# Технический лист серии

## Трёхходовой поворотный смесительный клапан TIM

### Описание серии



BL3803

В системах отопления трёхходовой поворотный смесительный клапан TIM устанавливают для смешивания потоков теплоносителя и изменения направления потока. Его подключают к трубопроводам в узлах, где нужно регулировать подачу смешанного теплоносителя, например в контурах с разными требованиями к температуре подачи. При выборе важно учитывать схему подключения: назначение каждого из трёх выходов определяется направлением потоков в конкретном узле, поэтому клапан следует ориентировать согласно схеме системы и обозначениям на корпусе, если они предусмотрены.

Корпус клапана выполнен из латуни, без покрытия. Внутри поворотный механизм распределяет поток между тремя выходами; угол поворота составляет 90°. Управление предусмотрено вручную, а также совместимым ротационным электроприводом. В комплект входит ручка, электропривод приобретается отдельно. При подборе привода учитывают совместимость с клапаном и предусмотренный способ установки. Ручное управление подходит для регулировки положения вручную; привод позволяет включить клапан в систему автоматического управления отоплением.

Все три присоединения имеют внутреннюю резьбу (ВР/ВР/ВР). Резьбовые соединения уплотняют льном с пастой, ФУМ-лентой или анаэробным герметиком; при монтаже важно не допускать перекоса и чрезмерного усилия, а также проверить герметичность после заполнения системы. Перед установкой сопоставляют направление потоков и расположение патрубков со схемой узла. Трубопровод должен быть промыт от загрязнений, которые могут повредить или затруднить работу поворотного механизма.

В серию входят варианты с диаметрами соединения 3/4″, 1″, 1¼″, 1½″ и 2″. Для диаметров 3/4″ и 1″ указаны условные проходы DN20 и DN25 соответственно. Номинальное давление клапанов — PN10. Для вариантов 3/4″ и 1″ указана максимальная постоянная температура +110 °C; для размеров от 1¼″ до 2″ — постоянная температура теплоносителя в диапазоне от −10 до +110 °C и кратковременная температура до +130 °C. Для вариантов 3/4″ и 1″ приведены значения пропускной способности Kvs 6,3 и 10 м³/ч соответственно. При выборе сверяют диаметр и пропускную способность с параметрами трубопровода и требуемым расходом, а допустимые рабочие условия — с параметрами системы.

Производитель: TIM

Артикулов в листе: 5

Открыть серию в магазине

## Общие характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Количество выходов | 3 |
| Присоединение | ВР/ВР/ВР |
| Тип изделия | Трехходовой поворотный смесительный клапан |
| Объём большой упаковки, м³ | 0.02 |
| Номинальное давление | PN 10 |
| Производитель | TIM |
| Материал корпуса | Латунь |
| Комплектация | Клапан с ручкой; электропривод приобретается отдельно |
| Угол | 90° |
| Управление | Ручное; совместим с ротационным электроприводом |
| Единица измерения | шт |
| Малая упаковка, шт | 1 |

## Характеристики исполнений

| Артикул | Диаметр соединения | Условный проход |
|---|---|---|
| BL3803 | 3/4" | DN20 |
| BL3804 | 1" | DN25 |
| BL3805 | 1¼" | — |
| BL3806 | 1½" | — |
| BL3807 | 2" | — |

## Характеристики · 2

| Артикул | Покрытие | Кратковременная температура теплоносителя |
|---|---|---|
| BL3803 | — | — |
| BL3804 | — | — |
| BL3805 | Без покрытия | До +130 °C |
| BL3806 | Без покрытия | До +130 °C |
| BL3807 | Без покрытия | До +130 °C |

## Характеристики · 3

| Артикул | Максимальная постоянная температура | Постоянная температура теплоносителя |
|---|---|---|
| BL3803 | +110 °C | — |
| BL3804 | +110 °C | — |
| BL3805 | — | −10…+110 °C |
| BL3806 | — | −10…+110 °C |
| BL3807 | — | −10…+110 °C |

## Характеристики · 4

| Артикул | Пропускная способность Kvs | Количество в большой упаковке, шт |
|---|---|---|
| BL3803 | 6,3 м³/ч | 16 |
| BL3804 | 10 м³/ч | 16 |
| BL3805 | — | 16 |
| BL3806 | — | 12 |
| BL3807 | — | 12 |

## Характеристики · 5

| Артикул | Масса большой упаковки, кг | Масса единицы (прайс), кг |
|---|---|---|
| BL3803 | 10.85 | 0.6781 |
| BL3804 | 12.05 | 0.7531 |
| BL3805 | 17.3 | 1.0813 |
| BL3806 | 14.8 | 1.2333 |
| BL3807 | 22.1 | 1.8417 |

## Номенклатура

| Артикул | Наименование |
|---|---|
| BL3803 | Трехходовой поворотный смесительный клапан TIM 3/4" ВР/ВР/ВР |
| BL3804 | Трехходовой поворотный смесительный клапан TIM 1" ВР/ВР/ВР |
| BL3805 | Трехходовой поворотный смесительный клапан TIM 1 1/4" ВР/ВР/ВР |
| BL3806 | Трехходовой поворотный смесительный клапан TIM 1 1/2" ВР/ВР/ВР |
| BL3807 | Трехходовой поворотный смесительный клапан TIM 2" ВР/ВР/ВР |