



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

### Регулирующие вентили типа 2MV/3MV/4MV (Polar Bear)



Вентили 2MV/3MV/4MV представляют собой серию 2/3/4-х ходовых регулирующих вентилей соответственно. 4-х ходовые вентили 4MV конструктивно выполнены в виде 3-х 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  $K_{VS} = 1,6$  с присоединительным диаметром  $1/2''$  до  $K_{VS}=6$  с присоединительным диаметром  $3/4''$ . Вентили 3MV/4MV могут быть использованы в качестве смесительного устройства.

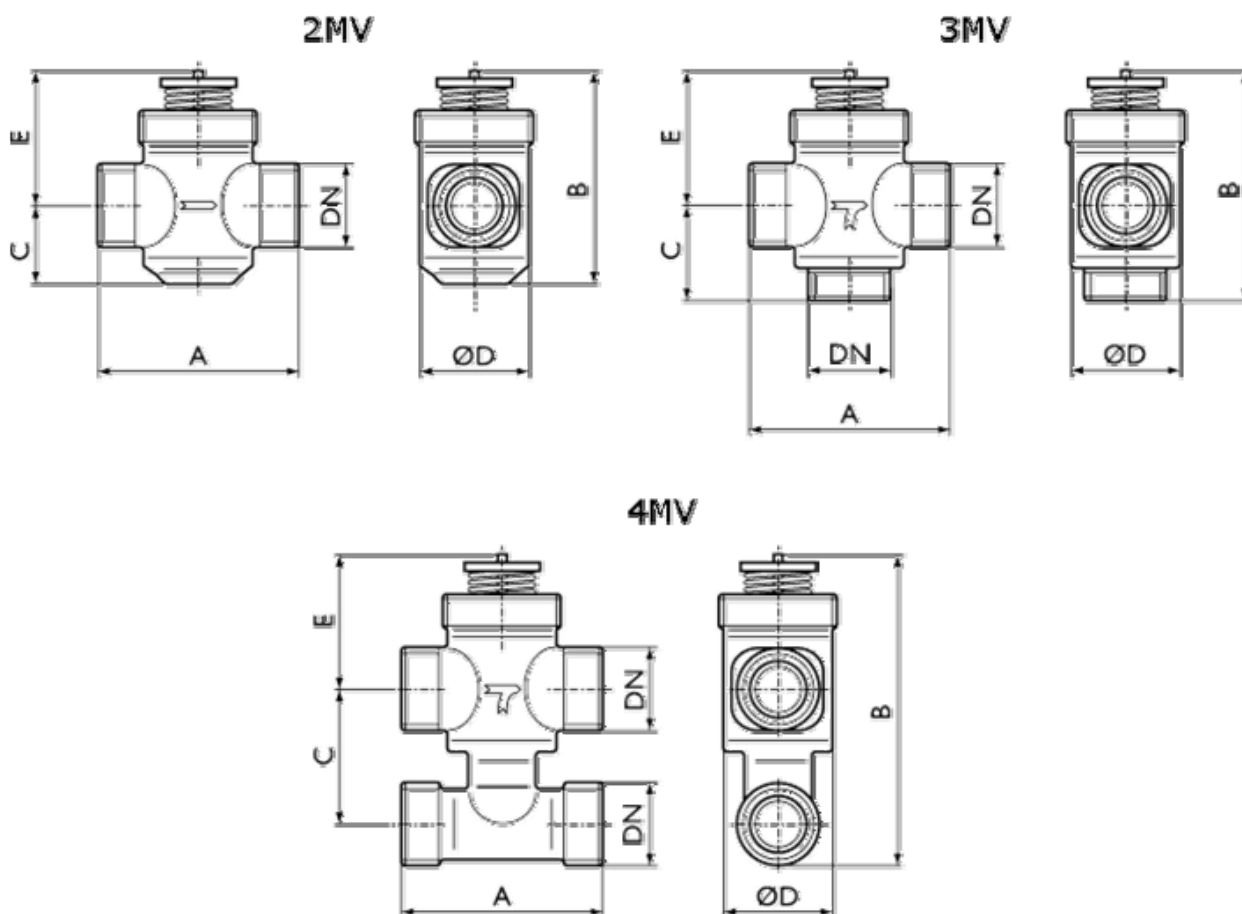
Регулирование у вентилей осуществляется возвратно поступательным перемещением штока. Они снабжены возвратной пружиной, обеспечивающей полное перекрытие потока жидкости при выключении управляющего сигнала.

3-х 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.

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



### Технические характеристики

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

\*  $K_{VS}$  вентиля указан в м<sup>3</sup>/час при перепаде давления 100 кПа.

\*\* 40 кПа для углового прохода.

Последнее обновление 19.01.11 г.  
Оборудование постоянно совершенствуется, поэтому возможны изменения  
в спецификациях тех или иных моделей без предварительного уведомления.