

Регулирующие вентили 3DS (Polar Bear)

[Чертеж, Размеры](#) | [Технические характеристики](#) | [Графики](#) |

Трехходовые вентили 3DS предназначены для регулирования расхода горячей и холодной воды в теплообменниках систем вентиляции, кондиционирования и отопления. Вентили 3DS выпускаются в диапазоне от KVS = 1 с присоединительным диаметром 1/2" до KVS= 40 с присоединительным диаметром 2". 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.

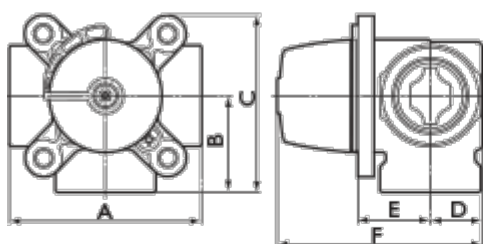
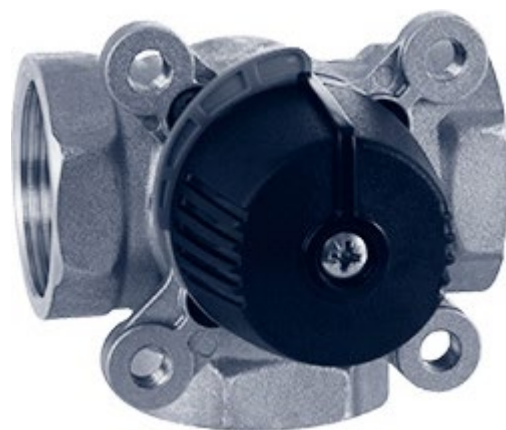


Рис. 1. Смешивание

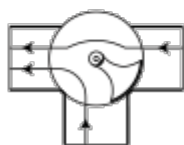
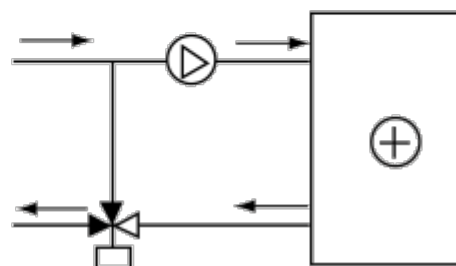
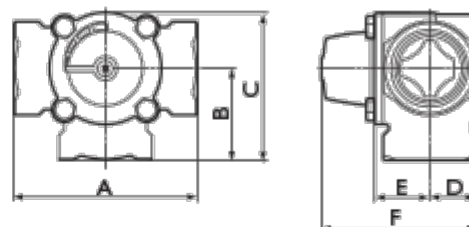
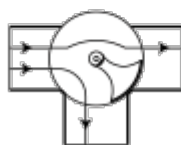


Рис. 2. Разделение



Технические характеристики

Модель	KVS*	BSP	Размеры, мм						Тип привода				Вес, кг
			A	B	C	D	E	F	3-позиц.	сигнал 0 (2)–10 В			
3DS 15-1,0	1,0	1/2"	80	40	75	20	28	82	ADT 04	VAF	ADM 04	VMF	0,7
3DS 15-1,6	1,6	1/2"	80	40	75	20	28	82	ADT 04	VAF	ADM 04	VMF	0,7
3DS 15-2,5	2,5	1/2"	80	40	75	20	28	82	ADT 04	VAF	ADM 04	VMF	0,7
3DS 20-4	4,0	3/4"	80	40	75	20	28	82	ADT 04	VAF	ADM 04	VMF	0,7

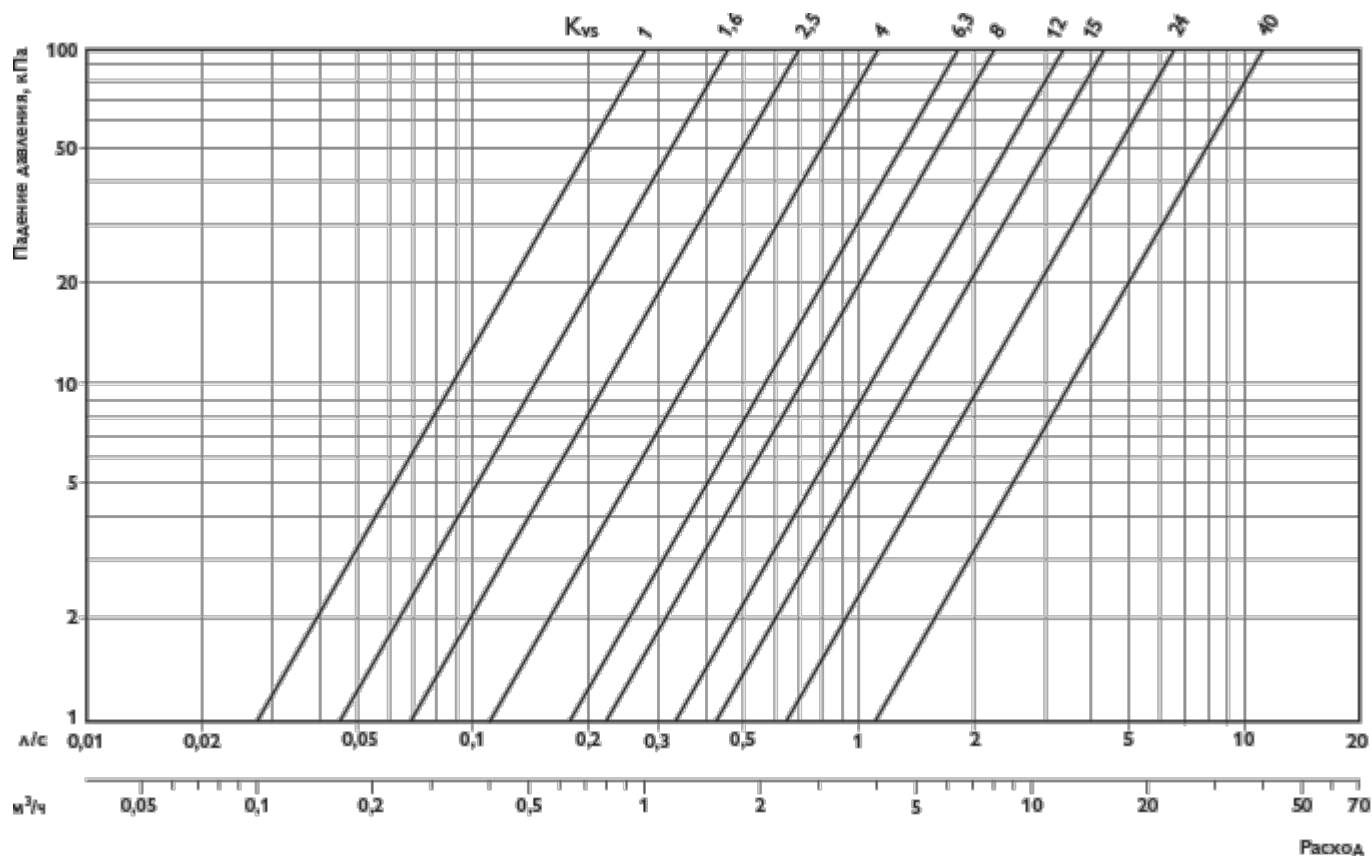
3DS 20-6,3	6,3	3/4"	80	40	75	20	28	82	ADT 04	VAF	ADM 04	VMF	0,7
3DS 25-8	8,0	1"	82	41	76	22	31	87	ADT 04	VAF	ADM 04	VMF	0,8
3DS 25-12	12,0	1"	82	41	76	22	31	87	ADT 04	VAF	ADM 04	VMF	0,8
3DS 32-15	15,0	1 1/4"	84	42	77	25	32	91	ADT 04	VAF	ADM 04	VMF	0,9
3DS 40-24	24,0	1 1/2"	118	59	95	30	36	100	ADT 04	VAF	ADM 04	VMF	2,1
3DS 50-40	40,0	2"	127	63,5	100	35	40	109	ADT 04	VAF	ADM 04	VMF	2,4

* KVS вентиля указан в м3/час при перепаде давления 100 кПа.

Характеристики

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





Последнее обновление 11.03.15

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.

Внешний вид и характеристики продукции могут отличаться от представленных на сайте.

Дополнения 18.12.17