

1 Общие сведения об изделии

Наименование изделия: регулятор перепада давления прямого действия ВРПД

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

Регулятор перепада давления может быть использован в качестве регулятора давления «после себя».

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 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
			6,3	10	16	25	32	40	63	125	160	280
Условная пропускная способность Kv, м ³ /ч (дополнительный ряд)		1,0	3,2	8,0	12,5	20		50	80			
		4,0										
Диапазон настройки, МПа *	0,04...0,7 МПа	Мембранная коробка - синяя. Площадь мембраны: S=5675мм ²										
		0,04...0,16 (с желтой пружиной)										
		0,1...0,4 (с красной пружиной)										
		0,3...0,7 (с двумя пружинами)										
Диапазон настройки, МПа *	0,2...1,2 МПа	Мембранная коробка - серая. Площадь мембраны: S=3318мм ²										
		0,2 ...0,35 (с желтой пружиной)										
		0,25...0,8 (с красной пружиной)										
		0,6 ...1,2 (с двумя пружинами)										
Рабочая среда		Вода с температурой до 150 °С										
Высота, мм, не более		365	370	375	390	395	410	430	450	500	760	800
Стр. длина, мм		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Масса, кг, не более		8	9	10	11	13	15	20	25	39	60	82

*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 или (0,2...1,2) 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.

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

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 ВРПД	- 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 перепада давления ВРПД DN _____ Kv _____ м³/ч
 _____ МПа № _____ признан выдержавшим
 прямо-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
перепада давления
прямого действия
ВРПД**

ПАСПОРТ