

# АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ ГИДРОКЛАПАН (КЗР) ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛО- И ВОДОСИСТЕМАМИ



Применяется при разработке проектов, а также при реконструкции и ремонте действующих РТС, КТС, ЦТП, ИТП, вентиляционных систем, тепловых сетей и других смежных объектов для автоматического регулирования тепловых процессов путем изменения пропускной способности клапана.

Рекомендуется для работы с ПИД-регуляторами ОВЕН ТРМ12, ТРМ148, ТРМ151, МПР51, ТРМ32, ТРМ33, ТРМ133.

## КЛАПАН ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ЭИМ ST (СЛОВАКИЯ)

Марка	DN, мм	Pу, кгс/см <sup>2</sup>	Условная пропускная способность Kv, м <sup>3</sup> /ч	Температура рабочей среды t, °C	Перепад давления на ΔP, более, кгс/см <sup>2</sup>	Рабочая среда	Строительная длина, мм	Масса, кг
25ч945п Корпус – СЧ 21-40 Уплотн. в затворе – фторопласт	15	16	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4	до +150	16	Жидкие или газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	130	10
	20		1,6 2,5 3,2 4 6,3					
	25		1,6 2,5 4,0 6,3 10 16					
	32	16, 25	6,3 10 16					
	40		10 16 25 40					
	50		16 25 40 63					
	65		25 40 63					
	80	40 63 100						
	100	16	63 100 160					
125	100 160 250							
25ч945нж Корпус – СЧ 21-40 Уплотн. в затворе – «металл по металлу»	15	16	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4	до +300	16	Жидкие или газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	130	10
	20		0,63 1,6 2,5 3,2 4 6,3					
	25		1,6 2,5 4,0 6,3 10 16					
	32	16, 25	6,3 10 16					
	40		10 16 25 40					
	50		16 25 40 63					
	65		25 40 63					
	80	40 63 100						
	100	16	63 100 160					
125	100 160 250							
25с947нж Корпус – сталь 25Л Уплотн. в затворе – «металл по металлу»	15	16, 25, 40	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4	до +425	16	Жидкие или газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	130	10
	20		0,63 1,6 2,5 3,2 4 6,3					
	25		1,6 2,5 4,0 6,3 10 16					
	32	16, 25, 40	6,3 10 16					
	40		10 16 25 40					
	50		16 25 40 63					
	65		25 40 63					
	80	40 63 100						
	100	16, 25, 40	63 100 160					
125	100 160 250							
25нж947нж Корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ Уплотн. в затворе – «металл по металлу»	15	16, 25, 40	0,16 0,25 0,4 0,63 1,6 2,5 3,2 4	до +425	16	Жидкие или газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	130	10
	20		0,63 1,6 2,5 3,2 4 6,3					
	25		1,6 2,5 4,0 6,3 10 16					
	32	16, 25, 40	6,3 10 16					
	40		10 16 25 40					
	50		16 25 40 63					
	65		25 40 63					
	80	40 63 100						
	100	16, 25, 40	63 100 160					
125	100 160 250							

# КЛАПАНЫ СОЛЕНОИДНЫЕ



Применяются в сетях водо- и теплоснабжения, в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства. Соленоидные клапаны устанавливаются на трубопроводах и в зависимости от исполнения (нормально-закрытые или нормально-открытые) открывают или перекрывают поток рабочей среды (воздуха, чистой питьевой или технической воды) по сигналу регулятора давления, уровня и др.

## ЕМЕ (ИТАЛИЯ)

Марка	Диаметр условного прохода, Ду	Рабочее давление	Минимальное рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>	Рабочая среда	Температура рабочей среды	Напряжение
СЕМЕ (н.з., н.о.)	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65 мм	до 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	0,03...0,05 МПа (0,3...0,5 кгс/см <sup>2</sup> )	Чистая питьевая и техническая вода, воздух	от 0 до +80 °С	~220 В, 50 Гц

Рекомендуются для работы с двухпозиционными регуляторами ОВЕН ТРМ1, 2ТРМ1, ТРМ201, ТРМ202, САУ и др.

## ASCO/JOUCOMATIC (НИДЕРЛАНДЫ)

Марка	Диаметр условного прохода, Ду, мм	Рабочее давление	Минимальный рабочий перепад давления	Рабочая среда	Температура рабочей среды	Напряжение
SCE(G) 238 требующие наличия минимального рабочего давления	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50	до 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ).	0,03...0,05 МПа (0,3...0,5 кгс/см <sup>2</sup> ).	Горячая и холодная вода, воздух, светлые нефтепродукты, нейтральные жидкости и газы	от -10 до +85 °С	~24 ... 230 В, 50 Гц или =24 В.
SCE(B) 210 не требующие наличия минимального рабочего давления	15, 20, 25, 32, 40	до 0,9 МПа (9 кгс/см <sup>2</sup> ).	0 МПа (0 кгс/см <sup>2</sup> ).		от -20 до +85 °С	~24 ... 230 В, 50 Гц или =24 В.
SCE 220 для воды и пара, требующие наличия минимального рабочего давления	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50	до 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ).	0,035 МПа (0,35 кгс/см <sup>2</sup> ).	Перегретая вода, пар	до +185 °С	~24 ... 230 В, 50 Гц или =24 В.

Рекомендуется для работы с двухпозиционными регуляторами ОВЕН ТРМ1, 2ТРМ1, ТРМ201, ТРМ202, САУ и др.

## КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ASCO NUMATICS С ПОЗИЦИОНЕРОМ COMPRAT (БРОНЗА ИЛИ НЕРЖ. СТАЛЬ) (НИДЕРЛАНДЫ)

Марка	Диаметр условного прохода, Ду, мм	Рабочее давление	Минимальный рабочий перепад давления	Рабочая среда	Температура рабочей среды	Напряжение
E290 не требующие наличия минимального рабочего давления	15, 20, 25, 32, 40, 50	до 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	0 МПа (0 кгс/см <sup>2</sup> ).	нейтральные и агрессивные жидкости и газы, вода, пар	от -10 °С до +180 °С	24 В постоянный ток

Рекомендуются для работы с двухпозиционными регуляторами ОВЕН ТРМ1, 2ТРМ1, ТРМ201, ТРМ202, САУ и др.

## SMS-TORK (ТУРЦИЯ)

Марка	Диаметр условного прохода, Ду	Рабочее давление	Минимальный рабочий перепад давления	Рабочая среда	Темп-ра раб. среды	Напряжение
Серия T-GP нормально-закрытые, требующие наличия минимального рабочего давления	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50	до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ).	0,5	Вода, воздух, нейтральные жидкости и газы, масла	от -10 до 80 °С	230 В, 110 В, 48 В, 24 В, 12 В/50 Гц  110 В, 48 В, 24 В, 12 В пост. тока
Серия T-GPA нормально-открытые (с трубкой), требующие наличия минимального рабочего давления	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50	до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ).	0,5			
Серия T-GZ нормально-закрытые, (DP=0 бар), не требующие наличия минимального рабочего давления	15, 20, 25	до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ).	0			
Серия T-GZN нормально-открытые (без трубки), (DP=0 бар), не требующие наличия минимального рабочего давления	15, 20, 25	до 1,2 МПа (12 кгс/см <sup>2</sup> ).	0			
Серия T-B нормально-закрытые, требующие наличия минимального рабочего давления	10, 15, 25, 32, 40, 50	до 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ).	0,5			

## ПАРАМЕТРЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

- Функциональные возможности (регулирование, открытие-закрытие и т. п.)
- Диаметр условного прохода Ду, мм
- Рабочая среда
- Температура, °С
- Максимальное давление в трубопроводе
- Пропускная способность Ku, м<sup>3</sup>/час