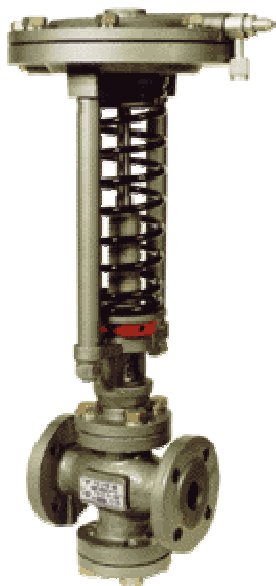


# ООО "АналитТеплоКонтроль"

## Регулятор расхода и давления прямого действия РР и РД



Предназначен для поддержания постоянства давления, перепада и расхода воды, пара на абонентских вводах жилых и промышленных зданий, а также в других отраслях промышленности.

Принцип действия основан на уравнивании силы упругой деформации пружины настройки усилием, создаваемым регулируемой средой на мембранном узле.

Регулирующий клапан может быть собран по схеме нормально открытого (регулирование давления "после себя") или нормально закрытого (регулирование давления "до себя").

Также по спец. заказу прибор может комплектоваться фильтром соответствующего диаметра условного прохода, ответными приварными стальными фланцами, корпусные детали возможно изготовить из стали 20 или 12Х18Н10Т, мембрана из резины МБС.

### Технические характеристики

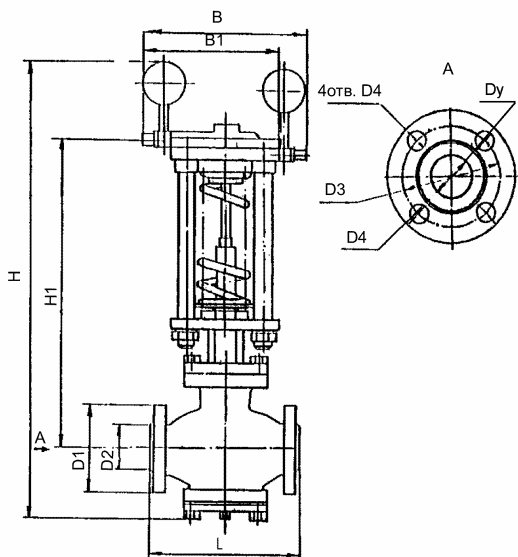
Диаметры условного прохода, мм	25	32	40	50	80	100
Диапазоны настройки регулируемого давления, МПа	0,04-0,16; 0,1-0,4; 0,16-0,63					
Условная пропускная способность, Kv, м³/ч	6,3	10	16,0	25,0	60,0	80
Условное давление, МПа	1,6					
Зона пропорциональности	20% от верхнего предела настройки					
Зона нечувствительности, °С, не более	4 % от верхнего предела настройки					
Допустимая протечка в % от Kv, не более	0,1					
Температура регулируемой среды, °С	от 0 до + 180					
Масса регуляторов, кг, не более	23,5	26	28,5	34,5	56	58

Пример записи при заказе регулятора давления с нормально открытым регулирующим клапаном, с условным проходом 50 мм, с пределами настройки (0,1 – 0,4) МПа: «ГСП. Регулятор давления прямого действия РД-НО-50 (0,1 – 0,4) МПа – СНИЦ.423117.013 ТУ».

То же для регулятора давления с нормально закрытым регулирующим клапаном исполнения ТЗ: «ГСП. Регулятор давления прямого действия РД-НЗ-50 (0,1 – 0,4) МПа ТЗ – СНИЦ.423117.013 ТУ».

Регуляторы расхода (перепада давлений) с условным проходом 40 мм, пределами настройки (0,04 – 0,16) МПа, исполнения ТЗ для поставки на экспорт: «ГСП. Регулятор расхода прямого действия РР-НО-40 (0,04 – 0,16) на ТЗ экспорт – СНИЦ.423117.013 ТУ».

### Габаритные и присоединительные размеры



Размеры, мм									
Dy	H	H1	D1	D2	D3	D4	L	B	B1
80	800	535	195	133	160	18	310	310	280
50	720	495	160	102	125		230		
40	690	465	145	88	110		200		
32	655	455	135	78	100	180			
25	645	445	115	68	85	14	160		

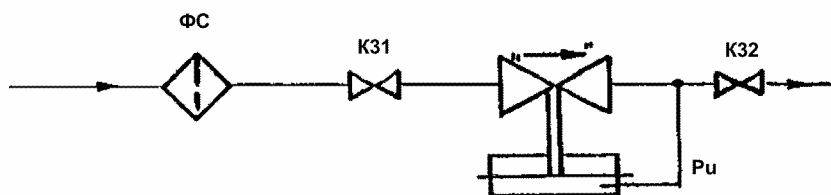
РФ, 214031 г. Смоленск, ул. Рыленкова, д. 7/2

E-mail: [zavod@teplocontrol-c.ru](mailto:zavod@teplocontrol-c.ru)

[Http://www.teplocontrol-c.ru](http://www.teplocontrol-c.ru)

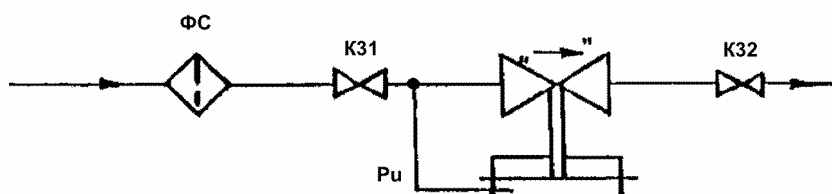
## Принципиальные схемы включения регуляторов

РД - сборка "НО" - регулятор давления



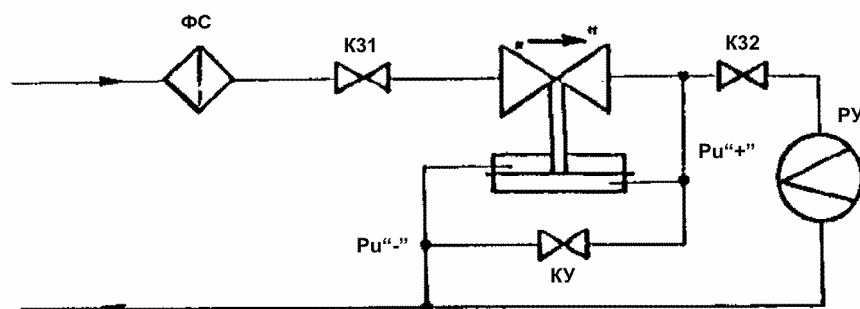
А) регулирование давления "после себя"

РД - сборка "НЗ" - регулятор давления



Б) регулирование давления "до себя"

РР - сборка "НО" - регулятор расхода



В) регулирование расхода (перепада давлений)

**ФС** – фильтр сетчатый; производства ОАО «Теплоконтроль».

**К31, К32** – клапаны запорные; производства ОАО «Теплоконтроль».

**КУ** – клапан уравнивающий; **РУ** – расходное устройство;

« « – направление потока среды на корпусе регулятора;

**Ри** – импульсное давление.

Изделие подлежит обязательной сертификации.

Имеется лицензия Госгортехнадзора России на изготовление 00ИР № 016397; разрешение Госгортехнадзора России на применение № РРС 03-4333; сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.АЯ45.В01595 за №3793257, приложение за № 0558251; санитарно – эпидемиологическое заключение разрешающее применять в хозяйственно – питьевом водоснабжении за № 67.СО.1.515.П.000604.06.01..

РФ, 214031 г. Смоленск, ул. Рыленкова, д. 7/2

E-mail: [zavod@teplocontrol-c.ru](mailto:zavod@teplocontrol-c.ru)

[Http://www.teplocontrol-c.ru](http://www.teplocontrol-c.ru)