



Braukmann SM120

Membranowy zawór
bezpieczeństwa

dla zamkniętych instalacji grzewczych i solarnych

ZASTOSOWANIE

Zawór bezpieczeństwa SM120 zabezpiecza ostatni odcinek instalacji grzewczej w przypadku nieprawidłowego zadziałania systemu regulacji. W sytuacji awaryjnej musi więc być w stanie odprowadzić całą pojemność układu w postaci pary wodnej. Przy normalnej pracy systemu zawór nie bierze udziału w procesie regulacji.

WŁAŚCIWOŚCI

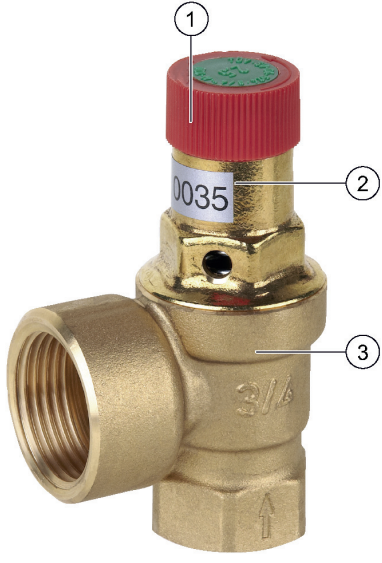
- Zgodność z Dyrektywą Ciśnieniową 2014/68/EU, Oznaczenie znakiem CE nr 0035
- Do systemów grzewczych zgodnie z EN 12828, EN ISO 4126-1 oraz EN 2516-2
- Przy instalacjach o dużej wydajności możliwość montażu równolegle trzech zaworów z oddzielnymi spustami
- Zabezpieczenie przed zmianą fabrycznej nastawy
- Wymienna wkładka ułatwia serwisowanie
- Łatwe odpowietrzanie
- Znormalizowane przyłącze wylotowe



DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda
Przyłącze/Wielkości	
Wielkość przyłącza:	od R 1/2" do R1 1/4"
Temperatura pracy	
Maks. temperatura medium:	120 °C
Warunki montażu	
Moc cieplna:	50 - 300 kW
Wielkość zaworu zależy od rozmiaru przyłącza wlotowego.	
Zawór dedykowany do zamkniętych systemów grzewczych lub solarnych.	
Nie nadaje się do podgrzewaczy wody.	

BUDOWA

Przegląd			
	1	Pokrętło odpowietrzające	Wysokiej jakości materiał syntetyczny
	2	Ośłona sprężyny	Mosiądz
	3	Korpus	Mosiądz
	Elementy niewidoczne		
		Membrana	Elastomer odporny na temperaturę
		Uszczelka	Elastomer odporny na temperaturę

ZASADA DZIAŁANIA

Membranowy zawór bezpieczeństwa jest normalnie zamknięty. Jeżeli ciśnienie w kotle przekroczy nastawę ciśnienia zaworu bezpieczeństwa, wówczas siła działająca na grzybek zaworu przekracza siłę wywieraną przez sprężynę i zawór otwiera się.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

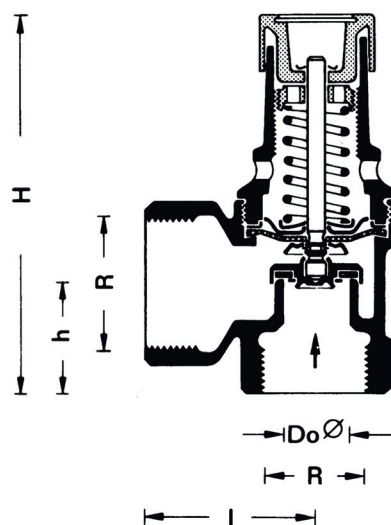
Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem. Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

Parametr	Wartość
Otoczenie:	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	5 °C
Maks. temp. otoczenia:	55 °C
Min. wilgotność otoczenia:	25 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	85 % *

* bez kondensacji

WYMIARY

Przegląd



Parametr		Wartości				
Wielkość przyłącza na wlocie:	R	1/2" IG	3/4" IG	1" IG	1 1/4" IG	
Wielkość przyłącza na wylocie:	R	3/4" IG	1" IG	1 1/4" IG	1 1/2" IG	
Wymiary:	H	93	99	137	144	
	h	28	34	41	47	
	I	36	42	51	57	
	Ø D _o	15	16	22	27	
Ciężar:	Kg	0.3	0.4	0.9	1.1	
Maks. dopuszczalna moc cieplna:	kW	50	100	200	300	
Nr aprobaty TÜV:		TÜV SV 14-524				

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

OZNACZENIA KATALOGOWE

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

Opcje

Zawór jest dostępny w następujących wielkościach: 1/2", 3/4", 1" i 1 1/4".

- wykonanie standardowe
- opcja niedostępna

		SM120-... A	SM120-... B
Nastawa:	2.5 bar	•	–
	3.0 bar	–	•

Uwaga: ... = należy podać wielkość przyłącza

Przykład zamówienia zaworu SM120 z przyłączem 1" i typ A: SM120-1A



Ademco Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 39
 02-672 Warszawa
 wsparcie@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/pl

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

homecomfort.resideo.com/pl