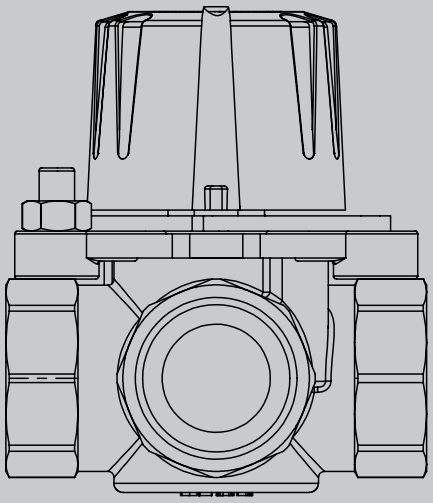
Библиотека СОК

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

## Клапан смесительный трехходовой



## 1. Назначение и область применения

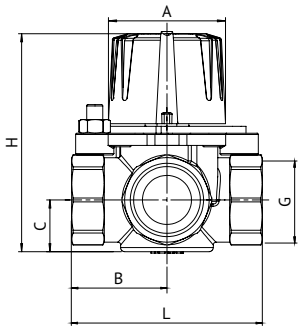
Трехходовой смесительный клапан предназначен для применения в качестве смесительного или разделительного клапана в системах отопления.

Управление клапаном может осуществляться как вручную, так и с помощью приобретаемого отдельно сервопривода.

## 2. Технические характеристики

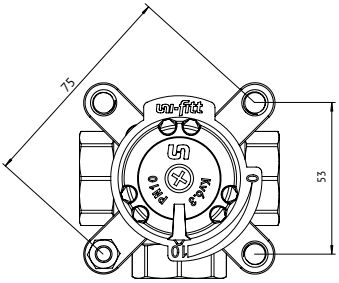
| Артикул | 360G0631 | 360G1041 | 360G1651 |
|---|---|---|---|
| Диаметр подключения | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
| Рабочая температура, мин/макс, °C | +1 ÷ +110 | | |
| Максимальное рабочее давление, МПа (бар) | 1,0 (10) | | |
| Номинальный поток Kvs, м³/ч | 6,3 | 10 | 16 |
| Утечка | < 0,1% | | |
| Угол поворота | 90° | | |
| Крутящий момент, Нм | < 5 | | |
| Среда | Вода, водяной раствор гликоля макс. 50% | | |

### Габариты

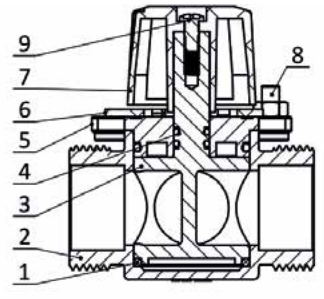



| G | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
|---|---|---|---|
| L, мм | 70 | 70 | 84 |
| H, мм | 80 | 81 | 91 |
| A, мм | 43 | 43 | 43 |
| B, мм | 35 | 35 | 42 |
| C, мм | 19 | 19 | 24 |

### Посадочные размеры для установки сервопривода



## 3. Конструкция




| № | Наименование детали | Материал |
|---|---|---|
| 1. | Уплотнительное кольцо | Эластомер EPDM |
| 2. | Корпус | Латунь CW617N |
| 3. | Шток (заслонка) | Латунь CW617N |
| 4. | Уплотнительное кольцо | Эластомер EPDM |
| 5. | Крышка корпуса | Латунь CW617N |
| 6. | Панель с индикатором | ABS |
| 7. | Ручка регулировочная | ABS |
| 8. | Фиксирующий винт | Латунь |
| 9. | Крепежный винт | Нержавеющая сталь 304 |

## 4. Номенклатура

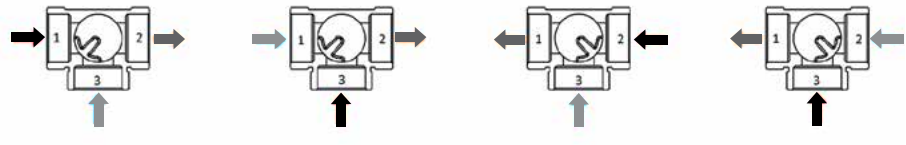
| Артикул | Наименование | Kvs, м³/ч | Размер |
|---|---|---|---|
| 360G0631 | Клапан В трехходовой смесительный | 6,3 | 3/4" |
| 360G1041 | Клапан В трехходовой смесительный | 10 | 1" |
| 360G1651 | Клапан В трехходовой смесительный | 16 | 1 1/4" |

## 5. Указания по монтажу

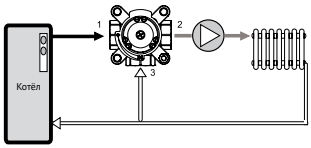
Варианты смешения потоков для трехходовых клапанов.

Вариант 1 является базовой заводской настройкой.

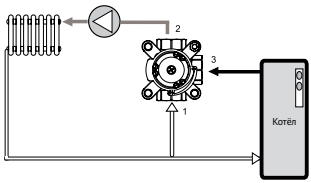
**Вариант 1** **Вариант 2** **Вариант 3** **Вариант 4**



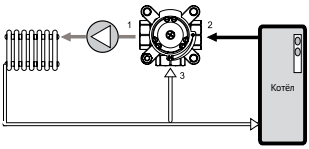

Вариант 1
(Заводская установка)



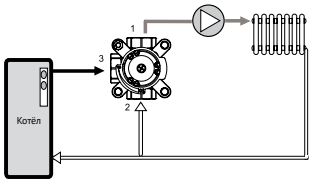

Вариант 2

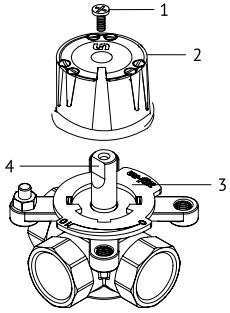



Вариант 3




Вариант 4






Для выбора режима работы клапана, отличного от заводского, необходимо выкрутить винт 1, снять рукоятку 2 и индикаторную пластину 3, повернуть шток клапана 4 в соответствующее положение. Выточка на штоке указывает на положение задвижки в клапане. Зафиксировать новое положение индикаторной пластины 3, контролируя положение значения 10, которое указывает на максимально высокое значение температуры смешиваемой воды (полное открытие потока поступающей горячей воды и полная блокировка потока холодной воды). Установить рукоятку 2 и затянуть винт 1.

Установка и демонтаж изделия должны производиться при отсутствии давления в системе. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, клапаны не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку от трубопровода на смесительные клапаны. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать ±2 мм при длине до 1 м ± 1 мм на каждый последующий метр (СП 73 13330-2016 п. 5.1.1).

Муфтовые соединения должны выполняться с использованием уплотнительных материалов. Перед установкой трехходовых смесительных клапанов трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Гидравлические системы по окончании их монтажа необходимо промывать водой до тех пор, пока в воде на выходе из системы не останется механических взвесей (СП 73 13330 – 2016 п 6.1.13).

Трехходовые смесительные клапаны должны быть надёжно закреплены на трубопроводе, подтекание воды по резьбовой части не допускается. Согласно пункту 7.1.1 СП 73 13330 - 2016 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится гидростатическое или манометрическое испытание герметичности системы и оформляется акт в соответствии с Приложением В. к СП 73 13330 – 2016. Данное испытание позволяет избежать протечек и ущерба, связанного с ними.

Для установки на клапан сервопривода необходимо руководствоваться инструкцией, прилагаемой к сервоприводу.

## 6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Трехходовой смесительный клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре (без льда и пара), изложенных в технических характеристиках (раздел 2), и не требует никакого техобслуживания. Клапан не обеспечивает герметичное перекрытие потоков.

## 7. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

## 8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие трехходового клапан Uni-Fitt требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## 10. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя;
   - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - адрес установки изделия;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**Клапан смесительный трехходовой**

| № | Артикул | Количество |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
*(подпись)*

Продавец _____
*(подпись)*

Дата продажи ___ /___ /_____

Печать
торгующей
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:
ООО «Аквилано», Вашутинское шоссе, вл. 36
г. Химки, Московская обл., 141402
тел. (495) 787-71-41
эл.почта: info@uni-fitt.ru