Смесительная арматура Ду 32

Область применения:

Системы умягчения питьевой воды PN 10 в промышленности и домашнем хозяйстве. Макс. температура воды 90 °C.

Описание:

Смесительные арматуры являются автоматическими смесительными вентилями для установок умягчения питьевой воды. Это исполнение было разработано специально для систем с большим потреблением воды. Смесительная арматура монтируется на байпасный участок.

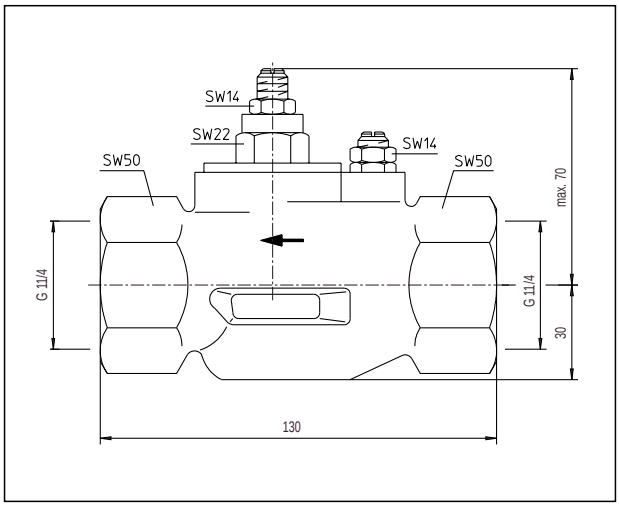
Независимо от забираемого количества и колебаний температуры смесительная арматура поддерживает однажды настроенную жесткость воды постоянной. Жесткость воды настраивается только один раз при монтаже. Если жесткость подаваемой воды существенно изменится, к примеру, водопроводная станция станет подавать другую воду, то, конечно, при изменении настройки установки умягчения нужно проюстировать смесительную арматуру заново.

Корпус арматуры изготовлен из стойкой к коррозии бронзы по DIN 1705. Все другие детали из латуни, пласт-массы и нержавеющей стали, текстильное уплотнение из специальной пербутановой смеси.

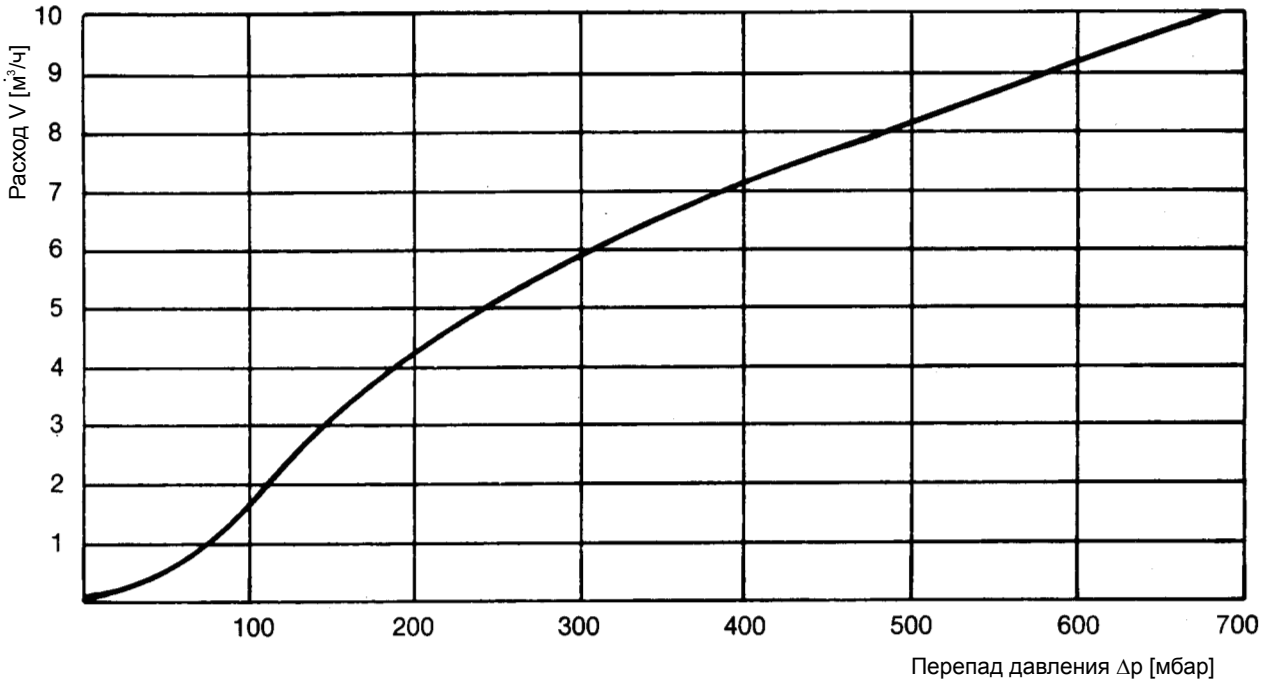
Артикул №:

610 20 10 Смесительная арматура PN 10, диаметр 1¹/₄”.

Размеры:



Перепад давления в зависимости от расхода:



Функция:

Смесительная арматура монтируется на байпасный участок установки умягчения, сырая вода течет по ней в направлении, указанном стрелкой.

Эта сырая вода подмашивается к воде из установке умягчения для достижения определенной жесткости. Необходимое количество сырой воды настраивается на смесительной арматуре, которое она затем самостоятельно подмешивает в нужной пропорции независимо от потребления.

При малом заборе воды к полностью умягченной воде через байпасный вентиль (5) примешивается сырая вода (ее количество зависит от значения настройки).

При большем заборе воды на арматуре возникает перепад давления, который открывает тарелку вентиля (1), так чтобы в соответствии с выбранной настройкой к умягченной моде подмешивалось то или иное количество сырой воды.

Настройка:

Настройка остаточной жесткости воды (как правило, 8,5° dH) предполагает юстировку, которую следует произвести следующим образом

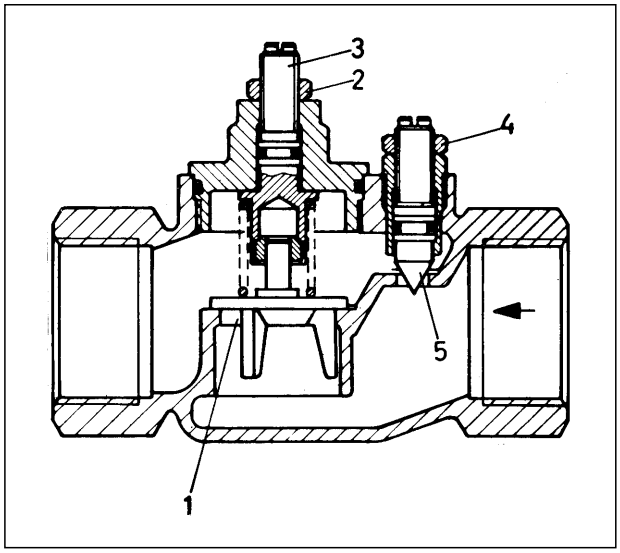
Сначала закрывается основной вентиль (1), для этого ослабить контр-гайку (2) и шпиндель (3) ввинтить в корпус до упора. Затем, ослабив контр-гайку (4), настроить байпасный вентиль (5) таким образом, чтобы при 10 - 20% максимального потребления воды достигалась желаемая жесткость воды. Затем затянуть контр-гайку (4).

Затем при максимальном расходе основной вентиль (1) открыть поворотом шпинделя влево (3) настолько, чтобы заново уста-новить желаемую жесткость. После затягивания контр-гайки (2) настройка закончена.

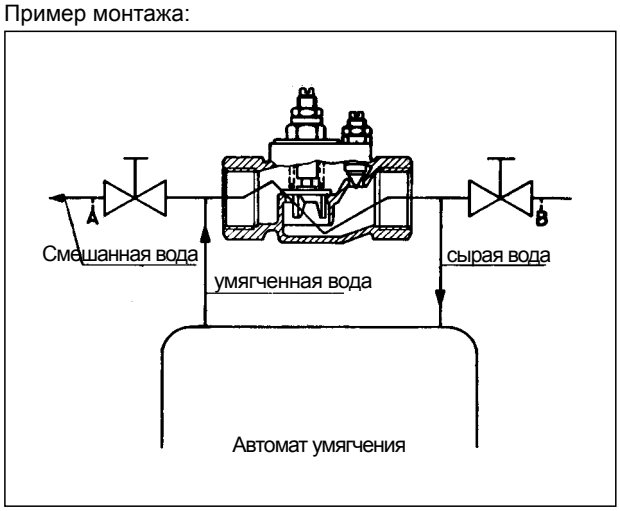
Указание:

Для прямого подключения к установке умягчения подходит смесительная арматура Ду 1”, на которую есть отдельные технические данные.

Разрез:



Пример монтажа:



Нельзя брать воду в области между A и B, кроме как для пробы на жесткость.