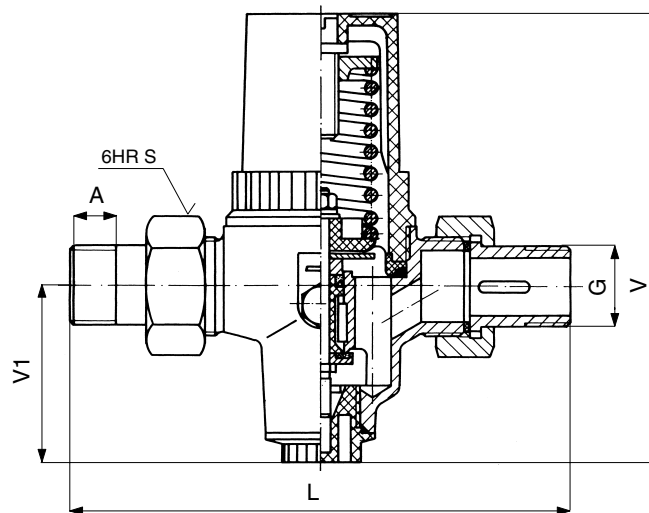


КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ RVT
PN 10

Присоединительные и строительные размеры

DN	G	L	V	V1	A	S	кг	№ заказа
15	G 1/2	170	154	60	13	41	1,4	113 0016
15	G 3/4	170	154	60	16	41	1,5	113 0017
15	G 1	235	154	60	16	41	1,8	113 0018

Применение

Применяются для автоматической редукции давления впуска воды на постоянное давление выпуска, для домовых водопроводных присоединений или отдельных потребителей (например, стиральные машины, водогрейные колонки и т.п.). Давление впуска: 0,3 – 1 мПа, давление выпуска (регулируемое): 0,2–0,6 мПа. Минимальная разность между давлением на выходе и отрегулированным давлением, которое требуется для открытия клапана и расхода, представляет собой 0,02 мПа. Изменения давления на входе не оказывают влияния на функцию клапана, за исключением состояния, при котором давление на входе упадет ниже отрегулированного давления. В результате возникновения такой ситуации клапан откроется. Рабочее давление и температура:

Температура [°C]	Давление [мПа]
70	1,0

По договоренности с производителем редукционный клапан можно использовать также и для других неагрессивных сред.

Техническое описание

Односедельный мембранный пружинный клапан. Конус клапана, который перекрывает в седле поток рабочей жидкости, разгружен при помощи уравнительного поршня.

Материал

Корпус - латунь
Крышка - пластмасса
Золотник в виде конуса, шпindelь - латунь
Мембрана, манжеты, уплотняющие кольца - резина
Седло - коррозиестойкая сталь

Испытание

Испытания регулятора давления на выходе проводились в соответствии с ЧСН 13 3060, часть 2.

Управление

Редуцированное давление устанавливается при помощи регулирующего винта в соответствии со значениями шкалы манометра.



Монтаж

Перед началом проведения монтажных работ подающий трубопровод и регулятор должны быть избавлены от всех механических загрязнений. Регулятор нужно устанавливать исключительно на горизонтальном трубопроводе, положение оси вертикальное, регулирующее резьбовое соединение находится наверху. Направление потока рабочей жидкости должно соответствовать направлению стрелки. Для того, чтобы можно было гарантировать определенную степень эксплуатационной надежности, требуется во время установки редукционного клапана соблюдать схему компоновки. Не рекомендуется, например, по экономическим причинам отказываться от грязеуловителя или от другой арматуры. Компоновка арматуры в трубопроводе предлагается в качестве рекомендации, поэтому можно применить другие комбинации или другую арматуру, если позволяют соответствующие предписания. Редуктированное давление устанавливается при помощи регулирующего винта в соответствии со значениями шкалы манометра. Манометр входит в состав поставки клапана. Рекомендованный тип манометра: диаметр корпуса – 50 мм
0–1 мПа
0–10 бар

Диаграмма

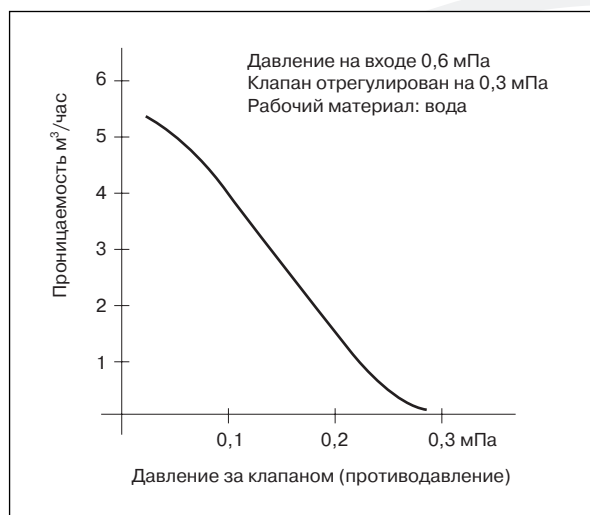
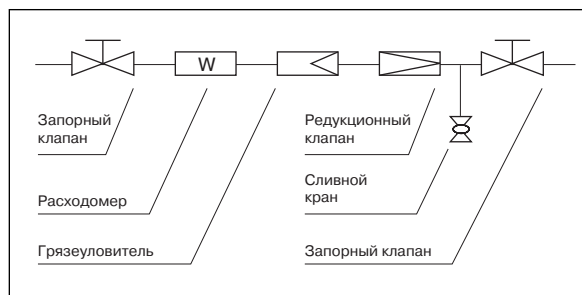


Схема соединений



Присоединение

Выход и вход образованы патрубками с накидной гайкой. Присоединительные и строительные размеры приведены в таблице.

Заказ

Для осуществления заказа необходимо указывать следующие данные:

- номинальное давление (PN)
- условный проход (DN) в мм
- рабочая среда
- действительная макс. рабочая температура среды (°C)
- действительное макс. рабочее избыточное давление (мПа) перед регулятором
- требуемое рабочее избыточное давление (мПа) за регулятором
- требуемый максимальный и минимальный расход для воды в $\text{м}^3 \cdot \text{час}^{-1}$

KL AVL 304.001.00
09/2005