Mut International

Смесители трёхходовые - нарезные - ряда 1000 Тип VM3, VDM3

Основные характеристики

Смесители этого типа используются в центральной отопительной системе для обеспечения возврата теплоносителя в котёл. При этом котёл работает при достаточно высокой температуре, что позволяет исключить конденсацию пара в дымоходе. Пары в комбинации с продуктами сгорания обладают коррозийными свойствами, что сокращает сроки эксплуатации котла. Смесители MUT оснащены ручным управлением, но могут быть автоматизированы с помощью серводвигателей и моторо-вентильных соединений, поставляемых производителями регулировочной техники. Корпус и внутренний ротор смесителей ряда 1000 выполнены из чугуна. Угол поворота ротора, служащий для регулировки, составляет 90°. Смешивание происходит посредством внутреннего ротора с круговыми секторами у модели VDM и золотника – бабочка у модели VM.



Тип		VM3, VDM3					
Номинальный диаметр	DN	20	25	32	40	50	65
Номинальная скорость потока	K_{vs} м³/ч	20	30	37	38	45	79
Давление	PN	6					
Макс. рабочая температура	t_{max}	110°C					
Макс. разница давления	Δp_{max}	50 kPa					
Максимальный угол поворота	φ	90°					
Утечка в направлении A-AB:		=< 1% z K_{vs}					
Утечка в направлении A-B:		=< 0,5% z K_{vs}					
Тип рекомендуемого серводвигателя		**V200** до DN50 (18 Nm); **M1000** од DN65 (20 Nm)					
Номер изделия в каталоге	VM3	7.007.00185.0	7.007.00186.0	7.007.00187.0	7.007.00188.0	7.007.00189.0	7.007.00190.0
	VDM3	7.007.00166.0	7.007.00167.0	7.007.00168.0	7.007.00169.0	7.007.00170.0	7.007.00171.0

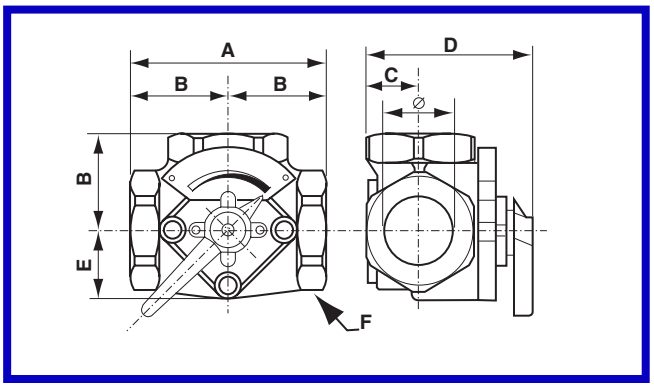
Общие размеры

Диаметр		A	B	C	D	E	F
DN	UNI 228	мм	мм	мм	мм	мм	мм
20	G3/4"	130	65	40	128	52	45
25	G1"	130	65	40	128	52	50
32	G1 1/4"	140	70	40	128	52	60
40	G1 1/2"	156	78	40	128	52	70
50	G2"	150	75	40	128	52	85
65	G2 1/2"	200	100	56	158	66	105

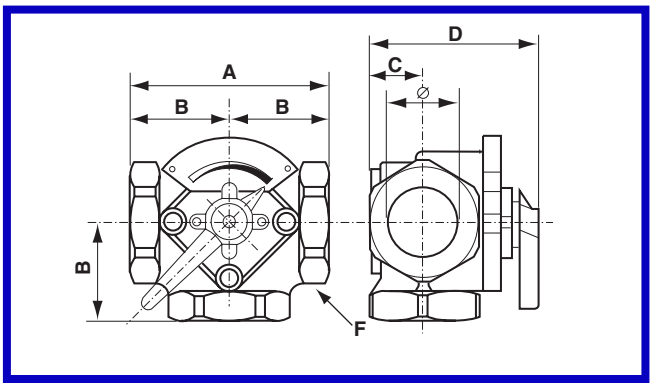
Материалы

Корпус	– чугун
Ротор	– чугун
Кожух	– алюминий
Втулка	– алюминий
Закрепляющие винты	– сталь
Кольцевые прокладки	– EPDM

VM3 - Смеситель трёхходовой – нарезной с золотником - бабочка



VDM3 - Смеситель трёхходовой – нарезной с круговыми сегментами



Mut International

Смесители трёхходовые - нарезные - ряда 1000 Тип VM3, VDM3

Определение типа смесителя
Для точного определения типа смесителя необходимы следующие данные:

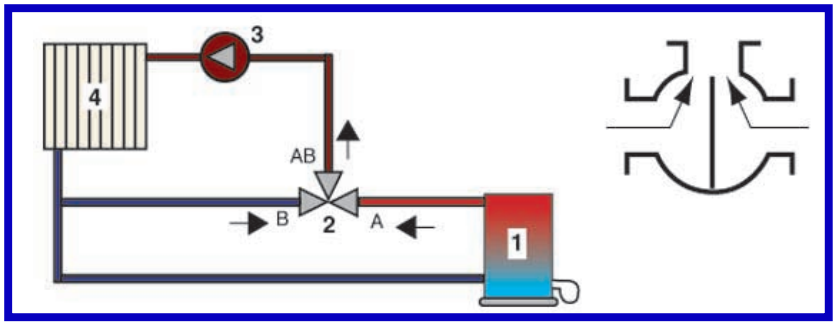
Ряд	Тип		Диаметр DN	
			мм	"
1000	VDM3	Трёхходовой смеситель нарезной, золотник – круговые сектора	25	1
1000	VM3	Трёхходовой смеситель нарезной,золотник –бабочка	32	1 1/2

Пример:
1000 VM3 25: трёхходовой смеситель ряда 1000 с золотником - бабочка, нарезной G1" (DN25) согласно ISO 228.

Коды запасных частей

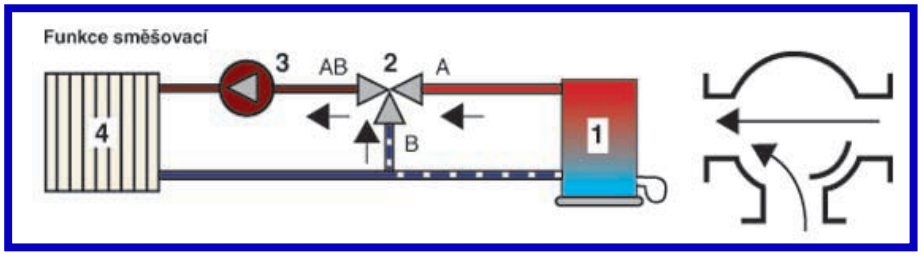
	Описание
1.	корпус
2.	втулка
3.	ротор
4.	войлок + уплотнительная шайба + О кольцо + плоская прокладка + кожух + винты
5.	втулка + О кольцо + ротор + уплотнительная шайба + пластина + войлок + прокладки
6.	ручка + винты для закрепления ручки

Пример использования
Схема установки трёхходового смесителя **VM3**



Обозначения на схеме
1. котёл
2. смеситель ряда 1000
3. насос
4. отопительная система

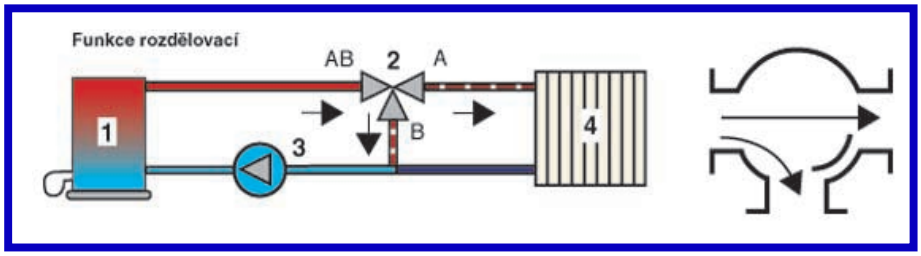
Схема установки трёхходового смесителя **VDM3**



Mut International

Смесители трёхходовые - нарезные -
ряда 1000 Тип VM3, VDM3

Схема установки трехходовых смесительных арматур
VDM 3 с круговым сегментом -функция распределения



Обозначения на схеме
1. котёл
2. смеситель ряда 1000
3. насос
4. отопительная система

Примечание
По стандарту входное отверстие у смесителя расположено справа.
Если требуется перенести входное отверстие на противоположную сторону, поступайте следующим образом:
1. снимите ручку и металлический знак
2. снимите кожух и достаньте внутренний ротор
3. поверните внутреннюю алюминиевую втулку на 180° так, чтобы профильная часть переместилась на противоположную сторону.
4. установите внутренний ротор на первоначальную позицию.
5. установите металлический знак, перевернув его.
6. установите ручку с обратной стороны.

Mut International

Предложенная диаграмма смесителей MUT ряда 1000

