



РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ

РДВ -2А-М

ПАСПОРТ

РДВ -2А-М.00.000. ПС

Сведения о подтверждении соответствия:

Декларация о соответствии

№ ТС RU Д-RU.АЯ54.В.04797 от «16» марта 2015 г.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Регуляторы давления воды РДВ предназначены для использования в системах коммунального и промышленного водоснабжения с целью снижения избыточного давления воды до оптимального.
- 1.2 Предусмотрены виды климатического исполнения УХЛ 4 и 04 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3 Вода должна соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Условный проход регулятора, Ду, мм20, 25, 32, 40, 50
- 2.2 Условное давление на входе, МПа 1,6
- 2.3 Рабочее давление воды на входе регулятора, МПа 0,2 ... 1,0
- 2.4 Давление на выходе при водоразборе на расходах от 30 до 80% от максимальной пропускной способности, МПа 0,10 ... 0,16
- 2.5 Давление на выходе при отсутствии водоразбора, МПа, не более 0,40
- 2.6 Температура воды в трубопроводе, °С 5 ... 70
- 2.7 Максимальная пропускная способность K_{Vmax} регулятора приведена в табл. 1

Таблица 1

Ду, мм	20	25	32	40	50
K_{Vmax} , л/с	0,70	1,10	1,75	2,75	4,40

2.8 Масса и габариты приведены на рис. 1 и в табл. 2

2.9 Показатели надежности

средний срок службы, лет, не менее:

- для холодного водоснабжения 10

- для горячего водоснабжения 6

средняя наработка на отказ, циклов, не менее:

- для холодного водоснабжения 250 000

- для горячего водоснабжения 150 000

установленная безотказная наработка, циклов, не менее 50 000

2.10 Показатели безопасности:

Устойчивость и прочность регуляторов к воздействию синусоидальных вибраций должна соответствовать группе исполнения 3 по ГОСТ 12 997.

2.11 Материал основных деталей – Латунь ЛС59-1 ГОСТ 15527

Таблица 2

Условный проход Ду	Резьба трубная, дюймы	L, мм	H, мм	Масса, кг
20	3/4	65-2,0	72	0,55
25	1	80-2,0	85	0,75
32	1 1/4	95-2,5	93	1,40
40	1 1/2	110-2,5	106	2,00
50	2	130-2,5	120	3,00

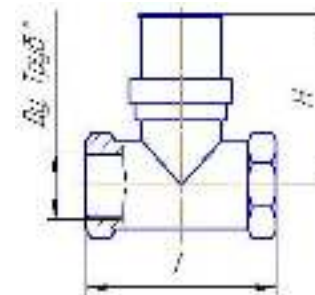


Рисунок 1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Регулятор РДВ 1 шт.
3.2 Паспорт 1 шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Регулятор давления состоит из корпуса с входным и выходным патрубками, подпружиненного чувствительного элемента, регулирующего органа.

Принцип работы – редуцирование давления за счет воздействия сетевого давления на чувствительный элемент и регулирующий орган с двумя отрицательно обратными связями.

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Не использовать регуляторы в системах с давлением выше 1,0 МПа.
5.2 При замене, демонтаже убедиться в отсутствии давления в магистрали.

6 УКАЗАНИЕ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.1 Соединение регулятора с внешними линиями должно обеспечить удобный доступ для обслуживания.
6.2 Регулятор допускает установку на горизонтальном, наклонном и вертикальном участке трубопровода.
6.3 Монтаж следует производить с соблюдением следующих условий:
- подводящую часть трубопровода тщательно очистить и промыть;
- при новом строительстве и капремонте опрессовку и промывку трубопроводов проводить до установки регуляторов, регуляторы устанавливать в трубопровод без натягов, сжатий и перекосов так, чтобы направление потока воды соответствовало стрелке на корпусе;
- проверку регулятора на работоспособность производить только водой.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Регулятор давления воды РДВ -2А-М соответствует ТУ 4218-006-48688603-2009 и признан годным к эксплуатации. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.

Дата выпуска _____

Контролер _____

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1 Изготовитель гарантирует соответствие регулятора требованиям ТУ 4218-006-48688603-2009 при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, предусмотренных в данном паспорте.
8.2 Гарантийный срок- 12 месяцев со дня ввода регулятора в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с завода – изготовителя.
8.3 Рекламации и предложения направлять по адресу:
422950, Республика Татарстан, г. Чистополь, ул. Энгельса, 1
ООО «Паскаль»,
тел.: (84342) 4-33-92, 4-33-88, тел./факс: (84342) 4-37-15, 4-33-92,
e-mail: paskall@zavodaso.ru