

Основные характеристики, Функционирование

Трёхходовые вентили типа МК DN могут использоваться в качестве переключателей, смесителей и прерывателей в отопительных системах, системах кондиционирования и вентиляции, а также в бытовых водонагревательных системах. Использование трёхходовых вентилей типа МК DN позволяет избежать проблем, с которыми обычно сталкиваются при эксплуатации традиционных смесителей. Вентили данного типа могут быть оснащены серводвигателем MUT серии AS.

Материалы

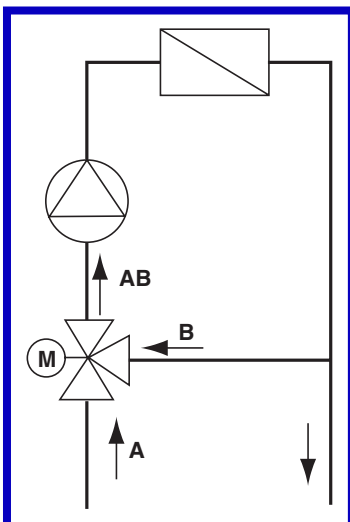
Корпус вентилей – чугун
 Клапан – бронза у DN50
 – нержавеющая сталь DN 65, 80, 100
 Вал – нержавеющая сталь
 Изоляция вала – EPDM



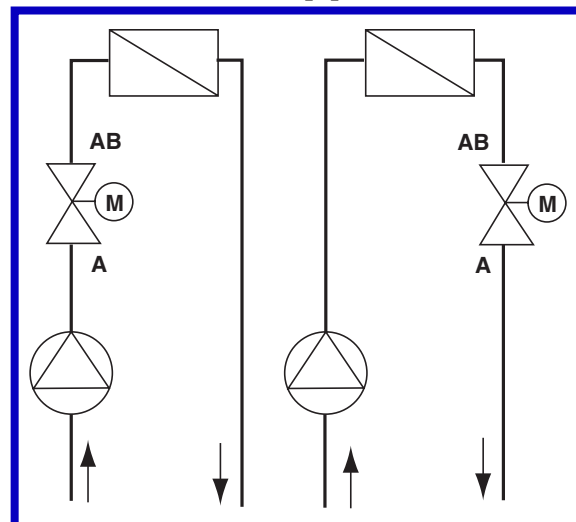
Тип	МК DN				
Номинальный диаметр	DN	50	65	80	100
Ном. скорость потока	$K_{VS} \text{ м}^3/\text{ч}$	40	63	100	160
Подъём вала	h	15 mm	30 mm		
Номер изделия в каталоге	МК DN	7.006.00255.0	7.006.00256.0	7.006.00257.0	7.006.00381.0
Давление	PN	16			
Макс. разница давления	t_{max}	140°C			
Макс. разница давления	Δp_{max}	200 kPa			
Утечка		$= < 0,1\% \text{ z } K_{VS}$			
Характеристики потока регулирующие кривые		Равнопроцентная характеристика регулировки, A->AB а B->AB B->AB линейные для DN 100 A->AB а B->AB быстрое открытие только для DN 50			
Тип рекомендуемого серводвигателя		AS800, AS1400 максимальная масса 140 кг Подъём 36мм			

Схема подключения

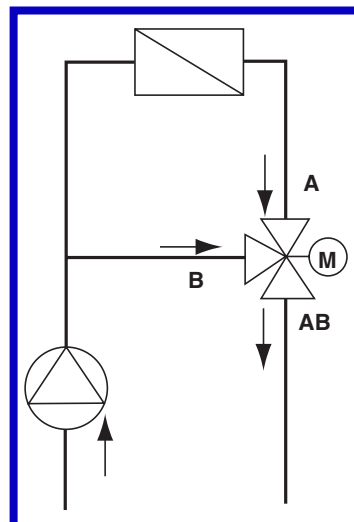
Смешивание



Включено/выключено (прерывание)



Разделение



Общие размеры

DN	50	65	80	100
L	230	291	312	350
I	100	120	130	150
K	125	145	160	180
D	165	185	200	220
E	32	35	35	35
F	34	34	34	37
G	86	121	131	163
Фланцы	UNI 2223			
Отверстия	4	4	8	8
диаметр отверстия	18	18	18	18

Трёхходовые вентили типа МК DN обеспечивают

- чрезвычайно низкий проток даже при их использовании в качестве переключателей в системах с высокой разницей давления.
- Равнопроцентную характеристику регулировки, которая является наиболее подходящей для отопительных систем и систем кондиционирования.
- Невозможность блокировки шаровидного клапана даже при наличии в системе кальценированного осадка, шлаков и пр. отложений.
- Диапазон рабочей температуры от 4 до 140 °С.

Благодаря этим качествам, вентили данного типа являются наиболее удобными для регулирования температуры в водонагревательных системах и системах, использующих структурно-встроенные нагревательные панели.

Чугунный корпус и бронзовый клапан – у вентилей DN50. Клапан и вал из нержавеющей стали - у вентилей DN65, 80, 100. Фланцы изготовлены согласно ISO UNI 2223.

Изоляция вала представляет собой O-кольца, которые легко заменяются в случае износа.

Вентиль с ручным управлением

