer verhindert das Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Wasser aus dem Wassererwärmer.

Besondere Merkmale

- Rückflussverhinderer ist DVGW geprüft
- Sicherheitsventil ist TÜV geprüft
- Leichte Bedienung der Anlüftvorrichtung
- Links und rechts montierbar
- Gehäuse und Anschlussrohre verchromt
- Nachträglicher Einbau eines Druckminderers ist möglich
- KTW-Empfehlungen werden eingehalten
- Zuverlässig und bewährt
- Zertifiziert nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Kennnummer CE 0035

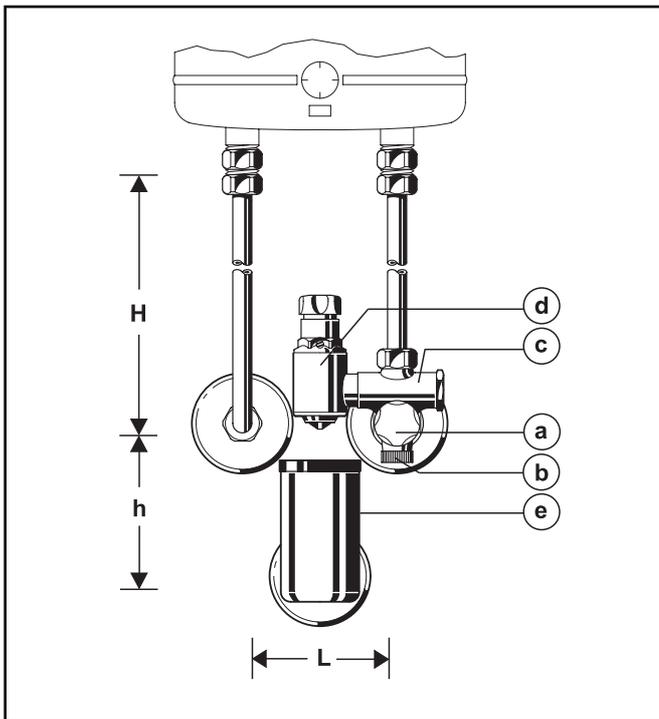
Verwendungsbereich

Für geschlossene Wassererwärmer bis 200 l, nach DIN 4753 Teil 1 und DIN 1988. Bauteilgeprüft gemäß TRD 721 für den Druckbereich 1 - 10 bar.

Medium	Wasser
Betriebsdruck	Max. 20% unter Sicherheitsventil-Ansprechdruck

Technische Daten

Ansprechdruck	Werkseitig 6 oder 10 bar. Nachträgliches Verstellen des werkseitig eingestellten Ansprechdrucks ist nicht zulässig und ohne Zerstörung der Sicherheitskappe nicht möglich.
Betriebstemperatur	Max. 70 °C
Anschlussgröße	1/2"
Wandabstand	70 mm und 100 mm



Funktionsbeschreibung

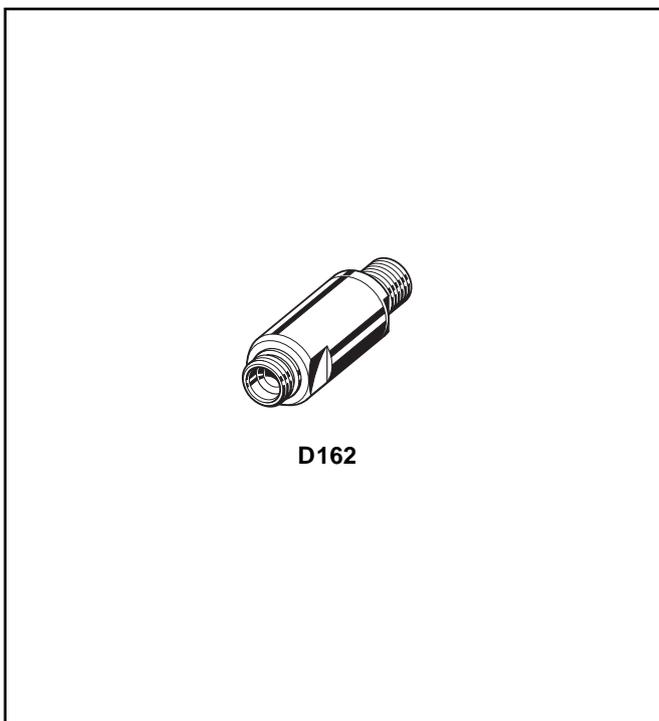
Die Sicherheitsgruppe SG162 vereinigt Rückflussverhinderer, Absperrventil, Prüfstutzen und Membransicherheitsventil in einem Gerät. Entsprechend der Anordnung wird zuerst der Rückflussverhinderer durchströmt. Dabei wird bei Durchfluss ein Ventilkegel gegen eine Federkraft in Offenstellung gedrückt. Das nachgeschaltete Sicherheitsventil ist ein direkt wirkendes Sicherheitsventil. Das heißt, einer Öffnungskraft wirkt eine mechanische Kraft (Feder) entgegen.

Varianten

SG162-1/2A = Sicherheitsventil-Ansprechdruck 6 bar

SG162-1/2C = Sicherheitsventil-Ansprechdruck 10 bar

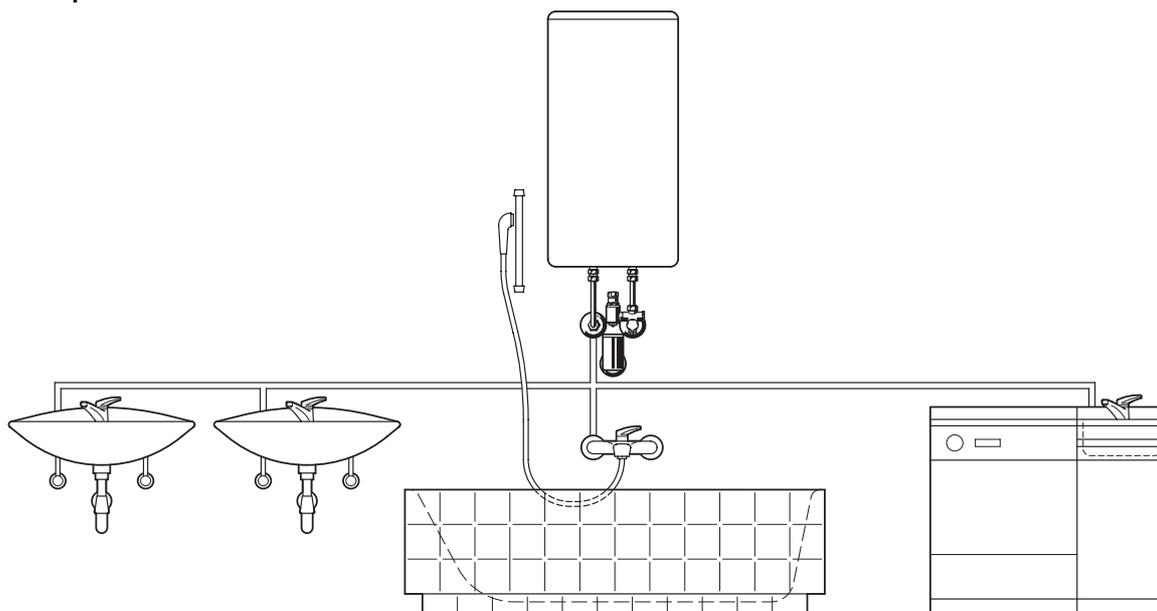
Anschlussgröße	R	1/2"	a) Absperrventil		
Nennweite	DN	15	b) Prüfschraube für Rückflussverhinderer		
Baumaße	(mm)	L	c) Rückflussverhinderer		
			100	d) Membran-Sicherheitsventil mit Anlüftvorrichtung (austauschbar)	
			H	120	e) Trichtersiphon (kein besonderer Geruchsverschluss erforderlich)
			h	100	



Zubehör

D162 Druckminderer

zum nachträglichen Einbau in SG162
nicht einstellbar
Einstelldruck = 4 bar

Einbaubeispiel**Einbauhinweise**

- Die Sicherheitsgruppe muss vor dem Wassererwärmer in die Kaltwasserleitung eingebaut werden.
- Der Einbau ist so vorzunehmen, dass
 - sich zwischen Sicherheitsventil und Wassererwärmer keine Absperrarmaturen, Verengungen und Siebe befinden
 - eine gute Zugänglichkeit für Wartungs- und Servicearbeiten gewährleistet ist
- Während der Beheizung kann aus Sicherheitsgründen Wasser aus der Ablaufleitung austreten.
- Nicht verschließen!
- Achtung: Anschlussmarkierung auf dem Verteiler beachten

Anwendungsbeispiele

Sicherheitsgruppen SG162 werden gemäß ihrer Spezifikation vor geschlossenen Wassererwärmern bis 200 l Nenninhalt eingebaut.

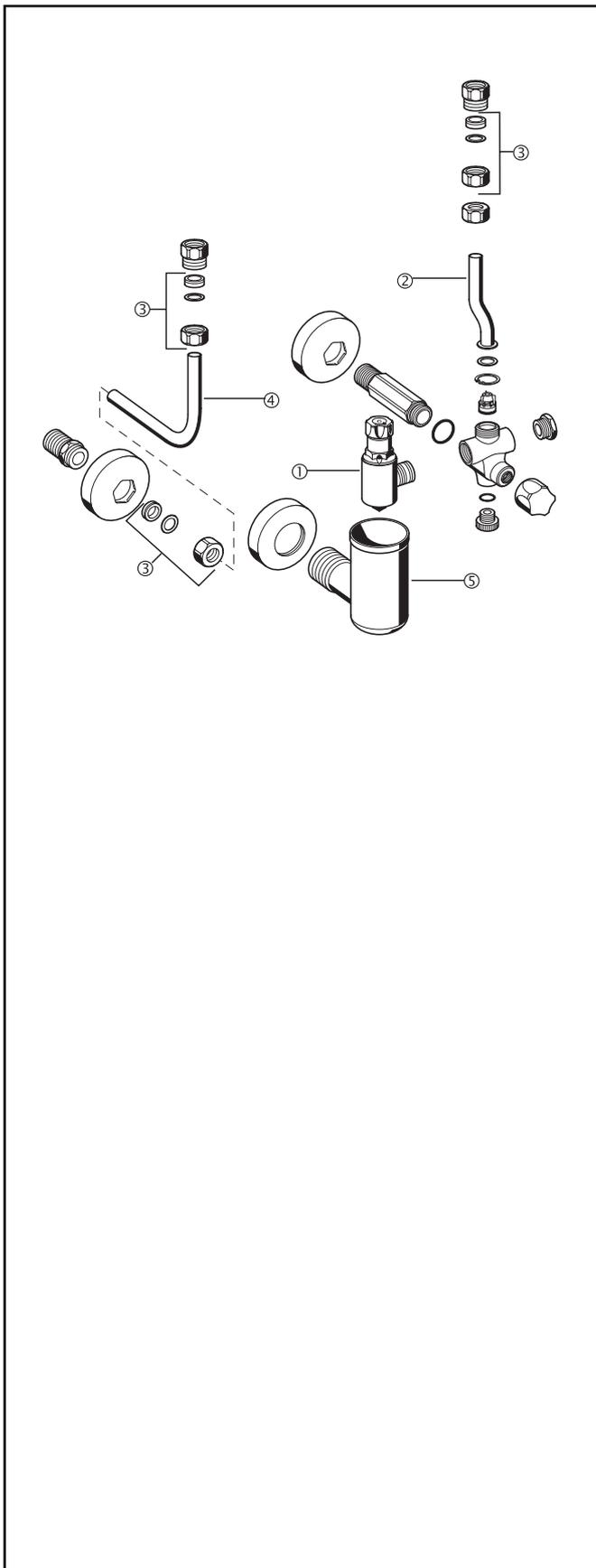
Nachfolgend einige typische Anwendungen

- Geschlossene Warmwasserspeicher
- Durchlaufspeicher

Instandhaltung

Entsprechend der DIN 1988, Teil 8, sollten folgende Maßnahmen regelmäßig durchgeführt werden. Wir empfehlen den Abschluss eines Wartungsvertrages zwischen Betreiber und Installationsunternehmen.

	Maßnahme	Zeitabstand	Durchführung
Inspektion	Rückflussverhinderer: Funktionsprüfung durch Öffnen des Prüfstopfens und Schließen des unteren Absperrventils.	1 x jährlich	Betreiber
	Sicherheitsventil: Funktionskontrolle durch Überprüfen der Ansprechfähigkeit. Während des Betriebs der Anlage die Anlüftungsvorrichtung betätigen. Nach Loslassen der Anlüftungsvorrichtung muss das Ventil wieder schließen und das anstehende Wasser vollständig abfließen.	alle 6 Monate	Betreiber oder Installationsunternehmen
Wartung	Sicherheitsventil: Liegt eine Funktionsstörung vor, so kann durch mehrmaliges Betätigen der Anlüftungsvorrichtung eine Instandsetzung versucht werden. Gelingt dies nicht, ist eine Instandsetzung zu veranlassen.	1 x jährlich	Installationsunternehmen



**Serviceteile Sicherheitsgruppe SG162
Baureihe ab 1998**

Bezeichnung	Nennweite	Teilenummer
① Sicherheitsventil- Austauschsatz komplett		
Bauteilprüfnummer	TÜV · SV · 95 - 771 - 1/2" · W · p	
6 bar	1/2"	A162-BA
10 bar	1/2"	A162-BC
② Bördelkröpfrohr	1/2"	2596600
③ Verschraubung komplett	1/2"	0900625
④ Rohrbogen C	1/2"	2597200
⑤ Trichtersiphon	1/2"	0901768

ROBINEX AG
SA

Armaturen Robinetterie Rubinetterie

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

GE0H-1304GE23 R0205

Honeywell

Braukmann