

Неисправность	Причина	Способ устранения
Превышение давления на выходе редуктора	Неправильная регулировка	Перед регулировкой нужно перекрыть кран на входе
Превышение давления на выходе редуктора	Давление на входе меньше или равно давлению настройки	В системе не нужен редуктор
Превышение давления на выходе редуктора	Негерметичное устройство бай-паса	Исследовать и заменить устройство бай-паса
Повышение объема воды на выходе редуктора	Нагрев воды бойлером	Поместить между редуктором и бойлером расширительный бак
Повышение объема воды на выходе редуктора	Испорченный смеситель	Заменить смеситель или картридж

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Регулятор давления

№	Тип	Артикул	Количество
1			
2			

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____ (подпись) Продавец _____ (подпись)

Дата продажи ____ / ____ / ____



РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ МЕМБРАННЫЙ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ)

CLIMA

1. Описание

Редукторы давления применяются в качестве регулирующей арматуры для промышленного и бытового использования на трубопроводах систем горячего и холодного водоснабжения, отопления, подачи сжатого воздуха, нефтепродуктов и других газов и жидкостей, не агрессивных к материалам задвижки, в пределах допустимых значений температуры и давления.

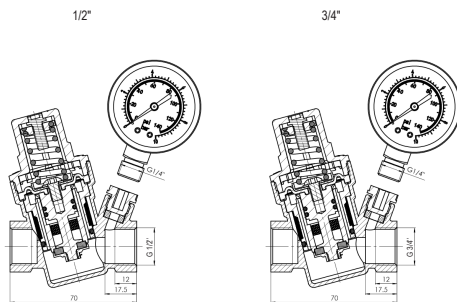
2. Технические характеристики

Пропускная способность, м ³ /час	1,5-2
Диапазон диаметров условного прохода	ДУ 10-ДУ 20
Присоединительный размер	1/2", 3/4"
Рабочее давление на входе (бар)	до 16
Рабочее давление на выходе (бар)	1-7
Заводская регулировка (бар)	3
Диапазон рабочих температур, °С	0 +80
Выход под манометр	1/4"

Материал основных деталей:

- корпус (латунь)
- пружина (сталь)
- прокладка (резина)

3. Устройство



4. Указания по монтажу

Редуктор может устанавливаться в любом положении: вертикальном, горизонтальном, перевернутом или боком. Перед установкой необходимо удостовериться, чтобы направление потока, указанное стрелкой на корпусе редуктора совпадало с направлением потока в системе. Если ниже редуктора устанавливается бойлер или котел, то следует учесть следующее: нагрев воды бойлером увеличивает ее объем и, соответственно, давление на участке трубопровода между редуктором и бойлером, что может дестабилизировать работу редуктора. Поэтому редуктор следует размещать на разумном расстоянии от бойлера или устанавливать между ними расширительный бак. Редуктор не должен испытывать от трубопровода нагрузок изгиба, сжатия, растяжения, кручения, перекосов, вибрации, несомности патрубков, неравномерности затяжки крепежа. Если требуется, следует предусмотреть опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на редуктор от трубопровода. Несомность соединяемых труб должна быть не более 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр. Перед установкой редуктора трубопровод должен быть очищен от песка, стружки, окалины, ржавчины. В случае использования редуктора в системах по перемещению носителя с высоким содержанием механических примесей, установка дополнительного фильтрующего оборудования на входе является обязательным. Редуктор должен быть надежно закреплен на трубопроводе, подтягивание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Для герметизации соединений в качестве уплотнительных материалов следует использовать льняные пряди. Можно использовать фторопластовый уплотнительный материал. Допустимо использовать специальную полимеризующую смолу. Специального инструмента для монтажа и демонтажа редуктора на трубопроводе не требуется. Во избежание деформации и повреждения изделия, а также нарушения технических характеристик задвижки, категорически запрещается использовать ненадлежащий инструмент и монтажное оборудование.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Редуктор должен эксплуатироваться в пределах допустимых значений давления и температуры, указанных в разделе 2. Редукторы поставляются с заводской настройкой на 3 бара. Если требуется другое значение давления после клапана, то необходимо поворотом регулировочной гайки настроить редуктор на требуемое давление по показаниям манометра, который предварительно устанавливается на трубопровод после клапана. Вращение регулировочной гайки по часовой стрелке увеличивает давление после клапана. Добиться необходимого давления клапана следует при отсутствии разбора воды или минимальном потоке. Мембранным редукторам не страшна относительно грязная вода, они надежно защищены от появления ржавчины внутри кожуха. При соблюдении условий эксплуатации им не нужно дополнительное техобслуживание.

6. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Подтекание из-под резьбового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разбор соединения, заменить уплотнение
Превышение давления на выходе редуктора	Неисправность манометра	Заменить манометр