

## РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ МЕМБРАННЫЙ С ОТВЕРСТИЕМ ПОД РАДИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР

### Назначение и область применения

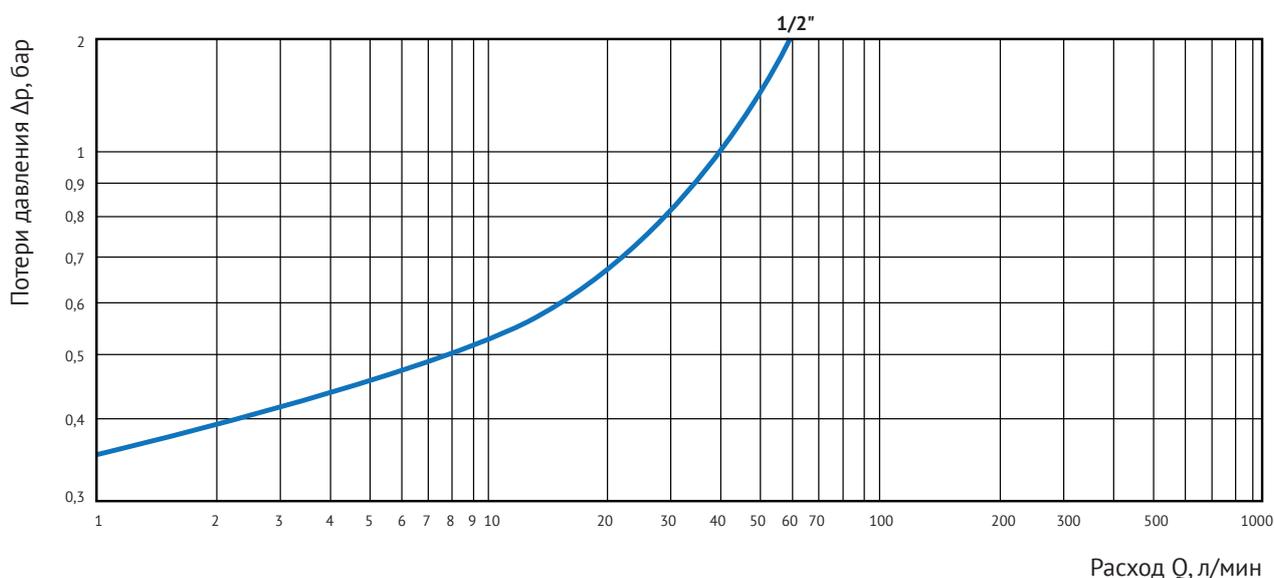
Редукторы давления предназначены для понижения и стабилизации давления в системах горячего и холодного водоснабжения «после себя», в пределах допустимых значений по температуре и давлению. Редукторы давления с отверстием под манометр позволяют, при установке соответствующего манометра, контролировать давление на выходе. Редуктор давления не является защитой от гидроударов в системе водоснабжения.



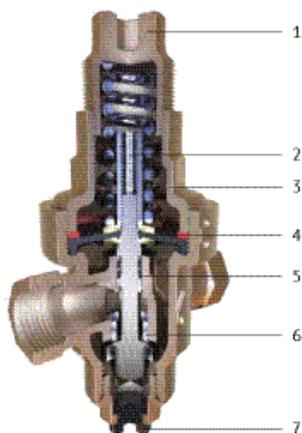
### Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	0 °C ÷ 80 °C
Максимальное рабочее давление	25 бар
Диапазон регулирования	1 ÷ 6 бар
Заводская настройка	3 бар
Резьба	ISO 228/1

### Гидравлические характеристики



## Конструкция изделия, материалы

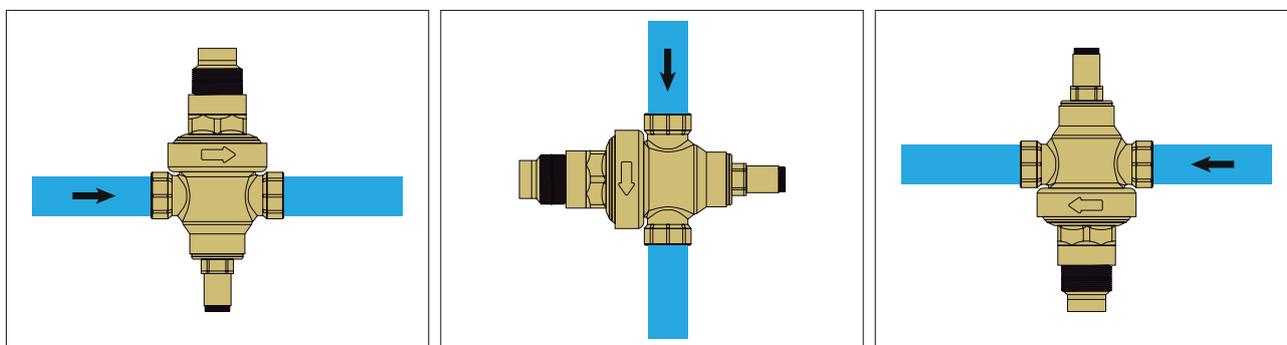


№	Наименование детали	Материал
1	Настроечный винт	Латунь CB753S
2	Шток	Латунь CW614N
3	Корпус	Латунь CB753S
4	Мембрана	EPDM
5	Уплотнительные кольца	NBR
6	Седло	Латунь CW614N
7	Адаптер манометра	Латунь CB753S

## Принцип работы

Работа редуктора построена на принципе выравнивания усилий мембраны и настроечной пружины. При открытии крана в водопроводе выходное давление редуктора уменьшается, что приводит к снижению давления на мембрану. Усилие пружины при этом оказывается большим, и, выравнивая его, она одновременно открывает рабочий клапан до тех пор, пока рабочее давление на выходе не станет равным заданному значению. При этом давление на входе редуктора, а также его скачки никак не влияют на открытие или закрытие клапана. Установленный на входную трубу редуктор понижает давление до нужного уровня и стабилизирует его во всей системе дома или квартиры.

## Варианты установки, монтаж, настройка

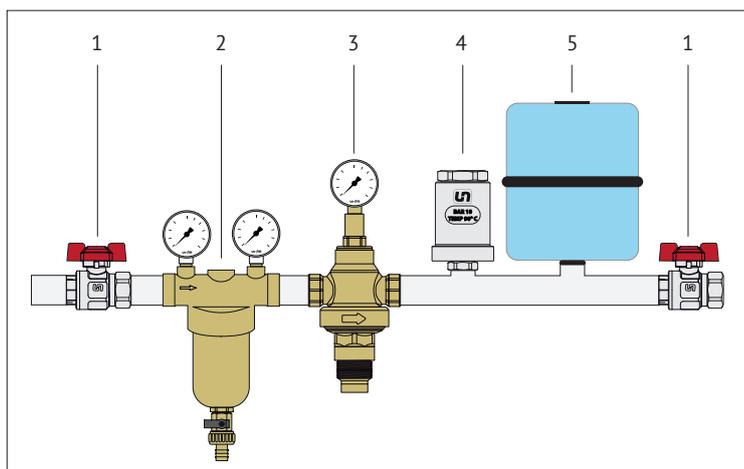


Редукторы давления устанавливаются стрелкой на корпусе в направлении потока, в горизонтальном или в вертикальном положении.

Резьба для манометра расположена с торца редуктора; манометр измеряет давление на выходе.

Редукторы давления должны устанавливаться на определенном расстоянии от накопительных водонагревателей, т.к. вода, при нагреве в них, увеличивается в объеме и, соответственно, повышает давление в системе, нарушая работу редуктора давления. Во избежание данного сбоя рекомендуем установить между редуктором давления и водонагревателем расширительный бак.

Рекомендуемая схема установки редукторов давления:

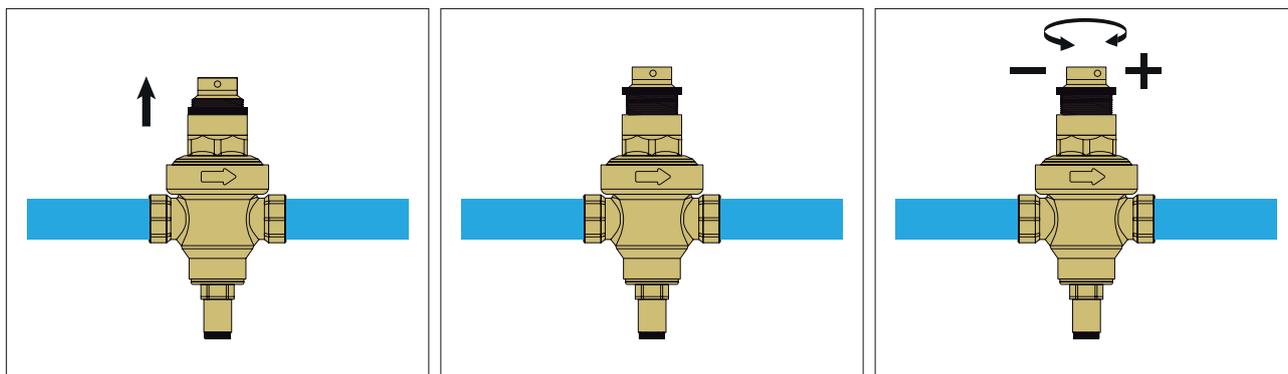


№	Наименование
1	Шаровой кран
2	Самопромывной фильтр
3	Редуктор давления
4	Компенсатор гидроударов
5	Расширительный бак

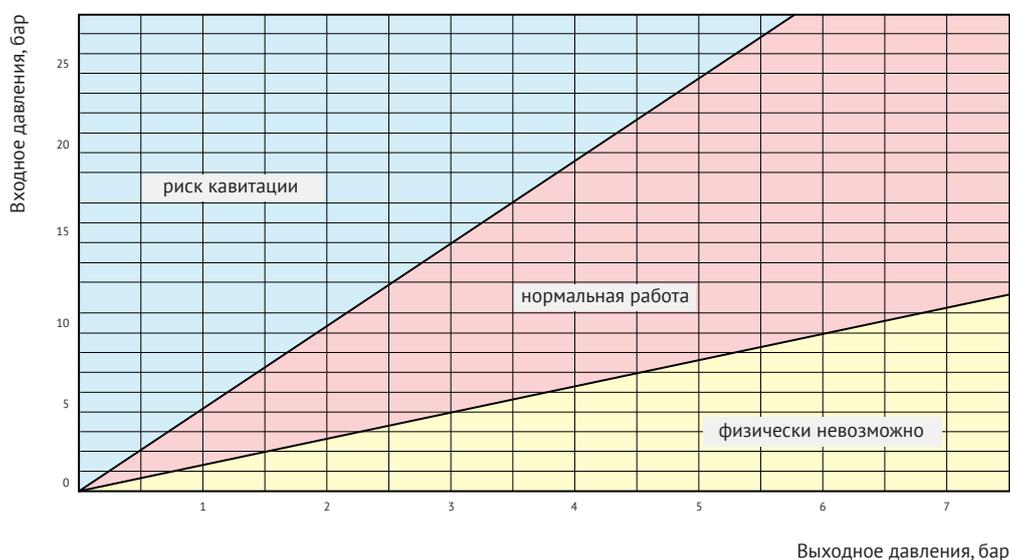
Редукторы давления поставляются полностью подготовленными к работе, с заводской настройкой 3 бара. Для изменения настройки давления на выходе достаточно ослабить стопорное кольцо и повернуть настроечный винт, как показано на рисунке ниже.

При повороте по часовой стрелке выходное давление увеличивается, против часовой стрелки – уменьшается. Регулировка давления должна выполняться при закрытой системе.

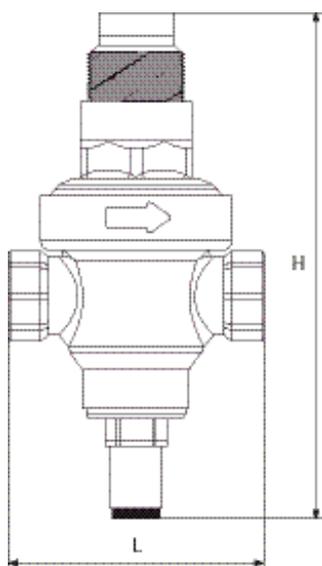
При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку от трубопровода на редукторы давления.



Для исключения возникновения кавитационных шумов и повреждений не допускается соотношение понижения между входным давлением и выходным давлением выше 5:1.



## Номенклатура, габаритные размеры



DN, мм	Rp	H, мм	L, мм	Резьба под манометр
15	1/2"	150	78	1/4"

Артикул	Материал корпуса	Размер
206G2140	Латунь	1/2"
206N2140	Никелированная латунь	1/2"

## РЕМКОМПЛЕКТ ДЛЯ МЕМБРАННОГО РЕДУКТОРА

### Назначение

Предназначен для замены вышедших из строя элементов и восстановления работоспособности редуктора.

