

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ РДПД и РПДПД

Регуляторы давления РДПД и перепада давления РПДПД предназначены для регулирования давления, (перепада давления) пара, жидких, газообразных сред, неагрессивных к материалам деталей регулятора, из которых они изготовлены в условиях эксплуатации, установленных ГОСТ Р52931-2008 для группы В4.

Типовое применение: поддержание заданного давления или перепада давления в системах отопления жилых, административных и производственных зданий, поддержание давления пара в пастеризационно-охладительных установках, стабилизация давления воды в системах холодного водоснабжения и т.д. Регуляторы рассчитаны на непрерывный технологический процесс.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- работает без внешнего источника энергии;
- разгруженный по давлению седельный клапан;
- абсолютно герметичное сильфонное уплотнение, не требующее обслуживания;
- уплотнение в затворе «металл по металлу»;
- сильфонный чувствительный узел;
- широкий диапазон настроек;
- небольшая величина нерегулируемой протечки в затворе;
- простота настройки и обслуживания;
- восстанавливаемые, одноканальные, однофункциональные ГОСТ 27.003-2016

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ:

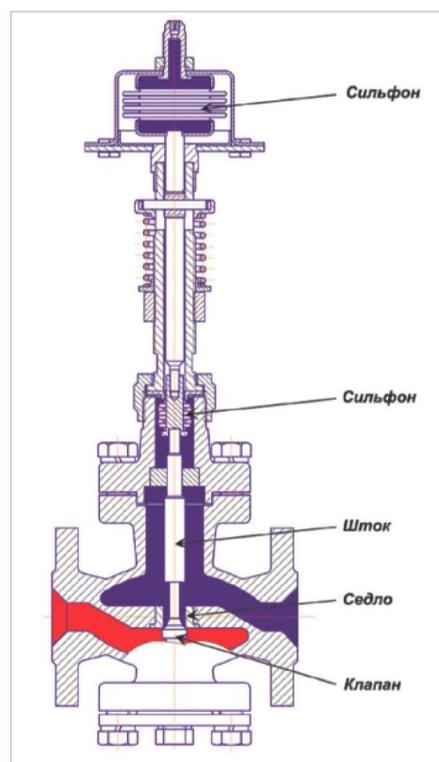
- РДПД-НО – регулятор давления «после себя» (нормально открытый);
- РДПД-НЗ – регулятор давления «до себя» (нормально закрытый);
- РПДПД – регулятор перепада давления.

Регулятор устанавливается на горизонтальном или вертикальном участке трубопровода в месте, доступном для осмотра, настройки и ремонта. Направление стрелки на корпусе регулятора должно совпадать с направлением потока среды в трубопроводе.

Перед регулятором необходимо устанавливать сетчатый фильтр.

Регуляторы выпускаются по СНИЦ. 423 117.050 ТУ.

Имеется Декларация соответствия техническому регламенту таможенного союза.



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «РДПД» И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ «РПДПД»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода DN, мм	15	25
Условная пропускная способность KN, м ³ /ч	1,0; 1,6; 2,5	6,3
Условное давление PN, МПа	1,6	
Диапазоны настройки регулируемого давления, МПа	0,025...0,63; 0,4...1,0	
Зона пропорциональности, % от верхнего предела настройки, не более	20	
Зона нечувствительности, % от верхнего предела настройки, не более	4	
Относительная протечка в % от KN, не более	0,1	
Температура регулируемой среды, °С	от 0 до +225	
Тип уплотнения по штоку	сильфон	
Температура окружающей среды, °С	от 5 до 50	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 33259-2015 тип 21, исполнение В	
Масса, кг	7	9,5

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Корпус, крышка	чугун СЧ20	сталь 20Л	нерж.сталь	ВЧ40
Седло	сталь 20Х13Л			
Клапан	сталь 20Х13Л			
Шток	сталь 20Х13, 12Х18Н10Т			
Сильфоны	36НХТЮ			
Пружина настройки	БрКМц3-1			

СХЕМА ЗАКАЗА

РДПД- X - X / X - (X)				
Исполнение регулятора — НО или НЗ	_____	_____	_____	_____
Диаметр условного прохода DN, мм	_____	_____	_____	_____
Условная пропускная способность KN, м ³ /ч	_____	_____	_____	_____
Диапазон настройки, МПа	_____	_____	_____	_____
РПДПД- НО - X / X - (X)				
Диаметр условного прохода DN, мм	_____	_____	_____	_____
Условная пропускная способность KN, м ³ /ч	_____	_____	_____	_____
Диапазон настройки, МПа	_____	_____	_____	_____

МАТЕРИАЛ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ЗАКАЗЕ ОБОЗНАЧАЕТСЯ:

- чугун — по умолчанию не обозначается;
- сталь — литерой «СТ»;
- нержавеющая сталь — литерой «НЖ».
- высокопрочный чугун — литерой «ВЧ».

ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ

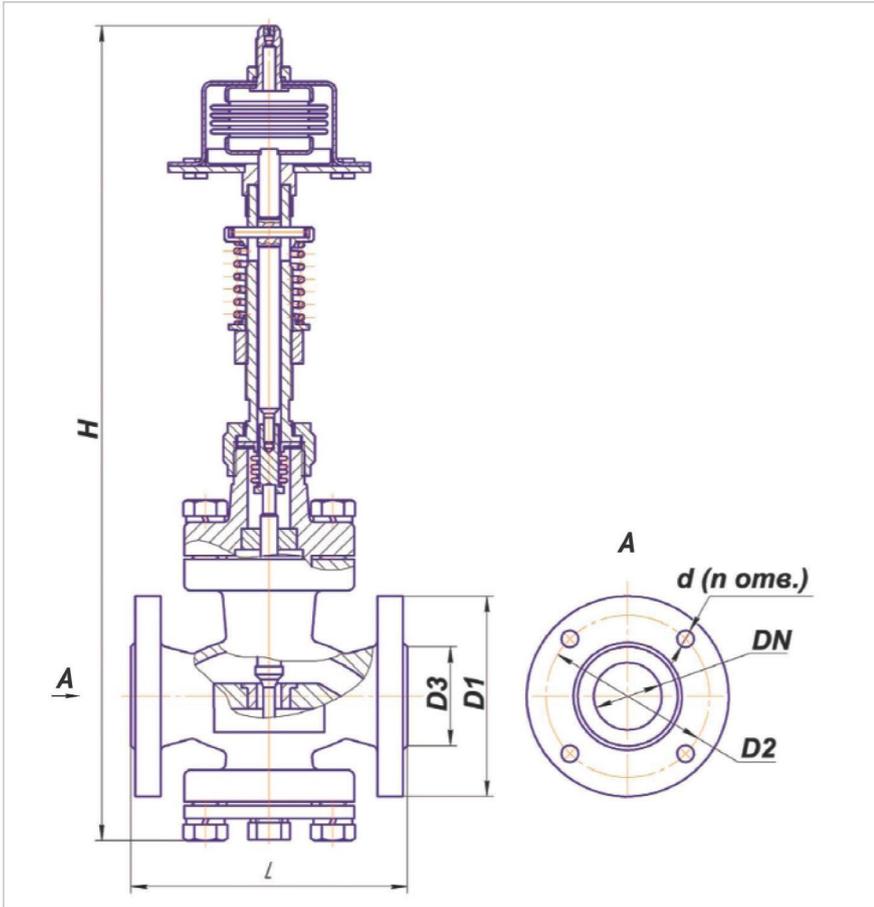
Регулятор давления с нормально открытым регулирующим клапаном, с условным проходом 25 мм и условной пропускной способностью 2,5 м³/ч, с пределами настройки (0,025 – 0,63) МПа: «РДПД-НО-25/2,5 (0,025 – 0,63) МПа – СНИЦ. 423 117.050 ТУ».

Регулятор давления с нормально закрытым регулирующим клапаном, с условным проходом 25 мм и условной пропускной способностью 4,0 м³/ч, с пределами настройки (0,025 – 0,63) МПа: «РДПД-НЗ-25/4,0 (0,025 – 0,63) МПа – СНИЦ. 423 117.050 ТУ».

Регулятор перепада давления с корпусными деталями из стали, с условным проходом 15 мм и условной пропускной способностью 2,5 м³/ч, с пределами настройки (0,4 – 1,0) МПа: «РПДПД-15/2,5 (0,4 – 1,0) МПа-СТ – СНИЦ. 423 117.050 ТУ».

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «РДПД» И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ «РПДПД»

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



DN	H, мм	L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	d, мм	п отв.
DN15	400	130	95	65	47	14	4
DN25(Н0)	420	160	115	85	68		
DN25(Н3)	455						

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода регулятора в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

НОМОГРАММА ПОДБОРА РЕГУЛЯТОРА

