

ТЕПЛО. ВОДА. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

КЛАПАНЫ ТРЁХХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ



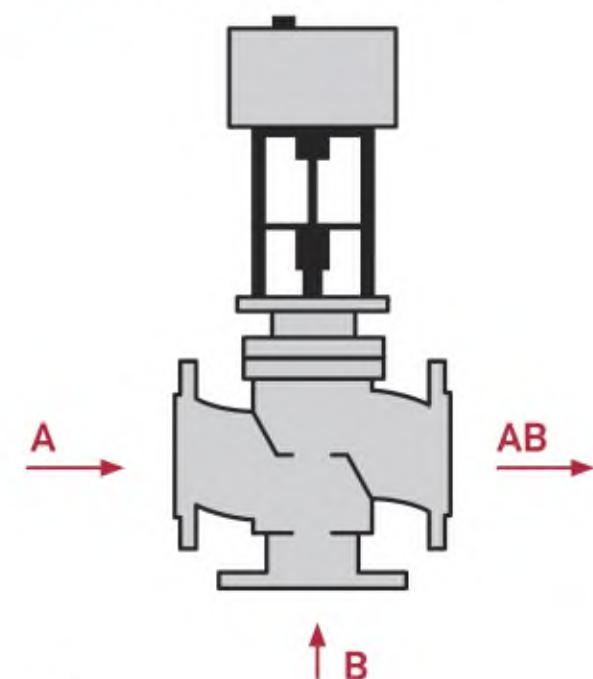
эта страница
на сайте

Смесительный трёхходовой клапан имеет два входа и один выход. Применяется для качественного регулирования в системах отопления за счёт смешения двух потоков теплоносителя с различной температурой. Качественное регулирование с поддержанием заданной температуры теплоносителя, выходящего из порта АВ, достигается изменением пропорции между теплоносителем поступающим из порта А и порта В.

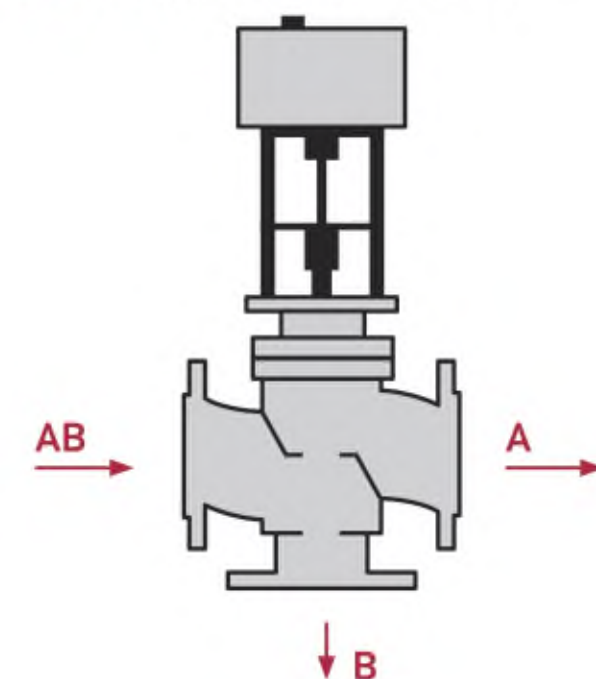
Разделительный (распределительный) трёхходовой клапан* – имеет один вход и два выхода. Применяется, как правило, для количественного регулирования за счёт разделения потока теплоносителя, в схемах подогрева воды систем горячего водоснабжения, а также в узлах обвязки воздухонагревателей и воздухоохладителей. Вход распределительного клапана обозначают как АВ, а выходы А и В.

* возможность изготовления уточняйте у менеджера.

■ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ



■ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЙ

Табл. 3.1

Корпус	Pn, Мпа	t°C, рабочей среды	Dn, мм	Тип клапана	По таблице фигур
СЧ	1,6	до 150°C	15 - 300*	Смесительный	274908нн(п)
				Разделительный	234901нн(п)

* характеристики клапанов Ду 150 мм и более уточняйте

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Табл. 3.2

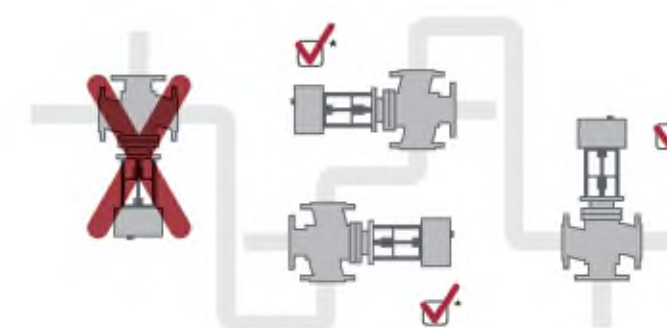
Корпус	Плунжер	Шток	Седло	Уплотнение в затворе	Уплотнение штока
СЧ	Ст 20X13	Нерж. сталь Ст 40X13, Ст 95X18	Ст 20X13	Металл - металл металл-PTFE	Резино-фторопластовое

УСЛОВНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, Kv, м³/ч

Табл. 3.3

DN, мм	Ход штока, мм	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	40	63	80	100	125	160	250
15	10	•	•	•	•	•	•											
20	15				•	•	•	•										
25	20				•	•	•	•	•									
32	22							•	•	•								
40	25								•	•	•							
50										•	•	•						
65	32										•	•	•					
80												•	•	•	•			
100	40												•	•	•	•	•	

ДОПУСТИМОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ КЛАПАНА НА ТРУБОПРОВОДЕ



Допускается установка клапана на вертикальный или горизонтальный трубопровод (установка приводом вниз не рекомендуется).

* Расположение на вертикальном трубопроводе клапана с DN ≥ 100 не рекомендовано. При таком расположении, требуется установка опорных стоек под привод.

ПРИМЕНЯЕМОСТЬ СТАНДАРТНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ДЛЯ ТРЁХХОДОВЫХ КЛАПАНОВ

Табл. 3.4

Модель привода	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
REGADA											
ST mini	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ST 0			*	*	*	*	*	*	*	*	*
ST 0.1			*	*	*	*	*	*	*	*	*
ST 1								*	*	*	*
Катрабел											
TW 500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TW 3000			*	*	*	*	*	*	*	*	*
DAV Controls											
DAV 1500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DAV 2500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Табл. 3.6

Дп, мм	Строительная длина, L, мм	Количество отверстий, шт	Диаметр отверстий, d, мм
15	130	4	14
20	150		
25	160		
32	180		
40	200		
50	230		
65	290	8	18
80	310		
100	350		
150	480		

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНЫХ ПРИВОДОВ

Табл. 3.5

Модель привода			Код привода	Тип управления		Обратная связь			Усилие привода, Н	Ход штока, мм	Скорость, мм/мин	Класс защиты	Питание	Ф-ция безопасности
				трёхточечный	аналоговый	0-100 Ом	0-10 В	4-20 мА						
Regada	ST mini	472.0-0TFAC/00	1.1101	•					1100	25	30	IP67	230V	•*
		472.0-0NFAC/00	1.1100	•										
		472.0-0NFBC/00	1.1114	•		•		15						
		472.0-0NFSC/00	1.1109	•			•							
	ST 0	490.0-0NVAC/00	1.1200	•					4500	40	10	IP54	230V	
		490.0-0NJBC/00	1.1213	•		•		28						
		490.0-0NJSC/00	1.1212	•			•							
	ST 0.1	498.0-0UIAC/02	1.1304	•					7200	50	16	IP65	230V	
		498.0-0UIBC/02	1.1300	•		•								
		498.0-0UISC/02	1.1309	•			•							
	ST 1	491.0-06KAX/BE	1.1404	•					8600	80	20	IP65	230V	
		491.0-06KBX/BE	1.1400	•		•								
491.0-06KSX/BE		1.1409	•			•								
Катрабел	TW-500-XD220		1.4001	•	•		•	•	1500	30	60	IP65	230V	•**
	TW-500-XD24		1.4003	•	•		•	•					24V	
	TW-3000-XD220		1.4005	•	•		•	•	3000	50			230V	
	TW-3000-XD24		1.4006	•	•		•	•					24V	
DAV Controls	DAV 1500 - 220B		1.4101	•					1500	22	7	IP54	230V	
	DAV 1500 - 24B		1.4103	•	•		•	•					24V	
	DAV 2500 - 220B		1.2100	•					2500	44			230V	
	DAV 2500 - 24B		1.4104	•	•		•	•					24V	

* при установке дополнительного модуля на привод

** при отсутствии управляющего сигнала

Табл. 3.7

Модель привода	DN, мм							
	15	20	25	32	40	50	65	80
БЕС (кг, не более)								
Regada	ST mini	5,6	5,8	7,2	9,1	11,5	18,4	21,8
	ST 0			8,3	10,2	12,6	19,5	22,9
	ST 0.1			11,9	13,8	16,2	23,1	26,5
	ST 1							36,9
Катрабел	TW 500	5,7	5,9	7,3	9,2	11,6	18,5	
	TW 3000	6,4	6,6	8,0	9,9	12,3	19,2	22,6
DAV	DAV 1500	6,3	5,9					
	DAV 2500	8,9	9,1	10,5	12,4	14,8	21,7	25,1
СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА, Н (мм, не более)								
Regada	ST mini	369	374	387	407	428	443	458
	ST 0			477	497	518	533	548
	ST 0.1			643	663	684	699	714
	ST 1							783
Катрабел	TW 500	347	352	365	385	406	421	
	TW 3000	384	389	402	422	443	458	473
DAV	DAV 1500	350	355					
	DAV 2500	428	433	446	466	487	502	517
СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА, Н1 (мм, не более)								
Regada	ST mini	304	301	308	317	325	328	340
	ST 0			398	407	415	418	430
	ST 0.1			503	512	520	523	535
	ST 1							653
Катрабел	TW 500	282	279	286	295	303	306	
	TW 3000	319	316	323	332	340	343	355
DAV	DAV 1500	285	282					
	DAV 2500	363	360	367	376	384	387	399

* массо-габаритные размеры DN 150 и более - по запросу.