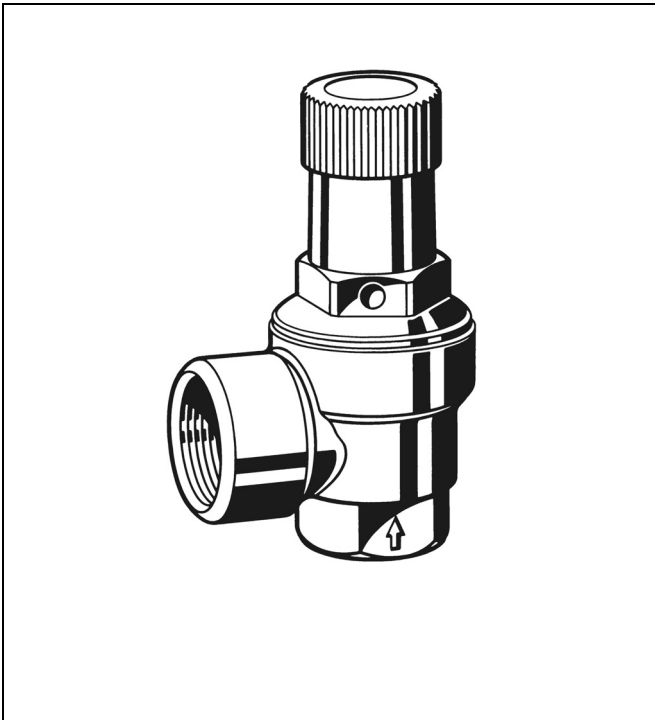


SM120

Membran-Sicherheitsventil für geschlossene Heizungs- und Solaranlagen

Produkt-Datenblatt



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

Anwendung

Die Membran-Sicherheitsventile dieses Typs 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

Verwendung

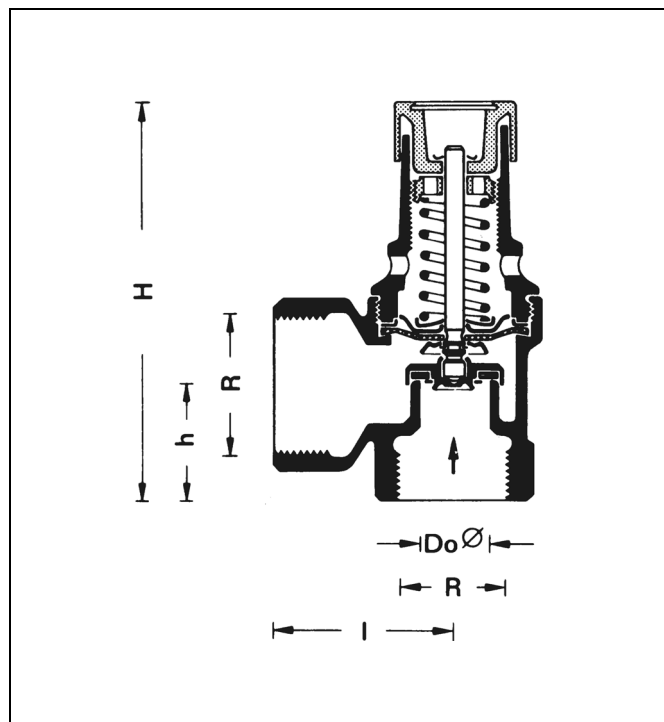
Geschlossene Heizungs- bzw. Solaranlagen.

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 R1 1/4"

Hinweis: Als Ventilgröße gilt die Größe des Eintrittsanschlusses



Funktion

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 Ventilsfeder 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		Baumaße in mm				Gewicht kg	kW	kcal/h	Art.-Nr.
Eintritt	Austritt	H	h	l	D ₀				
							Ansprechdruck 2,5 bar		
1½"	¾"	93	28	36	15	0,3	50	45 000	SM120-1/2A
¾"	1"	99	34	42	16	0,4	100	90 000	SM120-3/4A
1"	1¼"	137	41	51	22	0,9	200	175 000	SM120-1A
1¼"	1½"	144	47	57	27	1,1	350	300 000	SM120-11/4A
							Ansprechdruck 3,0 bar		
1½"	¾"	93	28	36	15	0,3	50	45 000	SM120-1/2B
¾"	1"	99	34	42	16	0,4	100	90 000	SM120-3/4B
1"	1¼"	137	41	51	22	0,9	200	175 000	SM120-1B
1¼"	1½"	144	47	57	27	1,1	350	300 000	SM120-11/4B

Honeywell GmbH, Haustechnik

Hardhofweg
74821 MOSBACH
DEUTSCHLAND
Telefon 01801 466388
Telefax 0800 0466388
info.haustechnik@honeywell.com
www.honeywell-haustechnik.de

Hergestellt im Auftrag von Environmental and
Combustion Controls Division of Honeywell
Technologies Sàrl, Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle,
Switzerland durch die autorisierte Vertretung
Honeywell GmbH.

GE0H-1324GE23 R0812
Änderungen vorbehalten
© 2012 Honeywell GmbH

Honeywell