

## Клапан регулирующий 25ч945нж



Клапан регулирующий (КР) 25ч945нж односедельный фланцевый с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) PN1,6МПа и PN2,5МПа

Код ОКП 37 2250

Изготовление и поставка - по ТУ 3722-011-50987615-2002

Сертификат соответствия №РОСС RU. МУ04. В00207

Назначение:

Клапан предназначен для использования на центральных и индивидуальных тепловых пунктах (ЦТП и ИТП), системах горячего водоснабжения, вентиляционных системах тепличных хозяйств и в других областях народного хозяйства для автоматического регулирования технологических процессов.

Уплотнение в затворе «металл по металлу» позволяет увеличить диапазон температуры рабочей среды до +300°С.

### Материал основных деталей

Наименование детали	Марка материала	
	PN1,6МПа	PN2,5МПа
Корпус, крышка	СЧ20 ГОСТ1412	КЧ30 ГОСТ1215
Плунжер, седло	Сталь 20Х13 ГОСТ5632	
Уплотнение в затворе	«металл по металлу»	
Уплотнение сальниковое	Графлекс	

### Технические характеристики

Диаметр номинальный DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Давление номинальное PN, МПа	1,6			1,6		2,5		1,6				
Пропускная характеристика	линейная											
Рабочий ход плунжера h, мм	10			20			32			50		
Условная пропускная способность K <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /ч	0,1											
	0,16											
	0,25											
	0,4	1,6	1,6									
	0,63	2,5	2,5	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250
	1,6	4,0	4,0	10	16	25	40	63	100	160	250	400
	2,5	6,3	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400
	3,2											
4,0												
Относительная протечка в затворе, % от K <sub>vy</sub>	0,1 (при ΔP <sub>исп</sub> = 0,4МПа)											
Рабочая среда	Вода, пар, воздух и др. жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой											
Температура рабочей среды T, °С	от -15 до +300											
Присоединит. размеры и размеры уплотнит. поверхностей	исполнение 1 ряд 2 по ГОСТ12815											
Тип ЭИМ	STmini, ST0			ST0, ST0.1		ST0.1, ST1			ST1, ST2		ST2	
Масса клапана, кг	5,5- 10	6-11	7-12	9-13	12-18	16-20	31- 33	34- 36	43- 46	68-85	102	150

### Гарантии

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Срок консервации – 3 года. Срок службы – не менее 10 лет. Нароботка на отказ – 10000 часов. Габаритные и присоединительные размеры

### Допустимый перепад давлений

DN	ΔP, МПа при комплектации приводом							
	STmini (1,1кН)	ST0 (2,9кН)	ST0 (4,5кН)	ST0.1 (7,2кН)	ST1 (10кН)	ST2 (25кН)	ST1-Ex (5,8/7,5/ 10кН)	MT-Ex (20/36кН)
15				-	-	-		-
20	1,6		1,6	-	-	-	1,6	-
25		1,6		-	-	-		-
32				-	-	-		-
40			2,5	2,5	-	-	2,5	-
50					-	-		-
65					-	-		-
80				1,6	2,2	-	2,2	-
100				0,8	1,2	-	1,2	-
125					0,8	1,6	0,8	-
150						1,2	0,5	0,8
200						0,8	-	1,2

	D1	D2	D3	B	L	n	d
	DN						
15	47	65	95	75	130		
20	58	75	105	80	150		14
25	68	85	115	90	160		4
32	78	100	135	105	180		
40	88	110	145	110	200		
50	102	125	160	125	230		
65	122	145	180	140 -*	290		18
80	133	160	195	150 -*	310		8
100	158	180	215		350		
125	184	210	245		400		
150	212	240	280		480		
200	268	295	365		600	12	22

\* Размеры на PN2,5МПа

DN	H, мм при комплектации приводом							
	STmini (1,1кН)	ST0 (2,9кН)	ST0 (4,5кН)	ST0.1 (7,2кН)	ST1 (10кН)	ST2 (25кН)	ST1-Ex (5,8/7,5/ 10кН)	MT-Ex (20/36кН)
15	360	375	440	-	-	-	670	-
20	360	375	435	-	-	-	670	-
25	365	390	445	530	-	-	670	-
32	-	405	470	555	-	-	700	-
40	-	420	470	555	-	-	700	-
50	-	-	480	565	-	-	705	-
65	-	-	-	560	-	-	735	-
80	-	-	-	585	735	-	725	-
100	-	-	-	595	745	-	725	-
125	-	-	-	-	740	800	750	-
150	-	-	-	-	-	820	800	815
200	-	-	-	-	-	870	-	865