

1 Общие сведения об изделии

Наименование изделия: регулятор давления «до себя» прямого действия ВРДД-01 с функцией «перепуска».

Назначение изделия: для поддержания заданного перепада давления рабочей среды путем изменения расхода.

Регулятор давления «до себя» ВРДД-01 с функцией «перепуска» может быть использован в качестве регулятора давления «до себя».

2 Технические характеристики

Наименование параметров	Значение параметров											
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Номинальный диаметр DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Номинальное давление PN, МПа	1,6											
Условная пропускная способность Kv, м ³ /ч (основой ряд)	1,6	2,5	4,0	6,3	10	16	25	32	63	100	160	
	2,5	4,0	6,3	10	16	25	32	40	100	125	200	
Условная пропускная способность Kv, м ³ /ч (дополнительный ряд)	1,0	3,2	8,0	12,5	20							
	4,0											
Диапазон настройки, МПа*	0,04...0,16 (с желтой пружиной)											
	0,1...0,4 (с красной пружиной)											
	0,3...0,7 (с двумя пружинами)											
Рабочая среда	Вода с температурой до 150 °С											
Высота, мм, не более	465	470	475	490	495	510	530	550	600	860	900	
Строительная длина, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	
Масса, кг, не более	9	10	11	12	14	16	21	26	40	65	87	

*Регуляторы поставляются с двумя пружинами настройки, позволяющими (совместно или по отдельности) производить настройку регулируемого параметра на требуемое значение в пределах: (0,04...0,7) МПа. При настройке на конкретное значение следует установить пружину (или обе пружины) с необходимым диапазоном настройки согласно таблице.

*Не рекомендуется настраивать регулятор около крайних значений диапазонов настройки в связи с увеличением погрешности регулирования. Так же при настройке регулятора около нижнего предела диапазона настройки следует учитывать погрешности манометров, по которым производится настройка.

Зона пропорциональности: не более 16 % от верхнего предела настройки.

Зона нечувствительности: не более 0,02 МПа.

Постоянная времени: не более 16 с.

Относительная протечка: не более 0,6 % от Kv.

Материал корпуса: серый чугун.

Материал крышки корпуса, седла, поршня, штока: нерж. сталь.

Материал мембраны: EPDM.

Материал уплотнения штока: EPDM.

Материал направляющих: PTFE.

Окружающая среда: воздух с температурой от +1 до +40°С и влажностью до 80 % (климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150).

Присоединение к трубопроводу: фланцевое с размерами уплотнительных поверхностей и присоединительными размерами по ГОСТ 12815, исполнение 1.

Ответные фланцы - по ГОСТ 12820 или ГОСТ 12821.

Назначенный срок службы: 10 лет с даты изготовления.

Показатели, характеризующие безопасность, указаны в руководстве по эксплуатации.

3 Комплектность

Регулятор ВРДД-01	- 1 шт.
Импульсная трубка со штуцером	- 2 шт.
Паспорт	- 1 экз.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Пружина (желтая)	- 1 шт.
Пружина (красная)	- 1 шт.

4 Свидетельство о приемке

Регулятор давления «до себя» **ВРДД-01** с функцией «перепуска» DN _____ Kv _____ м³/ч _____ МПа № _____ признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания, соответствует техническим условиям **ТУ ВУ 101138220.011-2013** и годен к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подпись _____

МП _____

(ФИО) _____



5 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 24 месяца. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию указывается потребителем в разделе 6 настоящего паспорта и подтверждается актами монтажа и ввода в эксплуатацию (наладки). При отсутствии отметки в разделе 6 и актов монтажа и ввода в эксплуатацию (наладки) гарантийный срок исчисляется со дня продажи.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев.

По вопросам качества изделия обращаться на предприятие-изготовитель ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО» по адресу: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Орловская, 40А, офис 41; тел./факс (+375 17) 239 21 71, 335 02 43.

6 Заметки по эксплуатации и хранению

Монтаж выполнен _____
наименование организации, осуществившей монтаж, телефон

ФИО исполнителя

Дата монтажа « ____ » _____ 201 ____ г.

Наладка выполнена _____
наименование организации, осуществившей наладку, телефон

ФИО исполнителя

Дата наладки « ____ » _____ 201 ____ г.



ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»

**Регулятор
давления «до себя»
прямого действия
ВРДД-01
с функцией «перепуска»**

ПАСПОРТ

ТИСШ.493615.040-01 ПС