

Описание

Автоматические обратные клапаны для непосредственного подключения к циркуляционному насосу. Клапан можно открыть вручную с помощью отвертки (напр., для естественной циркуляции).

Корпус вентиля из латуни, тарелка вентиля из термостойкого пластика, пружина из нержавеющей стали.

Технические параметры:

макс. рабочая температура: 120 °С
 макс. рабочее давление: 10 бар
 давление открытия: ок. 20 мбар

Область применения:

Системы с принудительной циркуляцией, напр., системы отопления с принудительной циркуляцией.

Бивалентные системы отопления или системы подготовки горячей воды.

Системы подготовки горячей воды или накопления через отдельный бойлер.

Температура до 120 °С.

При монтаже обратного клапана следует обратить внимание, что давление открытия ок. 20 мбар.

Функции:

Обратные клапаны Oventrop автоматически предотвращают нежелательную естественную циркуляцию в трубопроводных системах.

Автоматический обратный клапан закрывается непосредственно после падения напора при отключении циркуляционного насоса. При выходе насоса из строя клапан можно открыть вручную для спуска воздуха из системы. Естественной циркуляции, как правило, достаточно, чтобы предотвратить замерзание системы.

Обратный клапан арт. № 107 03 . . имеет автоматический воздухоотводчик. Если при остановке насоса между обратным клапаном и насосом скапливается воздух, он удалится через воздухоотводный вентиль. Циркуляционный насос остается наполненным водой и сухой ход исключен.

Корпус из латуни, тарелка вентиля из термостойкого пластика, пружина из нержавеющей стали.

Поставляется в четырех исполнениях: резьбовая часть с внутренней/наружной резьбой, с другой стороны внутренняя или наружная резьба.

Технические достоинства:

Обратные клапаны Oventrop можно непосредственно подключить к насосу. Это позволяет избежать дополнительных соединений (и возможных ошибок). Кроме того, достигается меньшая строительная высота.

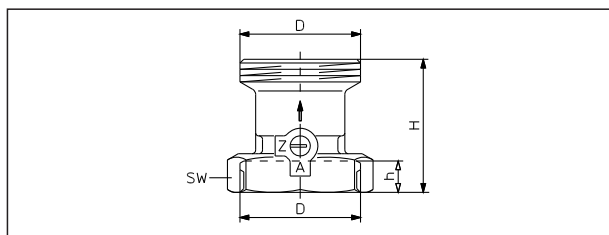
Возможно непосредственное подключение к задвижке или шаровому крану насоса.

Монтаж горизонтально или вертикально (артикул № 107 03 . . только вертикально.)

Указание:

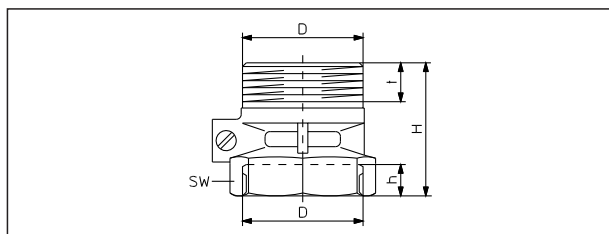
При выключенном насосе в зависимости от давления в системе возможна незначительная естественная циркуляция.

Обратный клапан не является полностью запорным устройством.



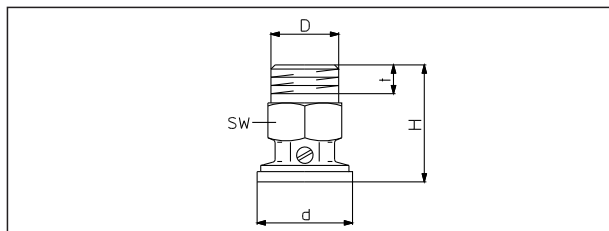
DN	D	H	h	SW	Артикул №:
20	G 1¼	53	13	50	107 00 06
25	G 1½	53	13	55	107 00 08
32	G 2	57.5	13	65	107 00 10

Размеры SVE



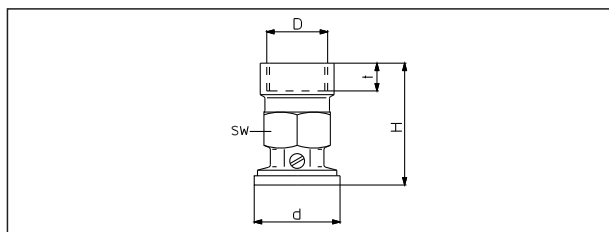
DN	D	H	h	t	SW	Артикул №:
25	G 1½	53	13	15	55	107 03 08
32	G 2	54	13	15	65	107 03 10

Размеры SVE с автоматическим воздухоотводчиком



DN	D	d	H	t	SW	Артикул №:
25	G 1	44.5	57	15	36	107 01 08
32	G 1¼	56	70	16	48	107 01 10

Размеры SVA



DN	D	d	H	t	SW	Артикул №:
25	G 1	44.5	66	15	36	107 02 08
32	G 1¼	56	82	18	48	107 02 10

Размеры SVI

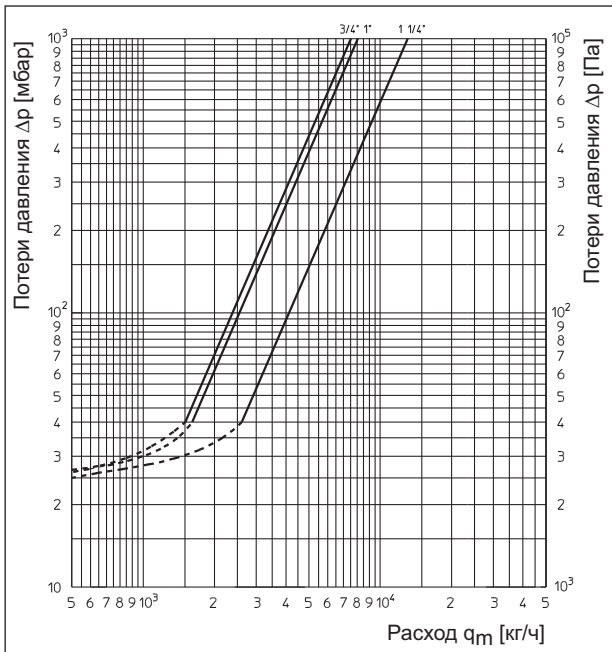


Диаграмма расходов
Обратные клапаны 107 00 06 / 08 / 10 и 107 03 08 / 10

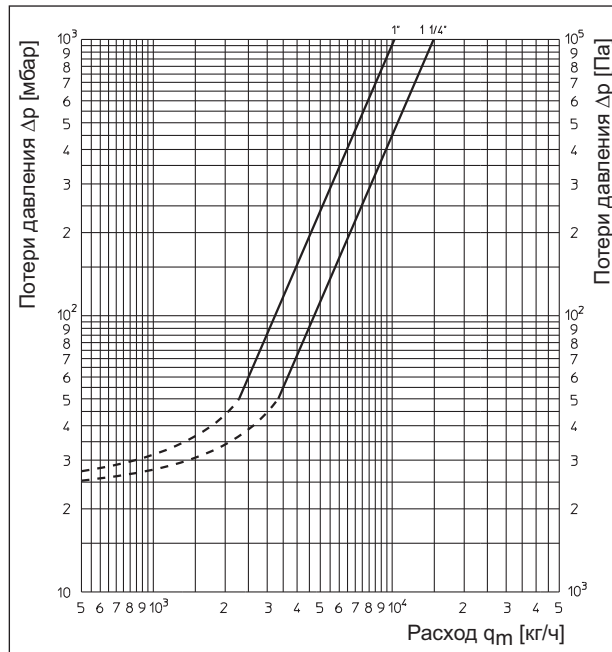
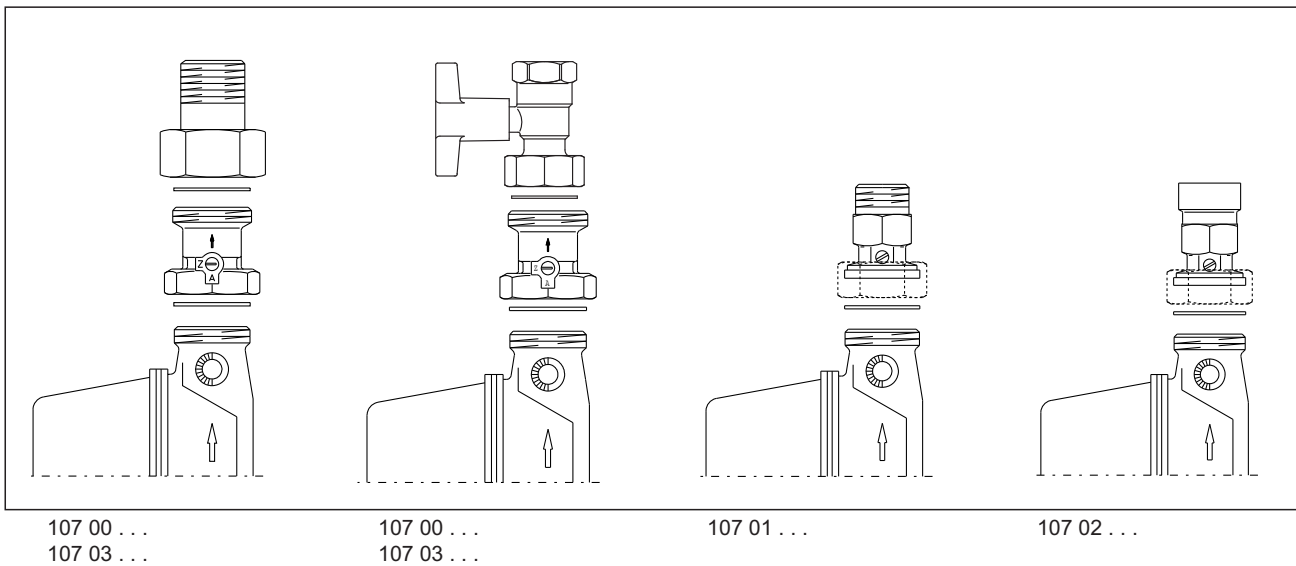


Диаграмма расходов
Обратные клапаны 107 01 08 / 10 и 107 02 08 / 10

DN	d внутр	107 00 / 03		107 01 / 02	
		k_V	Zeta	k_V	Zeta
20	21,6	7,5	6	—	—
25	27,2	8	13	10,1	8,6
32	35,9	13	15	14,5	12,6

Значения k_V и Zeta
Значение Zeta относительно внутреннего диаметра трубопровода по DIN 2440.

Значение k_V в м³/ч при Δp 1 бар.



Примеры установки

Сохраняется право на технические изменения.

Раздел каталога 6
ti 20-0/10/MW
Издание 2014