ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ФИТИНГИ КОМПРЕССИОННЫЕ «ЕВРОКОНУС»

Тип: SFC



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

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	5-6
6	Условия хранения и транспортировки	7
7	Утилизация	7
8	Приемка и испытания	7
9	Гарантийные обязательства	7
10	Гарантийный талон	8

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Фитинги компрессионные «Евроконус» STOUT, тип SFC.

1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

GENERAL FITTINGS Srl Via Golgi, 73/7525064 Gussago (Brescia) – Italy (Италия).

ПО ЗАКАЗУ ООО «ТЕРЕМ» для бренда STOUT (Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ). Сайт: _____

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1. ОБЩЕЕ НАЗНАЧЕНИЕ.

Фитинги компрессионные STOUT предназначены для присоединения труб STOUT к штуцерам оборудования STOUT с наружной резьбой 1/2”, 3/4” и соответствующей геометрией.

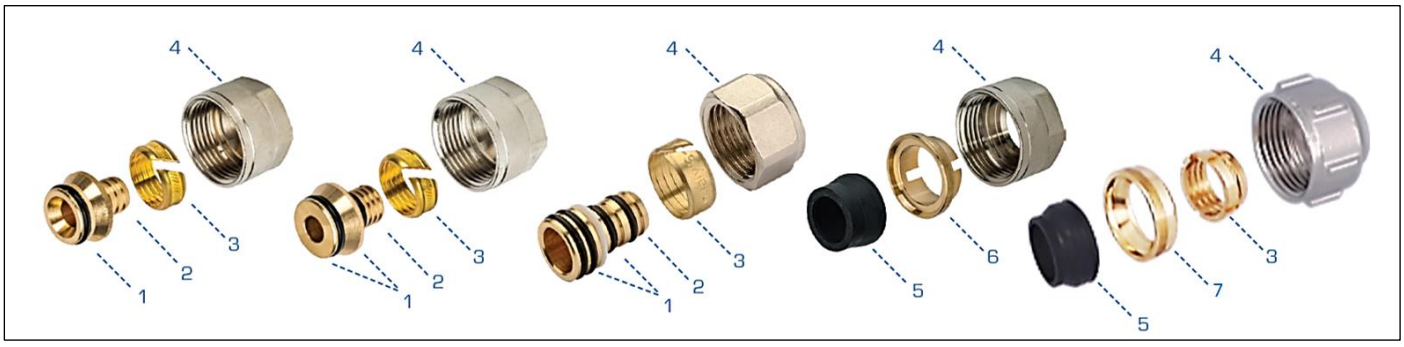
2.2. ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.

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

SFC-0020, SFC-0024 **SFC-0021, SFC-0026** **SFC-0022** **SFC-0023** **SFC-0027**



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

Фитинги (арт. 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 (арт. 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 (арт. SFC-0023) состоит из уплотнительной втулки (5), нажимной втулки (6) и накидной гайки (4). Фитинг (арт. SFC-0027) состоит из уплотнительной втулки (5), обжимного разрезного кольца (3), упорного кольца (7) и накидной гайки (4).

№	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 трубки)	Синтетический каучук EPDM	
6	Нажимная втулка (для медной трубки)	Латунь CW617N	
7	Упорное кольцо	Латунь CW617N	

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ		
	SFC-0020, SFC-0024, SFC-0021, SFC-0026, SFC-0022	SFC-0023	SFC-0027
Номинальное рабочее давление, бар	10		
Диапазон температур рабочей среды, °С	От 10 до 95		От-20 до +120
Диапазон диаметров соединяемых труб, мм	16 - 20	15	
Тип резьбы	UNI ISO 228 (ГОСТ 6357, класс точности «В»)		
Температура транспортировки и хранения, °С	От -50 до +50		
Расчетный срок службы, лет	До 50		

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

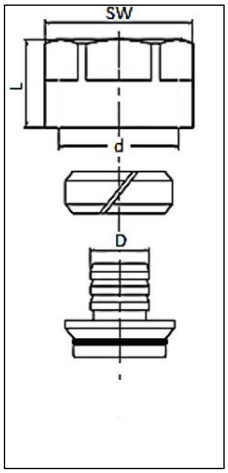
Сырьевой материал изготовлен из горячештампованых заготовок и латунных прутков.

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

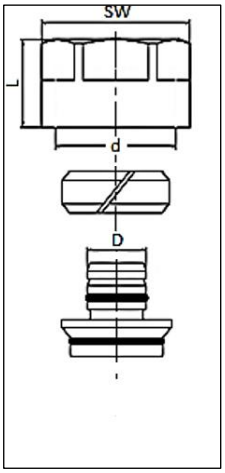
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛАТУНИ CW617N ПО DIN EN 12449									
Cu%	Al%	As%	Fe%	Mn%	Ni%	Pb%	Sn%	Zn%	Другое%
57,0 -59,0	макс. 0,05	--	макс. 0,30	--	макс. 0,30	1,6-2,5	макс. 0,30	Остльное	макс. 0,20

4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

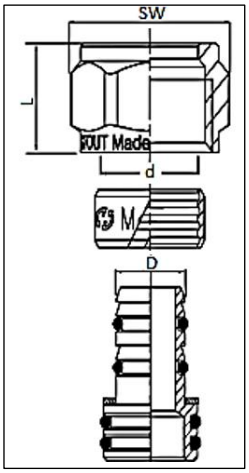
SFC-0020, SFC-0024



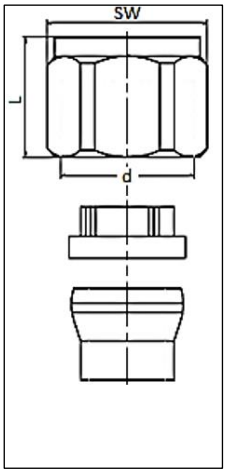
SFC-0021, SFC-0026



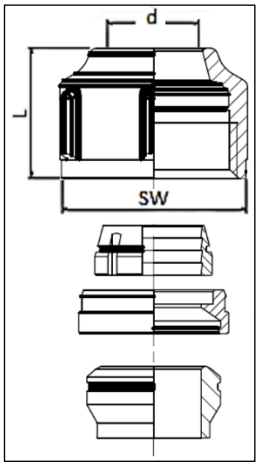
SFC-0022



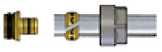
SFC-0023



SFC-0027



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

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 присоединительных деталей SFA-0025 и SFA-0026								
	15	1,0	SFC-0023-001520	3/4"	15,5	18,5	-	27	0,046
	Для медных труб и трубки присоединительных деталей SFA-0025 и SFA-0026								
	15	1,0	SFC-0027-001520	3/4"	15,5	21,8	-	30	0,052

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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);

Компрессионные фитинги STOUT должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

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! Резьбовые соединения разрешается ослаблять или подтягивать только на холодном трубопроводе.

Для сборки инженерных систем с компрессионными фитингами (арт. SFC-0020, SFC-0024, SFC-0021, SFC-0026, SFC-0022) рекомендуется применение полимерных труб STOUT.

При монтаже трубопровода из полимерных труб PE-X STOUT с использованием компрессионных фитингов 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.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

Для присоединения Г или Т образных трубок (арт. SFA-0026 и арт. SFA-0025) к запорной арматуре, рекомендуется применять компрессионные соединители STOUT под «евроконус» (арт. SFC-0023 и SFC-0027).

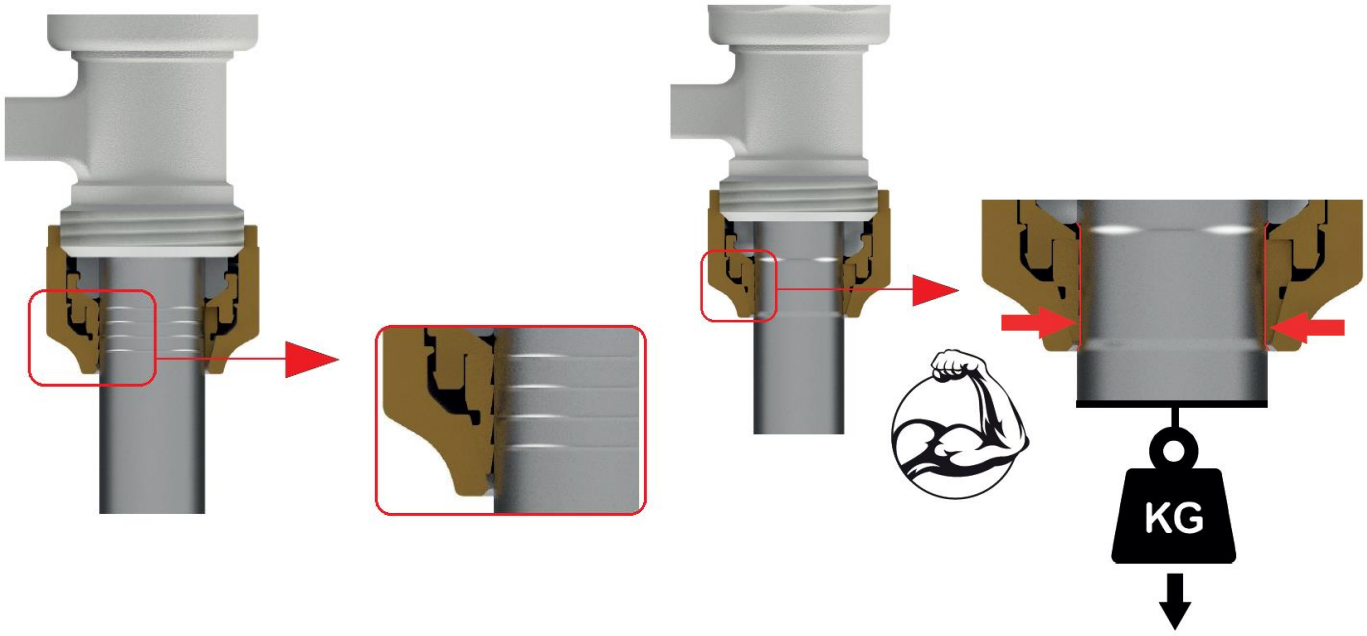
Чтобы избежать переменных нагрузок на Г или Т образные присоединительные трубки вследствие изменения длины подводок, вызванных перепадами температуры, при монтаже, трубки необходимо зафиксировать к полу точками неподвижной опоры, с их последующей заливкой в бетонную стяжку. В качестве фиксатора присоединительных трубок к конструктивным элементам здания необходимо использовать фиксирующую скобу (арт. SFA-0000-162025).

Фиксирующая скоба для присоединительных трубок SFA-0000-162025



При использовании компрессионного соединителя (арт. SFC-0023) <u>боковое размещение Г или Т образных трубок (из стены) категорически запрещено!</u>

При использовании компрессионного соединителя (арт. SFC-0027), боковое размещение Г или Т образных трубок (из стены) возможно только при организации жесткой точки крепления трубок. Особая геометрия обжимной гайки обеспечивает сопротивление скольжению пропорционально приложенной силе в противоположном направлении к вставке трубы. При увеличении тягового усилия, сила обжима фитинга увеличивается, что приводит к деформации трубы.



Внимание! При монтаже и эксплуатации компрессионных фитингов, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено!

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	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	35
	SFC-0026-162634			
	SFC-0021-002020	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	45
	SFC-0026-202934			
	SFC-0022-001620	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	30-35
	SFC-0026-162612			
	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
	SFC-0027-001520	Медь	3/4"	30

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.

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

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие компрессионных фитингов STOUT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом.

Срок службы компрессионных фитингов STOUT при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет до 50 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантийный срок составляет 5 лет с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.

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 или 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 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 в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются 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 представляет следующие документы:

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

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта _____ технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном. Продавец вносит в гарантийный талон 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 в конструкцию компрессионных фитингов STOUT изменения, 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.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу: 117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский пр-т, 47, офис 1522.
Тел.: , факс:
E-mail: _____

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель: _____
(подпись)

Продавец: _____
(подпись)

Штамп или печать
торгующей организации

Дата продажи: «____» 20____г.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013