

РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ МЕМБРАННОГО ТИПА RIO 0228 DN 16 ИЗ ЖЕЛТОЙ ЛАТУНИ, С СЕДЛОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ПЕРЕХОДНИКИ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ, НАРУЖНЯЯ РЕЗЬБА (В КОМПЛЕКТЕ).

ПРИНЦИП РАБОТЫ. Эластичная мембрана приводит в движение затвор в результате действия двух противоположных сил: снизу — давление воды в трубопроводе за редуктором (которое пытается закрыть клапан), сверху — воздействие пружины, заведенной с учетом рабочего давления, которое нужно поддерживать на требуемом уровне (пытается открыть клапан). Клапан открывается, когда, в результате выпуска воды через краны, снижается давление под мембраной и преобладает давление пружины; в тот момент степень открытия клапана пропорциональна расходу выпускаемой среды. По завершении слива, как только давление воды в нижней части трубопровода будет достаточным, чтобы противостоять давлению пружины, затвор поднимется, закрывая клапан. Регулировочное давление устанавливается путем завинчивания регулятора, который в той или иной степени сжимает пружину.

МЕМБРАНА, приводящая в движение затвор, способна выдержать сильное противодействие на выходе, как пульсирующее (гидравлические удары), так и постоянное.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Редуктор давления Rio Export PN 16 представляет собой автоматический клапан, снижающий и стабилизирующий давление среды внутри распределительного трубопровода с учетом предварительно заданного значения. Применение этого гидравлического устройства необходимо, если максимальное давление в любой точке системы водоснабжения может достигнуть или превысить условное давление, а также в том случае, когда к трубопроводу присоединены аппаратура или устройства, которые могут быть задействованы только при более низком давлении. Эластичная мембрана из каучука СКЭП, армированного полиамидом с высокой механической прочностью, гарантирует высокие рабочие показатели и долговечность даже при неблагоприятных условиях окружающей среды. Отсутствие подвижных частей в уплотнении, внутренняя отделка корпуса и увеличенные размеры проходов гарантируют большой расход, даже при небольших заборах воды. Этот редуктор соответствует требованиям Министерства здравоохранения и может использоваться для транспортировки питьевой воды и веществ в пищевой промышленности.

ВНИМАНИЕ: УСТАНОВЛЕННЫЙ НА РЕДУКТОРЕ ДАВЛЕНИЯ МАНОМЕТР УКАЗЫВАЕТ НА УЖЕ СНИЖЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (Ps) СРЕДЫ НА ВЫХОДЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление:

условное (PN): 16 бар

диапазон регулирования (Ps) от 1,5 до 7 бар

значение Ps, заданное во время приемочных испытаний 3 бара

процентное колебание установленного значения Ps при изменении давления на входе: $\pm 10\%$

Температура: макс. допустимая рабочая (TS) от 0°C (искл. замерзание) до +80°C°

Рабочие среды: вода, гликольные растворы гликоль 50%, сжатый воздух

Присоединение к трубопроводу: резьба согласно ISO 228/1

Присоединение манометра EN 10226-Rp1/4" (ранее ISO7/1)

Тесты и испытания согласно EN 1567

Проверяет отклонение от заданного на заводе значения (Ps) согласно EN 1567 § 8.3.2

КОНСТРУКЦИЯ

Корпусы с размерами 3/8"-1" из латуни EN12165-CW617N

Корпусы с размерами 1"1/4-2", сплав из латуни, EN 1982-CB753S

Нажимные винты из латуни EN12165-CW617N

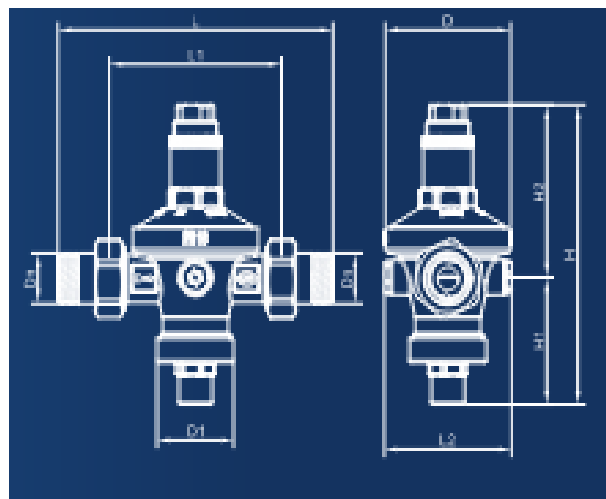
Другие формованные детали из латуни EN12165-CW617N

Другие выточенные детали из латуни EN 12164 — CW614N

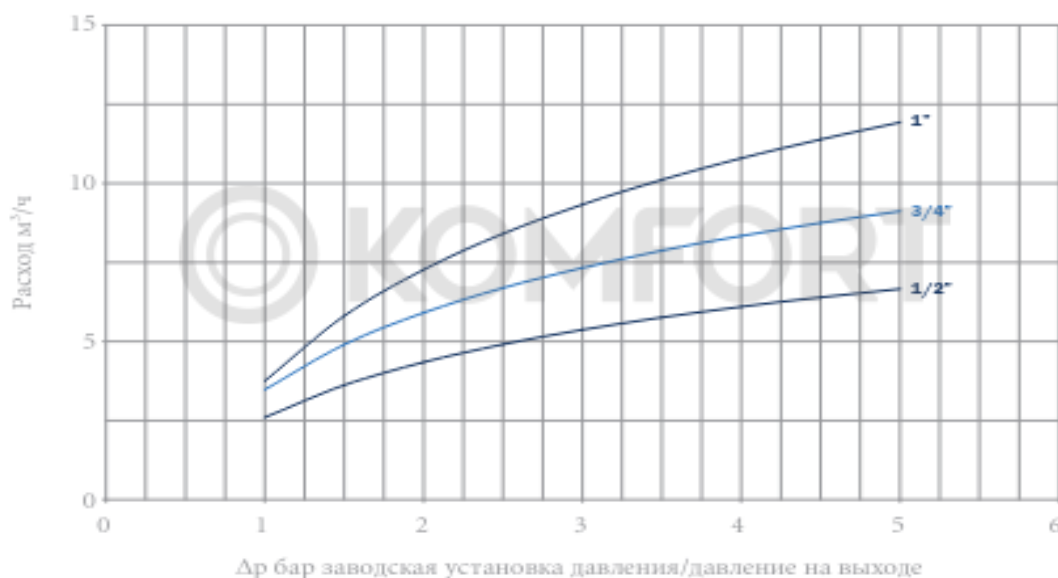
Мембрана из каучука СКЭП 70 Шор с усилительной нейлоновой прокладкой

Размеры

DN	D	D1	L	L1	H	H1	H2
1/2"	59	40,5	133,5	78,5	133,5	52,5	82
3/4"	72	44	158	99	156	62,5	90,5
1"	88	52	182	112	189	69,5	119,5



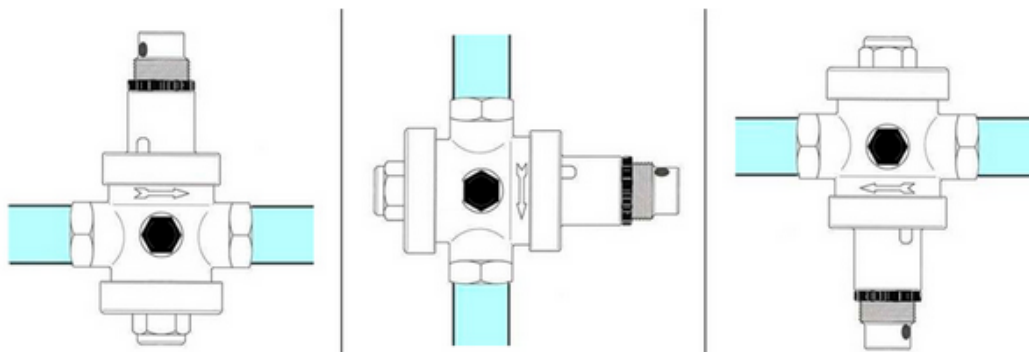
РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ 0228 1/2" - 1"



В регуляторе давления воды OR, серии 0228, реализована функция быстро съемных соединений, в базовом наборе включены американки 1/2x3/4", такой функционал ранее был доступен только в редукторах премиум сегмента, например редуктор давления Honeywell D06F B. но стоимость такой модели существенно выше чем у редукторов от производителя RIGAMONTI, при этом допустимая максимальная температура у Honeywell на 10°C меньше чем у редукторов OR 0228, а запас прочности мембран OR добавляет надежности в системе водоснабжения.

УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА

Возможна установка в любом положении!!!



Регулировка

осуществляется с помощью регулятора, расположенного в верхней части устройства. Вращая его по часовой стрелке, можно повысить давление на выходе в соответствии с действующими европейскими

стандартами. Все редукторы давления OR имеют два резьбовых отверстия под манометр с резьбой Rp 1/4" для измерения сниженного давления.

1 - Перед началом монтажных работ откройте все спускные краны, чтобы очистить систему и удалить оставшийся в трубопроводе воздух.

2 - Установите сверху и снизу отсечные вентили, чтобы упростить проведение работ по техническому обслуживанию в будущем.

3 - Установите редуктор (определите положение с учетом указываемого стрелкой направления).

4 - Закройте отсечной вентиль после редуктора.

5 - Выполните калибровку редуктора с помощью верхнего регулятора. Ослабьте стопорное кольцо А и, используя регулятор В, отрегулируйте установочное давление: вращение по часовой стрелке повышает устанавливаемое значение, против часовой — его уменьшает.



6 - Прочитайте на манометре требуемое значение (заводская установка редукторов OR равна 3 барам).

OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.

via Circonvallazione, 9 13018 Valduggia (VC), ITALY

TEL. +39 0163.48165 FAX +39 0163.47254

www.officinerigamonti.it export@officinerigamonti.it