



STOUT

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ФИТИНГИ КОМПРЕССИОННЫЕ «ЕВРОКОНУС»

Тип: SFC



Оглавление

| № | Наименование | Стр. |
|----|---|------|
| 1 | Сведения об изделии | 2 |
| 2 | Назначение изделия | 2 |
| 3 | Устройство и технические характеристики | 2-3 |
| 4 | Номенклатура и габаритные размеры | 3-4 |
| 5 | Указания по монтажу и эксплуатации | 4-5 |
| 6 | Условия хранения и транспортировки | 5 |
| 7 | Утилизация | 5 |
| 8 | Приемка и испытания | 5 |
| 9 | Гарантийные обязательства | 6 |
| 10 | Гарантийный талон | 7 |

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Фитинги компрессионные «Евроконус» STOUT, тип SFC.

1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Торговая марка “STOUT”. Завод изготовитель: GENERAL FITTINGS Srl Via Golgi, 73/7525064 Gussago (Brescia) – Italy Италия.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1. ОБЩЕЕ НАЗНАЧЕНИЕ.

Фитинги компрессионные STOUT типа «Евроконус» предназначены для присоединения труб STOUT к штуцерам оборудования с наружной резьбой 1/2”, 3/4” и соответствующей геометрией, например, коллекторов распределительных блоков STOUT.

2.2. ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.

Применяемые сырьевые материалы – это высококачественные материалы, они соответствуют Постановлению министерства № 174 от 06/04/2004 касательно материалов и деталей, применяемых в оборудовании для сбора, обработки и подачи воды – Немецкому стандарту DIN 50930-6, латунь, используемая для питьевой воды. Директива 2002/95/EC PE.6, Приложение RoHS - правила ограничения содержания вредных веществ.

3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. УСТРОЙСТВО

Фитинги SFC-0020, SFC-0021, SFC-0022, SFC-0024 и SFC-0026 состоят из трех элементов: штуцера (2) с коническим торцом, обжимного разрезного кольца (3) и накидной гайки (4). На штуцере имеются кольцевые углубления, а со стороны конуса надето уплотнительное кольцо (1) (у штуцеров SFC-0021, SFC-0022 и SFC-0026 дополнительно имеются уплотнительные кольца с противоположной стороны). При накручивании гайки на выходной элемент соединяемого с трубой распределительного коллектора разрезное кольцо стягивается, обжимая трубу на штуцере фитинга. Фитинг SFC-0023 состоит из уплотнительной втулки (5), нажимной втулки (6) и накидной гайки (4).

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

STOUT Редакция №2 Дата: 08.08.2019.

SFC-0020, SFC-0024



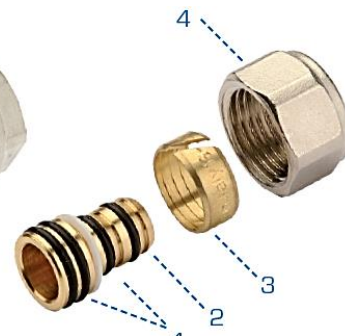
SFC-0023



SFC-0021, SFC-0026



SFC-0022



| № | НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ | МАТЕРИАЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|-----------------------------|------------------------|
| 1 | Уплотнительное кольцо | Синтетический каучук EPDM | |
| 2 | Штуцер | Латунь CW617N | |
| 3 | Обжимное кольцо | Латунь пружинная | |
| 4 | Накидная гайка | Хромированная латунь CW617N | Резьба - UNI ISO 228/1 |
| 5 | Уплотнительная втулка (для медной втулки) | Синтетический каучук EPDM | |
| 6 | Нажимная втулка (для медной трубки) | Латунь CW617N | |

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЕ |
|--|--|
| Номинальное рабочее давление, бар | 10 |
| Диапазон температур рабочей среды, °C | От 10 до 95 |
| Диапазон диаметров соединяемых труб, мм | 15 - 16 - 20 |
| Тип резьбы | Резьба ISO 228 (ГОСТ 6357, класс точности «В») |
| Температура транспортировки и хранения, °C | От -50 до +50 |
| Средний срок службы, лет | До 50 |

Компания STOUT ведёт 100% контроль качества своей продукции. 100% фитингов производится в Италии.

Сырьевой материал изготовлен из горячештампованных заготовок и латунных прутков.

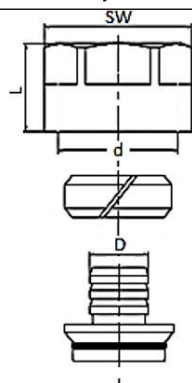
Состав латуни и нормы: UNI EN 12165-CW617N - CuZn40Pb2, что соответствует:

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛАТУНИ CW617N ПО DIN EN 12449

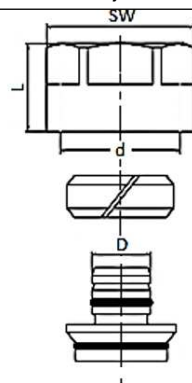
| Cu% | Al% | As% | Fe% | Mn% | Ni% | Pb% | Sn% | Zn% | Другое% |
|-------------|------------|-----|------------|-----|------------|---------|------------|----------|------------|
| 57,0 - 59,0 | макс. 0,05 | -- | макс. 0,30 | -- | макс. 0,30 | 1,6-2,5 | макс. 0,30 | Остльное | макс. 0,20 |

4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

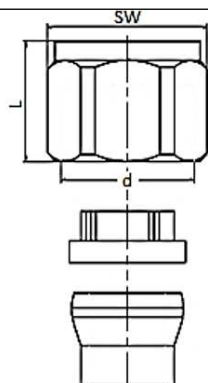
SFC-0020, SFC-0024



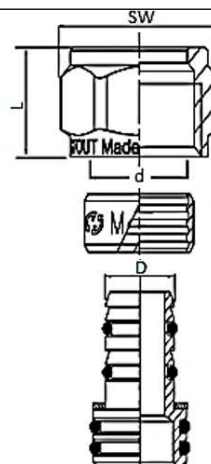
SFC-0021, SFC-0026








SFC-0023



SFC-0022






| ЭСКИЗ | РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ ТРУБЫ, ММ | | Артикул | РАЗМЕР РЕЗЬБЫ ФИТИНГА, ДЮЙМЫ | РАЗМЕРЫ ¹⁾ , ММ | | | | МАССА, КГ |
|--|---|-------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------------|------|-------|-------|-----------|
| | НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР | ТОЛЩИНА СТЕНКИ | | | d | L | D | SW | |
|  | Для трубы красного цвета из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVOH | | | | | | | | |
| | 16 | 2,0 | SFC-0020-001620 | 3/4" | 17,5 | 20 | 11,96 | 27 | 0,060 |
| | 20 | 2,0 | SFC-0020-002020 | 3/4" | 21,5 | 23 | 16 | 27 | 0,057 |
| | 16 | 2,0 | SFC-0024-001620 | 1/2" | 16,5 | 19,5 | 12 | 24 | 0,044 |
|  | Для трубы серого цвета из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVOH | | | | | | | | |
| | 16 | 2,2 | SFC-0020-001622 | 3/4" | 17,5 | 20 | 11,56 | 27 | 0,068 |
| | 20 | 2,8 | SFC-0020-002028 | 3/4" | 21,5 | 23 | 14,4 | 27 | 0,064 |
| | 16 | 2,2 | SFC-0024-001622 | 1/2" | 16,5 | 19,5 | 11,46 | 24 | 0,044 |
|  | Для металлополимерной трубы белого цвета PE-Xb/Al/PE-Xb | | | | | | | | |
| | 16 | 2,0 | SFC-0021-001620 | 3/4" | 17,5 | 20 | 11,8 | 27 | 0,074 |
| | 20 | 2,0 | SFC-0021-002020 | 3/4" | 21,5 | 23 | 15,7 | 27 | 0,078 |
| | 16 | 2,0 | SFC-0022-001620 | 1/2" | 16,5 | 15 | 11,75 | 24 | 0,035 |
|  | Для металлополимерной трубы серого цвета PE-Xc/Al/PE-Xc | | | | | | | | |
| | 16 | 2,6 | SFC-0026-162612 | 1/2" | 16,5 | 19,5 | 10,4 | 24 | 0,047 |
| | 16 | 2,6 | SFC-0026-162634 | 3/4" | 17,5 | 20 | 10,4 | 27 | 0,065 |
| | 20 | 2,9 | SFC-0026-202934 | 3/4" | 21,5 | 23 | 13,7 | 27 | 0,073 |
|  | Для медных труб и трубки соединительных деталей SFA-0025 и SFA-0026 | | | | | | | | |
| 15 | 1,0 | SFC-0023-001520 | 3/4" | 15,5 | 18,5 | - | 27 | 0,050 | |

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Для сборки инженерных систем с компрессионными фитингами STOUT рекомендуется применение полимерных труб STOUT;
- Монтаж труб должен осуществляться квалифицированными (сертифицированными) специалистами, прошедшими обучение по трубным системам STOUT;
- Монтаж следует производить с соблюдением требований (СП 30.1333.2012, СП 31-106-2002, СП 40-103-98, СП 41-102-98, СП 41-109-2005, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016);
- **Внимание!** Компрессионные фитинги имеют разборное соединение, и поэтому должны размещаться в доступных для ревизии местах! Замоноличивать компрессионные фитинги в конструкции пола и стен строго запрещено!
- При монтаже трубопровода из полимерных труб PE-X STOU с использованием компрессионных фитингов типа «Евроконус» необходимо выполнить следующие операции:
 1. Проверить отсутствие дефектов на трубе и деталях фитинга, обращая особое внимание на сохранность конусной поверхности и уплотнительного кольца;
 2. Обрезать трубу перпендикулярно ее оси специальным инструментом;
 3. Надеть накидную гайку на трубу резьбой в сторону ее обрезанного конца;
 4. Надеть обжимное кольцо на трубу;
 5. Вставить штуцер в трубу до упора;
 6. Придвинуть обжимное кольцо к концу трубы;
 7. Соблюдая соосность, приставить трубу с фитингом к ответному штуцеру оборудования с геометрией под «Евроконус», например, к выходу распределительного коллектора STOUT;
 8. Монтаж накидной гайки фитинга, производится обычным гаечным ключом с открытым зевом, без применения специальных инструментов.

- В таблице ниже указана максимальная сила крутящего момента, допустимая при монтаже компрессионных фитингов.

| ЭСКИЗ | АРТИКУЛ | ТИП ТРУБЫ | РАЗМЕР РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ | МАКСИМАЛЬНАЯ СИЛА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА, Нм |
|---|------------------------------------|--------------|----------------------|---|
|  | SFC-0021-001620 SFC-0026-162634 | Pe-X/Al/Pe-X | 3/4" | 35 |
| | SFC-0021-002020 SFC-0026-202934 | Pe-X/Al/Pe-X | 3/4" | 45 |
| | SFC-0022-001620 SFC-0026-162612 | Pe-X/Al/Pe-X | 1/2" | 30-35 |
|  | SFC-0020-001620 | Pe-X | 3/4" | 50-60 |
| | SFC-0020-001622 | Pe-X | 3/4" | 50-60 |
| | SFC-0020-002020 | Pe-X | 3/4" | 60 |
| | SFC-0020-002028 | Pe-X | 3/4" | 60 |
|  | SFC-0024-001620 | Pe-X | 1/2" | 30-35 |
| | SFC-0024-001622 | Pe-X | 1/2" | 30-40 |
|  | SFC-0023-001520 | Медь | 3/4" | 30-40 |

- **Внимание!** При монтаже и эксплуатации компрессионных фитингов, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено!
- Проверка соединений на герметичность осуществляется в течение 30 минут давлением воды в трубопроводе, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не менее 6 бар. При обнаружении протечки следует осторожно подтянуть накидную гайку фитинга на 1/4 оборота.
- **Внимание!** Перед началом отопительного сезона следует производить осмотр компрессионных фитингов, в случае ослабления резьбового соединения, необходимо подтянуть накидную гайку.
- **Внимание!** Фитинги не допускаются к применению: если температура рабочей жидкости выше 95 °С, температура (аварийная) выше 100 °С, рабочее давление выше 10 бар. (ГОСТ 53630-2015).

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Компрессионные фитинги STOUT должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Компрессионные фитинги и STOUT транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Компрессионные фитинги STOUT при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Компрессионные фитинги STOUT хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

STOUT Редакция №2 Дата: 08.08.2019.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие компрессионных фитингов STOUT требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет – 5 лет, с даты продажи, указанной в транспортных документах. Срок службы фитингов при соблюдении паспорта/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – до 50 лет со дня передачи продукции потребителю.

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-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.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель обязан представить 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;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупатель самостоятельно должен скачать и распечатать с сайта гарантийный талон (или технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном), предъявить его в момент покупки Продавцу. Продавец в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в конструкцию компрессионных фитингов STOUT, не ухудшающие качество изделий.

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к накладной № _____

от «___»

_____ г.

Наименование товара:

| № | Артикул | | Количество | Примечание |
|---|---------|--|------------|------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Гарантийный срок 5 лет с даты продажи конечному потребителю.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу: 117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский пр-т, 47, офис 1522
Тел.: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25
E-mail: info@teremopt.ru

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;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи

Штамп или печать
торгующей организации

ООО «ТЕРЕМ»

Российская Федерация, 117418, Москва, Нахимовский пр-кт, д. 47, офис 1522

Тел: +7 (495) 775 2020

Факс: +7 (495) 775 2020

E-mail: info@teremopt.ru

www.teremopt.ru

Замечания и предложения просим направлять по электронной почте: td@teremopt.ru, или по факсу: +7 (495) 775 2025.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

STOUT Редакция №2 Дата: 08.08.2019.