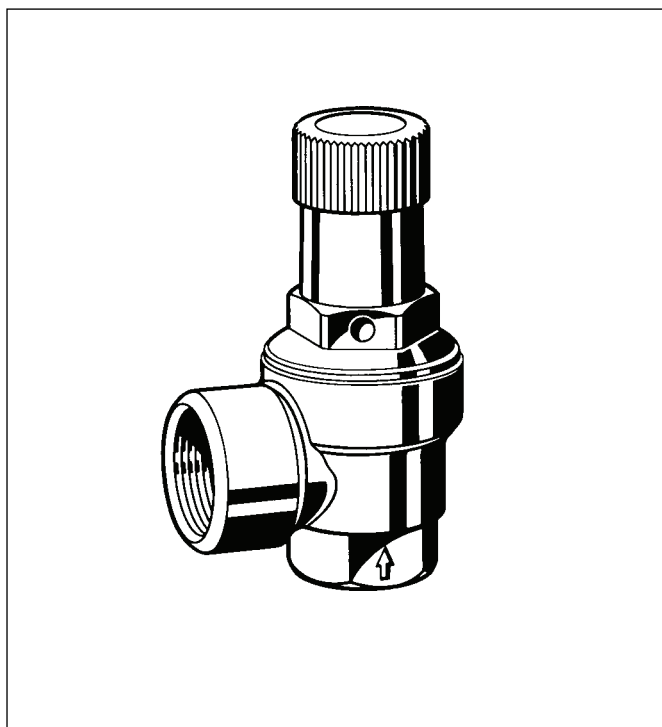


# Предохранительные клапаны, перепускные клапаны и группы безопасности

## SM120

### Предохранительный клапан для замкнутых систем отопления

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ



#### Конструкция

Предохранительный клапан состоит из:

- Корпуса
- Пружинного стакана
- Диафрагмы
- Уплотнительного диска
- Ручки продувки

#### Материалы

- Корпус и пружинный стакан из латуни
- Диафрагма и уплотнительный диск из эластомера, устойчивого к горячей воде
- Ручка продувки из высококачественного синтетического материала

#### Применение

Предохранительный клапан SM120 обеспечивает последний уровень безопасности системы отопления, если предыдущий уровень дал сбой. В случае аварии клапан должен обеспечивать выпуск всего содержимого котла или бака-накопителя в форме пара. При нормальных условиях клапан не вступает в работу.

#### Особенности

- Соответствует требованиям к системам отопления по DIN 4751
- Конструкция протестирована в соответствии с TRD 721
- Клапан защищён от последующей перенастройки
- Для установок большой мощности параллельно устанавливаются несколько предохранительных клапанов требуемой суммарной мощности
- С функцией продувки

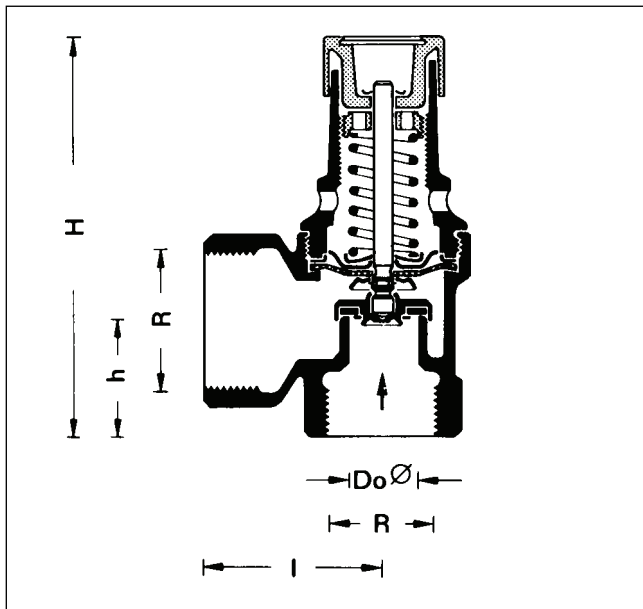
#### Диапазон применения

Замкнутые системы отопления, системы с солнечным коллектором. Не пригодны для электрических водонагревателей.

#### Технические параметры

Рабочая температура 120°C максимум  
 Мощность 50-350 кВт  
 (45 000-300 000 кКал/ч)  
 Соединительный размер От R 1/2" до R 1 1/4"

**Примечание:** Размер клапана определяется диаметром входного подключения.



**Принцип действия**

Предохранительный клапан нормально закрыт. Если давление в котле превысит заданное давление предохранительного клапана, то сила, действующая на диск, превысит силу упругости пружины и клапан откроется.

**Версии**

- SM 120 - . . . A = Заданное давление 2.5 бар, для замкнутых систем отопления
- SM 120 - . . . B = Заданное давление 3.0 бар, для замкнутых систем отопления

Подключение		Размеры				Масса кг	кВт	кКал/ч	Код заказа
Вход	Выход	H	h	I	Do				
							<b>Заданное давление 2,5 бар</b>		
1/2"	3/4"	93	28	36	15	0,3	50	45 000	SM 120 - 1/2 A
3/4"	1"	99	34	42	16	0,4	100	90 000	SM 120 - 3/4 A
1"	1 1/4"	137	41	51	22	0,9	200	175 000	SM 120 - 1 A
1 1/4"	1 1/2"	144	47	57	27	1,1	350	300 000	SM 120 - 1 1/4 A
							<b>Заданное давление 3,0 бар</b>		
1/2"	3/4"	93	28	36	15	0,3	50	45 000	SM 120 - 1/2 B
3/4"	1"	99	34	42	16	0,4	100	90 000	SM 120 - 3/4 B
1"	1 1/4"	137	41	51	22	0,9	200	175 000	SM 120 - 1 B
1 1/4"	1 1/2"	144	47	57	27	1,1	350	300 000	SM 120 - 1 1/4 B