



## 4.2

## РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ВРПД С ФИКСИРОВАННОЙ НАСТРОЙКОЙ (регуляторы давления «после себя»)

- Простота конструкции обеспечивает высокую надежность и привлекательную цену
- Не требуются работы по настройке: регулятор настроен на регулируемое значение 0,05 МПа (давление или перепад давления)
- Не требуется обслуживание
- Отсутствует подвижное уплотнение штока (при регулировании перепада давления), что исключает возможность протечек рабочей среды
- Малые габариты
- Рекомендуется для использования в системах с располагаемым перепадом давления на вводе до 0,2 МПа



Регулятор перепада давления с фиксированной настройкой предназначен для автоматического поддержания заданного перепада давления рабочей среды на каком-либо гидравлическом сопротивлении путем изменения расхода, в том числе между подающим и обратным трубопроводами теплоносителя в системах теплоснабжения.

Регулятор представляет собой нормально открытый регулирующий орган, принцип действия которого основан на уравнивании силы упругой деформации пружины настройки и силы, создаваемой разностью давлений в мембранных камерах привода.

Действие на поток выражается в снижении перепада давления между регулируемыми участками трубопровода.

Регулятор перепада давления может использоваться в качестве регулятора давления «после себя», который предназначен для автоматического поддержания заданного давления рабочей среды после регулятора (перед объектом) путем изменения расхода.

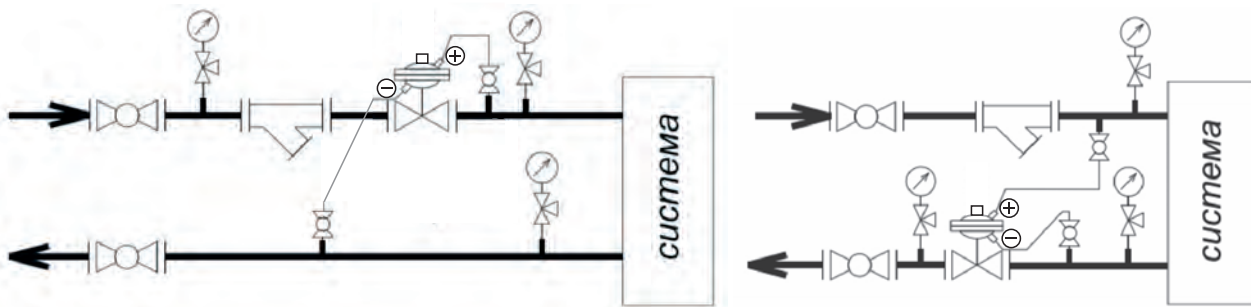
Действие на поток выражается в снижении давления после регулятора.

## Технические характеристики

Наименование параметров	Значения параметров					
Номинальный диаметр DN, мм	15	20	25	32	40	50
Условная пропускная способность K <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /ч* (основной ряд)	1,6	2,5	4,0	6,3	10	16
	2,5	4,0	6,3	10	16	25
		6,3	10	16	25	32
Условная пропускная способность K <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /ч* (дополнительный ряд)	1,0	3,2	8,0	12,5	20	
Номинальное давление PN, МПа	1,6					
Настройка регулятора, МПа	0,05					
Рабочая среда	Вода с температурой до 150°С					
Зона пропорциональности, МПа, не более	0,01					
Зона нечувствительности, МПа, не более	0,015					
Относительная протечка, % от K <sub>vy</sub> , не более	0,6					
Строительная длина, мм	130	150	160	180	200	230
Высота, мм, не более	250	255	260	275	280	295
Масса, кг, не более	8	9	10	11	13	15

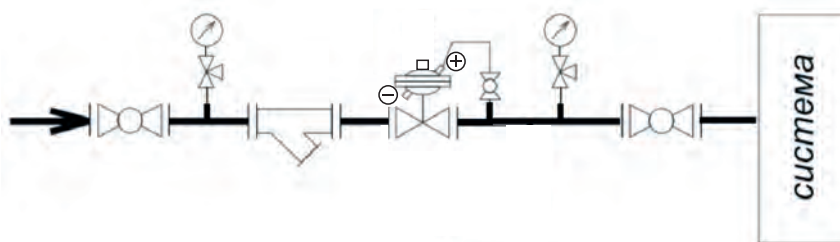
\*По требованию заказчика выпускаются изделия с другими значениями K<sub>vy</sub>.

### Примеры схем подключения



Установка регулятора перепада давления на подающем трубопроводе

Установка регулятора перепада давления на обратном трубопроводе



Установка регулятора давления "после себя" на подающем трубопроводе

Рисунок 4

### Пример обозначения при заказе

Регулятор перепада давления ВРПД DN 50 Kv 25 (0,05 МПа).

Производственная программа предприятия постоянно расширяется. Если Вы не нашли необходимое для Вас оборудование в каталоге, просим связаться с нашими специалистами.

Предприятие-изготовитель постоянно ведет работу по усовершенствованию продукции, поэтому в каталоге могут быть не отражены незначительные изменения в конструкции, имеющиеся в изделиях.

Более подробная информация об изделиях размещена на сайте [Vogez.by](http://Vogez.by).