

Регулятор перепада давления



Назначение

Регулятор перепада давления (УРРД-НО-РПД) предназначен для поддержания постоянного перепада давления (между подающим и обратным трубопроводами).

Исполнение клапана регулятора «нормально открытое».

При увеличении перепада давления клапан регулятора закрывается, а при снижении – открывается, поддерживая перепад давления на заданном уровне.

Регулятор давления работает только при постоянном расходе среды через регулятор.

Технические характеристики и размеры

Исполнение	Односедельное регулирующее													
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Номинальный диаметр, DN, мм	0,25	1,6	1,0	4,0	10	12,5	25	25	63	100	160	250	500	1000
Условная пропускная способность, K _{vy} , м³/ч	0,4	2,5	1,6	6,3	16	16	40	40	100	125	250	320	800	1250
	0,63	4,0	2,0	10	20	25	50	63	160	160	320	400	1250	1600
	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	0,1	0,1
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	Холодная и горячая вода; (воздух, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам регулятора, нефть и нефтепродукты, масла, растворы кислот и щелочей)*													
Температура регулируемой среды, °С	До 150													
Высота, max, мм	610	630	630	665	680	690	710	730	780	965	1000	1200	1500	1950
Строительная длина, max, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
Масса, max, кг	16	18	19	22	26	28	35	42	56	70	135	170	290	390

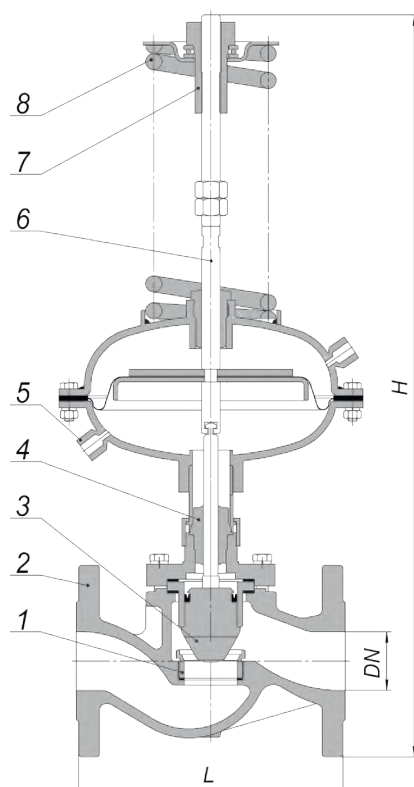
* изготовление по специальному заказу

Материалы основных деталей регуляторов

Корпус клапана	Чугун СЧ 25 (GG25)	Сталь 25Л (GS-45)	Сталь 09Г2С* (9MnSi5)	Сталь 12X18H10T* (X10CrNiTi18-10)
		PN 1,6 МПа	PN 1,6; 2,5; 4,0* МПа	
Плунжер	Сталь 12X18H10T (X10CrNiTi18-10)			
Седло	Сталь 12X18H10T (X10CrNiTi18-10) Латунь ЛС59 (CuZn38Pb1)*			
Мембрана	Этилен-пропиленовый каучук EPDM (бутадиен-нитрильный каучук NBR, фторкаучук FPM, силиконовый каучук VMQ)*			
Уплотнение штока**	Фторкаучук (FPM), Фторопласт (PTFE), Этилен-пропиленовый каучук (EPDM)			
Уплотнение в затворе	«Металл по металлу»			

* изготовление по специальному заказу

** в зависимости от рабочей среды и температуры

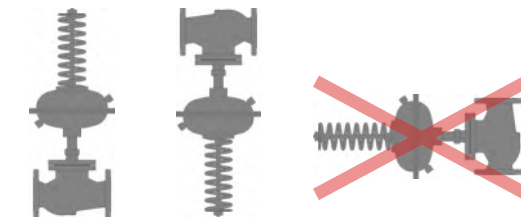


Устройство УРД®

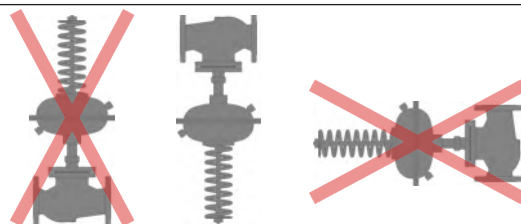
- 1 – седло
- 2 – корпус
- 3 – плунжер
- 4 – сальниковый узел
- 5 – привод мембранный
- 6 – шток
- 7 – пружина
- 8 – настроечная гайка

Монтажные положения

Регуляторы DN 15-100 мм с температурой перемещаемой среды **до 100°C** устанавливаются **только на горизонтальном участке трубопровода**, регулирующим блоком вниз или вверх.



Регуляторы DN 125-300 мм или регуляторы с температурой перемещаемой среды **свыше 100°C** устанавливаются **только на горизонтальном участке трубопровода**, регулирующим блоком вниз.



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
 Киров (8332)68-02-04
 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-Удэ (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