

1 Общие сведения об изделии

Наименование: регулятор перепада давления прямого действия ВРПД.

Назначение: для поддержания заданного перепада давления, давления «после себя» путем изменения (регулирования) расхода, для поддержания заданного расхода негорючих, взрывобезопасных, нетоксичных жидких сред, в том числе воды, водных растворов этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией до 50 %, протекающих по трубопроводам.

Типовое применение: поддержание перепада давления между подающим и обратным трубопроводами теплоносителя в системах теплоснабжения.

Регулирование происходит только при наличии расхода рабочей среды.

2 Технические характеристики

Наименование параметров	Значение параметров
Номинальный диаметр DN, мм	200
Номинальное давление PN, МПа	1,6
Условная пропускная способность Kvy, м ³ /ч	250
	360
	450
	630
Диапазон настройки, МПа	0,04...0,16 МПа; пружина желтая
	0,1...0,4 МПа; пружина красная
	0,3...1,0 МПа; пружина красная
Высота, мм, не более	1270
Стр. длина, мм	600
Масса, кг, не более	170

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, соединительными размерами по ГОСТ 33259, исполнение В.

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 Kvy.

Материалы деталей:

- корпус: серый чугун;
- крышка корпуса: углеродистая сталь;
- седло, поршень, шток: нерж. сталь;
- мембрана: EPDM;
- уплотнение штока: EPDM;
- направляющие: PTFE.

3 Комплектность

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

4 Свидетельство о приемке

Регулятор перепада давления ВРПД DN 200 Kvy _____ м³/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
перепада давления
прямого действия
ВРПД DN 200**
(регулятор давления «после себя» и расхода)

ПАСПОРТ

ТИСШ.493645.200 ПС