

Регулятор давления пружинный, прямого действия РД и регулятор расхода (перепада давления) РР



Предназначен для поддержания постоянства давления, перепада и расхода воды и 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. Также по спец. заказу прибор может комплектоваться фильтром соответствующего диаметра условного прохода, ответными приварными стальными фланцами, корпусные детали возможно изготовить из стали 25 или 12Х18Н10Т.

Регулятор изготавливается по СНИЦ 423.117.013 ТУ
Продукция сертифицирована

Технические характеристики

Наименование	Значения					
	Диаметр условного прохода, Ду, мм	25	32	40	50	80
Условная пропускная способность, K_u , м ³ /ч	6,3	10	16	25	60	80
Условное давление на входе, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)					
Диапазоны настройки регулируемого давления, Мпа	0,04-0,16; 0,1-0,4; 0,16-0,63					
Зона пропорциональности в % от верхнего предела настройки, не более	20					
Зона нечувствительности в % от верхнего предела настройки, не более	4					
Относительная нерегулируемая протечка в % от K_v , 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 обозначения регулятора давления с нормально открытым регулирующим клапаном, с условным проходом 50 мм, с пределами настройки (0,1-0,4) МПа при его записи или заказе:

Регулятор давления прямого действия РД-НО-50 (0,1-0,4) СНИЦ.432117.013 ТУ

то же для регулятора давления с нормально закрытым регулирующим клапаном исполнения ТЗ:

Регулятор давления прямого действия РД-НЗ-50 (0,1-0,4) ТЗ СНИЦ.432117.013 ТУ

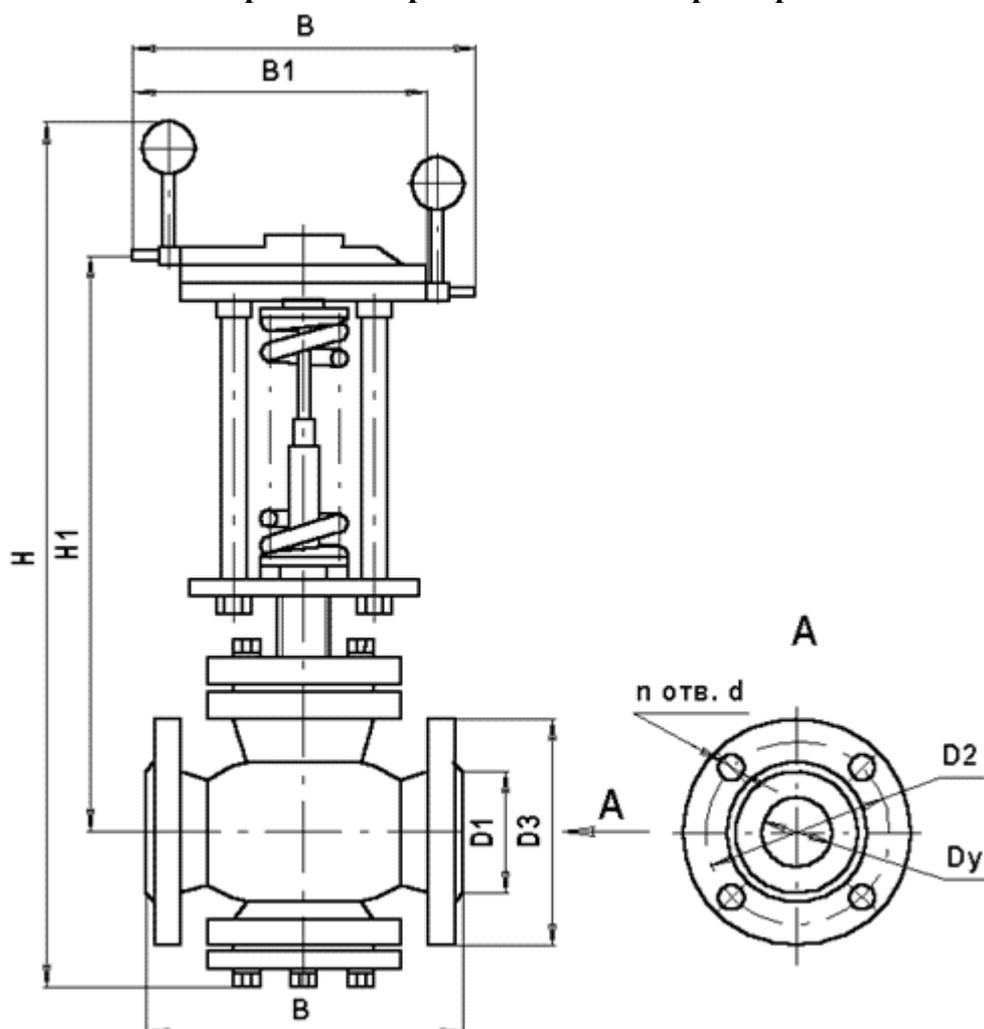
Регулятор расхода (перепада давлений) с условным проходом 40 мм, пределами настройки (0,04-0,16)МПа, исполнения ТЗ для поставки на экспорт:

Регулятор давления прямого действия РР-НО-40 (0,04-0,16) ТЗ экспорт СНИЦ.432117.013 ТУ

Для работы в среде водяного пара необходимо указывать «среда газообразная»

Регулятор давления пружинный, прямого действия РД и регулятор расхода (перепада давления) РР

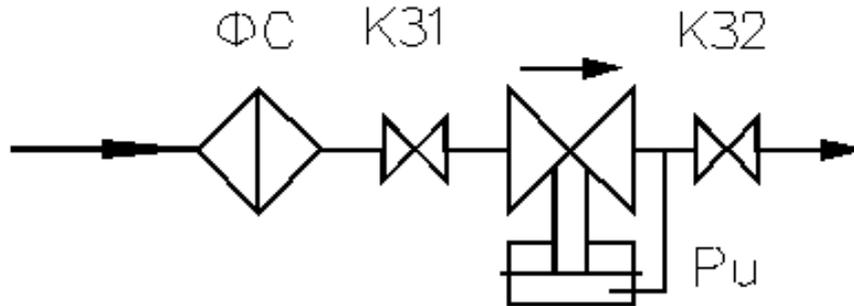
Габаритные и присоединительные размеры



Размеры, мм										Кол-во
Dy	H	$H1$	$D1$	$D2$	$D3$	$D4$	L	B	$B1$	n
100	850	535	215	158	180	18	350	310	280	8
80	800	535	195	133	160		310			4
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			

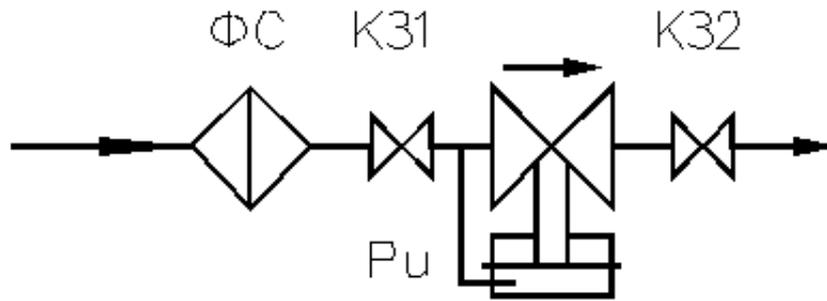
Принципиальные схемы включения регулятора

РД - сборка "НО" - регулятор давления



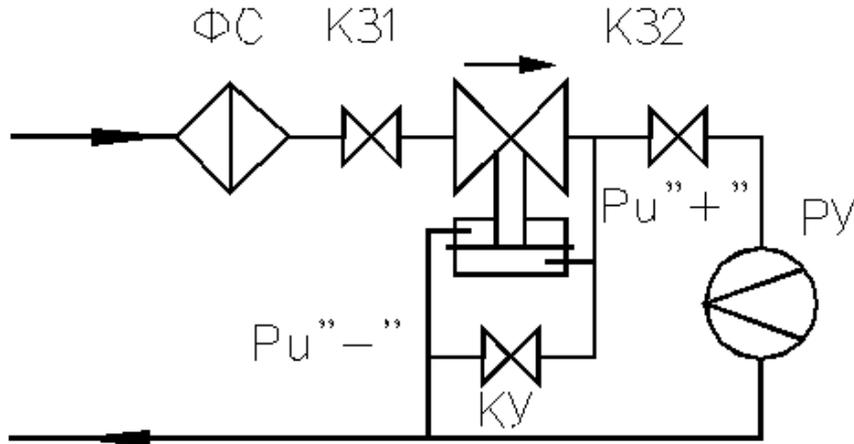
1. Регулирование давления "после себя"

РД - сборка "НЗ" - регулятор давления



2. Регулирование давления "до себя"

РР - сборка "НО" - регулятор расхода



3. Регулирование расхода (перепада давлений)

ФС - фильтр сетчатый;
K31, K32 - клапаны запорные;
KV - клапан уравнивающий;
→ - направление потока среды на корпусе регулятора;
Pu - импульсное давление