MUT смесители и сервоприводы - www.boilersp.ru - Москва, ул. Народного Ополчения, д. 34, стр. 3 - (499) 519-03-69

Mut International

Трёхходовые вентили нарезные

Тип: МК

Основные характеристики, Функционирование

Трёхходовые вентили типа МК 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 позволяет избежать проблем, с которыми обычно сталкиваются при эксплуатации традиционных смесителей.

Вентили данного типа могут быть оснащены серводвигателем MUT серии AS.

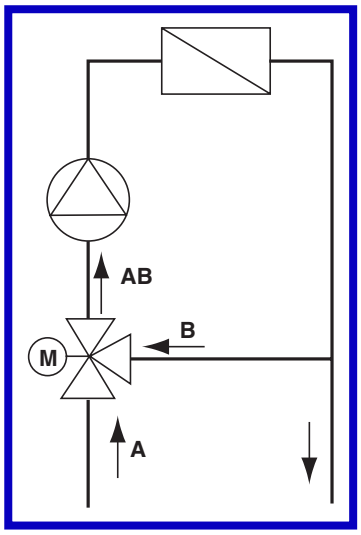
Материалы

Корпус вентиля и шаровидный клапан	– латунь
Вал	– нержавеющая сталь
Изоляция вала	– двойные EPDM О-кольца

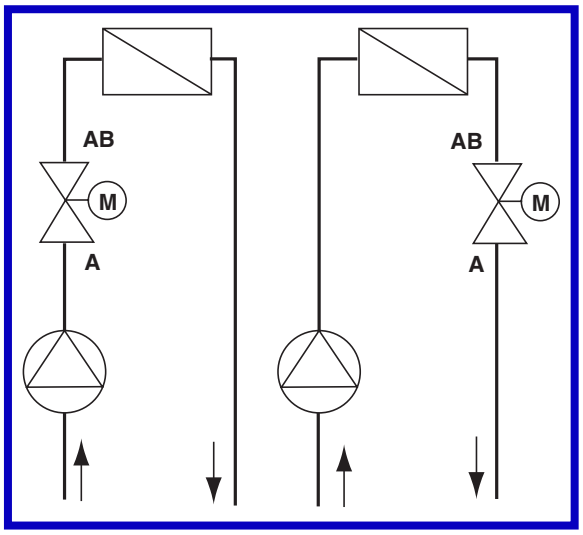
Тип		МК					
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Ном. скорость потока	K_{VS} м^3/ч	3	6	9	14	19	25
Номер изделия в каталоге		7.006.00248.0	7.006.00250.0	7.006.00251.0	7.006.00252.0	7.006.00253.0	7.006.00254.0
Давление	PN	16					
Макс. рабочая темп.	t_{max}	140°C					
Макс. разница давления	ΔP_{max}	200 kPa					
Утечка		=< 0,1% z K_{VS}					
Характеристики потока		Равнопроцентная характеристика регулировки регулирующая кривая A-AB эквипроцентная, B-AB линейная					
Подъём вала	h	15 mm					
Тип рекомендуемого серводвигателя		**AS250, AS800,** 24V, 230V время 90, 180, 240с, модуляция (MO), ON-OFF					

Схема подключения

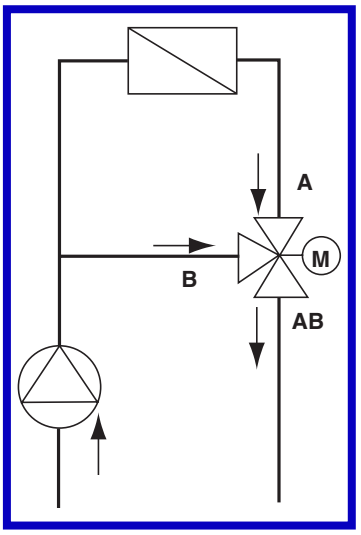
Смешивание



Включено/выключено (прерывание)



Разделение



MUT смесители и сервоприводы - www.boilersp.ru - Москва, ул. Народного Ополчения, д. 34, стр. 3 - (499) 519-03-69

Mut International

Трёхходовые вентили нарезные

Тип: МК

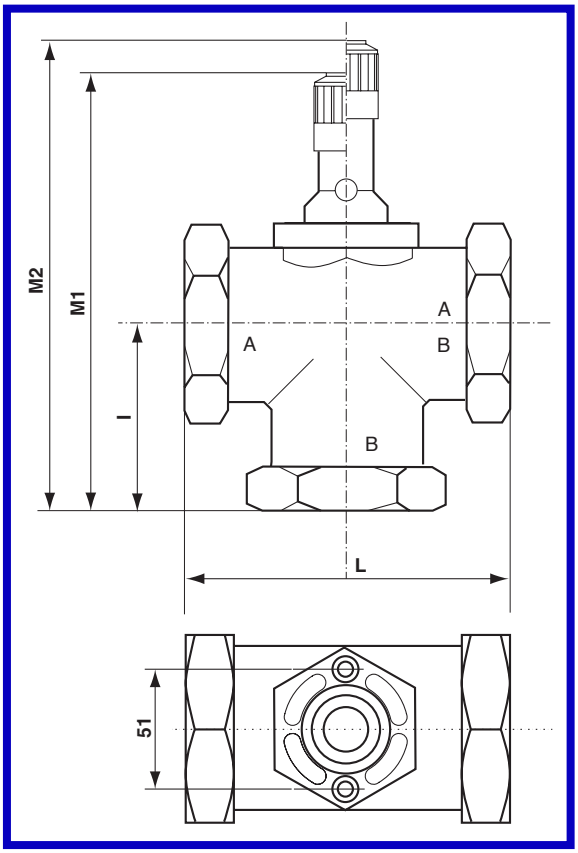
Размеры и присоединения

Нарезные соединения согласно ISO 228/1						
Соединения DN	G1/2" 15"	G3/4 20	G1" 25"	G1,1/4 32	G1,1/2" 40	G2" 50
L	80	80	90	110	110	150
I	55	55	60	65	65	85
M1	140	140	145	150	150	170
M2	155	155	160	165	165	185
H	210	210	210	210	210	210

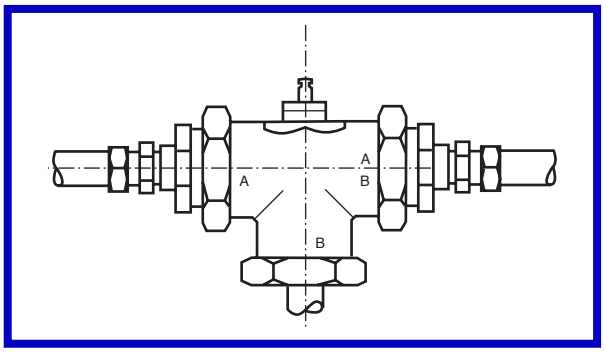
Трёхходовые вентили типа МК обеспечивают
-чрезвычайно низкий проток даже при их использовании в качестве переключателей в системах с высокой разницей давления.
-Равнопроцентную характеристику регулировки, которая является наиболее подходящей для отопительных систем и систем кондиционирования.
-Невозможность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

Благодаря этим качествам, вентили данного типа являются наиболее удобными для регулирования температуры в водонагревательных системах и системах, использующих структурно-встроенные нагревательные панели. Корпус и шаровидный клапан вентиля выполнены из латуни, вал – из нержавеющей стали. Изоляция вала представляет собой О-кольца, которые легко заменяются в случае износа.

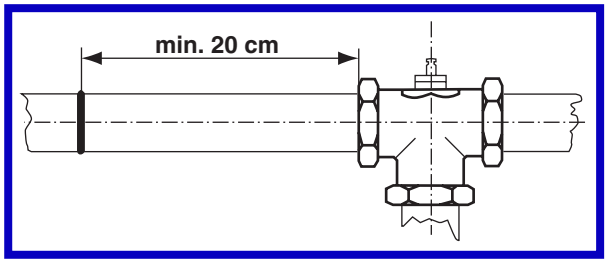
вентиль с ручным управлением



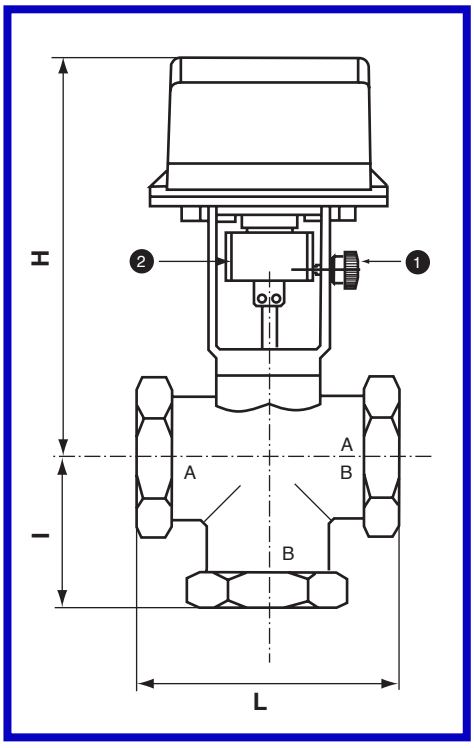
Установка с помощью муфты



Установка посредством сварки



Вентиль с сервоуправлением



MUT смесители и сервоприводы - www.boilersp.ru - Москва, ул. Народного Ополчения, д. 34, стр. 3 - (499) 519-03-69

Mut International

Трёхходовые вентили фланцевые PN16

Тип: MK DN

Основные характеристики, Функционирование

Трёхходовые вентили типа MK 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 MK DN позволяет избежать проблем, с которыми обычно сталкиваются при эксплуатации традиционных смесителей. Вентили данного типа могут быть оснащены серводвигателем MUT серии AS.

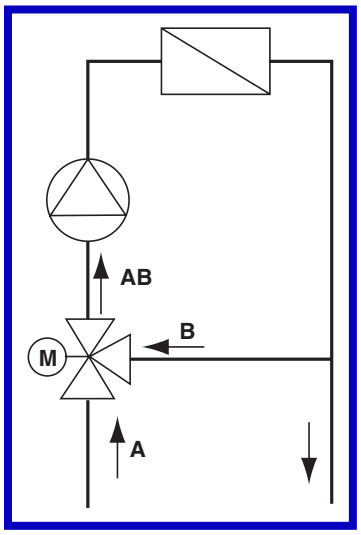
Материалы

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

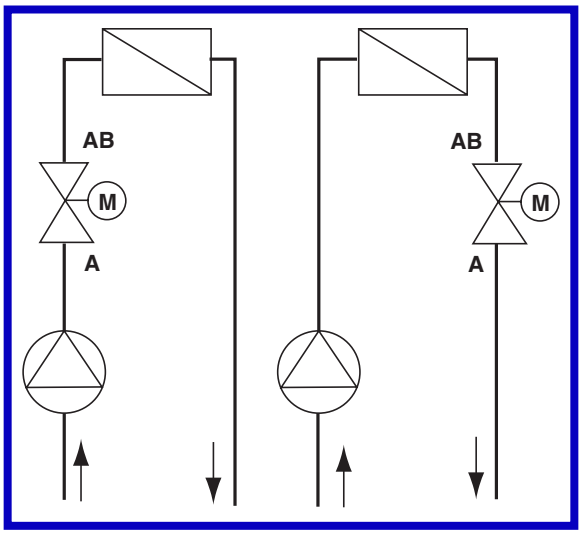
Тип	MK DN				
Номинальный диаметр	DN	50	65	80	100
Ном. скорость потока	K_{VS} м^3/ч	40	63	100	160
Подъём вала	h	15 mm	30 mm		
Номер изделия в каталоге	MK DN	7.006.00255.0	7.006.00256.0	7.006.00257.0	7.006.00381.0
Давление	PN	16			
Макс. разница давления	t_{max}	140°C			
Макс. разница давления	Δp_{max}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

Схема подключения

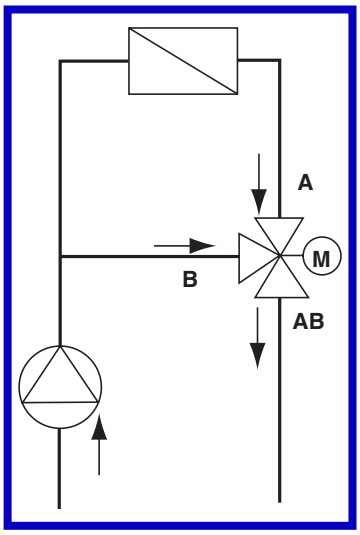
Смешивание



Включено/выключено (прерывание)



Разделение



MUT смесители и сервоприводы - www.boilersp.ru - Москва, ул. Народного Ополчения, д. 34, стр. 3 - (499) 519-03-69

Mut International

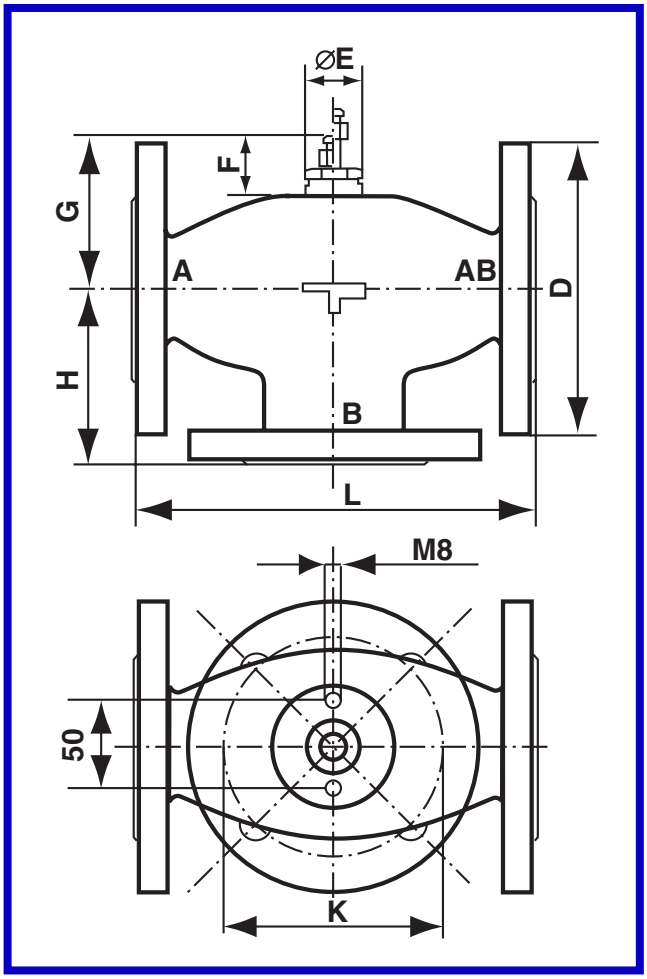
Трёхходовые вентили фланцевые PN16

Тип: MK DN

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 MK 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 °C .

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 О-кольца, которые легко заменяются в случае износа.

Вентиль с ручным управлением