

**Клапан запорно-регулирующий (КЗР) 25ч945п
и регулирующий (КР) 25ч945нж односедельный фланцевый
с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ)
PN1,6МПа**

Код ОКП 37 2250

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

Сертификат соответствия требованиям ТР о безопасности машин и оборудования №С-RU.МПО7.В.00040

Разрешение ФСЭТАН на применение №РРС 00-39171

Назначение

Клапан предназначен для использования на центральных и индивидуальных тепловых пунктах (ЦТП и ИТП), в системах горячего водоснабжения, системах приточной вентиляции тепличных хозяйств и в других областях народного хозяйства как для автоматического регулирования технологических процессов, так и в качестве запорного устройства.

Материал основных деталей

Наименование детали	25ч945п	25ч945нж
	Марка материала	
Корпус, крышка	СЧ20 ГОСТ1412	
Плунжер, седло	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ5632	Сталь 20Х13 ГОСТ5632
Уплотнение в затворе	«мягкое» (Фторопласт-4 ГОСТ10007)	«металл по металлу»
Уплотнение сальника	ТРГ	

Технические характеристики

Диаметр номинальный DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см²)	1,6 (16)													
Пропускная характеристика	линейная													
Рабочий ход плунжера, мм	10		20				32			50				
Условная пропускная способность Kvу, м³/ч	0,1	1,6	1,0	6,3	10	10	25	40	63	100	160	250	500	1000
	0,16	2,5	1,6	10	16	12,5	40	50	80	160	250	400	800	1250
	0,25	4,0	2,5	16	25	16	50	63	100	200	400	630	1250	1600
	0,4	6,3	3,2		40	20	63	80	125	250				
	0,63		4,0			25	100	100	160	320				
	1,0		6,3			32		160	250					
	1,6		8			40								
	2,5		10			63								
	3,2		16											
4,0														
Относительная протечка в затворе по ГОСТ23866, % от Kvу	КЗР 25ч945п					0,001 при ΔРисп=PN=1,6МПа (16кгс/см²)								
	КР 25ч945нж					0,1 при ΔРисп=0,4МПа (4кгс/см²)								
	КЗР 25ч945нж					0,005 при ΔРисп=PN=1,6МПа (16кгс/см²)								
Рабочая среда	Вода, пар, воздух и др. жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой													
Температура рабочей среды Т, °С	25ч945п								от минус 15 до 150					
	25ч945нж								от минус 15 до 300					
Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У2													
Температура окружающей среды, °С	от минус 15 до 50													
Присоединит. размеры и размеры уплотнительных поверхностей	исполнение В ряд 1 по ГОСТ Р 54432													
Тип ЭИМ	ST mini, ST 0			ST 0, ST 0.1			ST 0.1, ST 1			ST1, ST2	ST2, MT		MT	
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- 110	140- 148	280	350

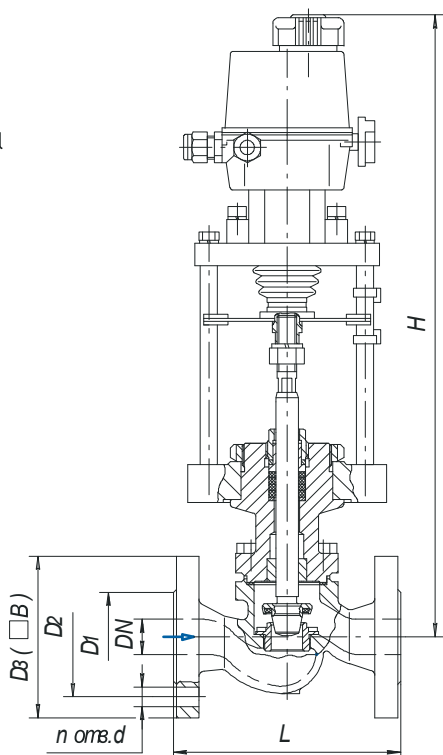
Гарантии

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Срок консервации – 3 года. Срок службы – не менее 10 лет. Нарботка на отказ – 10000 часов.

Габаритные и присоединительные размеры

Исполнение затвора
для 25ч945нж



DN	D1	D2	D3	L	n	d
15	46	65	95	130	4	14
20	56	75	105	150		
25	65	85	115	160		
32	76	100	135	180		
40	84	110	145	200	8	18
50	99	125	160	230		
65	118	145	180	290		
80	132	160	195	310		
100	156	180	215	350	12	22
125	184	210	245	400		
150	211	240	280	480		
200	266	295	335	600		
250	319	355	405	730	12	26
300	370	410	460	850		

DN	H, мм, при комплектации ЭИМ								
	ST mini (1,1кН)	ST 0 (2,9кН)	ST 0 (4,5кН)	ST 0.1 (5,8/ 7,2кН)	ST 1 (10кН)	ST 2 (25кН)	MT (36кН)	ST 1-Ex (5,8/7,5/ 10кН)	MT-Ex (36кН)
15	350	390	440	-	-	-	-	665	-
20	350	390	440	-	-	-	-	665	-
25	360	395	445	530	-	-	-	670	-
32	-	400	470	550	-	-	-	700	-
40	-	410	470	555	-	-	-	700	-
50	-	-	470	565	-	-	-	705	-
65	-	-	-	570	-	-	-	715	-
80	-	-	-	575	745	-	-	720	-
100	-	-	-	600	775	-	-	745	-
125	-	-	-	-	795	820	-	800	-
150	-	-	-	-	-	820	815	-	835
200	-	-	-	-	-	870	815	-	835
250	-	-	-	-	-	-	900	-	920
300	-	-	-	-	-	-	970	-	990

Допустимый перепад давлений

DN	ΔP, МПа (кгс/см²), при комплектации ЭИМ								
	ST mini (1,1кН)	ST 0 (2,9кН)	ST 0 (4,5кН)	ST 0.1 (5,8/ 7,2кН)	ST 1 (10кН)	ST 2 (25кН)	MT (36кН)	ST 1-Ex (5,8/7,5/ 10кН)	MT-Ex (36кН)
15	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	-	-	-	1,6 (16)	-
20					-	-	-		-
25					-	-	-		-
32					-	-	-		-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-				-	-	-		-
65	-				-	-	-		-
80	-				1,6 (16)	-	-		-
100	-	-	-	0,8 (8)	1,2 (12)	-	-	1,2 (12)	-
125	-	-	-	-	0,8 (8)	1,6 (16)	-	0,5 (5)	-
150	-	-	-	-	-	1,2 (12)	1,6 (16)	-	1,6 (16)
200	-	-	-	-	-	0,8 (8)		-	
250	-	-	-	-	-	-	0,8 (8)	-	0,8 (8)
300	-	-	-	-	-	-	0,5 (5)	-	0,5 (5)