

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

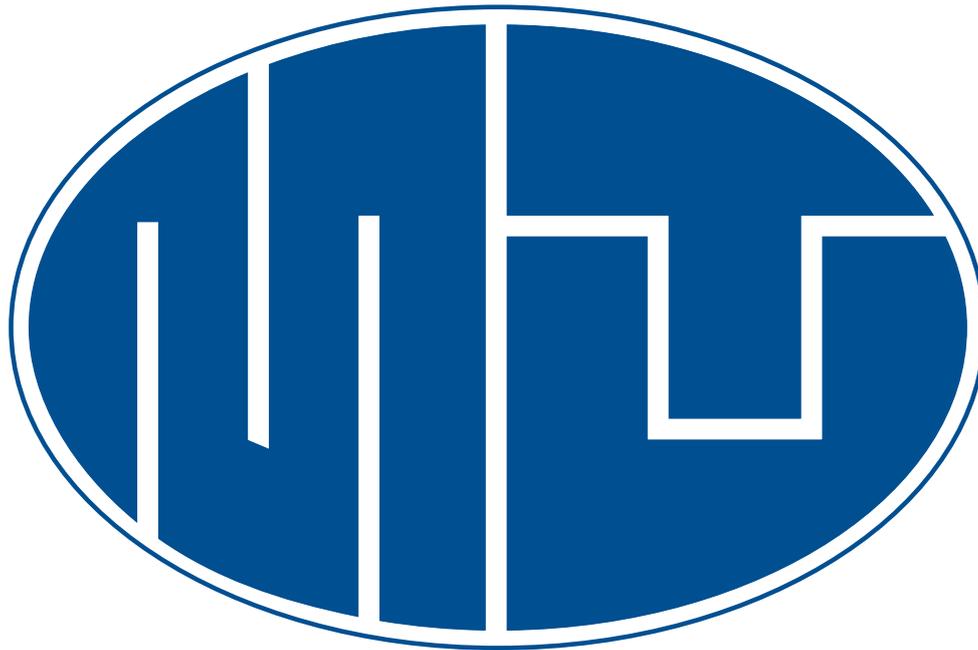
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [mkt@nt-rt.ru](mailto:mkt@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://mut.nt-rt.ru/>



## Поворотно-смесительные клапаны VM4 2000 Технические характеристики

**mut**

## Основные характеристики

Корпус и внутренний ротор смесителя выполнены из чугуна. Угол поворота ротора составляет 90°. Смешивание происходит посредством золотника в виде круговых секторов у модели VDM и золотника – бабочка у модели VM. Смесители MUT оснащены ручным управлением, но могут быть автоматизированы с помощью серводвигателей и моторо-вентильных соединений, поставляемых производителями регулирующей техники.

## Материалы

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

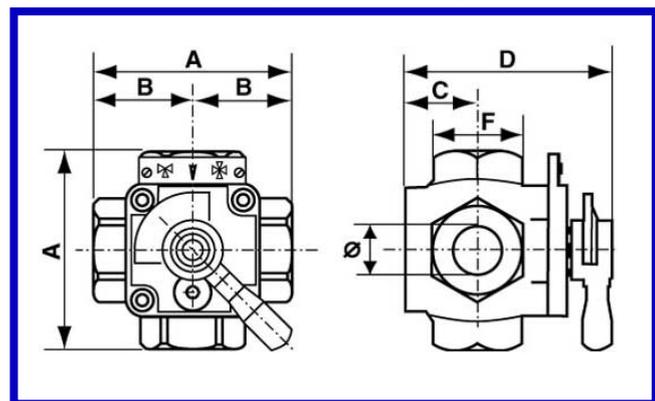


Тип		VM4			
Номинальный диаметр	DN	20	25	32	40
Ном. скорость потока	$K_{vs}$ м <sup>3</sup> /ч	18	22	22	22
Давление	PN	6			
Макс. рабочая температура	$t_{max}$	110°C			
Макс. разница давления	$\Delta p_{max}$	100 kPa			
Макс. угол поворота	$\varphi$	90°			
Утечка в направлении A-AB		$\leq 0,1\% z K_{vs}$			
Утечка в направлении A-B		$\leq 0,5\% z K_{vs}$			
Тип рекомендуемого серводвигателя		V200; 18 Nm, V70; 7 Nm			
Номер изделия в каталоге	VM4	7.007.00172.0	7.007.00173.0	7.007.00174.0	7.007.00175.0

## Общие размеры

Диаметр		VM4				
		размеры (мм)				
DN	ISO228	A	B	C	D	F
20	G3/4"	100	50	37	105	45
25	G1"	100	50	37	105	50
32	G1 1/4"	110	55	37	105	65
40	G1 1/2"	120	60	37	105	65

## VM4 - Смесители четырёхходовые - нарезные



## Определение типа смесителя

Для точного определения типа смесителя необходимы следующие данные:

Ряд	Тип		Диаметр DN	
			мм	"
2000	VM4	Четырёхходовой смеситель с золотником – бабочка	32	1 1/4

## Пример:

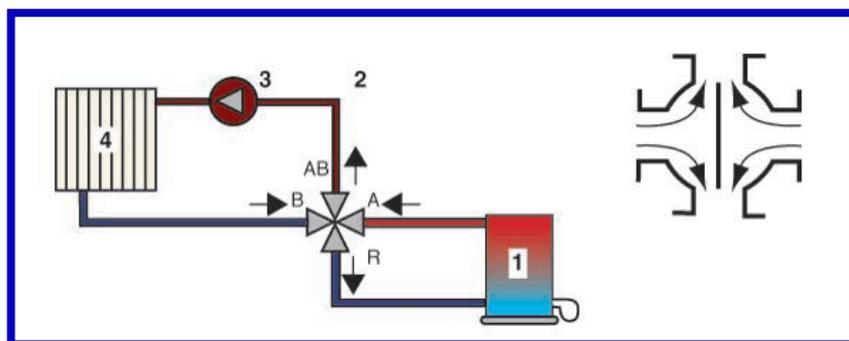
**2000 VM4 32:** четырёхходовой смеситель ряда 2000 с золотником - бабочка, нарезной G1 1/4" (DN32) согласно ISO 228.

## 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 четырёхходового смесителя VM4 золотник – бабочка



## Обозначения на схеме

1. котёл
2. смеситель ряда 2000
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.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [mkt@nt-rt.ru](mailto:mkt@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://mut.nt-rt.ru/>