

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Изготовитель:
«Sanitary Technic Machinery Co., Ltd»,
138, West Zhongshan road, Haishu, Ningbo, Китай



**РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ ПОРШНЕВОЙ МИНИ
ОПТИМА**

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Артикулы

- SARRRM12 – Редуктор давления поршневой мини 1/2" 1-6 бар ОПТИМА

Назначение и область применения

Редуктор (регулятор) давления предназначен для регулируемого снижения давления транспортируемой среды в сетях холодного и горячего водоснабжения, пневмопроводах сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам регулятора.

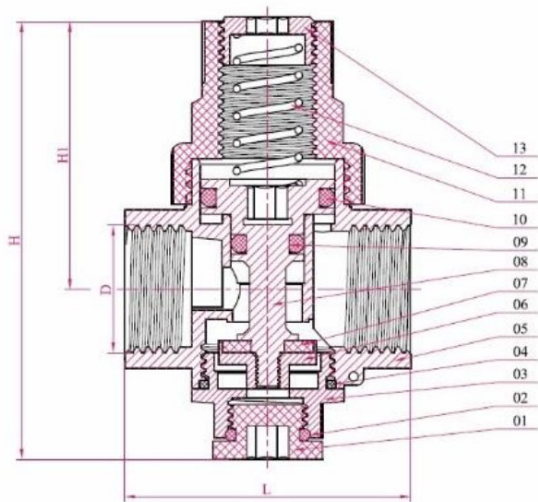
Редуктор поддерживает на выходе давление, не превышающее настроечное вне зависимости от скачков давления в сети. В статическом режиме давление после редуктора также не превышает настроечное. Регулирование происходит по схеме «после себя».

Технические характеристики

№	характеристика	единица измерения	значение
1	Присоединительный размер	дюйм	1/2
2	Номинальное давление, PN	бар	16
3	Максимальный коэффициент редуции		1:10
4	Пределы регулирования после редуктора		
	-давление до редуктора 3 бар	бар	1,8-3
	-давление до редуктора 6 бар	бар	1,8-6
	-давление до редуктора 10 бар	бар	2,1-10
	-давление до редуктора 16 бар	бар	2,7-16
5	Заводская настройка выходного давления при максимальном рабочем давлении 16 бар	бар	3
6	Присоединительная резьба под манометр	дюйм	1/4
7	Допустимые отклонения от настроечного давления при резких изменениях входного давления	%	±10
8	Средний срок службы	лет	15

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Конструкция и материалы



№	наименование	материал
1	Заглушка	латунь НРb59-1
2	Уплотнительное кольцо	EPDM
3	Нижняя крышка корпуса	латунь НРb59-1
4	Уплотнительное кольцо	EPDM
5	Корпус	латунь НРb59-1
6	Поршень	латунь НРb59-1
7	Прокладка	EPDM
8	Золотник	латунь НРb59-1
9	Уплотнительное кольцо	EPDM
10	Уплотнительное кольцо	EPDM
11	Верхняя крышка	NYLON
12	Пружина	нержавеющая сталь 304
13	Регулировочная гайка	NYLON

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Принцип работы

Поршень 6 приводит в действие золотник 8 в результате взаимодействия двух противоположных сил: снизу давление воды на выходе из редуктора (действие направлено на закрытие клапана), сверху давление пружины 12, зависящее от рабочего давления (действие направлено на открытие клапана). Клапан открывается, когда, в зависимости от требуемого расхода воды, давление под поршнем падает и начинает преобладать сила давления пружины. Степень открытия клапана пропорциональна значению мгновенного расхода потока, проходящего через него. Когда поток перекрывается, и вода на выходе достигает давления, способного преодолеть силу давления пружины, золотник поднимается и закрывает клапан. Требуемое значение давления на выходе устанавливается путем завинчивания регулировочной гайки 13, которая сжимает пружину в большей или меньшей степени.

Настройка

Заводская настройка выходного давления при максимальном рабочем давлении 16 бар составляет 3 бара.

Настройка регулятора может производиться без его демонтажа.

Перед настройкой регулятора, установленного в системе, рекомендуется открыть максимально возможное количество водоразборной арматуры для удаления воздуха из трубопровода.

Настройка производится вращением настроечной гайки 13 плоской отверткой.

Вращение по направлению стрелки увеличивает значение настроечного давления. Обратное вращение уменьшает давление.

Настройка регулятора производится при расходе близком к нулевому, но не нулевом. Это значит, что все водоразборные краны системы должны быть закрыты, а на одном из приборов оставлен минимально возможный струйный расход (расход, при котором выходящая из излива струя не разделяется на отдельные капли).

Для установки на регулятор манометра-индикатора следует вывинтить с помощью ключа 16 заглушку 1 и вместо нее присоединить манометр-индикатор.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Указания по монтажу

Редуктор давления может монтироваться в любом монтажном положении, однако направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе регулятора. Нарботка на отказ регулятора увеличится, если он будет установлен вертикально манометром-индикатором вниз, т.к. в этом случае срок службы уплотнительных поршневых колец увеличивается.

При использовании подмоточного материала (ФУМ лента, сантехническая нить) следует следить за тем, чтобы излишки материала не попадали во входную камеру регулятора. Это может привести к их попаданию на седло золотника и утрате регулятором работоспособности.

Перед регулятором требуется установить фильтр механической очистки с фильтрующей способностью не более 300 мкм.

Регулятор следует устанавливать так, чтобы была возможность для считывания показаний манометра-индикатора.

Расположение регулятора должно позволять легко производить его настройку и техническое обслуживание.

На квартирных вводах регулятор рекомендуется устанавливать сразу после входного фильтра механической очистки, перед водосчетчиком.

Монтаж регулятора следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы».

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Регуляторы давления должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.

Техническое обслуживание регулятора заключается в периодической замене уплотнителей (3, 4, 7, 9, 10). О необходимости замены уплотнителей свидетельствует плавное повышение давления сверх настроенного при полностью закрытых водоразборных приборах, а также появление капель жидкости в местах уплотнений. В этом случае следует немедленно перекрыть входной кран или вентиль, слить из системы (или участка системы) воду и заменить уплотнения. После этой операции следует произвести повторную настройку регулятора давления в соответствии с разделом 6 настоящего паспорта.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
В статическом режиме давление медленно повышается выше настроенного	Износ уплотнительного кольца малого поршня	Заменить кольцо
	Износ уплотнительного кольца большого поршня	Заменить кольцо
	Износ прокладки золотника	Заменить прокладку
Течь из отверстия пробки корпуса пружинной камеры	Износ уплотнительного кольца большого поршня	Заменить кольцо

Комплект поставки

Редуктор давления ОПТИМА в сборе.

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законом РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Содержание благородных металлов: нет

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине производителя.

Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия, название магазина или торговой фирмы, продавшей товар, ее штамп, Ф.И.О. и подписи уполномоченного лица.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и материалы изделия, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик

Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Решение о возмещении затрат потребителю в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает производитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются потребителем.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока потребителю не возмещаются.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованным

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: Редуктор давления поршневой мини 1/2" 1-6 бар ОПТИМА

Артикул: SARRRM12

Типоразмер: 1/2"

Количество: _____

Название и адрес торговой организации: _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Подпись
продавца _____

*штамп или печать
торговой организации*

*штамп о
приемке*

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: Покупатель _____
(подпись)

Гарантийный срок – 24 (Двадцать четыре) месяца с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта и претензий обращаться в сервисный центр по адресу: _____
тел./факс: _____

Необходимые документы при предъявлении претензии к качеству товара:

- заявление в произвольной форме с указанием:
 - названия организации или ФИО покупателя, фактического адреса и контактных данных;
 - названия и адреса организации, производившей монтаж;
 - краткого описания дефекта.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция)
- Акт гидравлического испытания системы, к которой монтировалось изделие
- настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: _____

« ____ » _____ 20__ г. Подпись _____