



**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



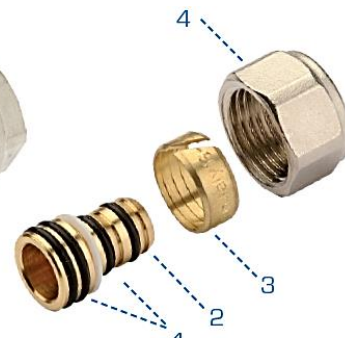
SFC-0023



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.

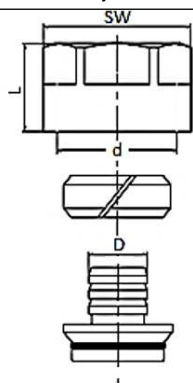
Состав латуни и нормы: UNI EN 12165-CW617N - CuZn40Pb2, что соответствует:

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛАТУНИ CW617N ПО DIN EN 12449

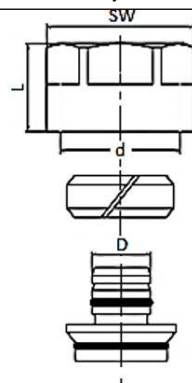
Cu%	Al%	As%	Fe%	Mn%	Ni%	Pb%	Sn%	Zn%	Другое%
57,0 - 59,0	макс. 0,05	--	макс. 0,30	--	макс. 0,30	1,6-2,5	макс. 0,30	Остльное	макс. 0,20

### 4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

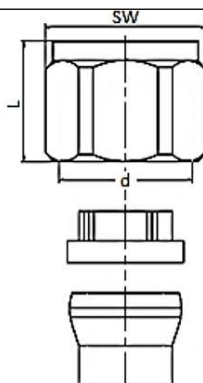
SFC-0020, SFC-0024



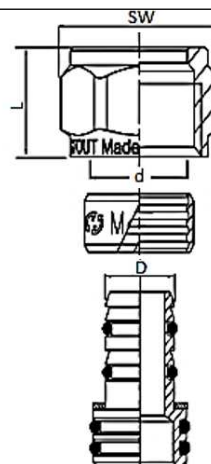
SFC-0021, SFC-0026








SFC-0023



SFC-0022







ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ ТРУБЫ, ММ		Артикул	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ ФИТИНГА, ДЮЙМЫ	РАЗМЕРЫ <sup>1)</sup> , 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](mailto: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](mailto:info@teremopt.ru)

[www.teremopt.ru](http://www.teremopt.ru)

Замечания и предложения просим направлять по электронной почте: [td@teremopt.ru](mailto: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.