

Heizen

armaturen



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

Артикул Heizen 304C

1. Назначение и область применения

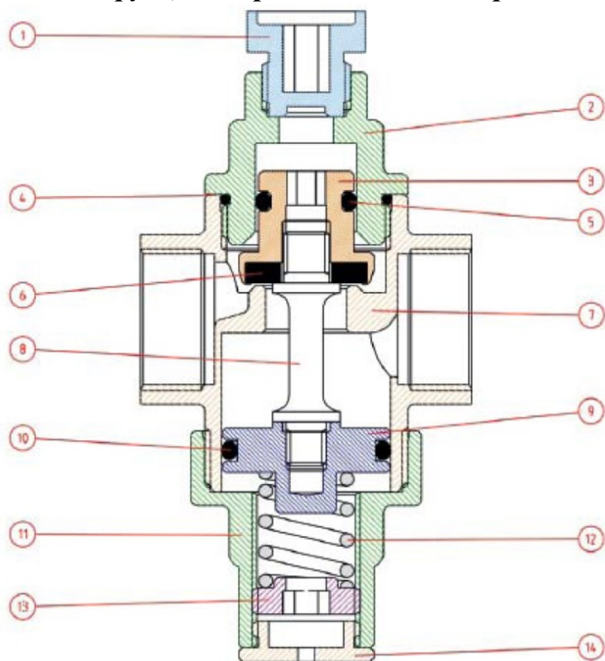
Редуктор давления предназначен для регулируемого снижения давления транспортируемой среды в сетях холодного и горячего водоснабжения. Редуктор поддерживает на выходе давление, не превышающее настроечное, вне зависимости от скачков давления в сети. В статическом режиме давление после редуктора также не превышает настроечное. Регулирование происходит по схеме «после себя».

2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед.изм.	Значение характеристики для Ду		
			3/8"	1/2"	3/4"
1	Максимальная температура рабочей среды	°C	+80		
2	Диапазон регулирования	бар	1-6		
3	Заводская настройка выходного давления	бар	3		
4	Максимальное давление на входе	бар	15		
5	Пропускная способность	л/мин	8-12	10-14	12-16
		м³/час	0,5-0,7	0,6-0,8	0,7-0,9
6	Резьба муфт	UNI ISO 228/1			
7	Резьба под манометр	RP 1/4 – EN 10226 (ISO 7/1)			
8	Полный средний срок службы	лет	15	15	15
9	Максимальный коэффициент редукции	1:8			
10	Допустимые отклонения от настроечного давления при резких изменениях входного давления	%	+/- 10		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

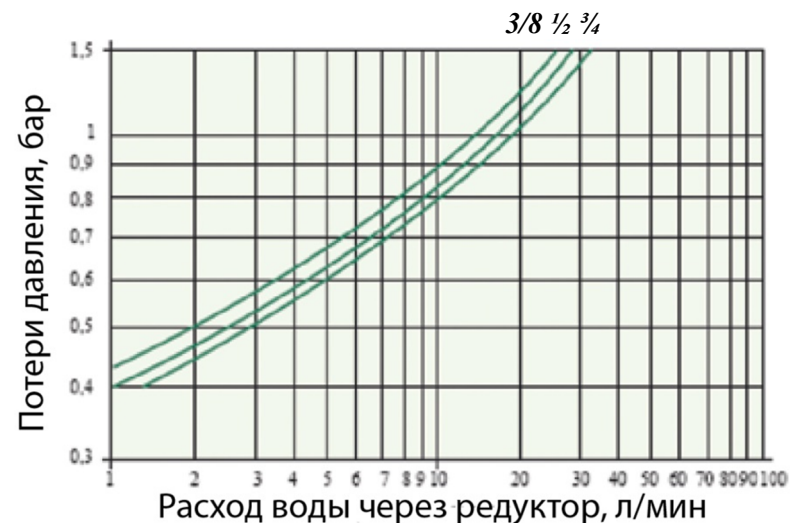
3. Конструкция и применяемые материалы



1	Защитный колпачок	Полиамид (пластмасса)
2	Крышка корпуса	Латунь (CW 617N UNI EN 12165)
3	Клапан	Латунь (CW 617N UNI EN 12165)
4	Уплотнительное кольцо	Каучук (NBR 70)
5	Уплотнительное кольцо	Каучук (NBR 70)
6	Прокладка	Каучук (NBR 70)
7	Тело редуктора	Латунь (CW 617N UNI EN 12165)
8	Стержень	Латунь (CW 617N UNI EN 12165)
9	Золотник	Латунь (CW 617N UNI EN 12165)
10	Уплотнительное кольцо	Каучук (NBR 70)
11	Крышка корпуса	Латунь (CW 617N UNI EN 12165)
12	Пружина	Сталь (AISI 302)
13	Гайка настройки	Латунь (CW 617N UNI EN 12164)
14	Нижняя заглушка	Латунь (CW 617N UNI EN 12164)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4. Зависимость потерь давления от расхода



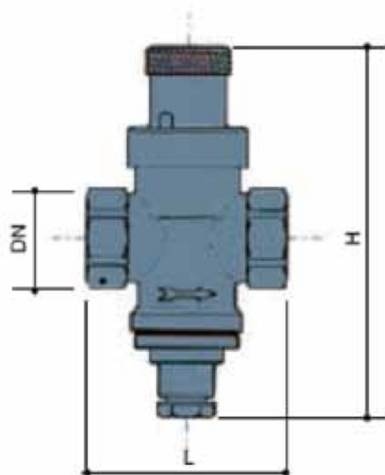
5. Настройка редуктора

- Все редукторы имеют заводскую настройку на выходное давление 3,0 бара.
- Настройка редуктора может производиться без его демонтажа.
- Перед настройкой редуктора, установленного в системе, рекомендуется открыть максимально возможное количество водоразборной арматуры для удаления воздуха из редуктора.
- 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).
- На редуктор, имеющий патрубок для присоединения манометра, следует присоединить поверенный манометр. Для малых редукторов, не имеющих подобного патрубка, манометр должен быть установлен на участке трубопровода от редуктора до запорного крана с помощью специального тройника или бобышки.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- Манометр на приборе показывает давление среды после прибора.
- Для изменения настройки следует:
 - отвинтить нижнюю заглушку;
 - вращая с помощью шестигранника гайку настройки установить требуемое давление по показаниям манометра. Вращение гайки по часовой стрелке приводит к увеличению настроечного давления, против часовой стрелки – к его уменьшению.
 - после настройки следует установить на место нижнюю заглушку.

6. Габаритные размеры



DN	3/8"	1/2"	3/4"
H	105	105	105
L	60	60	60

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

7. Указания по монтажу

- Редуктор можно монтировать в любом положении, кроме положения защитным пластмассовым колпачком вниз
- Направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе редуктора.
- При использовании подмоточного материала (ФУМ, пакля, лен) следует следить за тем, чтобы излишки этого материала не попадали во входную камеру редуктора. Это может привести к их попаданию на седло золотника и утрате редуктором работоспособности.
- Перед редуктором требуется установить фильтр механической очистки с фильтрующей способностью не более 200 мкм.
- Редуктор с патрубком для манометра следует устанавливать так, чтобы была возможность для установки манометра.
- Расположение редуктора должно позволять легко производить его настройку и техническое обслуживание.

8. Указания по эксплуатации

- Редукторы давления должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.
- Техническое обслуживание редуктора заключается в периодической замене уплотнительных колец. О необходимости замены уплотнителей свидетельствует плавное повышение давления сверх настроечного при полностью закрытых водоразборных приборах, а также появление капель жидкости на вентиляционном отверстии пружинной камеры. 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 6 настоящего паспорта.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

9. Условия хранения и транспортировки

- Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

10. 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.

11. Гарантийные обязательства

- Изготовитель предоставляет гарантию на данное изделие в течении 18 месяцев со дня покупки
- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 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;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

12. Условия гарантийного обслуживания

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает технический отдел ООО «РОСТерм Северо-Запад». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «РОСТерм Северо-Запад»
- Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными