

Паспорт

**Регулятор давления прямого действия (редуктор) латунный HORNHOFF HBR4471
Ду 15-50 мм, Ру 16 бар, Тсерды от -10 до +130 °С**

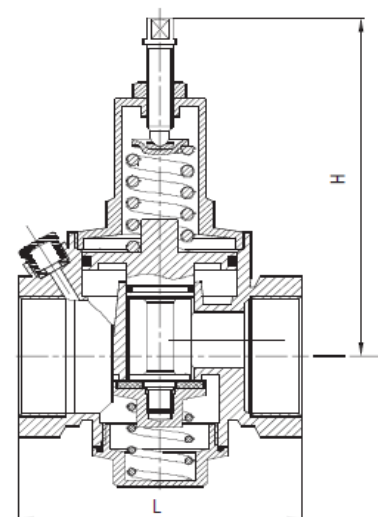
Применение

Редуктор давления 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».



Технические характеристики

Номинальный диаметр: Ду 15-50 мм.
Номинальное давление: Ру 16 бар.
Температура рабочей среды: - 10 °С ... +130 °С.
Присоединение муфтовое:(трубная цилиндрическая резьба ISO 228/1 –по ГОСТ 6351-81).
Пределы регулирования: 1,0 ÷5 бара.
Заводская настройка вых.давления: 3 бара.
Резьба под манометр: Rp ¼ ISO 7/1.
Допустимые отклонения от настроечного давления при резких изменениях входного давления: ±8-12%.
Подключение манометра: верхнее радиальное.
Срок службы: 10 лет.



DN	D	PN	L	H
15	1/2	16	76	107
20	3/4	16	76	107
25	1	16	79	108
32	1 1/4	16	86	112
40	1 1/2	16	104	133
50	2	16	113	138

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Крышка	Латунь CW617N
3	Уплотнительные кольца	EPDM
4	Поршень	Латунь CW614N
5	Винт настройки	Оцинкованная сталь
6	Шток	Латунь CW614N
7	Пружина	Оцинкованная сталь
8	Обойма золотника	Латунь CW614N

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 трубопровода. Для настройки редуктора следует ослабить контргайку и производить настройку вращением настроечного болта ключом. Вращение по направлению часовой стрелки увеличивает значение настроечного давления. Обратное вращение уменьшает давление. Настройка редуктора производится при расходе, близком к нулевому, но ненулевом. Это значит, что все водоразборные краны системы должны быть закрыты, а на одном из приборов оставлен минимально возможный струйный расход.

Для установки на редуктор манометра следует вывинтить с помощью торцового ключа латунную заглушку и вместо нее присоединить манометр. Манометр на приборе показывает давление среды после прибора.

Монтаж и эксплуатация

Редуктор давления 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 вниз, т.к. в этом случае меньше вероятности абразивного износа уплотнительных колец рабочих поршней. При использовании уплотняющего материала 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 500 мкм.

Редуктор следует устанавливать так, чтобы была возможность для считывания показаний манометра.

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

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

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

Техническое обслуживание редуктора заключается в периодической замене уплотнительных колец малого и большого поршня. 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. 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.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте или техническом описании.

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р

Сертификат соответствия № РОСС PL.ММ04.Н05102 действителен до 26.11.2017

Отметки о продаже

Дата поставки:

Руководитель предприятия _____ М.П.