

## 1 Общие сведения об изделии

**Наименование:** регулятор давления «до себя» прямого действия ВРДД.

**Назначение:** для поддержания заданного давления путем изменения расхода негорючих, взрывобезопасных, нетоксичных жидких сред, в том числе воды, водных растворов этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией до 50 %, протекающих по трубопроводам различного назначения.

Типовое применение регуляторов: поддержание заданного давления в обратном трубопроводе теплоносителя в системах теплоснабжения.

Регулирование происходит только при наличии расхода рабочей среды.

## 2 Технические характеристики

Наименование параметров		Значение параметров										
Номинальный диаметр DN, мм		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Номинальное давление PN, МПа		1,6										
Условная пропускная способность K <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /ч (основой ряд)		1,6 2,5	2,5 4,0 6,3	4,0 6,3 10	6,3 10 16	10 16 25	16 25 32	25 32 40	32 40 63	63 100	100 125 160	160 200 250 280
Условная пропускная способность K <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /ч (дополнительный ряд)		1,0 4,0	3,2	8,0	12,5	20						
Диапазон настройки МПа	0,04...0,7*	0,04...0,16 (с желтой пружиной) 0,1...0,4 (с красной пружиной) 0,3...0,7 (с двумя пружинами)										
	0,6...1,0	0,6...1,0 (с двумя серыми пружинами)										
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.

Диапазон (0,04...0,7) МПа в условном обозначении регулятора допускается не указывать.

Температура рабочей среды: от +1 до +150 °С.

Окружающая среда: воздух с температурой от +1 до +50°С и относительной влажностью до 80 % (климатическое исполнение УХЛ 4 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.

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Назначенный срок службы: 10 лет с даты изготовления.

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 K<sub>vy</sub>.

Материалы деталей:

- корпус: серый чугун;

- крышка корпуса, седло, поршень, шток: нерж. сталь;

- мембрана: EPDM;

- уплотнение штока: EPDM;

- направляющие: PTFE.

## 3 Комплектность

Регулятор ВРДД

- 1 шт.

Импульсная трубка со штуцером

- 1 шт.

Трубка отводящая

- 1 шт.

Паспорт

- 1 экз.

Руководство по эксплуатации

- 1 экз.

Пружина (желтая)

- 1 шт.\*

Пружина (красная)

- 1 шт.\*

Пружина (большая и малая серые)

- 2 шт.\*

\*Регуляторы поставляются с двумя пружинами: желтая и красная или две серые.

## 4 Свидетельство о приемке

Регулятор давления «до себя» ВРДД DN \_\_\_\_\_ K<sub>vy</sub> \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/ч  
\_\_\_\_\_ МПа № \_\_\_\_\_ признан выдержавшим  
приемо-сдаточные испытания, соответствует техническим условиям  
ТУ ВУ 101138220.011-2013 и годен к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

(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 подтверждается актом ввода в эксплуатацию (наладки). При отсутствии акта ввода в эксплуатацию (наладки) гарантийный срок исчисляется со дня продажи.

Гарантийный срок хранения - 24 месяца.

По вопросам качества обращаться на предприятие-изготовитель ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО» по адресу: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Бородинская, 2Д; тел./факс (+375 17) 27 27 111.



**ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»**

**Регулятор  
давления «до себя» прямого действия  
ВРДД**

**ПАСПОРТ**