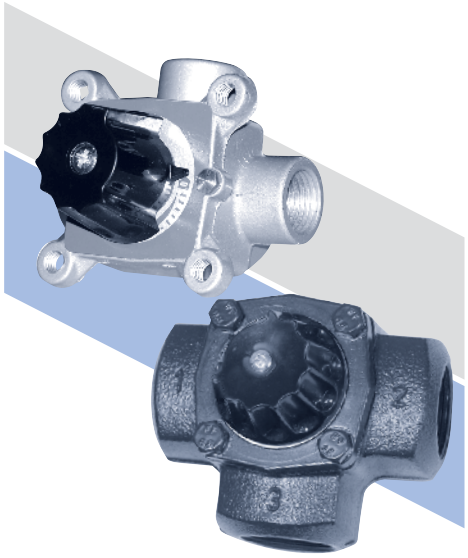


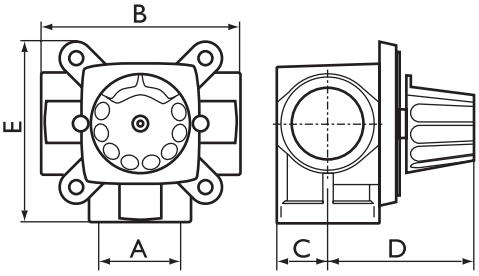
Регулирующие вентили 3DS/3D

Трехходовые вентили 3DS/3D предназначены для регулирования расхода горячей и холодной воды в теплообменниках систем вентиляции, кондиционирования и отопления. Вентили 3DS выпускаются в диапазоне от K_{VS} = 1 с присоединительным диаметром $^1/_2$" до K_{VS}= 15 с присоединительным диаметром $1^1/_4$", а вентили 3D от K_{VS}=24 до K_{VS}=41 с присоединительными диаметрами от $1^1/_4$" до 2" соответственно. В системах местного теплоснабжения с небольшим перепадом давления между подающей и обратной водой вентили могут быть использованы в качестве смесительного (см. рис. 1) или разделительного (см. рис. 2) устройства. В системах централизованного теплоснабжения вентили рекомендуется устанавливать в качестве разделительного (см. рис. 2) на линии обратной воды. Регулирование у вентилей осуществляется поворотом штока. В зависимости от типа используемого привода VAF.../VMF.../ADT.../ADM... (см. стр. 558, 563) вентили могут работать в режиме трехпозиционного или пропорционального (сигнал 0(2)–10 В) регулирования.

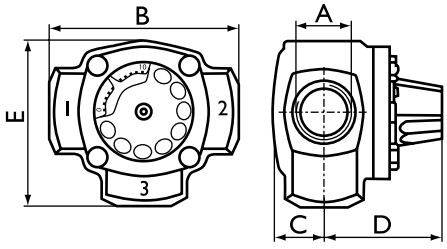
Технические характеристики

Модель		3DS	3D
Макс. рабочее давление		1 МПа (10 бар)	1 МПа (10 бар)
Температура рабочей среды		от -30°C до 130°C	от -10°C до 110°C
Рабочий угол		90°	90°
Рабочая среда		Горячая и холодная вода, раствор гликоля в воде макс. 50%	
Материал:	**– корпус**	латунь	чугун
	– шток	латунь	латунь
	– шпиндель	латунь	латунь
	– крышка	латунь	алюминий
	– уплотнение	EPDM	EPDM

3DS



3D



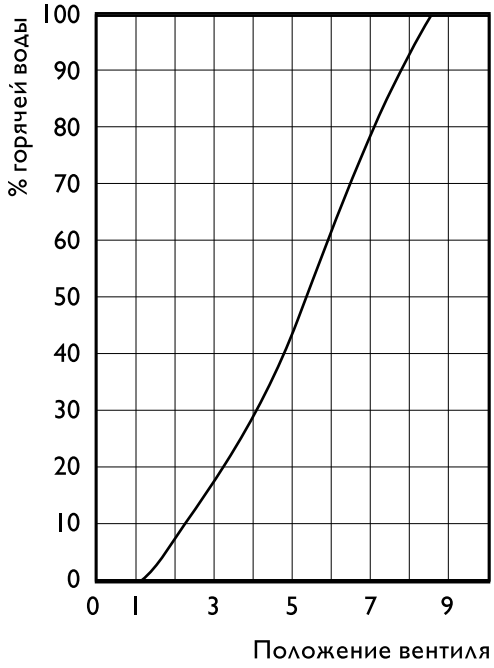


Рис. 1. Смешивание

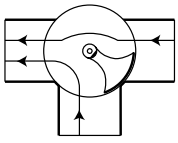
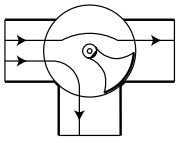
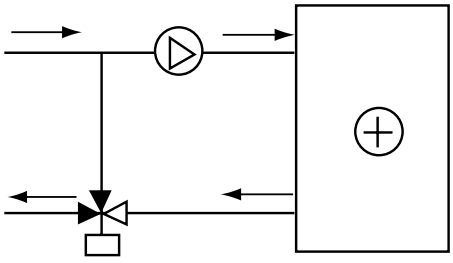


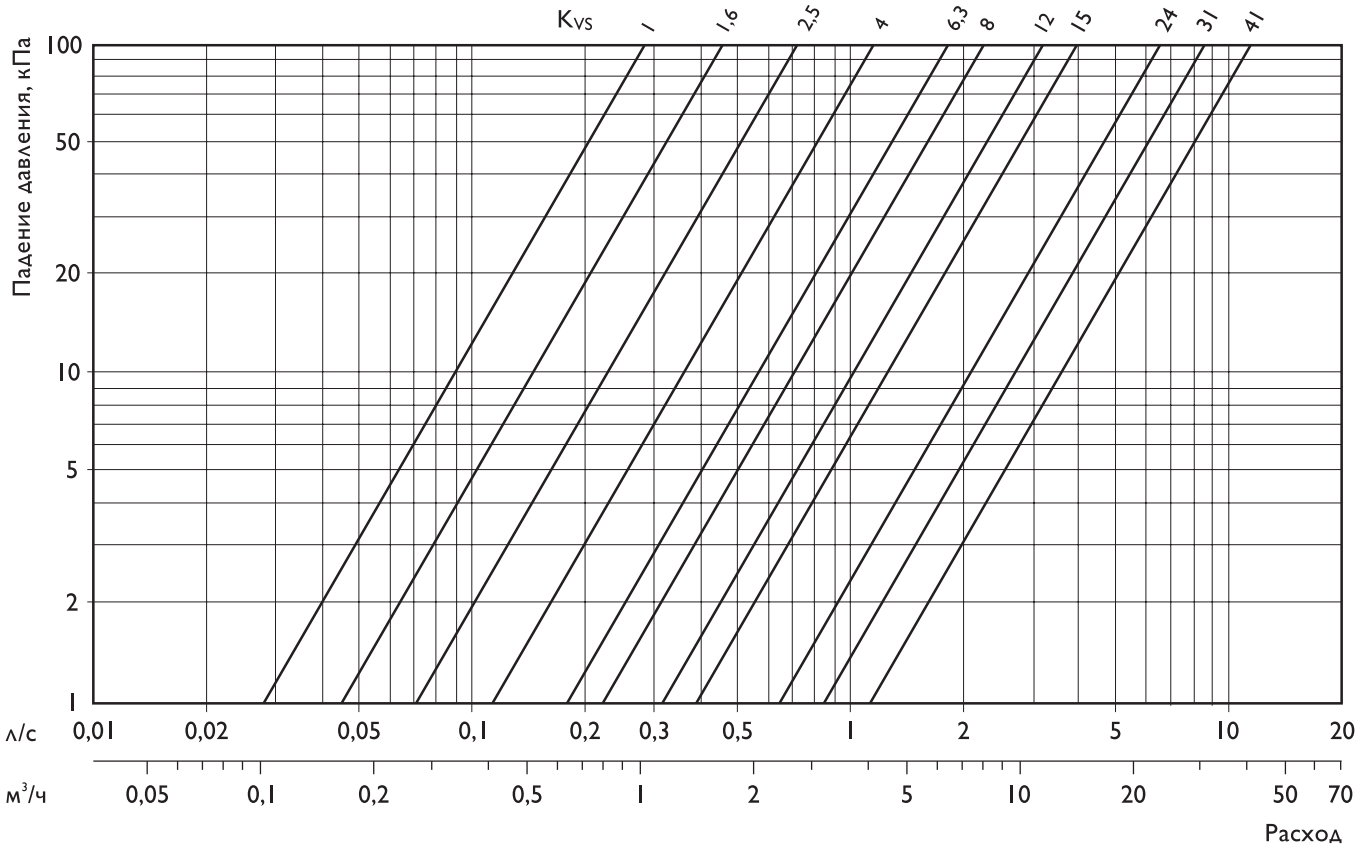
Рис. 2. Разделение





POLAR BEAR

Технические характеристики

Модель	K_{VS}*	Размеры, мм					Тип привода				Вес, кг
		A	B	C	D	E	3-позиц.		сигнал 0–10 В		
3DS 15-1,0	1,0	1/2"	80	21	61	74	ADT04	VAF	ADM04	VMF	0,7
3DS 15-1,6	1,6	1/2"	80	21	61	74	ADT04	VAF	ADM04	VMF	0,7
3DS 15-2,5	2,5	1/2"	80	21	61	74	ADT04	VAF	ADM04	VMF	0,7
3DS 20-4	4,0	3/4"	80	21	61	74	ADT04	VAF	ADM04	VMF	0,7
3DS 20-6,3	6,3	3/4"	80	21	61	74	ADT04	VAF	ADM04	VMF	0,7
3DS 25-8	8,0	1"	82	21	62	75	ADT04	VAF	ADM04	VMF	0,7
3DS 25-12	12,0	1"	82	21	62	75	ADT04	VAF	ADM04	VMF	0,7
3DS 32-15	15,0	1 1/4"	84	25	65	75	ADT04	VAF	ADM04	VMF	0,8
3D 32-24	24,0	1 1/4"	127	36	70	100	ADT04	VAF	ADM04	VMF	2,4
3D 40-31	31,0	1 1/2"	127	40	73	101	ADT08	VAF	ADM08	VMF	2,7
3D 50-41	41,0	2"	135	48	80	105	ADT08	VAF	ADM08	VMF	4,1

* K_{VS} вентиля указан в м³/час при перепаде давления 100 кПа.