

### Описание:

Oventrop „Hydroset“ PN25 состоит из регулирующего вентиля „Hydrocontrol R“ и измерительной диафрагмы с измерительной техникой „classic“.

Вентили Oventrop „Hydroset“ устанавливаются в системах отопления и охлаждения и позволяют произвести гидравлическую увязку стояков между собой.

Регулирование стояков осуществляется посредством настройки регулирующих вентилях во время измерения потери давления на измерительной диафрагме.

Дополнительная увязка возможна за счет воспроизводимой преднастройки на вентилеях.

Промежуточные значения плавно настраиваются. Выбранная настройка устанавливается на двух шкалах (основной и точной см. рис преднастройка).

Установка вентилях „Hydroset“ возможна как на подающем, так и на обратном трубопроводе.

Измерительная диафрагма „Hydroset“ PN25 имеет два измерительных ниппеля. Присоединение медных труб (по DIN EN 1057) к внутренней резьбе Ду 15 и Ду 20 возможно с помощью соединительных наборов со стяжным кольцом „Ofix“ (используйте упорные гильзы!).

При монтаже обратите внимание, чтобы направление теплоносителя совпадало с направлением стрелки на корпусе арматуры и перед арматурой был прямой участок трубопровода  $L = 5 \times \varnothing$ , а после - прямой участок  $L = 2 \times \varnothing$ .

Диаграммы расходов действительны для вентилях, установленных на подающем и обратном трубопроводах, если направление теплоносителя совпадает со стрелкой.

В системах охлаждения с антифризами, напр., с водогликолевыми смесями, необходимо учитывать корректирующий коэффициент, приведенный в диаграмме.



### Технические достоинства:

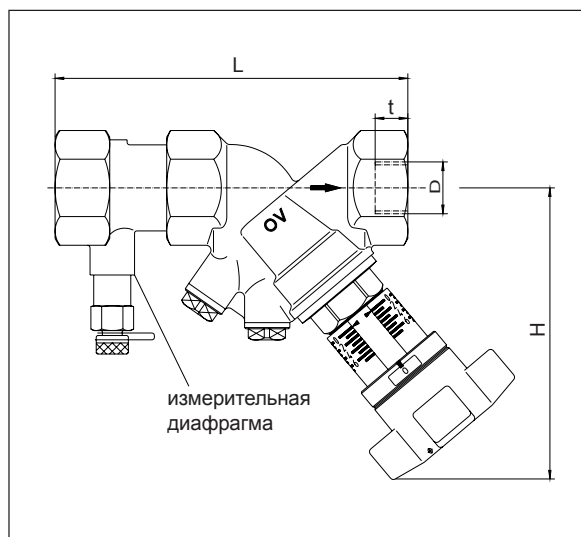
- простое обслуживание за счет использования только одной характеристики измерительной диафрагмы
- одна арматура с 3 функциями:
  - преднастройка
  - измерение
  - отключение
- цветная маркировка подающего и обратного трубопровода с помощью прилагаемых маркировочных колец
- незначительные потери давления за счет косой посадки шпинделя вентиля
- плавная преднастройка, расход можно проверить на измерительной диафрагме в любой момент времени
- соединительная резьба по EN 10226 подходит для соединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом
- можно присоединить медную трубу макс. до 22 мм, а также металлопластиковую трубу Oventrop „Copipe“ 14 и 16 мм
- данные по расходам заложены в измерительный компьютер „OV-DMC 2“ (арт. № 106 91 77).

**„Hydroset“ PN 25**  
**Регулирующий вентиль „Hydrocontrol R“**  
**с измерительной диафрагмой**  
**(измерительная техника „classic“) и внутренней резьбой**

**Описание:**

Вентиль „Hydroset“ PN 25 (вода с pH 6,5-10) с внутренней резьбой по EN 10226, от –20 °С до 150 °С, не для пара. Цветная маркировка подающего и обратного трубопровода; вентиль с косой посадкой шпинделя, с плавной, контролируемой в любой момент времени преднастройкой; считывание преднастройки на маховике. Корпус вентили и головки из бронзы Rg 5, тарелка и шпindel из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка (Ms-EZB), тарелка с уплотнением из PTFE (тефлон), не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным кольцом; все функциональные элементы расположены со стороны маховика, установка как на подающем, так и на обратном трубопроводе.

С обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226 со смонтированной измерительной диафрагмой из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, с измерительной техникой „classic“.



Ду	D EN 10226	t	L	H	значение $k_v$ встроенной измерит. диафрагмы	Арт. №
15 MF	Rp 1/2"	13,2	123	114	1,20	106 09 34
15	Rp 1/2"	13,2	123	114	2,20	106 08 04
20	Rp 3/4"	14,5	127	116	4,25	106 08 06
25	Rp 1"	16,8	145	119	8,60	106 08 08
32	Rp 1 1/4"	19,1	164	136	15,90	106 08 10
40	Rp 1 1/2"	19,1	172	138	23,70	106 08 12
50	Rp 2"	25,7	209	148	48,00	106 08 16

**Преднастройка:**

- Значение преднастройки на регулирующем вентиле выставляется посредством вращения маховика.
  - Значение основной настройки выставляется на продольной шкале с помощью указателя. Один оборот маховика соответствует одному делению шкалы.
  - Значение точной преднастройки выставляется на концентрической шкале маховика, напротив маркировки. Одно деление концентрической шкалы соответствует 1/10 оборота маховика.
- Чтобы зафиксировать значение преднастройки, необходимо завернуть до упора по часовой стрелке внутренний настроечный винт. Для этого используют длинный конец шестигранного ключа (SW 3).

**Цветная маркировка подающего и обратного трубопровода:**

Одно из прилагаемых цветных колец вставить в торец маховика и защелкнуть (красное = подающая, синее = обратная).

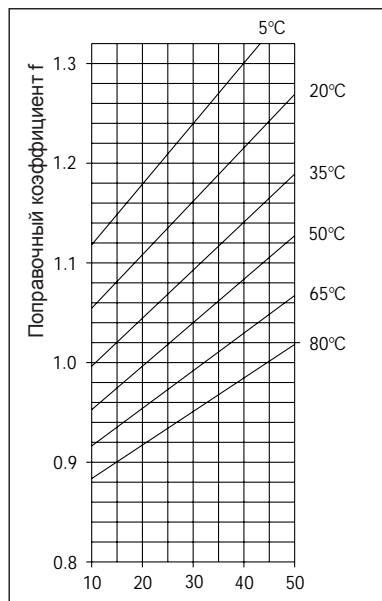


**Примечание к монтажу:**

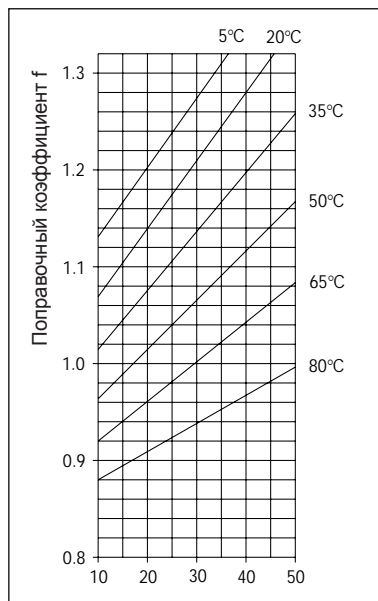
Вентили Oventrop „Hydroset“ служат для гидравлической увязки трубопроводов. Обратите внимание, чтобы направление теплоносителя всегда совпадало с направлением стрелки на корпусе арматуры.

**Поправочный коэффициент для водогликолевых смесей:**

При добавлении антифризов в теплоноситель, установленное по диаграмме значение потери давления умножают на поправочный коэффициент  $f$ .

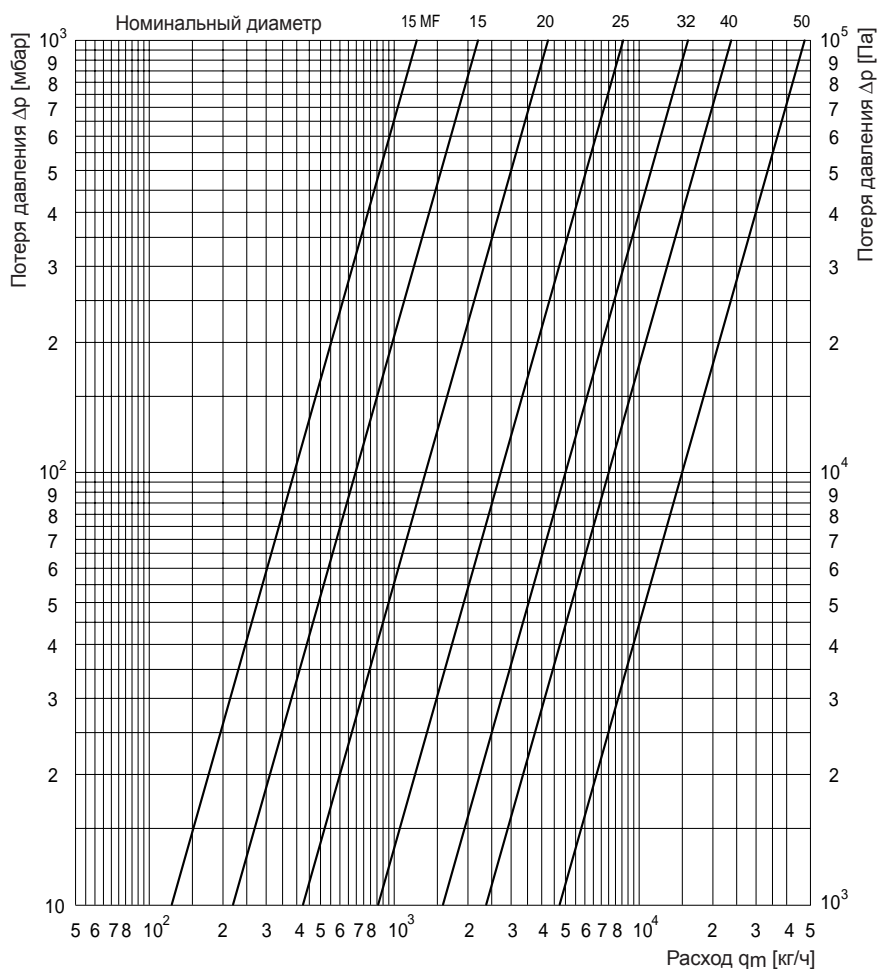


Доля этиленгликоля [%]



Доля пропиленгликоля [%]

**Диаграмма расходов для измерительной диафрагмы:**



Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Раздел каталога 3  
ti 202-0/10/MW  
Данные 2007