Mut International

Смесители четырёхходовые - нарезные-
ряда 1000 Тип VM4

Основные характеристики

Смесители этого типа используются в центральной отопительной системе для обеспечения возврата теплоносителя в котёл. При этом он работает при достаточно высокой температуре, что позволяет исключить конденсацию пара в котле. 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 золотника – бабочка у модели VM.



Тип		**VM4**					
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	VM4	7.007.00159.0	7.007.00160.0	7.007.00161.0	7.007.00162.0	7.007.00163.0	7.007.00164.0

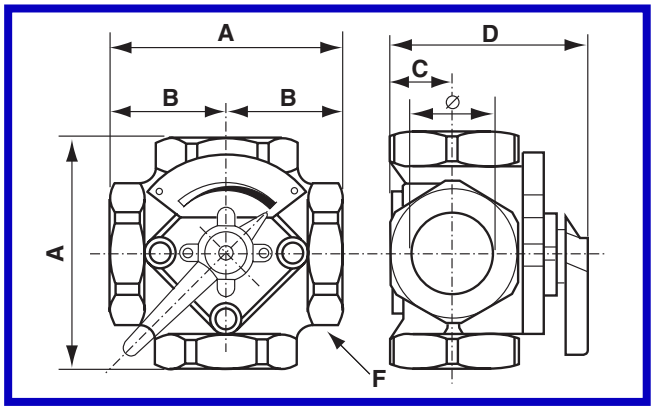
Общие размеры

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

Материалы

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

VM4 - Смесител четырёхходовый - нарезный с золотником - бабочка



Mut International

Смесители четырёхходовые - нарезные-

ряда 1000 Тип VM4

Определение типа смесителя

Для точного определения типа смесителя необходимы следующие данные:

Ряд	Тип		Диаметр DN	
			мм	"
1000	VM4	Четырёхходовой смеситель нарезной, золотник –бабочка	25	1

Пример:

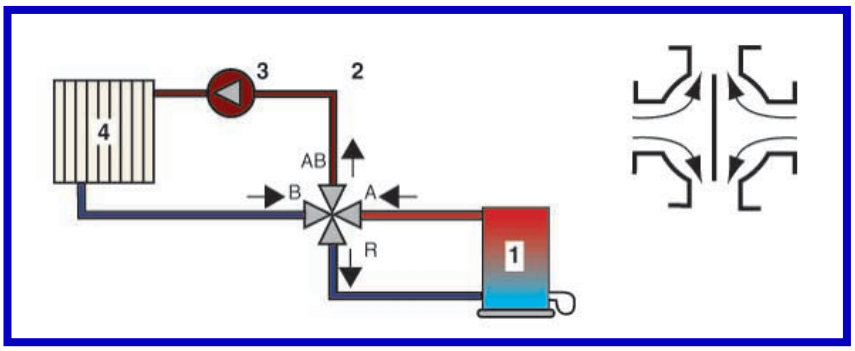
1000 VM4 25: четырёхходовой смеситель ряда 1000 с золотником - бабочка, нарезной G1" (DN25) согласно ISO 228.

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 четырёхходового смесителя.
VM4 с золотником - бабочка



Материалы

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

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

