

## Клапаны регулирующие односедельные РК для пара ( 25с945нж, 25лс945нж, 25нж945нж)

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

## Клапаны регулирующие односедельные РК для пара ( 25с945нж, 25лс945нж, 25нж945нж)

Технические характеристики															
Номинальный диаметр, DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Условная пропускная способность, K <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /ч	0,25	1,6	1,0	4,0	10	12,5	25	25	63	100	160	250	500	1000	
	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	
Пропускная характеристика	линейная														
Номинальное давление, PN, МПа	1,6; 2,5; 4,0*														
Относительная утечка в затворе, не более	0,1% от K <sub>vy</sub>														
Тип соединения	Фланцевое, исполнение В по ГОСТ 33259-2015														
Тип ЭИМ	Belimo	LV	LV	NV	SV	EV	EV	RV	-	-	-	-	-	-	
	Regada	ST MINI	ST MINI	ST MINI	ST MINI	ST0	ST0	ST0.1	ST0.1	ST 1	ST 2	ST 2	MT	MT*	MT**
	МИЭП-1	SM	SM	TM	TM	DM	DM	BM	WM	WM	-	-	-	-	-
	МИЭП-2	TN	TN	TN	TN	FN	VN	-	-	-	-	-	-	-	-
Регулируемая среда	Насыщенный пар; перегретый пар														
Температура регулируемой среды, °С	до 220; до 350														

\* Максимально допустимый перепад давления на клапанах - 0,8МПа

\*\* Максимально допустимый перепад давления на клапанах - 0,45МПа

### Материалы основных деталей клапанов

Тип клапана	25с945нж	25лс945нж	25нж945нж
Корпус клапана	Сталь 25Л (GS-45)	Сталь 09Г2С* (9MnSi5)	Сталь 12Х18Н9Т* (Х10СrNiTi18-10)
	PN 1,6; 2,5; 4,0* МПа		
Плунжер	Сталь 12Х18Н10Т (Х10СrNiTi18-10)		
Седло	Сталь 12Х18Н10Т (Х10СrNiTi18-10)		
Уплотнение на плунжере	«металл по металлу»		
Уплотнение штока*	До 220°С		До 350°С
	Модифицированный фторопласт (PTFE)		Графит ТРГ, сальфон

\* изготовление по специальному заказу

\*\* в зависимости от рабочей среды и температуры

### Максимально допустимый перепад давления на клапанах РК\*

DN, мм	ΔP, МПа при комплектации приводом Regada						ΔP, МПа при комплектации приводом Belimo				
	ST mini	ST 0	ST 0.1	ST 1	ST 2	MT	LV	NV	SV	EV	RV
15	4	-	-	-	-	-	1,6	2,5	4	-	-
20	2,5	-	-	-	-	-	1,3	2,0	2,5	4	-
25	2	4	-	-	-	-	1,2	1,6	2,0	2,5	4
32	1,6	2,5	-	-	-	-	0,6	1,0	1,6	2,0	2,5
40	1,2	2	4	-	-	-	-	0,8	0,8	1,6	2
50	0,6	1,6	2,5	4	-	-	-	-	-	1,3	1,6
65	-	1	2	2,5	4	-	-	-	-	1,0	1
80	-	0,6	1,6	2	2,5	4	-	-	-	-	0,6
100	-	-	-	1,4	2,5	2,5	-	-	-	-	-
125	-	-	-	0,8	2	2,5	-	-	-	-	-
150	-	-	-	0,5	1,6	2	-	-	-	-	-
200	-	-	-	0,3	0,8	1,3	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	0,45	-	-	-	-	-

\* максимально допустимый перепад давления, преодолеваемый электроприводом при закрытии клапана

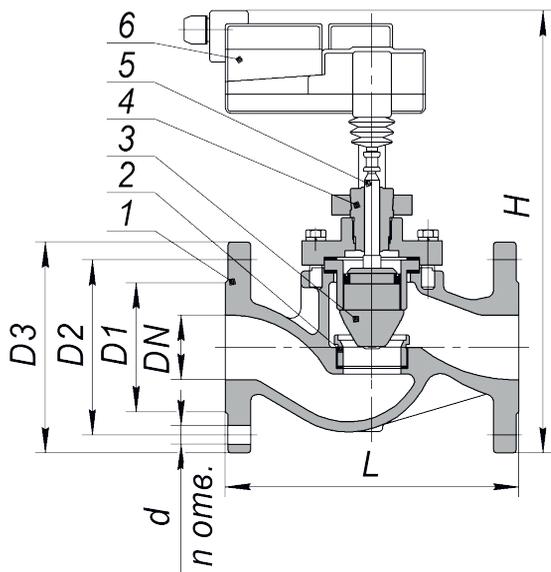
### Максимально допустимый перепад давления на клапанах РК\*

DN, мм	ΔP, МПа при комплектации приводом МИЭП-1					ΔP, МПа при комплектации приводом МИЭП-2		
	SM	TM	DM	BM	WM	TN	DN	VN
15	2,5	-	-	-	-	2,5	-	-
20	1,6	2,5	-	-	-	2,5	-	-
25	1,0	2,0	-	-	-	2,0	-	-
32	-	1,6	-	-	-	1,6	-	-
40	-	1,0	2,0	-	-	1,0	1,6	-
50	-	-	1,6	2,3	-	-	1,0	1,6
65	-	-	1,0	1,6	-	-	-	1,0
80	-	-	-	1,0	2,3	-	-	-
100	-	-	-	-	1,4	-	-	-
125	-	-	-	-	0,8	-	-	-
150	-	-	-	-	0,5	-	-	-
200	-	-	-	-	0,3	-	-	-

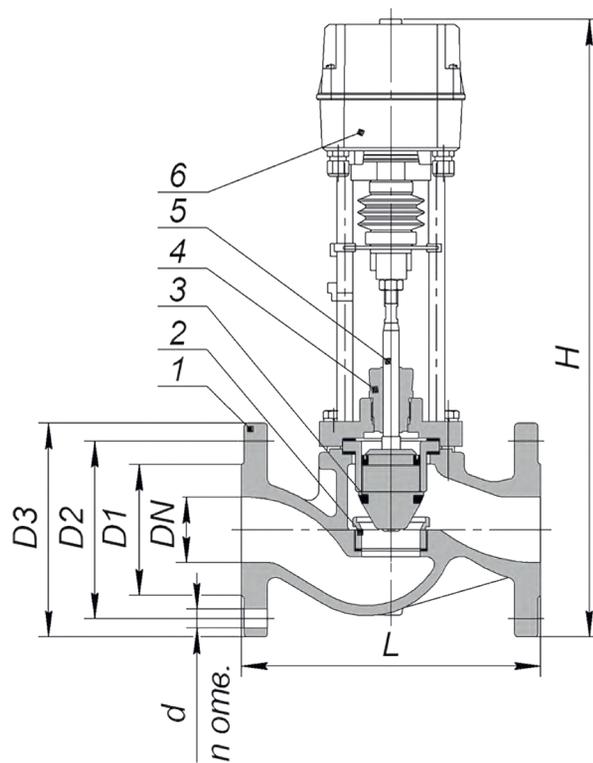
\* максимально допустимый перепад давления, преодолеваемый электроприводом при закрытии клапана

### Габаритные и присоединительные размеры и масса

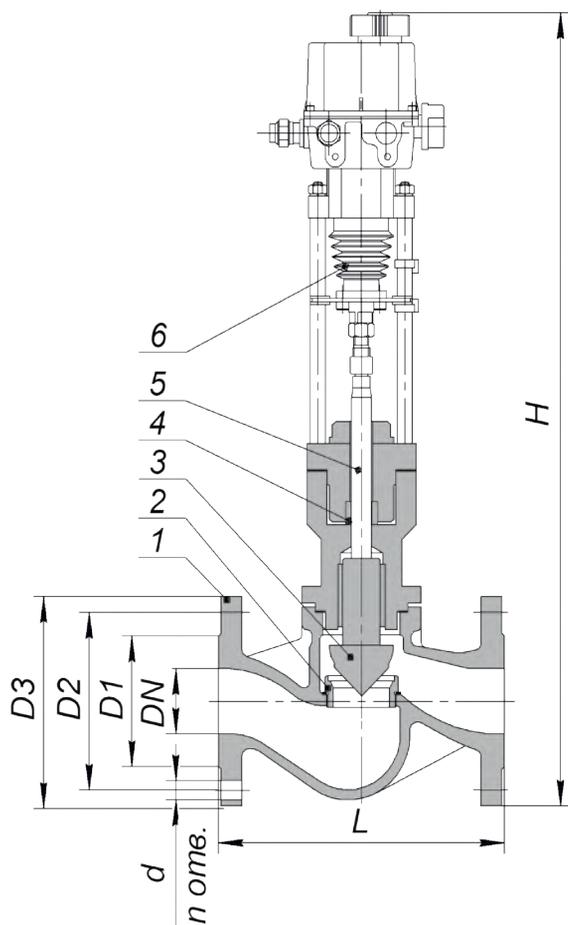
DN, мм	PN, МПа	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	n	d, мм	H, мм			Масса max, кг			
								Regada	Belimo	МИЭП	Regada	Belimo	МИЭП	
15	1,6; 2,5; 4	46	65	95	130	4	14	510	380	510	9	8	9	
20	1,6; 2,5; 4	56	75	105	150			520	390	520	11	10	11	
25	1,6; 2,5; 4	65	85	115	160			565	400	565	14	13	14	
32	1,6; 2,5; 4	76	100	135	180			580	420	580	17	16	17	
40	1,6; 2,5; 4	84	110	145	200		18	650	450	650	20	19	20	
50	1,6; 2,5; 4	99	125	160	230			670	470	670	32	28	32	
65	1,6; 2,5; 4	118	145	180	290			770	490	770	34	28	34	
80	1,6; 2,5; 4	132	160	195	310			790	-	790	42	-	42	
100	1,6	156	180	215	350	8	22	840	-	840	53	-	53	
	2,5; 4	156	190	230										
125	1,6	184	210	245	400		18	860	-	860	90	-	90	
	2,5; 4	184	220	270										
150	1,6	211	240	280	480		22	880	-	880	110	-	110	
	2,5; 4	211	250	300										
200	1,6	266	295	335	600		12	26	1150	-	1000	130	-	130
	2,5	274	310	360										
	4	284	320	375										
250	1,6	319	355	405	730	26		1300	-	-	320	-	-	
	2,5	330	370	425										
300	1,6	370	410	460	850	26		1400	-	-	390	-	-	
	2,5	389	430	485										
						16		30						



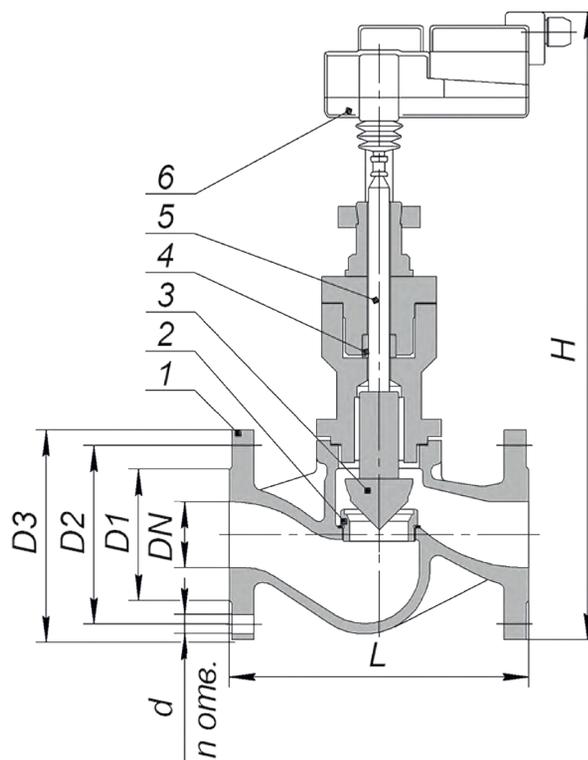
Клапан с приводом Belimo



Клапан с приводом МИЭП



Клапан на пар с приводом Regada



Клапан на пар с приводом Belimo

**Устройство клапанов:**

- 1 – корпус
- 2 – седло
- 3 – плунжер
- 4 – сальниковый узел
- 5 – шток
- 6 – ЭИМ