# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

VALFEX®



# ЧЕТЫРЕХХОДОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

ЧСК 001

## 1. Назначение

1.1 Основное назначение клапана – смешение или разделение потоков. Клапан применяется в системах отопления и охлаждения, системах центрального отопления, теплогенераторах (настенные котлы, твердотопливные генераторы, тепловые насосы) для распределения потоков жидкости.

1.2 Регулирование клапаном может осуществляться как вручную, так и с помощью сервопривода с крутящим моментом не менее 5Нм.

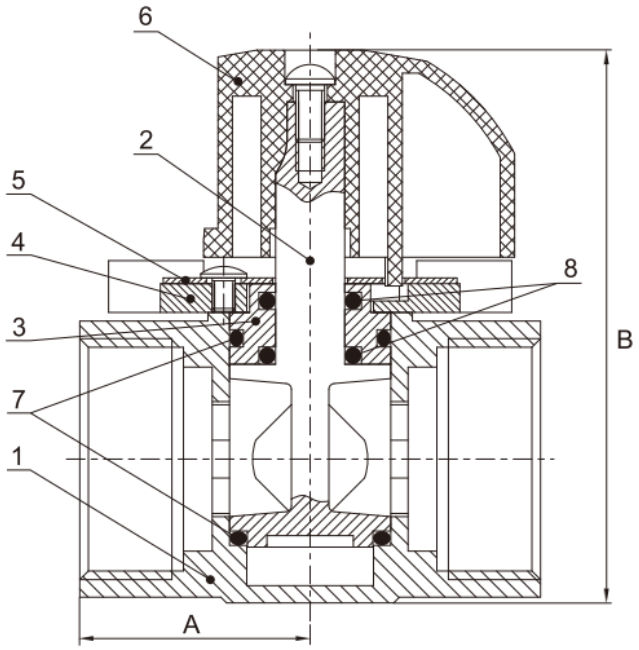
1.3 Данный клапан имеет двойную смесительную функцию, то есть более горячий теплоноситель смешивается с более холодным теплоносителем, поступающим к котлу, при этом температура воды, возвращаемой в котел, всегда выше, чем в случае применения трехходового регулирующего клапана. Это позволяет поднять температуру теплоносителя, возвращающегося в котел и снизить риск низкотемпературной коррозии, и тем самым продлить время эксплуатации твердопливного котла.

1.4 В качестве рабочей жидкости может использоваться вода и водногликолевые смеси (до 50%). Допускается использование клапана в системах технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам клапана.

## 2. Технические характеристики

| № | Параметр | Ед. изм. | Значение | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 3/4" | 1" |
| 1 | Номинальный диаметр | мм | 20 | 25 |
| 2 | Рабочее давление | бар | 10 | |
| 3 | Пробное давление | бар | 15 | |
| 4 | Максимальная температура рабочей среды | °C | 110 | |
| 5 | Крутящий момент для выбора сервопривода | Нм | не менее 5 | |
| 6 | Условная пропускная способность Kvs | $м^3$/час | 6,3 | 10 |

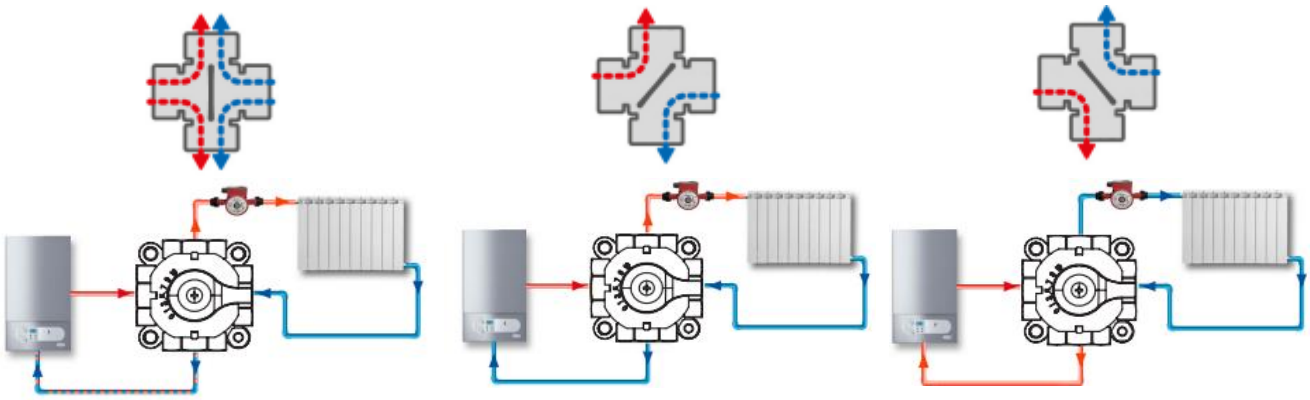
## 3. Конструкция и габаритные размеры




| Артикул | A, мм | B, мм | Вес, г |
|---|---|---|---|
| VF.MIX06.L.034 | 36 | 86 | 751 |
| VF.MIX06.L.100 | 36 | 89 | 834 |

## 4. Схемы регулирования потоков

**Смешение** **Разделение**



## 5. Монтаж

5.1 Для более лёгкого ручного управления клапанами, они оборудованы рукоятками плавной регулировки и ограничителями угла поворота в 90°.

5.2 Шкала позиции клапана может быть перевернута в отличное от заводского положения, обеспечивая широкий выбор монтажных положений. При работе с механической рукояткой клапан может быть установлен в любом монтажном положении.

5.3 При работе с электрическим сервоприводом клапан может быть установлен так, чтобы сервопривод находился либо сбоку, либо вверху клапана.

5.4 Установку сервопривода необходимо производить в соответствии с указаниями в паспорте конкретного сервопривод

## 6. Эксплуатация и техническое обслуживание

6.1 Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в технических характеристиках.

6.2 Перед клапаном рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 300мкм.

6.3 В случае сильного нагревания сервопривода в процессе работы рекомендуется снять привод, опорожнить систему, разобрать клапан и прочистить стенки смесительной камеры и сегментный затвор.

## 7. Условия хранения и транспортировки

7.1 Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

7.2 Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

## 8. Утилизация

8.1 Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

8.2 Содержание благородных металлов: нет.

## 9. Гарантийные обязательства

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

9.3 Гарантийный срок эксплуатации четырехходового смесительного клапана составляет 2 года со дня продажи при условии соблюдения норм и правил эксплуатации.

9.4 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс
- мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.5 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

## 10. Условия гарантийного обслуживания

10.1 Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия переходят в собственность продавца.

10.2 Затраты, связанные с транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

10.3 В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №__

Наименование товара Четырехходовой поворотный смесительный клапан

| № | Артикул | Типоразмер, мм | Кол-во, шт. |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

Название и адрес торгующей организации:

_____

Дата продажи_____Подпись продавца_____

Штамп или печать торгующей организации  Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель _____(подпись/расшифровка)

Гарантия 24 месяца со дня производства изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 600027, Владимирская обл., г. Владимир, пр-т Суздальский, д. 47, к. 1, тел. : +7 (4922) 40-05-35 , e-maill: pretenz@vallfex.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя,
- фактический адрес
- контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «_____»_____20____г.  Подпись _____

**Изготовитель:** ZHE JIANG XINFAN HVAC INTELLIGENT CONTROL CO., LTD.
**Адрес изготовителя:** SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL INDUSTRIAL PARK OF YUHUAN, ZHEJIANG, CHINA
**Произведено по заказу:** ООО «Валфекс-Трейд»
**Юридический адрес:** 129164, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алексеевский, б-р Ракетный, д. 16