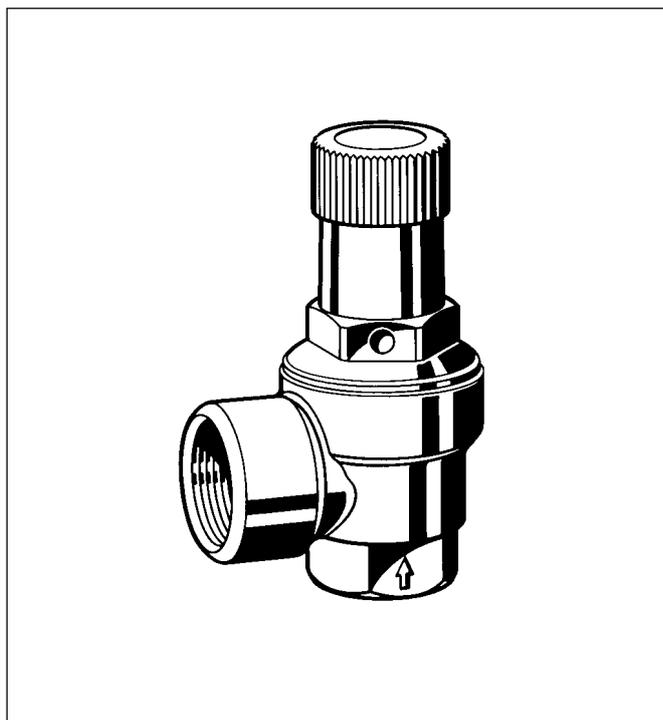


SM120

Membran-Sicherheitsventil

FÜR GESCHLOSSENE HEIZUNGS- UND SOLARANLAGEN

PRODUKT-DATENBLATT



Anwendung

Die Membran-Sicherheitsventile SM120 dienen als letzte Sicherung für Heizungsanlagen, wenn die vorgeschriebenen Regel- und Sicherheitseinrichtungen ausfallen. Sie müssen deshalb imstande sein, im Notfall die gesamte Kesselleistung in Form von Dampf abzulassen. Bei normaler Funktion der Heizungsanlage treten sie nicht in Tätigkeit.

Besondere Merkmale

- Für Heizungsanlagen nach DIN 4751
- Bauteilgeprüft nach TRD 721
- Gegen nachträgliches Verstellen gesichert
- Für große Leistungen können bis zu 3 Ventile parallel mit getrennten Abblaseleitungen eingebaut werden
- Mit Anlüftvorrichtung

Verwendungsbereich

Geschlossene Heizungs- bzw. Solaranlagen.
Nicht geeignet für Wassererwärmer

Technische Daten

Vorlauftemperatur	max. 120 °C
Leistung	50 - 350 kW (45 000 - 300 000 kcal/h)
Anschlussgröße	R 1/2" bis R 1 1/4"

HINWEIS: Als Ventilgröße gilt die Größe des Eintrittsanschlusses

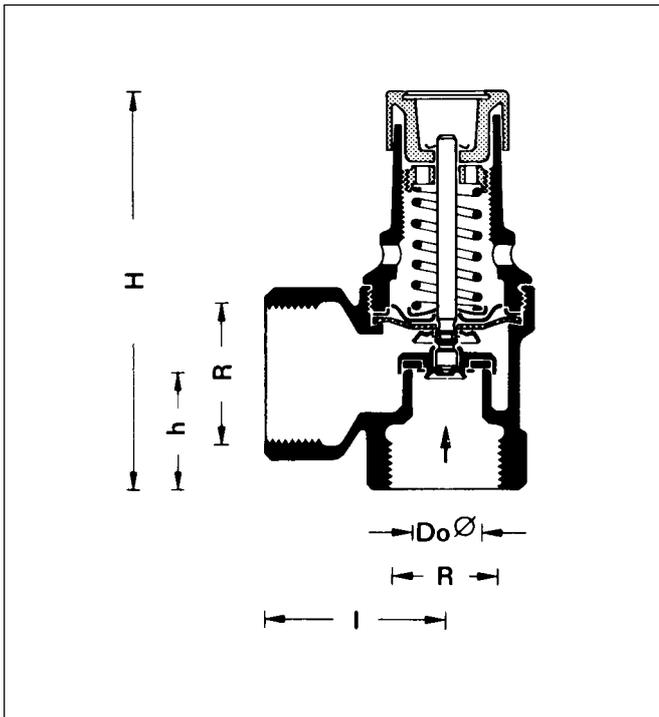
Ausführung

Das Sicherheitsventil besteht aus:

- Gehäuse
- Federhaube
- Membrane
- Dichtscheibe
- Anlüftknopf

Werkstoffe

- Gehäuse und Federhaube aus Messing
- Membrane und Dichtscheibe aus heißwasserbeständigem Elastomer
- Anlüftknopf aus hochwertigem Kunststoff



Funktionsbeschreibung

Das Membran-Sicherheitsventil ist normalerweise geschlossen. Bei Übersteigen des Drucks im Heizkessel, der dem Ansprechdruck des Sicherheitsventils entspricht, wird die Kraft auf den Ventilteller größer als die Schließkraft der Ventiltfeder und das Ventil öffnet.

Varianten

- SM120- ... A = Ansprechdruck 2,5 bar,
für geschlossene Heizungsanlagen
SM120- ... B = Ansprechdruck 3,0 bar,
für geschlossene Heizungsanlagen

□
Anschlussgröße

Anschlussgröße R		Baumaße in mm				Gewicht kg	kW	kcal/h	Bestellnummer
Eintritt	Austritt	H	h	l	Do				
							Ansprechdruck 2,5 bar		
1/2"	3/4"	93	28	36	15	0,3	50	45 000	SM120-1/2A
3/4"	1"	99	34	42	16	0,4	100	90 000	SM120-3/4A
1"	1 1/4"	137	41	51	22	0,9	200	175 000	SM120-1A
1 1/4"	1 1/2"	144	47	57	27	1,1	350	300 000	SM120-1 1/4A
							Ansprechdruck 3,0 bar		
1/2"	3/4"	93	28	36	15	0,3	50	45 000	SM120-1/2B
3/4"	1"	99	34	42	16	0,4	100	90 000	SM120-3/4B
1"	1 1/4"	137	41	51	22	0,9	200	175 000	SM120-1B
1 1/4"	1 1/2"	144	47	57	27	1,1	350	300 000	SM120-1 1/4B

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-1324GE23 R0804

Honeywell

Braukmann