

Вентили 2MV / 3MV / 4MV

ОПИСАНИЕ

Вентили **2MV / 3MV / 4MV** представляют собой серию 2/3/4-ходовых регулирующих вентилей соответственно. 4-ходовые вентили 4MV конструктивно выполнены в виде 3-ходовых вентилей с байпасом. Вентили имеют резьбовое соединение. Они предназначены для регулирования расхода горячей или холодной воды в теплообменниках систем вентиляции, кондиционирования и отопления. Вентили **2MV / 3MV / 4MV** выпускаются в диапазоне от KVS = 1,6 с присоединительным диаметром $\frac{1}{2}$ " до KVS=6 с присоединительным диаметром $\frac{3}{4}$ ". Вентили **3MV / 4MV** могут быть использованы в качестве смесительного устройства.

Регулирование у вентилей осуществляется возвратно поступательным перемещением штока. Они снабжены возвратной пружиной, обеспечивающей полное перекрытие потока жидкости при выключении управляющего сигнала.

3-ходовой вентиль перекрывает расположенные один напротив другого проходные отверстия 2 и 1, когда шток находится в верхнем положении.

В этом же положении штока вентиль открыт между отверстиями 3 и 1. Если шток находится в нижнем положении, трёхходовой вентиль полностью открыт между отверстиями 2 и 1 и закрыт между отверстиями 3 и 1.

В зависимости от типа используемого привода MSC / MLM вентили могут работать в режиме двухпозиционного или пропорционального (сигнал 0–10 В) регулирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

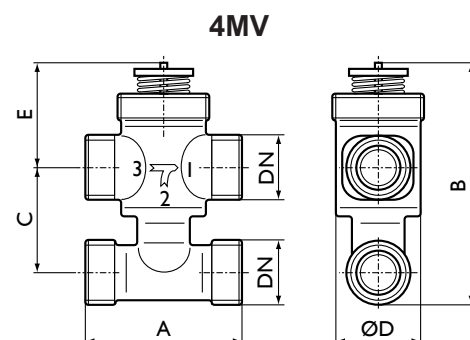
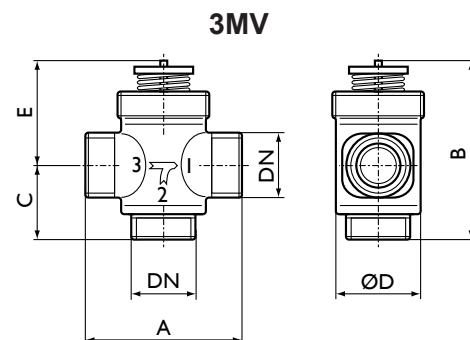
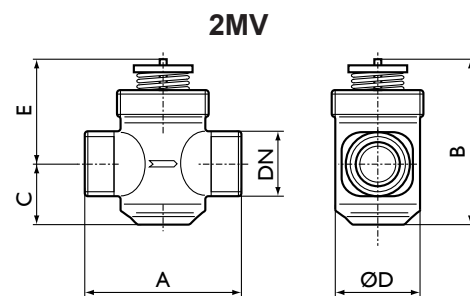
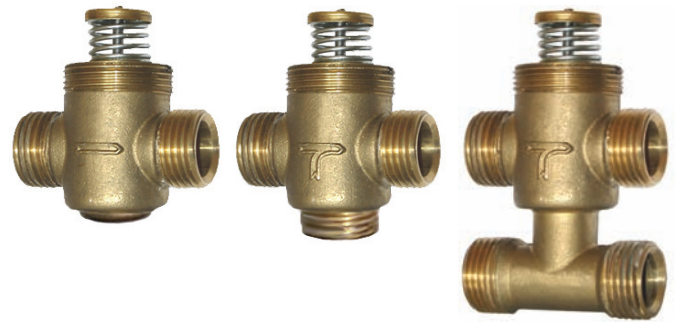
Модель	2MV	3MV	4MV
Максимальное рабочее давление	16 бар (1,6 МПа)		
Температура рабочей среды	от +5°C до +95°C		
Максимальный перепад давления	2,5 бар		
Ход штока	2,5 мм		
Рабочая среда	Горячая и холодная вода, раствор гликоля в воде макс. 30%		
Материал:			
- корпус	латунь		
- шток	нержавеющая сталь		
- уплотнение	два круглых резиновых кольца		

УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Перед монтажом вентиль проверьте чистоту труб, соосность их с корпусом вентиль, отсутствие сварочных шлаков и вибраций.

При монтаже вентиль руководствуйтесь стрелками направления движения жидкости на его корпусе.

Привод может работать в любом положении, однако не рекомендуется устанавливать вентиль приводом вниз.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	K _{vs} прямой*, м³/ч	K _{vs} угловой, м³/ч	Размеры, мм						ΔP, кПа	Тип привода	
			DN	A	B	C	D	E		2-позиц.	0-10 В
2-х ходовые вентили											
2MV 15-1,6	1,6	–	1/2"	52	59,5	19,5	28	40	250	MSC90	MLM90
2MV 20-2,5	2,5	–	3/4"	56	59,5	19,5	28	40	150	MSC90	MLM90
2MV 20-4,0	4,0	–	3/4"	78	77,0	20,5	50	47	150	MSC140	MLM140
2MV 20-6,0	6,0	–	3/4"	78	77,0	20,5	50	47	150	MSC140	MLM140
3-х ходовые вентили											
3MV 15-1,6	1,6	1,0	1/2"	52	65,0	25,0	28	40	250	MSC90	MLM90
3MV 20-2,5	2,5	1,6	3/4"	56	74,0	34,0	28	40	150	MSC90	MLM90
3MV 20-4,0	4,0	2,5	3/4"	78	83,0	35,5	50	47	100**	MSC140	MLM140
3MV 20-6,0	6,0	4,0	3/4"	78	83,0	35,5	50	47	100**	MSC140	MLM140
4-х ходовые (3-х ходовые с байпасом) вентили											
4MV 15-1,6	1,6	1,0	1/2"	52	86,0	35,0	28	40	250	MSC90	MLM90
4MV 20-2,5	2,5	2,5	3/4"	56	103,0	50,0	28	40	150	MSC90	MLM90
4MV 20-4,0	4,0	2,5	3/4"	78	105,0	44,0	50	47	100**	MSC140	MLM140
4MV 20-6,0	6,0	4,0	3/4"	78	105,0	44,0	50	47	100**	MSC140	MLM140

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

** 40 кПа для углового прохода.

