

Функции:

Регулирующие вентили Oventrop „Hydrocontrol MTR/MPR“ - это вентили со встроенной диафрагмой и ниппелями КИП, измерительная техника „classic“.

Регулирующие вентили Oventrop устанавливаются на трубопроводах систем отопления и охлаждения и позволяют произвести гидравлическую увязку трубопроводов между собой. Гидравлическая увязка осуществляется посредством настройки регулирующего вентиля во время замера расхода на измерительной диафрагме.

Также гидравлическую увязку можно произвести посредством воспроизводимой предварительной настройки.

Монтаж регулирующих вентиля „Hydrocontrol MTR/MPR“ возможен как на подающий, так и на обратный трубопровод.

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

В системах охлаждения, например, с водогликолевыми смесями, необходимо учитывать корректирующий фактор.

Технические достоинства:

- расположение рабочих элементов с одной стороны корпуса облегчает монтаж и обслуживание
- постоянное значение k_v диафрагмы для всех значений преднастройки, что обеспечивает простую и быструю настройку
- одна арматура с 3 функциями:
преднастройка
измерение
отключение
- возможна маркировка прямой и обратной линии с помощью прилагаемых цветных колец
- незначительные потери давления за счет косой посадки шпинделя
- плавная преднастройка, точное измерение расхода на измерительной
- резьба по EN 10226 подходит для присоединительных наборов со стяжным кольцом (102 71 51-58) для медной трубы диаметром до 22 мм, а также для металлопластиковой трубы Oventrop „Coripe“.
- на встроенной измерительной диафрагме точно измеряются потери давления и поддерживаются пропорционально расходу
- значение k_v измерительной диафрагмы отображено на шильдике.

Описание:

Регулирующие вентили PN25 (вода pH-6,5-10) с внутренней резьбой („Hydrocontrol MTR“) по EN 10226 или прессовым соединением („Hydrocontrol MPR“) и встроенной измерительной диафрагмой, не для пара. Цветные кольца для маркировки прямой и обратной линии. С косой посадкой шпинделя, с контролируемой в любой момент времени, плавной, точной преднастройкой. Корпус и головка вентиля и бронзы, золотник, шпиндель и измерительная диафрагма из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка (Ms-EZB), золотник с уплотнением из PTFE, не требующее обслуживание уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом, все рабочие элементы находятся со стороны маховика, монтаж возможен как на прямом так и обратном трубопроводе.

Технические данные:

макс. рабочая температура t: 150 °C (пресс. соединен: 120 °C)
мин. рабочая температура t: -20 °C
макс. рабочее давление p: 25 бар (PN 25)
(прессовое соединение: 16 бар (PN 16))

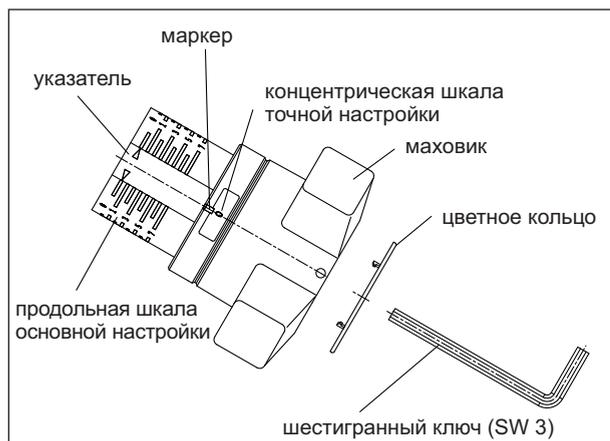


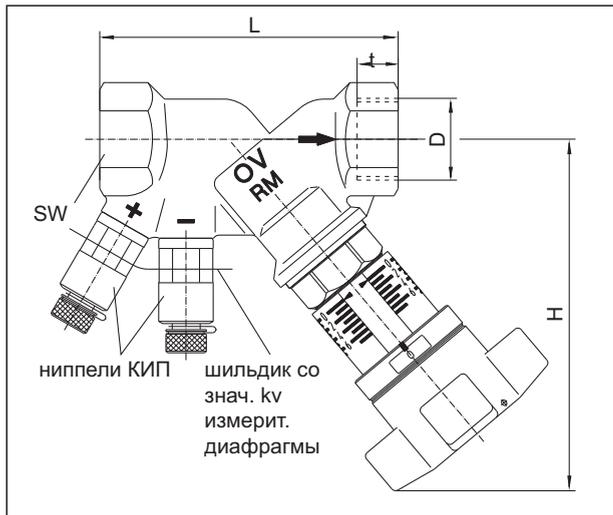
„Hydrocontrol MTR“

DN	Арт. № „MTR“	Арт. № „MPR“	k_{vs}	Знач. k_v на-встроен. измерит диафрагм.
15 LF	106 04 64	106 06 51	0,55	0,55
15 MF	106 04 34	106 16 51	1,15	1,2
15 HF	106 04 04	106 04 51	2,1	2,2
15 HF		106 04 52	2,1	2,2
20	106 04 06	106 04 54	3,7	4,25
25	106 04 08	106 04 56	6,1	8,6
32	106 04 10	106 04 58	12,5	15,9
40	106 04 12	106 04 60	18,1	23,4
50	106 04 16	106 04 62	30,5	47,0

Преднастройка:

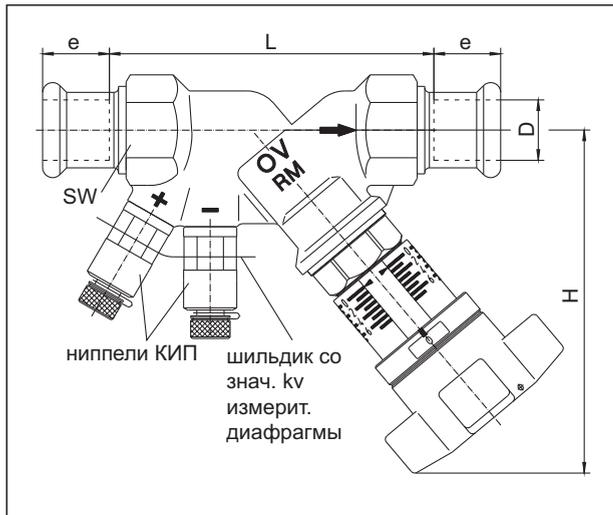
1. Преднастройка регулирующего вентиля производится посредством вращения маховика.
 - a. Основная настройка осуществляется на продольной шкале с помощью указателя. Полный оборот маховика соответствует одному делению шкалы.
 - b. Точная настройка осуществляется на концентрической шкале маховика напротив маркера. Одно деление на концентрической шкале соответствует 1/10 оборота маховика.
2. Блокировка настроенного значения производится поворотом настроечного шпинделя, находящегося внутри маховика, по часовой стрелке до упора. Для этого используют длинный конец шестигранного ключа (SW 3).





DN	D EN 10226	t	L	H	SW
15	Rp 1/2	13,2	87	114	27
20	Rp 3/4	14,5	96	116	32
25	Rp 1	16,8	102	119	41
32	Rp 1 1/4	19,1	119	136	50
40	Rp 1 1/2	19,1	132	138	55
50	Rp 2	25,7	163	148	70

Размеры



DN	D	e	l	H	SW
15	15	18	94	114	27
15	18	20	94	114	27
20	22	24	103	116	32
25	28	27	109	119	41
32	35	32	128	136	50
40	42	37,5	141	138	55
50	54	42,5	172	148	70

Размеры

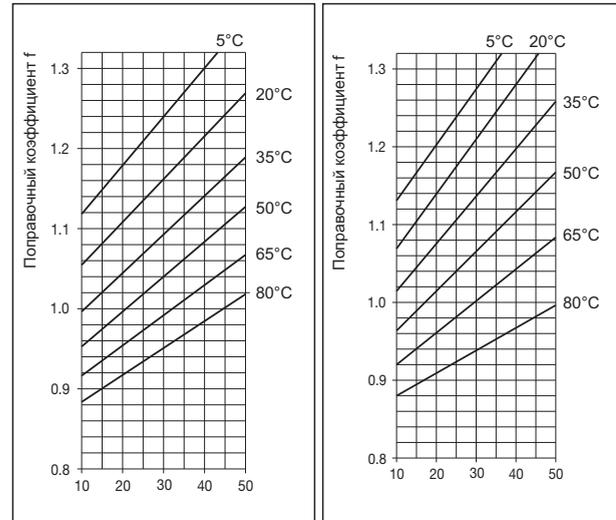
Наборы комплектующих:

1 удлинитель для ниппеля (80 мм)	106 02 95
1 удлинитель для ниппеля (40 мм)	168 82 95
1 удлинитель шпинделя (35 мм)	168 82 96
пломбирующая вставка (10 шт.)	108 90 91
блокирующая вставка (1 шт.)	106 01 80

Артикул №

Поправочный коэффициент для водогликолевых смесей:

При добавлении в теплоноситель антифриза, установленные в диаграмме потери давления нужно умножить на поправочный коэффициент f .

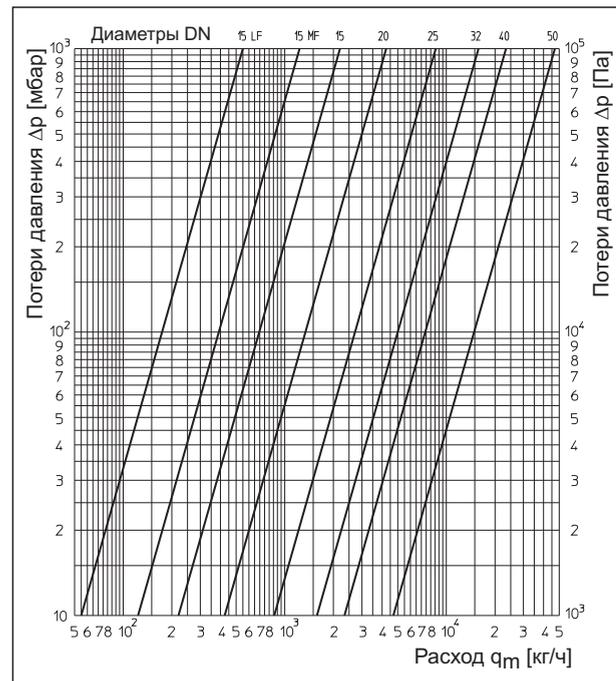


Содержание этиленгликоля [%]

Содержание этиленгликоля [%]

Диаграммы расходов:

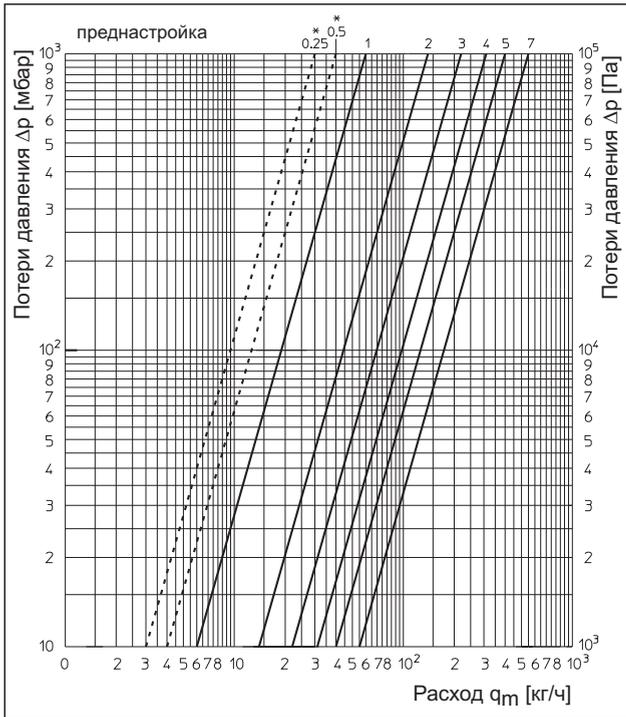
Диаграммы действительны при установке вентилей на подающей или обратной линии, если соблюдено направление потока и среда находится в жидком состоянии.



DN	15LF	15MF	15HF	20	25	32	40	50
kvs	0,55	1,20	2,20	4,25	8,60	15,90	23,40	47,00

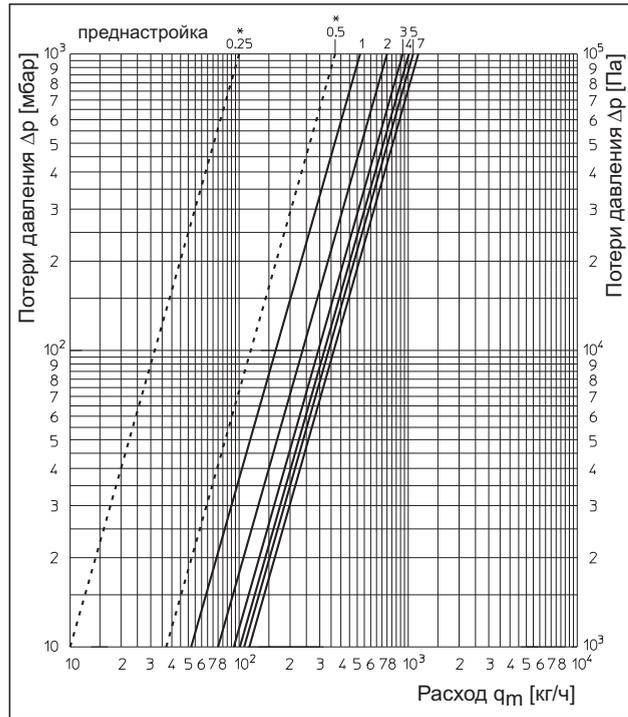
Измерительная диафрагма

DN 15 LF



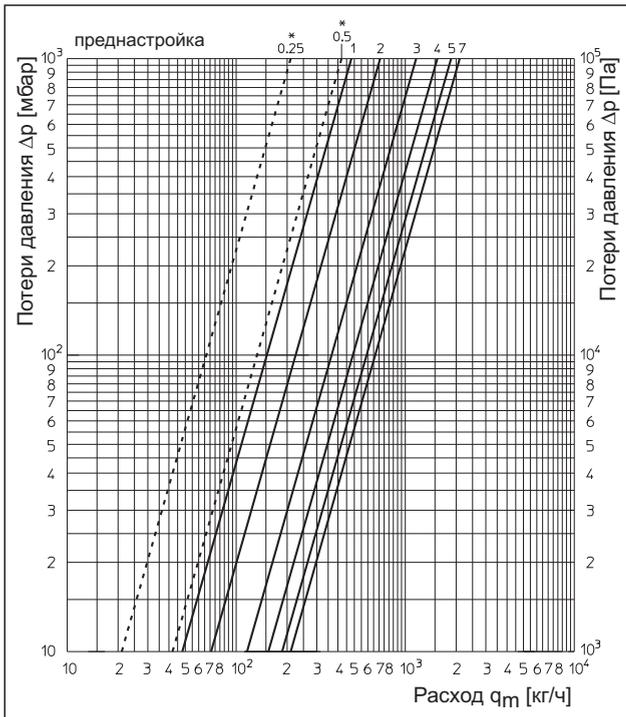
Чтобы обеспечить точность расхода следует избегать настройки менее 1.

DN 15 MF



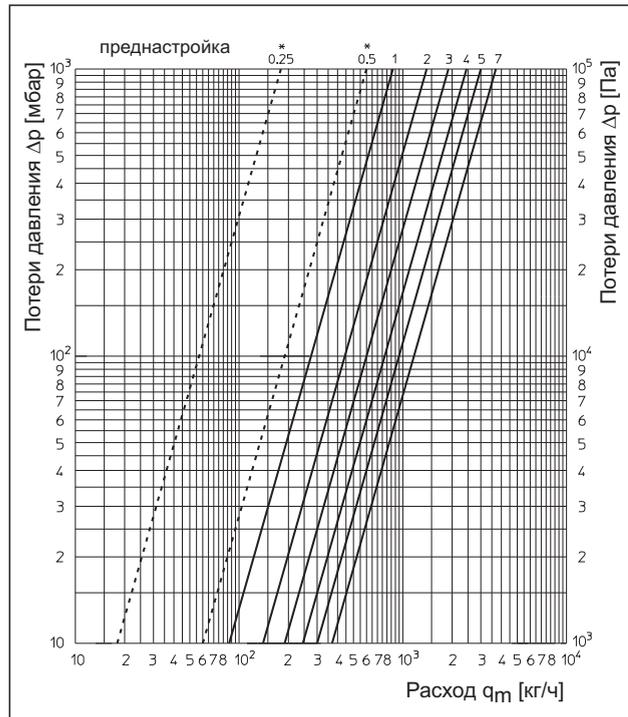
Чтобы обеспечить точность расхода следует избегать настройки менее 1.

DN 15 HF



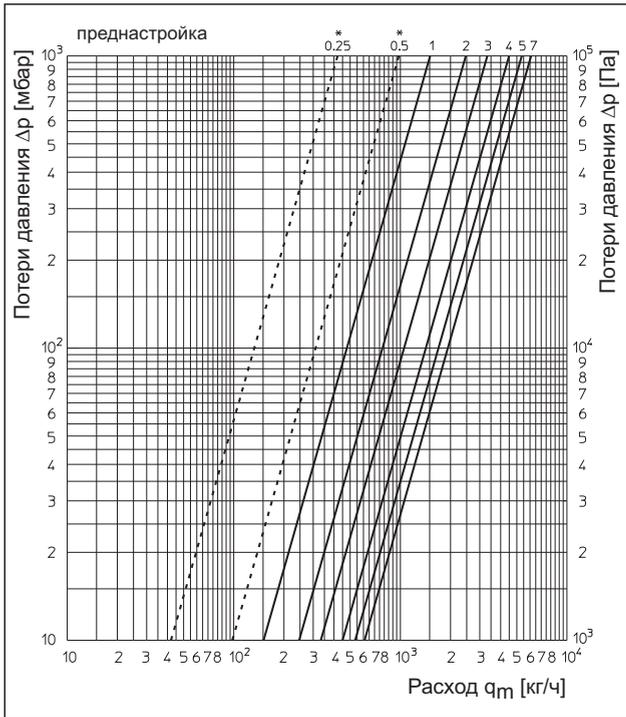
Чтобы обеспечить точность расхода следует избегать настройки менее 1.

DN 20



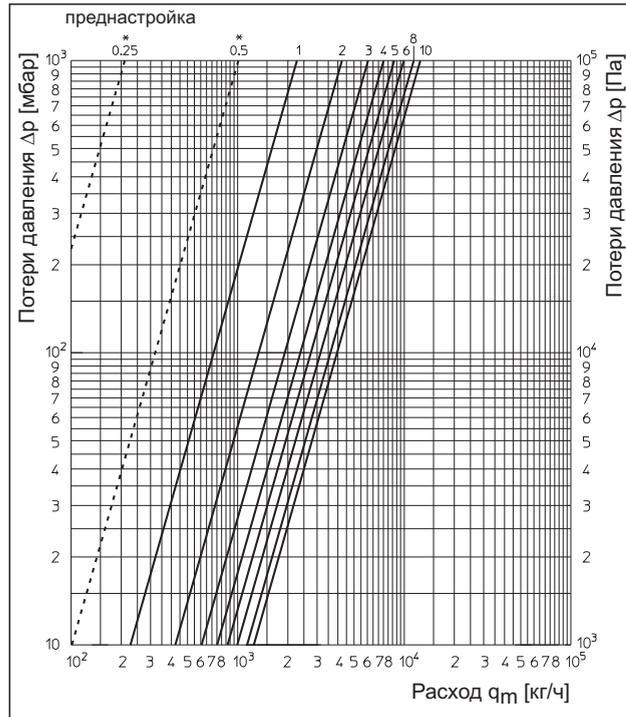
Чтобы обеспечить точность расхода следует избегать настройки менее 1.

DN 25



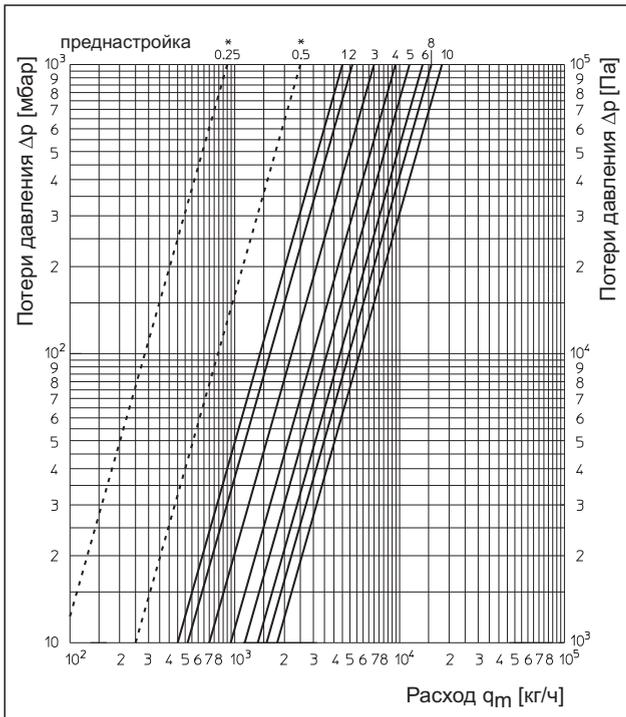
Чтобы обеспечить точность расхода следует избегать настройки менее 1.

DN 32



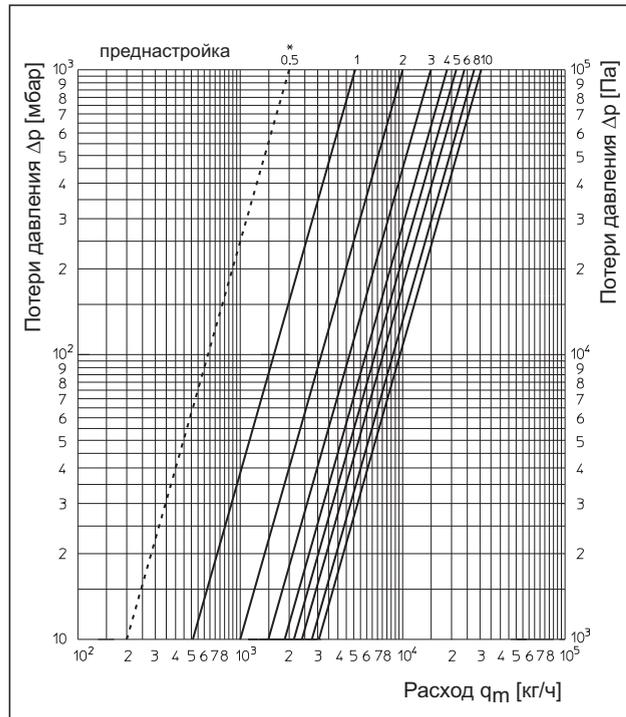
Чтобы обеспечить точность расхода следует избегать настройки менее 1.

DN 40



Чтобы обеспечить точность расхода следует избегать настройки менее 1.

DN 50



Чтобы обеспечить точность расхода следует избегать настройки менее 1.

Сохраняется право на технические изменения.

Раздел каталога 3
ti 224-0/10/MW
Издание 2014