Смесительная арматура Ду 25

Область применения:

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

Описание:

Смесительная арматура это автоматические смесительные вентили для установок умягчения питьевой воды. Они заменяют обводной участок (байпас) и монтируется как готовая к подключению арматура на подающую и обратную линию автоматов умягчения.

Изогнутые резьбовые штуцеры позволяют легко смонтировать установки умягчения с различными диаметрами подключения.

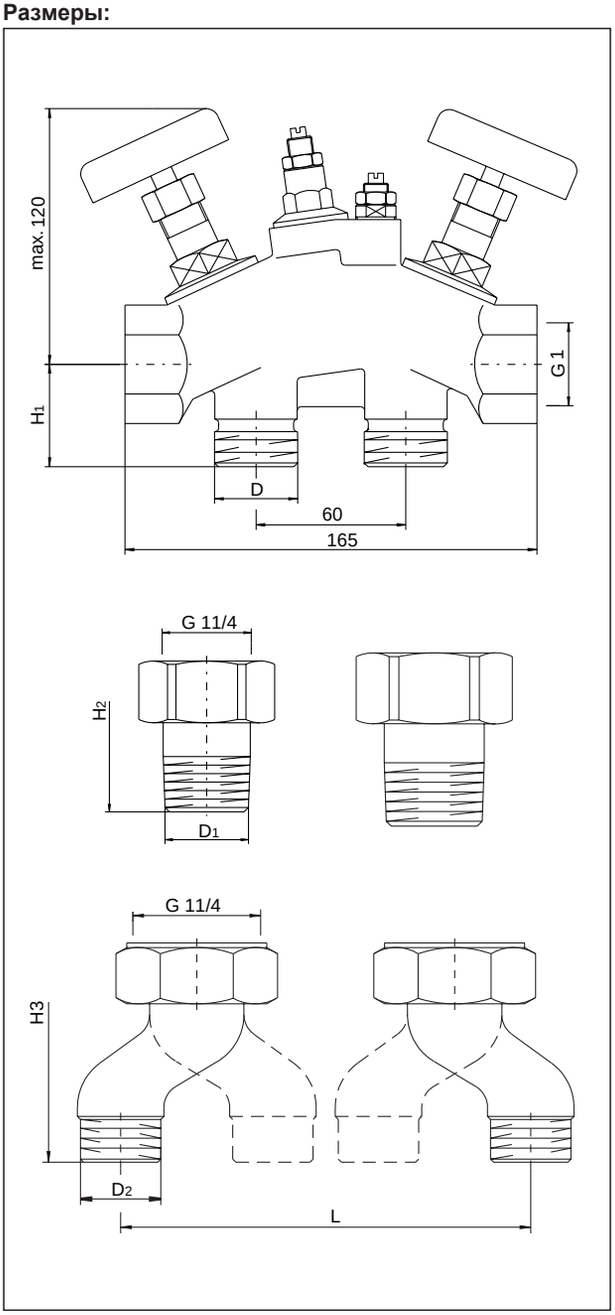
Независимо от забираемого количества воды и колебаний температуры, смесительная арматура поддерживает однажды настроенную жесткость постоянной. Жесткость воды настраивается только один раз при монтаже. Если жесткость подаваемой воды существенно изменится (например водопроводная станция станет подавать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

Корпус смесительной арматуры из бронзы особо стойкой к коррозии, по DIN 1705.
Все другие детали из латуни, пластмассы, и нержавеющей стали, текстильное уплотнение из специальной пербутановой смеси.

Артикул №:

Тип вентиля	Артикул №
Смесительная арматура для подключения шланга с накидной гайкой G 1”	610 10 08
Смесительная арматура без резьбового соединения под накидную гайку G 1 1/4”	610 10 51
Прямое резьбовое соединение 1”	610 05 08
Резьбовое соединение S - формы 3/4”	610 06 06
Резьбовое соединение S - формы 1”	610 06 08

Размеры:



Размеры:

NW	D	D_1 DIN 2999	D_2	H_1	H_2	H_3	L max.
1”	G 1	–	–	37	–	–	–
	G 1 1/4	R 1	–	37	78	–	–
	G 1 1/4	–	G 3/4	37	–	94	110
	G 1 1/4	–	G 1	37	–	127	130

Примечание: Для байпасного участка в промышленных установках умягчения воды Oventrop поставляет смесительную арматуру Ду 1 1/4” и 2”, на которые есть отдельные технические данные.

Функции и настройка:

Входящая сырая вода попадает при открытом запорном вентиле через отверстие (1) в смесительную арматуру и дальше через отверстие (2) в установку умягчения.

Умягчение на 0° dH вода через отверстие (3) покидает установку умягчения и устремляется при открытом запорном вентиле через отверстие (4) в трубопровод. При малом заборе воды к полностью умягченной воде через байпасный вентиль (9) примешивается сырая вода (ее количество зависит от значения настройки).

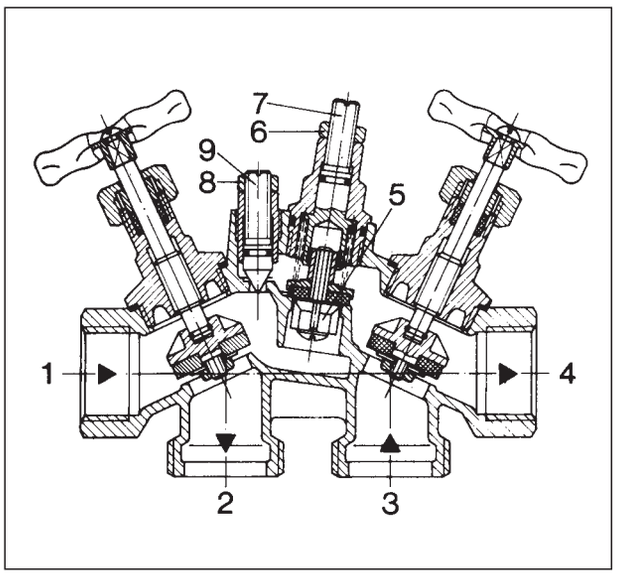
При большем заборе воды, примерно от 300 л/ч, между входами (1) и (4) возникает перепад давления, который открывает тарелку вентиля (5), так чтобы в соответствии с выбранной настройкой к умягченной воде подмешивалось то или иное количество сырой воды.

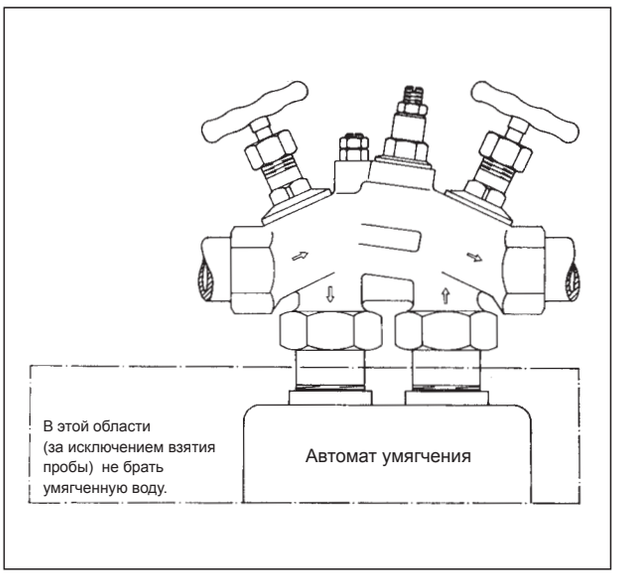
Настройка остаточной жесткости воды (как правило, 8,5° dH) предполагает юстировку, которую следует производить следующим образом:

Сначала закрывается основной вентиль (5), для этого ослабить контр-гайку (6) и шпиндель (7) ввинтить в корпус до упора. Затем, ослабив контр-гайку (8), настроить байпасный вентиль (9) таким образом, чтобы при 10-20% максимального потребления воды (открытая заборная арматура/рукомойник) достигалась желаемая жемткость воды. Затем затянуть контр-гайку (8).

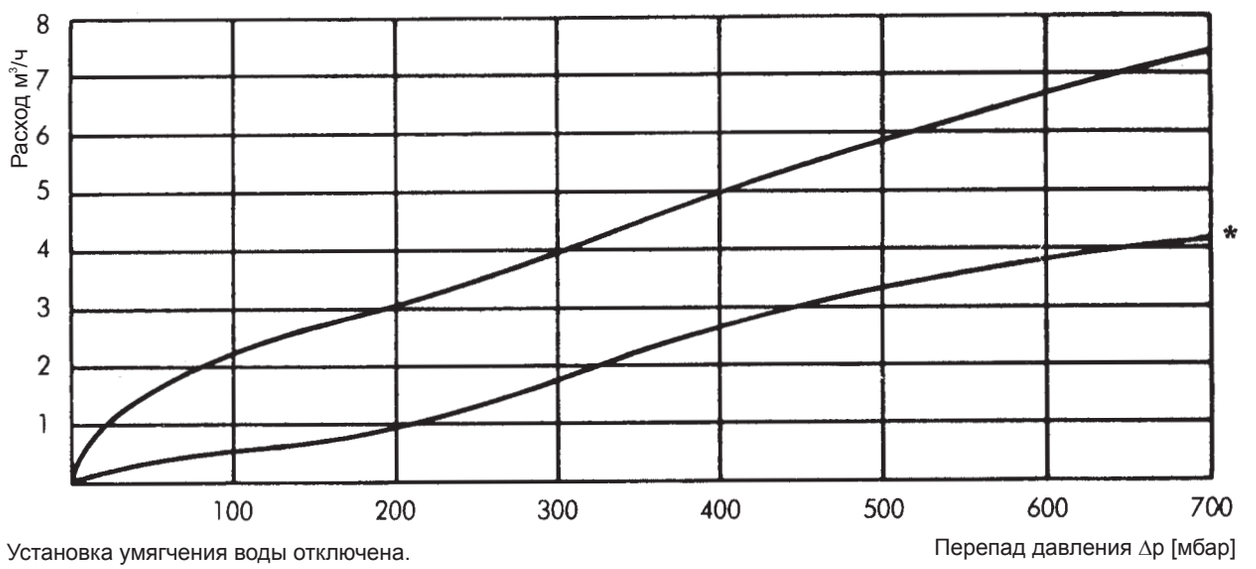
Затем при расходе примерно 1500 л/ч (открытая заборная арматура/ванна) основной вентиль (5) открыть поворотом шпинделя влево (7) настолько, чтобы заново установить желаемую жесткость. После затягивания контр-гайки (6) настройка закончена.

При закрытых запорных вентилях автомат умягчения можно снять для ремонта или починки смесительной арматуры. Тогда через байпас проходит неумягченная вода к выходу (4). В зависимости от величины отверстия байпаса расход может уже не соответствовать номинальному диаметру и быть соответственно меньше.





Потери давления на арматуре в зависимости от расхода:



Установка умягчения воды отключена.

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Раздел каталога 13
ti 7-0/10/MW
Данные 2004