

Регулятор давления «после себя» для насыщенного и перегретого пара

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Уда (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Регулятор давления «после себя» для насыщенного и перегретого пара



Назначение

Регулятор давления «после себя» предназначен для поддержания давления пара в заданном диапазоне на участке или в контуре системы, расположенной после регулятора.

Исполнение клапана регулятора «нормально открытое». Клапан регулятора закрывается при превышении заданной величины давления.

Регулятор давления работает только при постоянном расходе среды через регулятор.

Подключение мембранного исполнительного механизма к паровому трубопроводу должно производиться **только через водяной затвор** для защиты чувствительной мембраны от воздействия пара. При монтаже водяной затвор должен быть установлен выше мембранного привода регулятора.

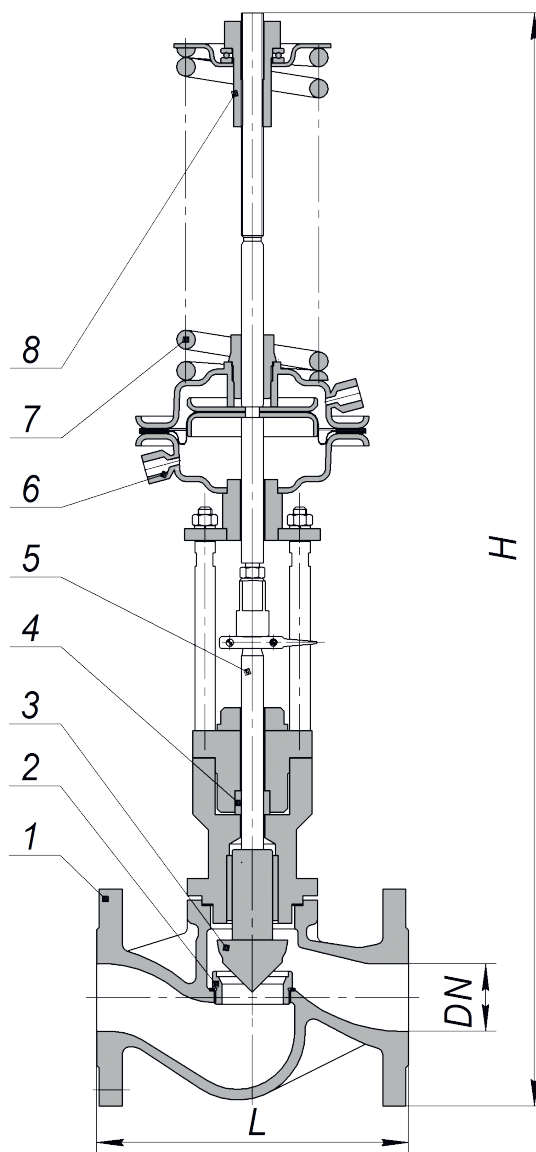
Технические характеристики и размеры

Исполнение	Односедельное регулирующее												
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
Номинальный диаметр, DN, мм													
Условная пропускная способность, K _{vy} , м³/ч	0,25	1,6	1,0	4,0	10	12,5	25	25	63	100	160	250	
	0,4	2,5	1,6	6,3	16	16	40	40	100	125	250	320	
	0,63	4,0	2,0	10	20	25	50	63	160	160	320	400	
	1,0	6,3	2,5	16	25	32	63	80		200			
	1,6		3,2			40		100		250			
	2,5		4,0										
	3,2		6,3										
4,0		8,0	10										
Коэффициент начала кавитации, Z	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,5	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,2	
Номинальное давление, PN, МПа	1,6; 2,5; 4,0*												
Диапазон настройки регулятора, МПа	0,01-0,07 0,05-0,3 0,1-0,6 0,3-1,2												
Относительная утечка в затворе, не более	0,1% от K _{vy}												
Тип соединения	Фланцевое, исполнение В по ГОСТ 33259-2015												
Регулируемая среда	Насыщенный пар; перегретый пар												
Температура регулируемой среды, °С	до 220; до 350												
Высота, max, мм	815	825	825	840	850	870	910	920	970	1150	1300	1500	
Строительная длина, max, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	
Масса (без монтажных частей), max, кг	22	24	26	28	30	33	40	45	55	100	130	190	

Материалы основных деталей регуляторов

Корпус клапана	Сталь 25Л (GS-45)	Сталь 09Г2С* (9MnSi5)	Сталь 12X18H10Т* (X10CrNiTi18-10)
	PN 1,6; 2,5; 4,0* МПа		
Плунжер	Сталь 12X18H10Т (X10CrNiTi18-10)		
Седло	Сталь 12X18H10Т (X10CrNiTi18-10) Латунь ЛС59 (CuZn38Pb1,CW607N)*		
Мембрана	Этилен-пропиленовый каучук EPDM (бутадиен-нитрильный каучук NBR, фторкаучук FPM, силиконовый каучук VMQ)*		
Уплотнение в затворе	«Металл по металлу»		
Уплотнение штока	До 220°С		До 350°С
	Модифицированный фторопласт (PTFE)		Графит ТРГ, сильфон

* изготовление по специальному заказу



Устройство УРРД®

- 1 – корпус
- 2 – седло
- 3 – плунжер
- 4 – сальниковый узел
- 5 – шток
- 6 – привод мембранный
- 7 – пружина
- 8 – настроечная гайка

Монтажные положения

Регуляторы устанавливаются **только на горизонтальном участке** трубопровода, регулирующим блоком вниз.

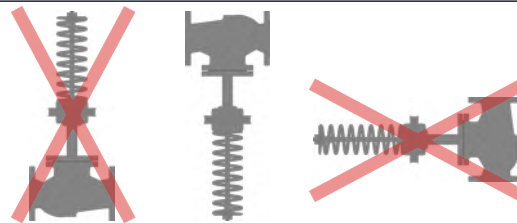
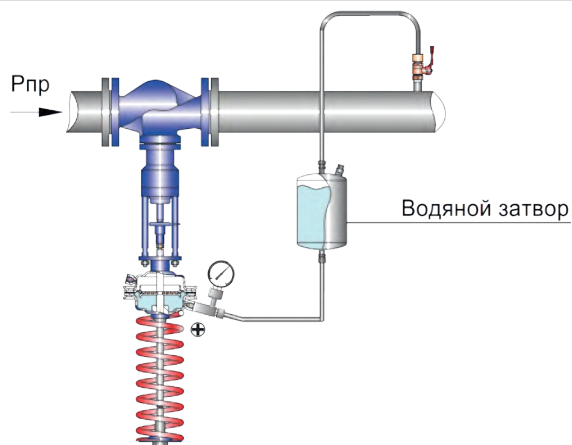


Схема подключения регулятора давления на пар



P_{пр} – давление потока среды на подающем трубопроводе