

### Описание:

Обратный клапан Oventrop „Flowstop“ PN 10, до 120 °C.

Автоматический обратный клапан с непосредственным подключением к циркуляционному насосу.

Клапан можно открыть вручную с помощью отвертки (напр. для естественной циркуляции).

Подключение: фланец под накидную гайку циркуляционного насоса с наружной или внутренней резьбой . . . G 1.

### Область применения:

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

Бивалентные системы отопления или подготовки горячей воды.

Подготовка горячей воды или накопление в отдельный бойлер.

Температура до 120 °C

При монтаже обратного клапана следует обратить внимание что давление открытия ок. 20 мбар. (~ 200 мм вод. ст.).

### 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 монтируется по направлению потока перед насосом.** При остановке насоса он позволяет избежать скопления воздуха в насосе. Циркуляционный насос остается наполненным водой и сухой ход исключен.

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

Поставляется как арматура с фланцем под насос и наружной резьбой (Тип SFA).

### Технические достоинства:

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

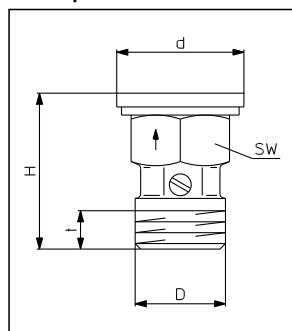
Для предотвращения скапливания воздуха в насосе при его установке рекомендуется монтаж в вертикальном положении. Возможен монтаж и в горизонтальном положении.

### Указание:

При выключенном насосе в зависимости от давления в системе возможна незначительная естественная циркуляция. Обратный клапан не является полностью запорным устройством.



### Размеры:



Размеры и артикул № для обратного клапана с НР:

| Ду | D   | d    | H    | t  | SW | Артикул №               |
|----|-----|------|------|----|----|-------------------------|
| 25 | G 1 | 44,5 | 63,5 | 15 | 36 | 107 04 08 <sup>1)</sup> |

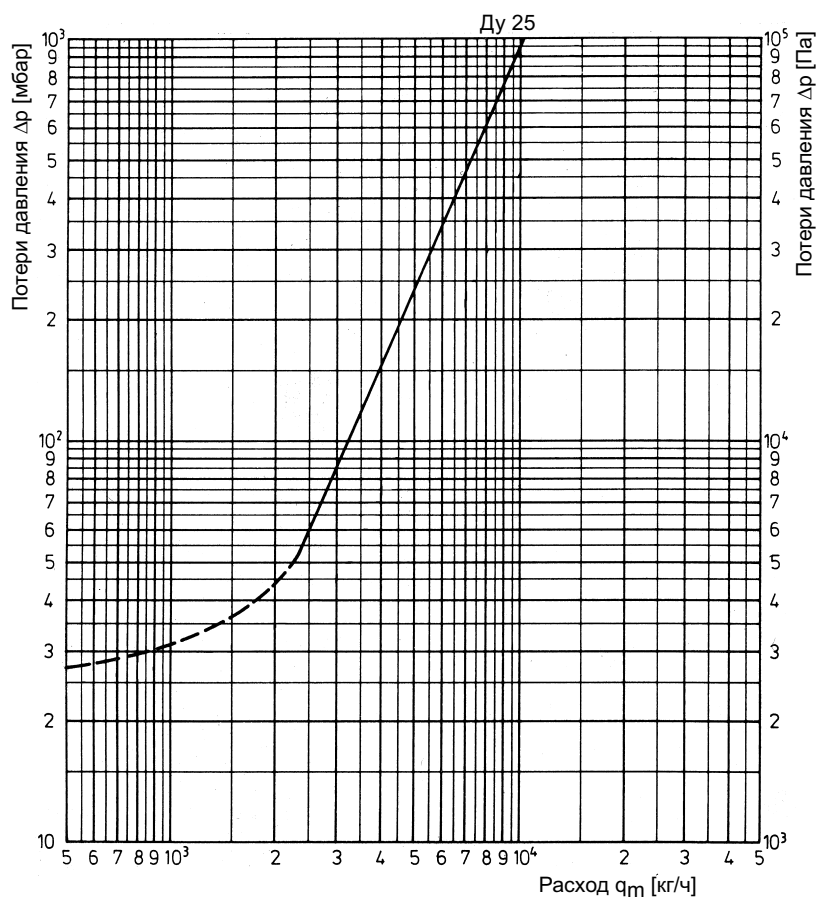
<sup>1)</sup> для непосредственного подключения к насосу 1" (Ду 25)

### Технические параметры:

| Ду | di   | kv   | Zeta | Артикул № |
|----|------|------|------|-----------|
| 25 | 27,2 | 10,1 | 8,6  | 107 04 08 |

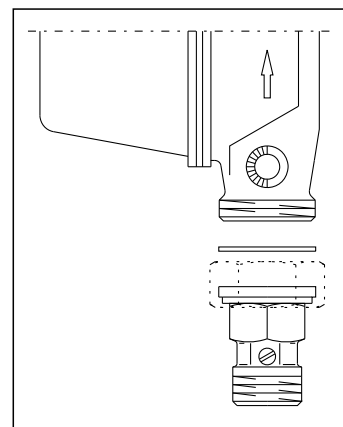
Значение Zeta в зависимости от наружного диаметра трубопровода по DIN 2440.

Диаграмма расходов:



Пример монтажа:

Монтаж перед насосом:



Артикул № 107 04 . . Тип SFA

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Раздел каталога 6

ti 21-0/10/MW

Издание 2011