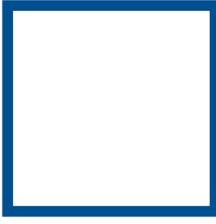


**Поворотно-смесительные клапаны
VF3, VDF3 1000
Технические характеристики**

mut 

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 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. Угол поворота ротора, служащий для регулировки, составляет 90°. Смешивание происходит посредством внутреннего ротора с круговыми секторами у модели VDF и золотника – бабочка у модели VF.



| Тип | | VF3, VDF3* | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Номинальный диаметр | DN | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
| Номинальная скорость потока | K_{VS} м ³ /ч | 50 (60*) | 60 (70*) | 70 (80*) | 80 (90*) | 90 (100*) | 110 (125*) | 125 (150*) |
| Давление | PN | 6 | | | | | | |
| Макс. рабочая температура | t_{max} | 110°C | | | | | | |
| Макс. разница давления | Δp_{max} | 50 kPa | | | | | | |
| Макс. 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 (18 Nm), M1000 - (20 Nm) DN65 | | | | | | |
| Номер изделия в каталоге | VF3 | 7.007.00203.0 | 7.007.00565.0 | 7.007.00205.0 | 7.007.00206.0 | 7.007.00207.0 | 7.007.00208.0 | 7.007.00209.0 |
| | VDF3 | 7.007.00210.0 | 7.007.00566.0 | 7.007.00212.0 | 7.007.00213.0 | 7.007.00214.0 | 7.007.00215.0 | 7.007.00216.0 |

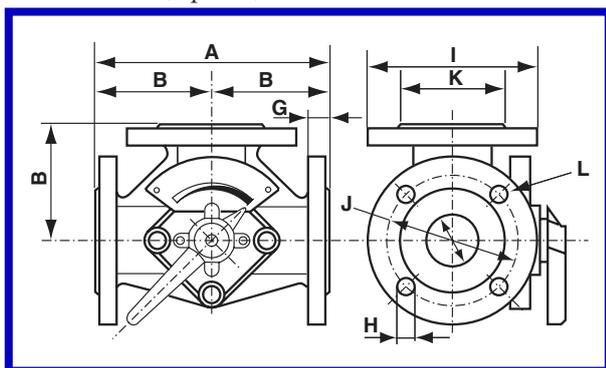
Общие размеры

| Диаметр | | A | B | G | H | I | J | K |
|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|
| DN | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | № мм |
| 32 | 32 | 170 | 85 | 15 | 11 | 120 | 90 | 70 |
| 50 | 50 | 180 | 90 | 16 | 14 | 140 | 110 | 90 |
| 65 | 65 | 200 | 100 | 16 | 14 | 160 | 130 | 110 |
| 80 | 80 | 230 | 115 | 19 | 18 | 190 | 150 | 128 |
| 100 | 100 | 260 | 130 | 20 | 18 | 210 | 170 | 148 |
| 125 | 125 | 290 | 145 | 20 | 18 | 240 | 200 | 178 |

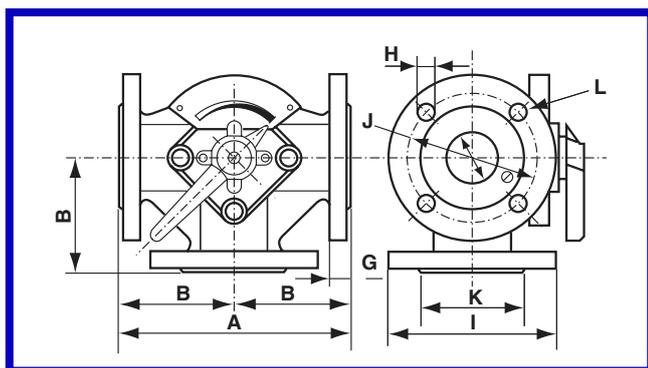
Материалы

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

VF3 - трёхходовой смеситель ряда 1000 с золотником – бабочка, фланцевый



VDF3 - трёхходовые в форме кругового сегмента



Определение типа смесителя

Для точного определения типа смесителя необходимы следующие данные:

| Ряд | Тип | | Диаметр DN | |
|------|------|---|------------|---|
| | | | мм | " |
| 1000 | VDF3 | Трёхходовой смеситель с золотником – бабочка, фланцевый | 50 | 2 |
| 1000 | VF3 | Трёхходовой смеситель с круговыми секторами, фланцевый | 50 | 2 |

Пример:

1000 VF3 50: трёхходовой смеситель ряда 1000 с золотником - бабочка, фланцевый G2" (DN50).

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 VF3

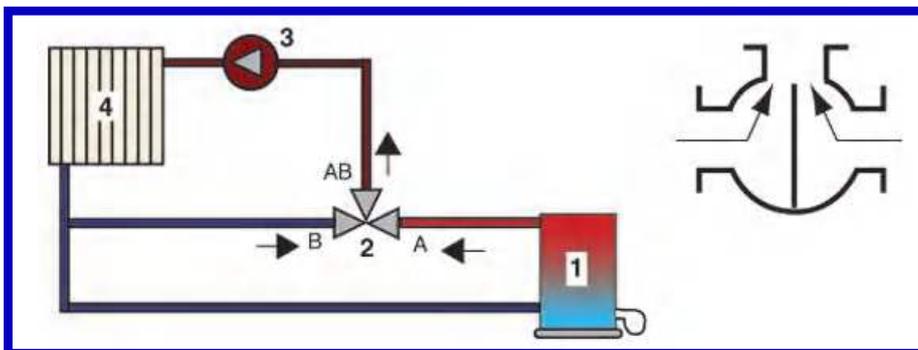
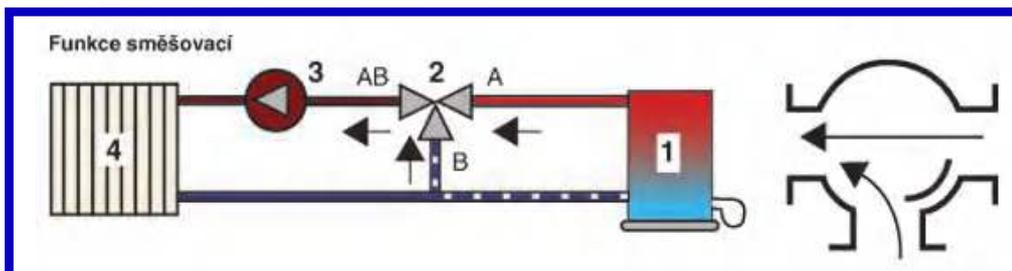


Схема установки трёхходового смесителя VDF3



Обозначения на схеме

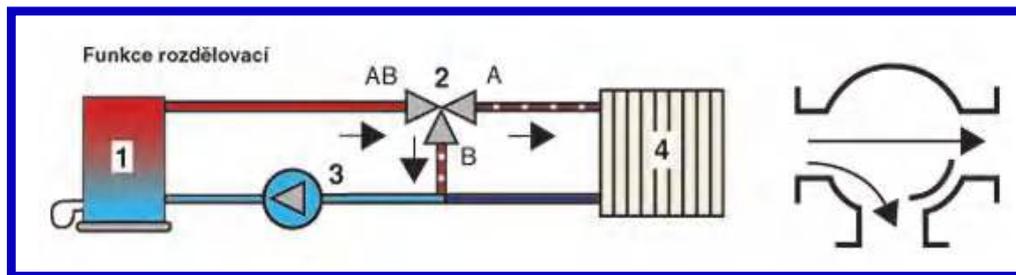
1. котёл
2. смеситель ряда 1000
3. насос
4. отопительная система



Mut International

Смесители трёхходовые – фланцевые –
ряда 1000 Тип: VF3, VDF3

Схема установки трёхходового смесителя VDF3 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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

- Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

В случае предъявления претензий к качеству продукции, покупатель должен предъявить следующие документы:

А. Заявление общего характера с указанием адреса, даты и места приобретения, краткого описания неисправности.

Б. Накладную и квитанцию, подтверждающую покупку.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

| Марка привода | Кол-во |
|---------------|--------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Продавец.....

Дата продажи.....

Печать магазина

Сервисный центр:

МО, г Красногорск, с. Петрово-Дальнее, ул.

Промышленная, д.3, стр.7

тел. +7(495)419-33-27

Производитель:

«MUT MECCANICA TOVO S.P.A.»

Италия, Via Bivio San Vitale, 36075 Montecchio Maggiore