

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ «ДО СЕБЯ»

РД-В-100.125.Х.1

ПАСПОРТ

КЛЯБ 493615.015ПС

1. Основные технические данные

1.1 Назначение изделия

Регулятор давления прямого действия РД-В-100.125.Х.1 предназначен для автоматического поддержания заданного давления рабочей среды на каком-либо гидравлическом или пневматическом сопротивлении путем изменения расхода.

Условия эксплуатации: УХЛ4 по ГОСТ 15150. Температура наружного воздуха от +1 °С до +40 °С. Относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25 °С.

По показателям безопасности Единых санитарно-гигиенических требований регулятор соответствует Единым санитарно-гигиеническим требованиям (протокол испытаний).

Технические характеристики

Таблица 1.

1. Основной конструкционный материал - корпус клапана (проточная часть) - запорный узел (затвор) - мембрана привода - уплотнение плунжера	Чугун СЧ20 ГОСТ 1412 Нержавеющая сталь по ГОСТ 5632; фторопласт Ф-4 Мембранное полотно 1659-1/102 Фторопласт Ф-4, резина термостойкая		
2. Номинальный диаметр DN, мм	100		
3. Регулируемая среда	Вода температурой до 150 °С, воздух		
4. Номинальное давление PN, МПа	1,6		
5. Тип пропускной характеристики	Тарельчатый затвор		
6. Зона пропорциональности по ГОСТ 11881	Не более 10% от верхнего предела настройки		
7. Зона нечувствительности по ГОСТ 11881	Не более 2,5% от верхнего предела настройки		
8. Постоянная по времени по ГОСТ 11881	Не более 16 с.		
9. Диапазон настройки, МПа	0,04...0,16	0,1...0,4	0,3...0,7
10. Условная пропускная способность K_{vy} , м ³ /час	125		
11. Допустимый перепад давления ΔP_{max} , МПа	1,6		
12. Размеры (не более): - габаритные Н, мм - установочные (строительная длина) L, мм - присоединительные фланцев	830 350 Согласно ГОСТ 12815		
13. Масса (не более), кг	43	44	45
14. Относительная протечка ΔK_{vy} , % от K_{vy}	0,1		

Расшифровка условного обозначения регулятора:

РД – В - 100. 125. Х. 1

РД-В – регулятор давления прямого действия «до себя»

100 – номинальный диаметр DN, мм

125 – условная пропускная способность K_{vy} , м³/ч

Х- диапазон настройки, МПа: 1- от 0,04 до 0,16; 2- от 0,1 до 0,4; 2- от 0,3 до 0,7

1- наличие резьбовых штуцеров и трубок

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 1 и на рисунке 1.

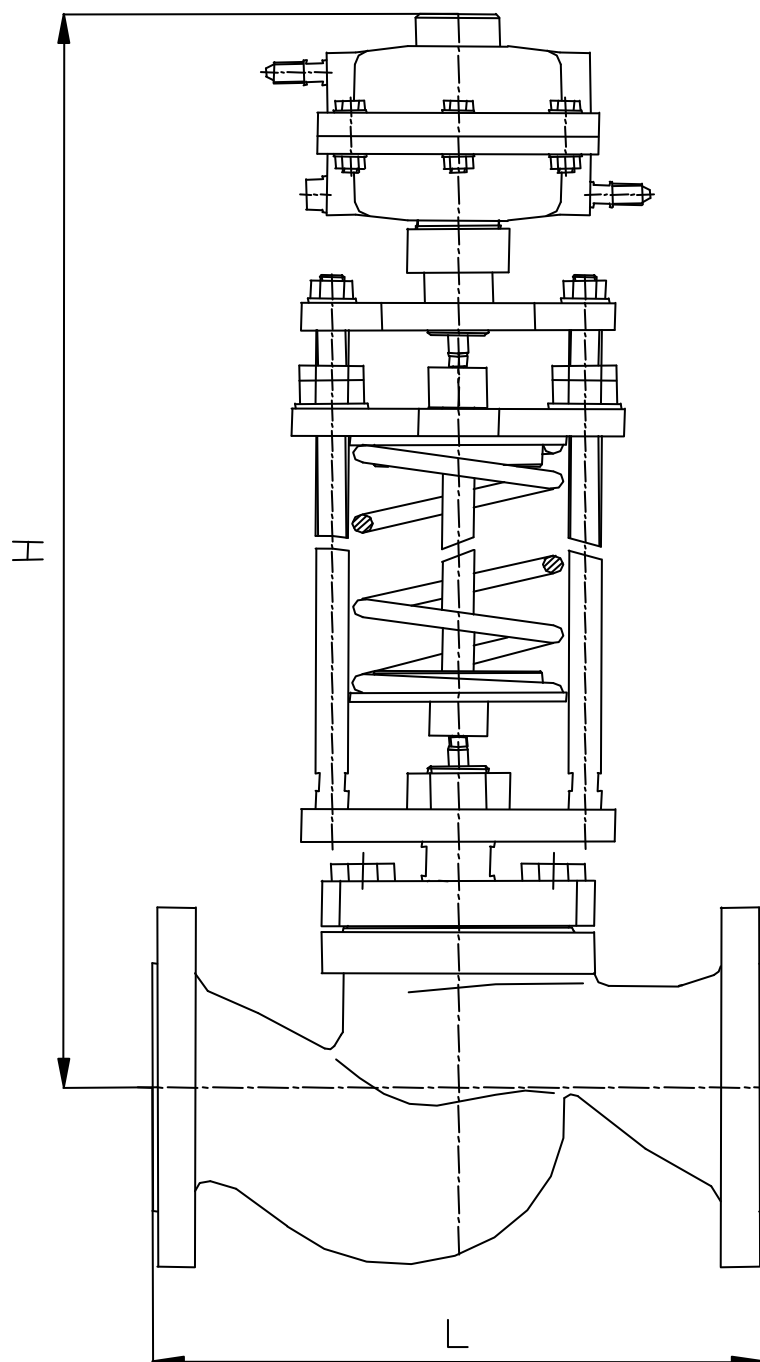


Рисунок 1 - Общий вид регулятора.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- регулятор давления РД-В-100.125.Х.1 _____ 1 шт.
- паспорт на регулятор _____ 1 экз.
- руководство по эксплуатации на регулятор _____ 1 экз.
- комплект монтажных частей _____ 1 шт.
- упаковка _____ 1 шт.

3. Ресурсы, срок службы и хранения

Для регулятора установлены следующие показатели надежности:

- средняя наработка на отказ не менее 10000 часов;
- средний срок службы не менее 10 лет.

Регулятор может храниться в упакованном виде в течение 18 месяцев с момента изготовления, при длительном хранении (до 2-х лет) регулятор должен находиться в упаковке изготовителя.

Условия хранения 1Л по ГОСТ 15150. Наличие в воздухе паров, кислот, щелочей и прочих агрессивных сред не допускается.

4. Содержание цветных и драгоценных металлов

Алюминий - 1,35кг

Медь – 0,25 кг.

5. Свидетельство о приемке

Регулятор давления РД-В-100.125.____.1 ТУ ВУ 300008266.021-2009 заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата _____

6. Свидетельство об упаковке

Регулятор давления РД-В-100.125.____.1 ТУ ВУ 300008266.021-2009 заводской номер _____ упакован изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____ (штамп)

Дата _____

7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие регулятора требованиям технической и эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. При отсутствии данных в паспорте о начале эксплуатации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска регулятора изготовителем.

В течение гарантийного срока все обнаруженные неисправности по вине изготовителя устраняются за счет изготовителя.

Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию не ухудшающие характеристики и надежность регуляторов.

8. Отметка о вводе в эксплуатацию

Регулятор давления РД-В-100.125.____.1 ТУ ВУ 300008266.021-2009 заводской номер _____ введен в эксплуатацию _____
(число, месяц, год)

(наименование монтажной организации)

(подпись ответственного лица)

(Ф.И.О. и должность)