

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ ПОРШНЕВОЙ RU25 PN=1-5,5 БАР



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регулятор давления предназначен для регулируемого снижения давления транспортируемой среды в сетях холодного и горячего водоснабжения.

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

Регулятор имеет боковые резьбовые патрубки для присоединения манометра (приобретается отдельно). Патрубки заглушены нейлоновыми заглушками.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр: Ду15÷50

Номинальное давление на входе регулятора, МПа: до 2,5

Диапазон настройки давления, МПа: 0,1 до 0,55

Заводская настройка давления на выходе, МПа: 0,3

Температура рабочей среды в трубопроводе: до +80 °С

Присоединительная резьба под манометр, дюйм: 1/4

Габаритные размеры регулятора приведены на Рис 1 и Таблице 2

Таблица 1 Наименование деталей позиций (см. Рис 1) и материалы

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Нижняя крышка	Латунь НРb59-1	8	Пружина	Сталь
2	Упл. кольцо	EPDM	9	Упл. кольцо	EPDM
3	Поршень	Латунь НРb59-1	10	Корпус	Латунь НРb59-1
4	Упл. кольцо	EPDM	11	Прокладка	EPDM
5	Верхняя крышка	Латунь НРb59-1	12	Золотниковая пластина	Латунь НРb59-1
6	Настроечная гайка	Латунь НРb59-1	13	Упл. кольцо	EPDM
7	Колпачок	EPDM	14	Заглушка	NYLON

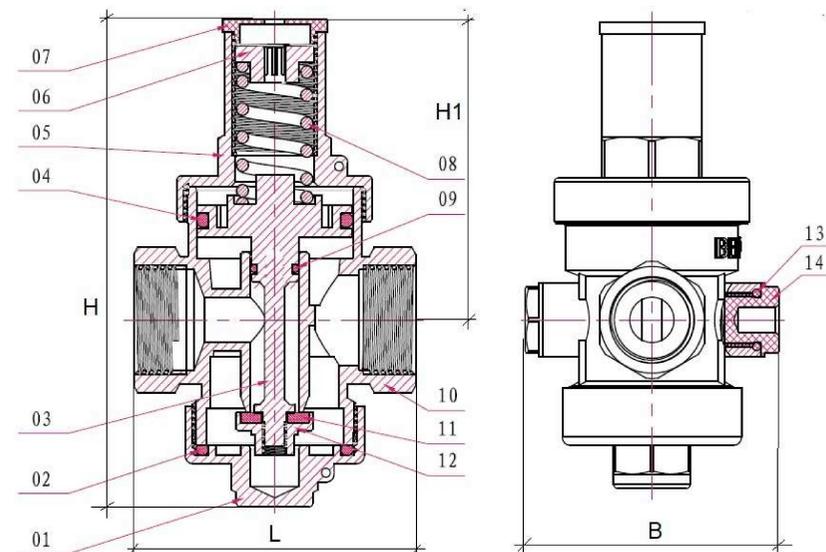


Рис.1

Таблица 2. Габаритные размеры регуляторов.

Ду	В, мм	Л, мм	Н1, мм	Н, мм	Вес,г
1/2"	63	69	72,5	113,5	576
3/4"	64	80	71,5	115,5	620
1"	74	90	90	142,5	1015
1 1/4"	74	98	90	145,5	1195
1 1/2"	90	119	137	207	2425
2"	90	122	137	207	2595

### 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

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

Регулятор работает следующим образом: рабочая среда, попадая во входную камеру, с одинаковой силой воздействует на золотник и на нижнюю поверхность поршня. Сила упругости пружины (8), поддерживает регулятор в открытом положении до тех пор, пока давление среды в выходной камере, воздействующее на поршень (3) не сравняется с настроенным. В этот момент золотник начинает перекрывать отверстие между камерами, увеличивая местное сопротивление и снижая выходное давление до заданного уровня. С помощью латунной настроечной гайки (6) РД может быть настроен на требуемое выходное давление, отличное от заводской настройки (3 бара).

### 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не использовать регуляторы в системах с давлением выше 2,5 МПа.

При установке манометра, демонтаже прибора убедиться в отсутствии давления в трубопроводе.

### 5. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Регулятор может монтироваться в любом монтажном положении. Направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе прибора. Регулировочная втулка должна быть доступна для регулирования.

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

Перед регулятором требуется установить фильтр механической очистки с фильтрующей способностью не более 500 мкм.

Монтаж следует производить с соблюдением следующих условий:

- подводящую часть трубопровода тщательно очистить и промыть;
- не допустить попадания подмоточного материала (ФУМ, сантехническая нить) в рабочие полости регулятора.
- при новом строительстве и капитальном ремонте опрессовку и промывку трубопроводов проводить до установки регуляторов.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на арматуру от трубопровода.

Предельный крутящий момент при монтаже регулятора в таблице ниже

Ду	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Крутящий момент, Нм	35	45	65	90	130	160

Остальные технические требования при монтаже по СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

Регулятор рекомендуется устанавливать перед водосчетчиком.

Контроль давления проводится по манометру, который может быть установлен на регулятор в место заглушки (18). Манометр показывает давление на выходе регулятора.

Для изменения настройки следует ослабить контргайку (16) и вращая с помощью ключа регулировочную втулку (17), установить требуемое давление по показаниям манометра. Вращение гайки по часовой стрелке приводит к увеличению настроечного давления, против часовой стрелки – к его уменьшению. После настройки затянуть контргайку.

### 6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.

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

### 7. 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 и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 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.

### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются 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;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК — 7 ЛЕТ НА КОРПУС И 2 ГОДА НА ДЕТАЛИ РЕГУЛЯТОРА С ДАТЫ ПРОДАЖИ

Количество: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

Подпись: \_\_\_\_\_

изделия.

Производитель: ZHEJIANG YUQUAN FLUID TECHNOLOGY CO.,LTD

BUILDING 1, NO.35, TIANYOU ROAD, SHAMEN, YUHUAN ZHEJIANG, CHINA