

## Клапаны запорно-регулирующие односедельные ЗРК (25ч945п, 25с945п, 25лс945п, 25нж945п)

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 запорно-регулирующие односедельные

### ЗРК (25ч945п, 25с945п, 25лс945п, 25нж945п)

Технические характеристики															
Номинальный диаметр, DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Условная пропускная способность, Kv <sub>v</sub> , м³/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*														
Класс герметичности затвора	«А» по ГОСТ 9544-2015														
Тип соединения	Фланцевое, исполнение В по ГОСТ 33259-2015														
Тип ЭИМ	Belimo	LV	LV	NV	NV	NV	SV	EV	RV	RV	-	-	-	-	-
	Regada	ST MINI	ST0	ST0	ST0	ST0.1	ST0.1	ST1	ST2	MT3					
	МИЭП-1	SM	SM	TM	TM	TM	TM	DM	BM	BM	WM	WM	WM	-	-
	МИЭП-2	TN	TN	TN	TN	TN	TN	FN	VN	VN	-	-	-	-	-
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														

\* изготовление по специальному заказу

Материалы основных деталей клапанов				
Тип клапана	25ч945п	25с945п	25лс945п	25нж945п
Корпус клапана	Чугун СЧ 25 (GG25)	Сталь 25Л (GS-45)	Сталь 09Г2С* (9MnSi5)	Сталь 12Х18Н9Т* (Х10СrNiTi18-10)
	PN 1,6	PN 1,6; 2,5; 4,0* МПа		
Плунжер	Сталь 12Х18Н10Т (Х10СrNiTi18-10)			
Седло	Сталь 12Х18Н10Т (Х10СrNiTi18-10) / Латунь ЛС59 (CuZn38Pb1)*			
Уплотнение на плунжере	Металл-фторопласт (PTFE)			
Уплотнение штока**	Фторкаучук (FPM), Фторопласт (PTFE), Этилен-пропиленовый каучук (EPDM)			

\* изготовление по специальному заказу

\*\* в зависимости от рабочей среды и температуры

Максимально допустимый перепад давления на клапанах ЗРК*												
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 3	LV	NV	SV	EV	RV	
15	4	-	-	-	-	-	2,4	4	-	-	-	
20	2,5	-	-	-	-	-	1,6	2,5	4	-	-	
25	2,5	-	-	-	-	-	1,6	2,5	2,5	4	-	
32	2,5	-	-	-	-	-	1,2	1,6	2,5	4	-	
40	2	4	-	-	-	-	0,8	1,6	2,1	2,5	4	
50	1,6	2,5	-	-	-	-	0,4	1	1,8	2,5	2,5	
65	0,8	2,5	4	-	-	-	-	0,6	1,6	1,6	2,5	
80	0,2	2	2,5	-	-	-	-	-	0,4	1,1	2	
100	-	1,6	2,5	-	-	-	-	-	-	0,6	1,6	
125	-	1	2	2,5	-	-	-	-	-	-	1	
150	-	0,6	1,6	2,0	2,0	-	-	-	-	-	0,6	
200	-	-	0,6	1,6	1,6	2,0	-	-	-	-	-	
250	-	-	-	-	0,8	1,6	-	-	-	-	-	
300	-	-	-	-	0,6	0,8	-	-	-	-	-	

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

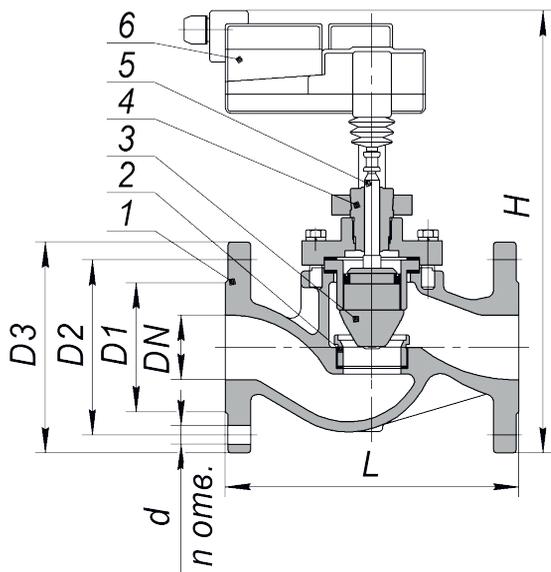
### Максимально допустимый перепад давления на клапанах ЗРК\*

DN, мм	ΔP, МПа при комплектации приводом МИЭП-1					ΔP, МПа при комплектации приводом МИЭП-2		
	SM	TM	DM	BM	WM	TN	FN	VN
15	2,4	-	-	-	-	-	-	-
20	2	4	-	-	-	4	-	-
25	1,6	2,5	4	-	-	2,5	4	-
32	1,6	2,5	4	-	-	2,5	2,5	4
40	1	2,1	2,5	4	-	2,1	2,5	2,5
50	0,6	1,8	2,5	2,5	-	1,8	2,0	2,5
65	-	1,6	2,0	2,5	-	1,6	1,8	1,6
80	-	0,5	1,6	2	-	0,5	1,1	1,2
100	-	-	0,6	1,6	-	-	-	0,8
125	-	-	-	1	4	-	-	-
150	-	-	-	0,6	2,4	-	-	-
200	-	-	-	-	1,6	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-

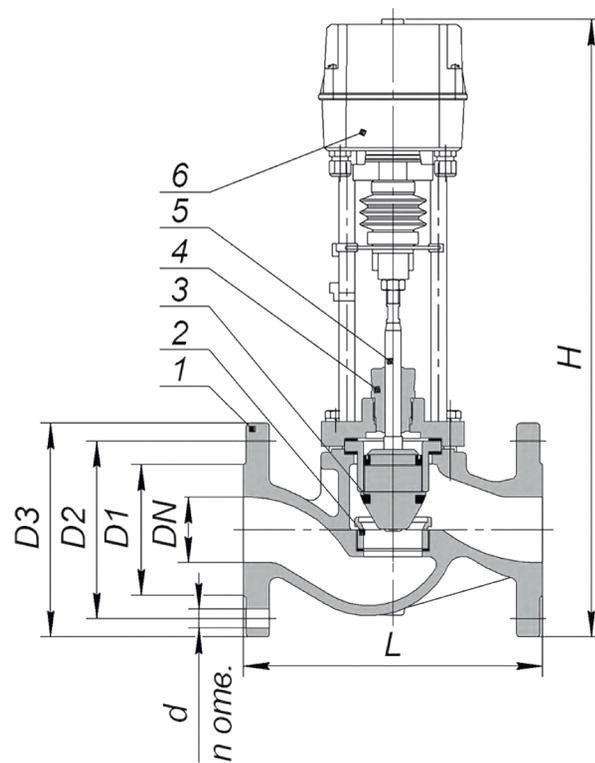
\* максимально допустимый перепад давления, преодолеваемый электроприводом при закрытии клапана

### Габаритные и присоединительные размеры и масса ЗРК

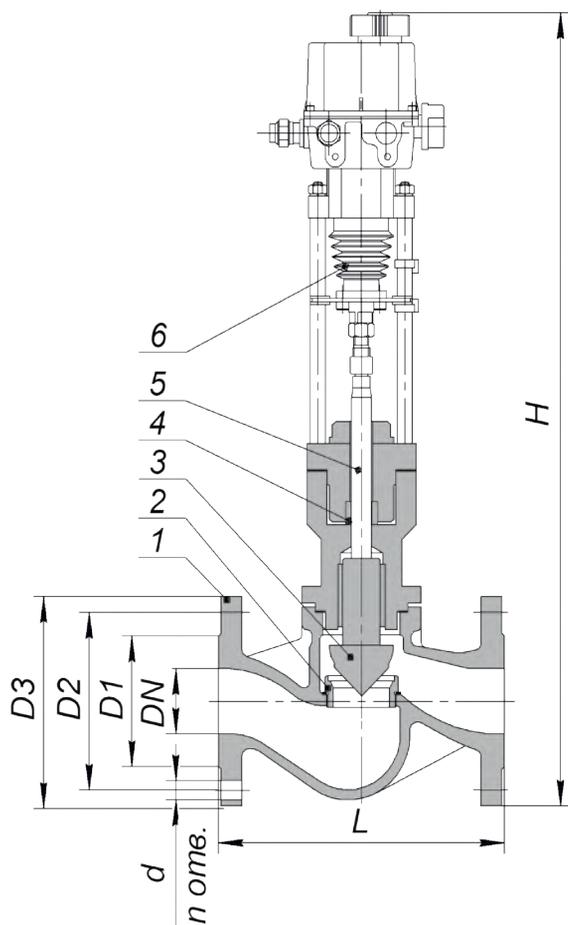
DN, мм	PN, МПа	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	n	d, мм	H, мм			Масса max, кг										
								Regada	Belimo	МИЭП	Regada	Belimo	МИЭП								
15	1,6; 2,5; 4	46	65	95	130	4	14	410	280	410	7	6	6								
20	1,6; 2,5; 4	56	75	105	150			420	290	420	9	8	8								
25	1,6; 2,5; 4	65	85	115	160			465	340	465	9	8	9								
32	1,6; 2,5; 4	76	100	135	180			480	350	480	13	10	13								
40	1,6; 2,5; 4	84	110	145	200			500	380	500	15	12	15								
50	1,6; 2,5; 4	99	125	160	230			510	400	510	17	15	17								
65	1,6; 2,5; 4	118	145	180	290			570	430	570	32	28	32								
80	1,6; 2,5; 4	132	160	195	310			590	460	590	34	30	34								
100	1,6	156	180	215	350	8	22	620	490	620	43	33	43								
	2,5; 4	156	190	230				760	-	760	70	-	70								
125	1,6	184	210	245	400		26	22	780	-	780	110	-	100							
	2,5; 4	184	220	270					800	-	800	170	-	160							
200	1,6	266	295	335	600		12	26	30	1200	-	-	330	-	-						
	2,5	274	310	360												800	-	800	170	-	160
	4	284	320	375												1300	-	-	430	-	-
250	1,6	319	355	405	730			26	30	1300	-	-	430	-	-						
	2,5	330	370	425		1300										-	-	430	-	-	
300	1,6	370	410	460	850	16		30	1300	-	-	430	-	-							
	2,5	389	430	485											1300	-	-	430	-	-	



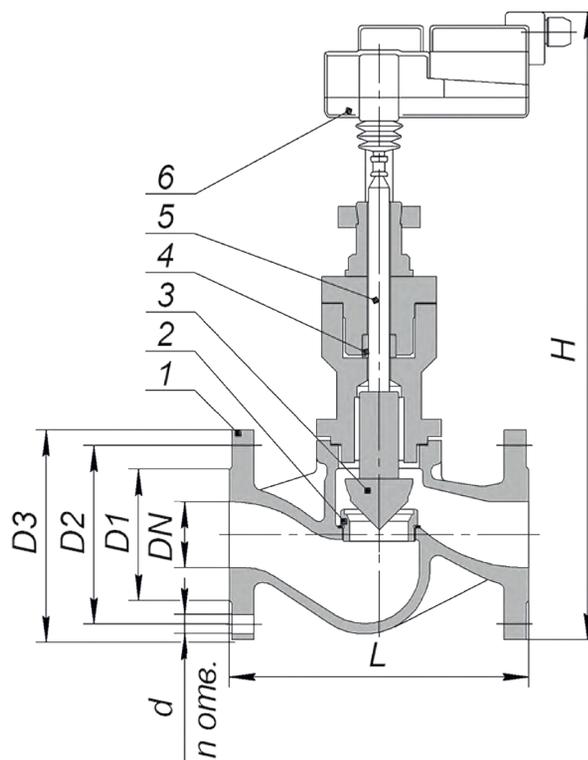
Клапан с приводом Belimo



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