

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 коррозионными 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	$K_{vs} \text{ м}^3/\text{ч}$	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 А-АВ:		$\leq 1\% \text{ z } K_{vs}$					
Утечка в направлении А-В:		$\leq 0,5\% \text{ z } K_{vs}$					
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

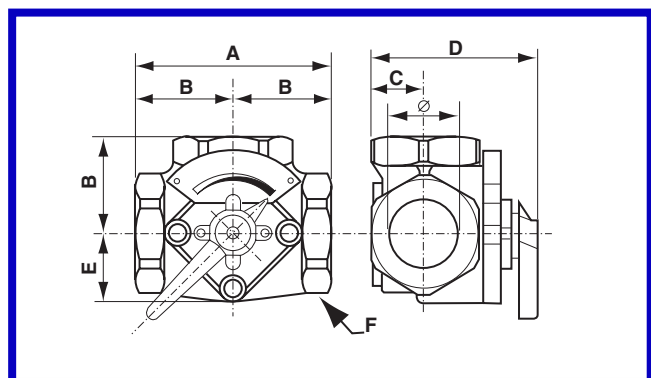
Общие размеры

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

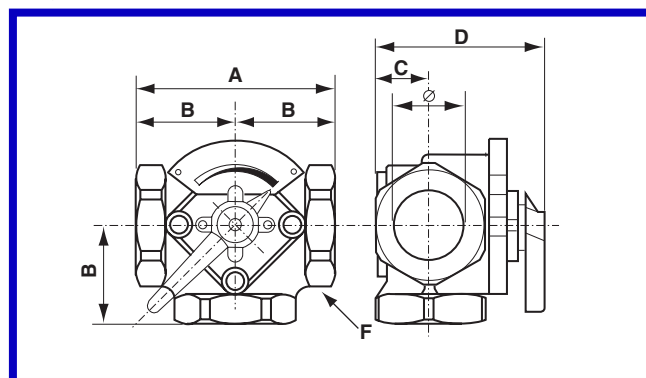
Материалы

- 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



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:

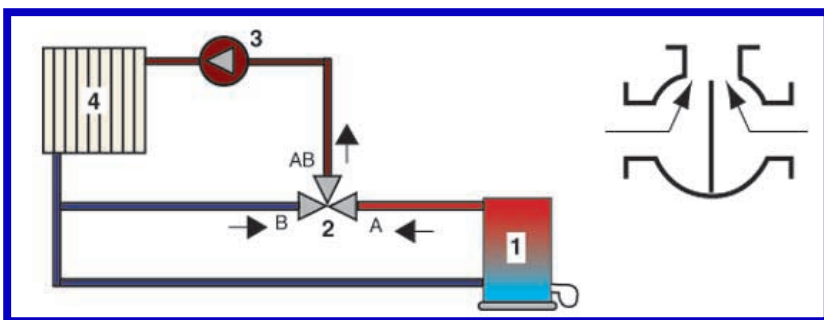
1000 VM3 25: трёхходовой смеситель ряда 1000 с золотником - бабочка, нарезной G1” (DN25) согласно ISO 228.

Коды запасных частей

	Описание
1.	корпус
2.	втулка
3.	ротор
4.	войлок + уплотнительная шайба + O кольцо + плоская прокладка + кожух + винты
5.	втулка + O 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

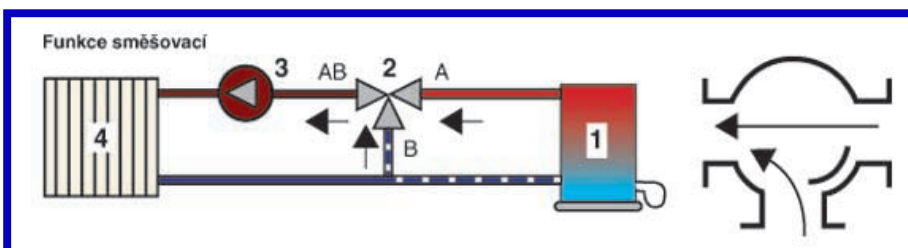
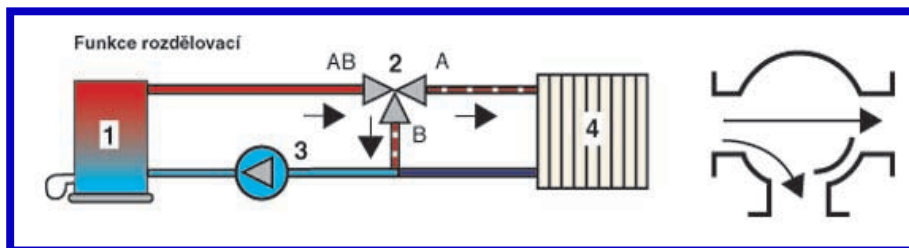


Схема установки трехходовых смесительных арматур
VDM3 с круговым сегментом - функция распределения



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.

