

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

OGINT

Производитель: Ogint– Китай



**РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ (РЕДУКТОР) РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРЯМОГО
ДЕЙСТВИЯ ПОРШНЕВОЙ**

Артикул **RDB 01**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения

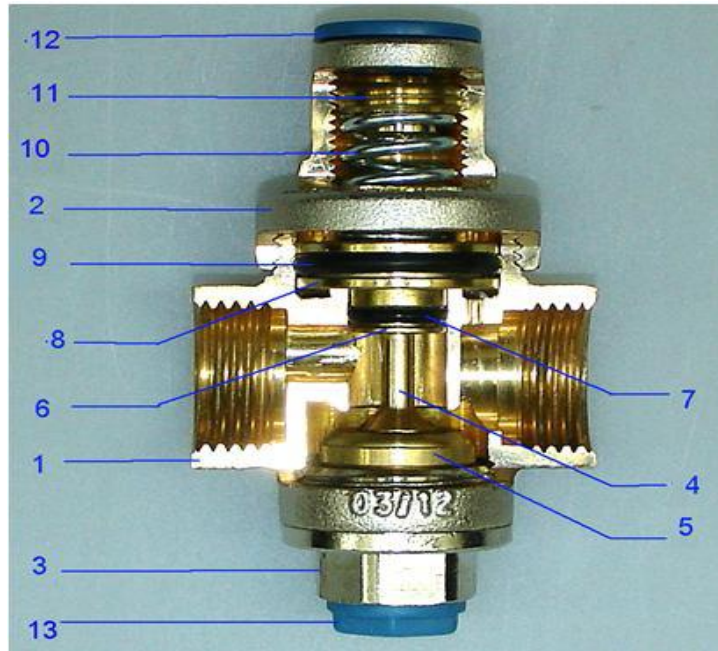
Регулятор давления (редуктор) предназначен для регулируемого снижения давления транспортируемой среды в сетях холодного и горячего водоснабжения, пневмопроводах сжатого воздуха также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам редуктора. Редуктор поддерживает на выходе давление, не превышающее настроечное, выходе вне зависимости от скачков давления в сети. В статическом режиме давление после редуктора также не превышает настроечное. Регулирование происходит по схеме «после себя». Манометр снабжён манометром-индикатором.

2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение характеристики для Ду	
			1/2	3/4
1	Номинальное давление, PN	бар	16	16
2	Максимальная температура рабочей среды,	°С	130	130
3	Максимальный коэффициент редукции		1:10	1:10
4	Пределы регулирования	бар	0-16	0-16
5	Заводская настройка выходного давления	бар	3	3
6	Пропускная способность при падении давления от настроечного 1,5 бар	м ³ /час	1.6	1.6
7	Допустимые отклонения от настроечного давления при резких изменениях входного давления	%	±10	±10
8	Резьба муфт		M14x1.5	M14x1.5
9	Резьбовой калибр-диаметр	мм	41	41
10	Диапазон измерений	бар	0-9	
11	Средний полный срок службы	лет	15	15

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

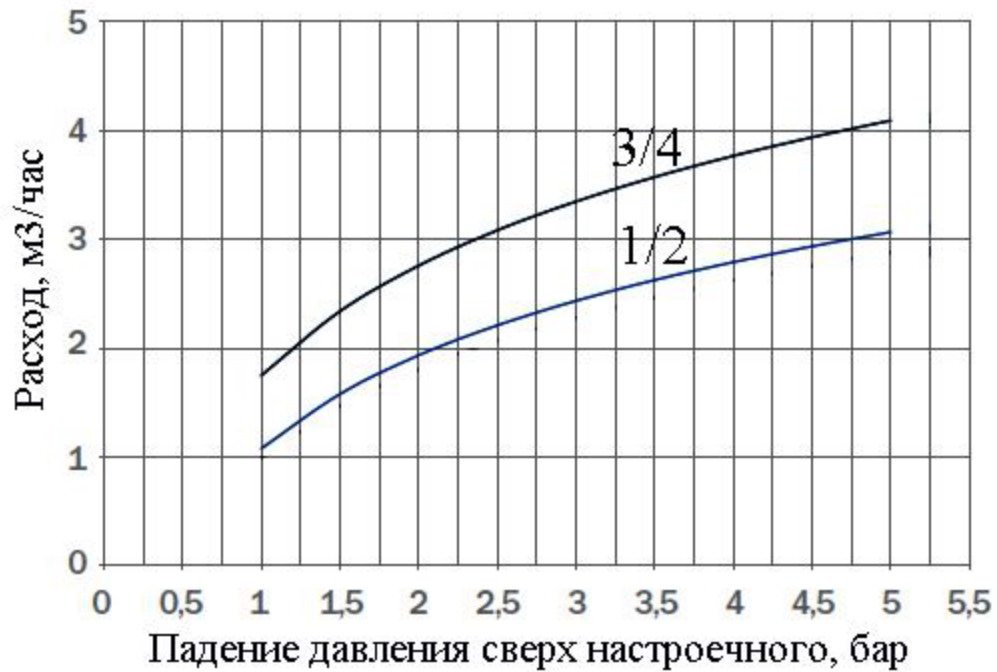
3. Конструкция и материалы.



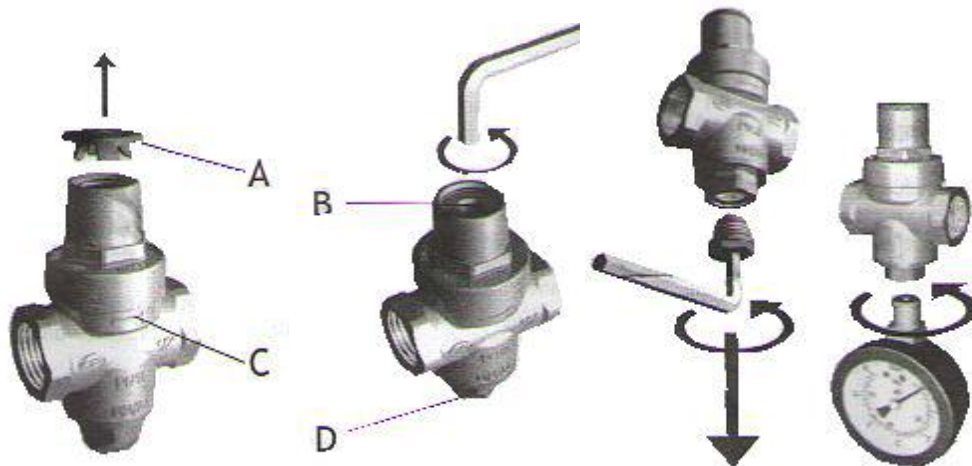
Позиция	Наименование	Материал	Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	Никилиро- ванная Латунь CW617N	8	Большой поршень	Латунь CW614N
2	Корпус пружинной камеры		9	Уплотнительное кольцо большого поршня	EPDM
3	Крышка		10	Пружина	Нержавеющая сталь
4	Шток	Латунь CW614N	11	Винт настройки	Латунь CW614N
5	Золотник		12	Пробка пружинной камеры	EPDM
6	Малый поршень		13	Пробка патрубка под манометр	
7	Уплотнительное кольцо малого поршня	EPDM			

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4. График зависимости потерь давления (сверх настроечного) от расхода



5. Настройка редуктора.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 5.1. Всередукторы имеют заводскую настройку на выходное давление 3,0 бара.
- 5.2. Настройка редуктора может производиться без его демонтажа.
- 5.3. Перед настройкой редуктора, установленного в системе, рекомендуется открыть максимально возможное количество водоразборной арматуры для удаления воздуха из трубопровода.
- 5.4. Для настройки редуктора следует снять защитную пластиковую заглушку **C**. Настройка производится вращением настроечной гайки **B** шестигранным ключом **S5**. Вращение по направлению стрелки увеличивает значение настроечного давления. Обратное вращение уменьшает давление.
- 5.5. Настройка редуктора 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).
- 5.6. Для установки на редуктор манометра-индикатора следует вывинтить с помощью шестигранного торцового ключа **S6** по ГОСТ 11737 пластиковую пробку **D** и вместо нее присоединить манометр-индикатор.

6. Указания по монтажу

- 6.1. Редуктор может монтироваться в любом монтажном положении, однако направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе редуктора. Нарботка на отказ редуктора увеличится, если он будет установлен вертикально манометром-индикатором вниз, т.к. в этом случае срок службы уплотнительных поршневых колец увеличивается.
- 6.2. При использовании подмоточного материала (ФУМ, сантехническая нить) следует следить за тем, чтобы излишки материала не попадали в входную камеру редуктора. Это может привести к их попаданию на седло золотника и утрате редуктором работоспособности.
- 6.3. Перед редуктором требуется установить фильтр механической очистки с фильтрующей способностью не более 300 мкм.
- 6.4. Редуктор следует устанавливать так, чтобы была возможность для считывания показаний манометра-индикатора.
- 6.5. Расположение редуктора должно позволять легко производить его настройку и техническое обслуживание.
- 6.6. На квартирных вводах редуктор рекомендуется устанавливать сразу после входного фильтра механической очистки, перед водосчетчиком.
- 6.7. Монтаж редуктора следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 8.1. Редукторы давления должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.
- 8.2. Техническое обслуживание редуктора заключается в периодической замене уплотнительных колец малого и большого поршня (поз. 7, 9). О необходимости замены уплотнителей свидетельствует плавное повышение давления сверх настроечного при полностью закрытых водоразборных приборах, а также появление капель жидкости на вентиляционном отверстии пробки пружинной камеры.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

В этом случае следует немедленно перекрыть входной кран или вентиль, слить с системы (или участка системы) воду и заменить уплотнительные кольца редуктора и прокладку золотника. После этой операции следует произвести повторную настройку редуктора в соответствии с разделом 5 настоящего паспорта.

8. Условия хранения и транспортировки

8.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

8.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

9. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
В статическом режиме давление медленно повышается выше настроечного	Износ уплотнительного кольца малого поршня	Заменить кольцо 7
	Износ уплотнительного кольца большого поршня	Заменить кольцо 9
	Износ прокладки золотника	Заменить прокладку
Течь из отверстия пробки корпуса пружинной камеры	Износ уплотнительного кольца большого поршня	Заменить кольцо 9

11. Гарантийные обязательства

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

11.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода- изготовителя.

11.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ 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.

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

12. Условия гарантийного обслуживания

- 12.1.Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 12.2.Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
- 12.3.Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- 12.4.В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 12.5.Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Регулятор давления (редуктор) регулируемый прямого действия поршневой

Марка _____

Количество шт. _____

Дата продажи _____

(число, месяц, год)

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок – двадцать четыре месяца с даты продажи.

Продавец _____ (Поставщик)
или штамп)

подпись

Штамп торгующей (поставляющей)

организации

