

Функции:

Регулирующие вентили Oventrop „Hydrocontrol STR“ со встроенной измерительной диафрагмой и измерительными вентилями, оснащенными штекерной техникой. Они устанавливаются на трубопроводах солнечных коллекторов и позволяют произвести гидравлическую увязку коллекторов между собой. Отсутствие запорной функции позволяет осуществить сброс давления через предохранительный клапан в режиме стагнации.

Гидравлическая увязка осуществляется посредством настройки регулирующего вентиля во время замера расхода на измерительной диафрагме.

Также гидравлическую увязку можно произвести посредством воспроизводимой предварительной настройки.

Необходимые значения настройки определяются по диаграммам. Все промежуточные значения плавно настраиваются.

Выборное значение настройки устанавливается на двух шкалах (основной и точной, см. рис. Преднастройка). Регулирующие вентили Oventrop имеют два измерительных вентиля, оснащенных штекерной техникой для измерения перепада давления на измерительной диафрагме.

Установка регулирующих вентилях возможна как на подающей, так и на обратной линии солнечного коллектора.

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 $L = 2 \times \varnothing$.

Исполнения:

DN	k _{vs}		мин. расход*	артикул №
	диафрагма	вентиль		
20 LF	1,2	1,04	2	136 90 50/62
20 MF	4,1	2,6	6,8	136 90 55/65

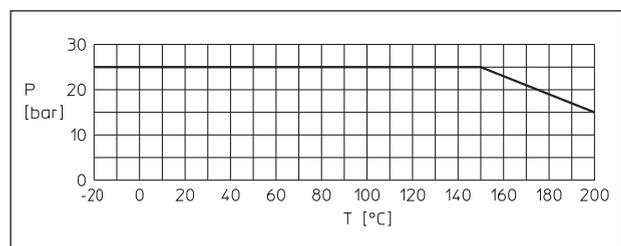
* Минимальный расход в л/мин при потерях давления 1 кПа (10 мбар) на измерительной диафрагме. Это обеспечивает достаточную точность.

Технические данные:

макс. рабочая температура t: 200 °C

мин. рабочая температура t: -20 °C

Макс. рабочее давление p:



Подключение: арт. № 136 90 50/55 с обеих сторон G 1 HP под присоединительные наборы со стяжным кольцом „Regusol“ (комплектующие).

арт. № 136 90 62/65 с обеих сторон внутренняя резьба Rp 3/4

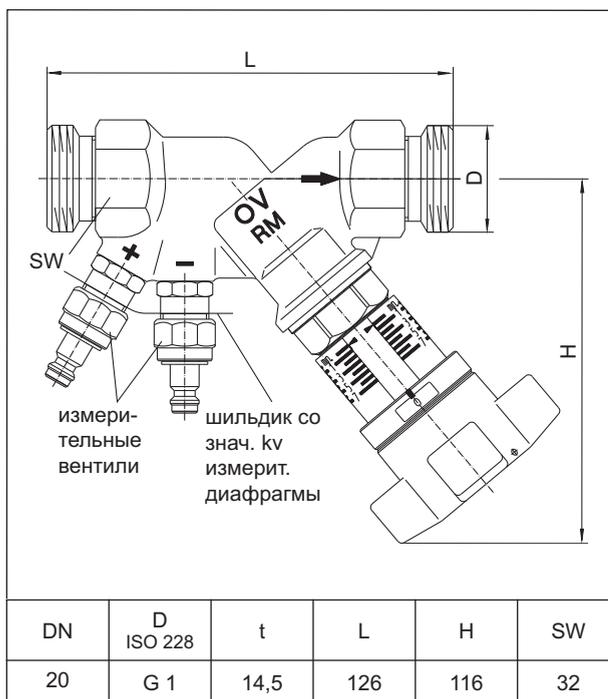
Среда: вода и водогликолевые смеси.
не подходит для маслосодержащих и агрессивных сред

Положение при монтаже: любое, но легкодоступное

Место установки: защищенное от осадков, внутри и снаружи закрытых помещений



„Hydrocontrol STR“



Размеры

Технические достоинства:

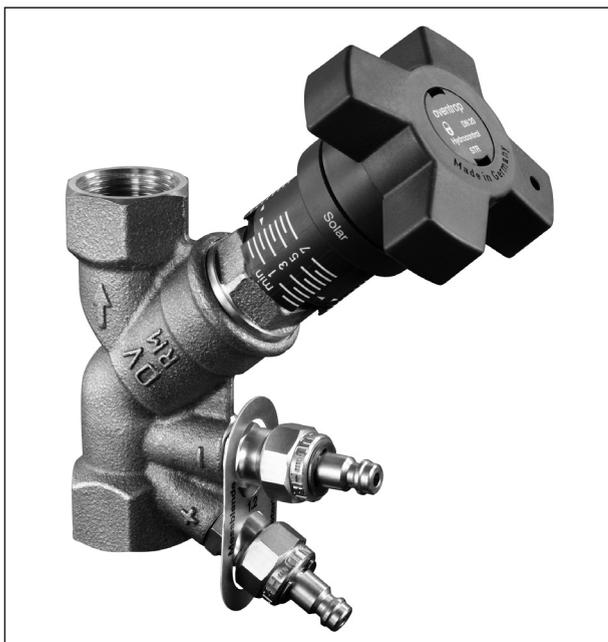
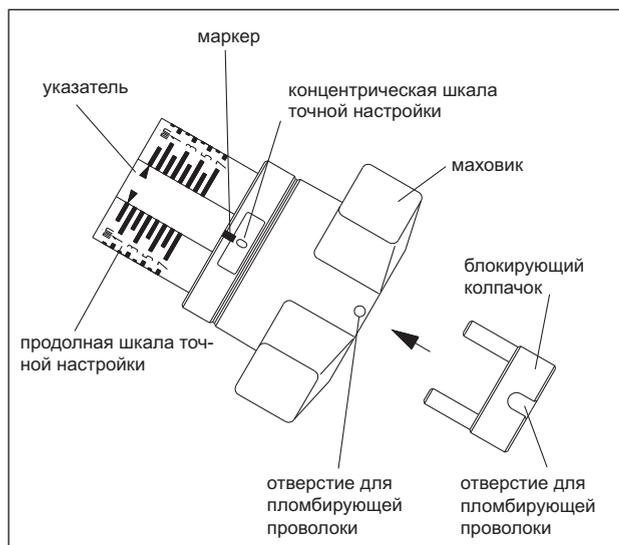
- расположение рабочих элементов с одной стороны корпуса облегчает монтаж и обслуживание
- незначительные потери давления за счет косой посадки шпинделя
- плавная преднастройка, точное измерение расхода на измерительной
- подключение с помощью присоединительных наборов со стяжным кольцом Oventrop „Regusol“
- на встроенной измерительной диафрагме точно измеряются потери давления и поддерживаются пропорционально расходу
- значение K_v измерительной диафрагмы отображено на шильдике.

Описание:

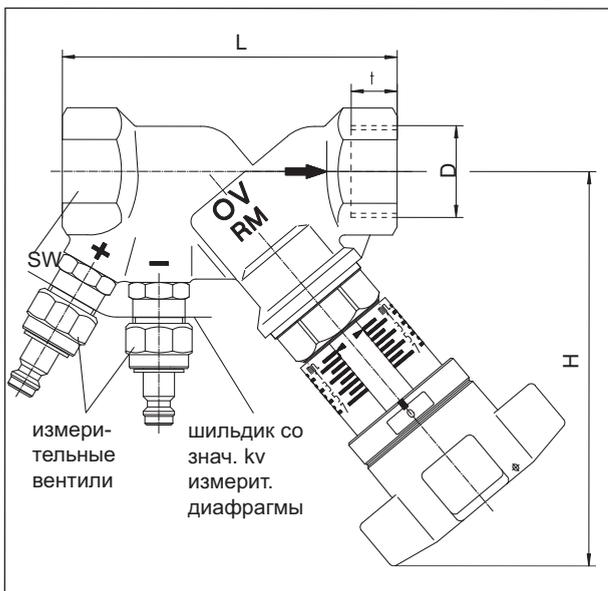
Регулирующий вентиль PN 25 (вода pH - 6,5-10) с обеих сторон подключение (HP) под присоединительные наборы со стяжным „Regusol“ или внутренняя резьба Rp 3/4 и в каждом случае со встроенной диафрагмой. С косой посадкой шпинделя, с контролируемой в любой момент времени, плавной, точной преднастройкой. Корпус и головка вентиля и бронзы, золотник, шпиндель и измерительная диафрагма из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка (MS-EZB), не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом, все рабочие элементы находятся со стороны маховика. Измерительные вентили со штекерной техникой. Монтаж на подающей или обратной линии солнечного контура.

Преднастройка:

1. Преднастройка регулирующих вентилях „Hydrocontrol STR“ с помощью расчетных значений может быть сделана при температуре среды до 150 °C.
С помощью отвертки снять блокирующий колпачок и поворотом маховика установить на „Hydrocontrol STR“ значение преднастройки.
 - 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 путем установки прилагаемого блокирующего колпачка.



„Hydrocontrol STR“ с обеих сторон внутренняя резьба

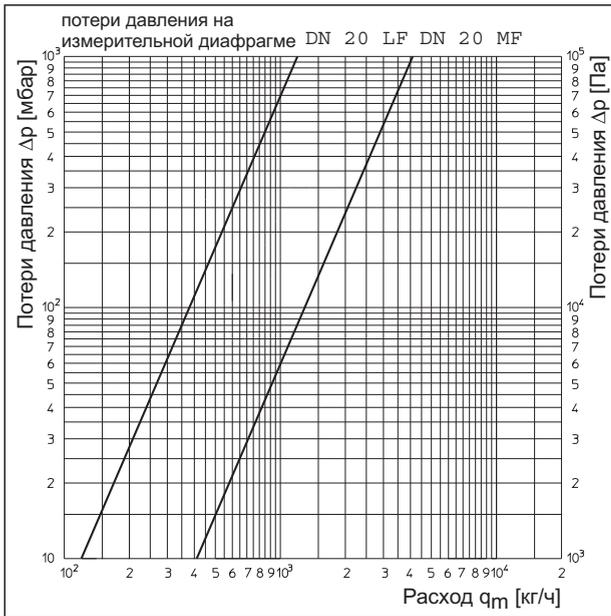


DN	D ISO 10226-1	t	L	H	SW
20	G 3/4	14,5	96	116	32

Размеры

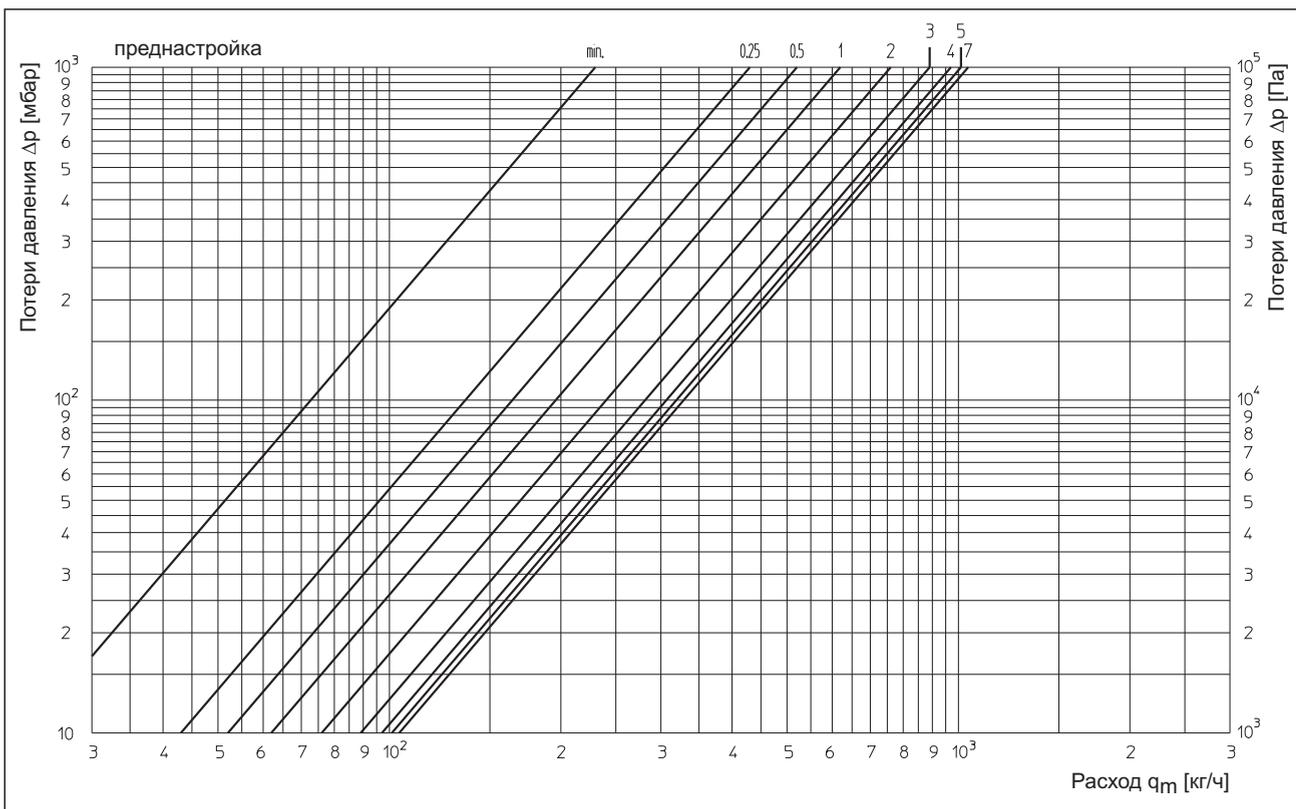
Диаграммы расходов:

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

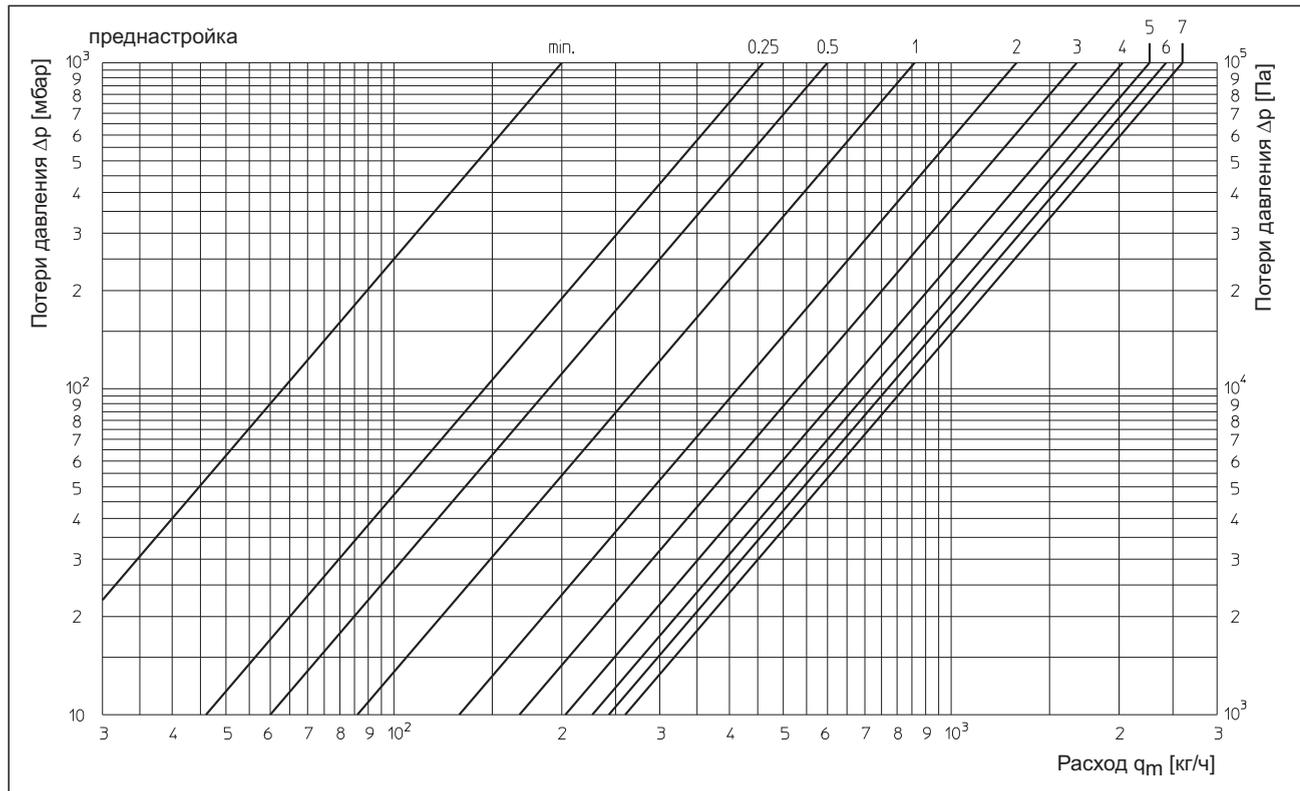


3

DN 20 LF

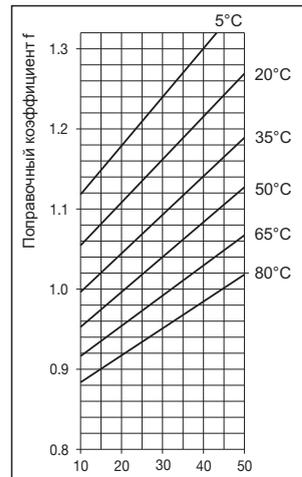


DN 20 MF

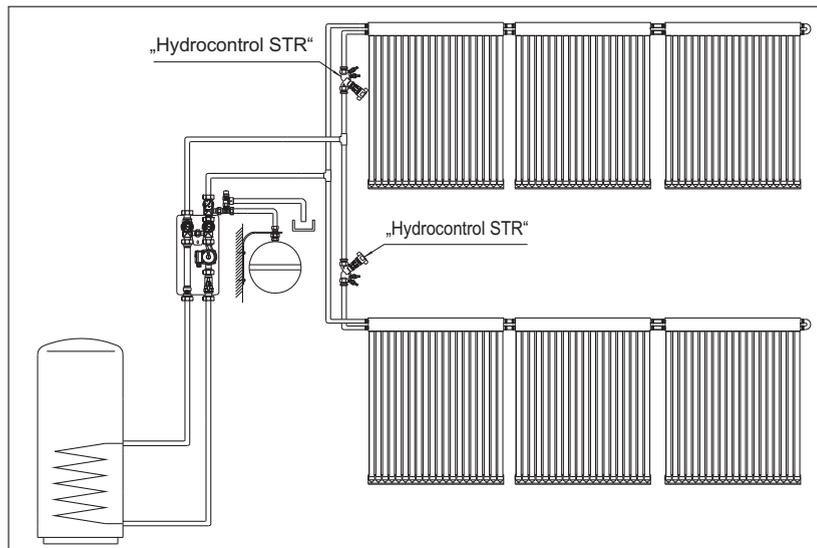


Поправочный коэффициент для водоглицеролевых смесей:

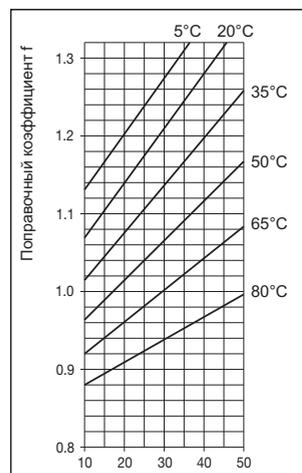
При добавлении в теплоноситель антифриза, установленные в диаграмме потери давления нужно умножить на поправочный коэффициент f .



Содержание этиленгликоля [%]



Пример установки



Содержание пропиленгликоля [%]

Сохраняется право на технические изменения.

Раздел каталога 3
ti 237-0/10/MW
Издание 2014