

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пресс-фитинги аксиальные латунные с
надвижной гильзой
для труб PE-Ха/EVOH, PE-Ха/Al/PE-RT

Тип: SFA



Оглавление

| № | Наименование | Стр. |
|----|--|------|
| 1 | Сведения об изделии | 2 |
| 2 | Назначение изделия | 2 |
| 3 | Устройство и технические характеристики | 2 |
| 4 | Номенклатура и габаритные размеры | 4 |
| 5 | Указания по монтажу | 9 |
| 6 | Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию | 12 |
| 7 | Условия хранения и транспортировки | 12 |
| 8 | Утилизация | 12 |
| 9 | Приемка и испытания | 12 |
| 10 | Сертификация | 12 |
| 11 | Гарантийные обязательства | 13 |
| 12 | Гарантийный талон | 15 |

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Пресс-фитинги аксиальные латунные с подвижной гильзой STOUT, тип SFA.

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: www.stout.ru

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Пресс-фитинги (далее фитинги) с подвижной гильзой STOUT предназначены для создания неразборных соединений с трубами PE-Xa/EVOH и PE-Xa/Al/PE-RT с наружным диаметром от 16 до 40 мм. Фитинги применяются в системах питьевого и хозяйственного водопровода, горячего водоснабжения, отопления, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам труб и фитингов.

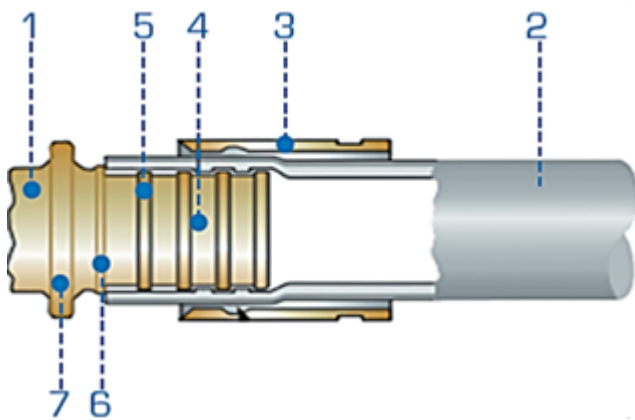
3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фитинги изготовлены из латуни марки CW617N, которая по европейскому стандарту DIN EN 12449-2012 допускается для использования в системах питьевого водоснабжения. Отсутствие в конструкции пресс-соединения каких-либо эластичных герметизирующих колец и прокладок гарантирует надежность и долговечность трубопроводной сети.

Данные соединения являются неразборными, надежными и долговечными. Их герметичность не нарушается в течение всего периода эксплуатации. В этой связи такие соединения не требуют контроля и могут быть скрыты в строительных конструкциях здания.

3.1. УСТРОЙСТВО

Соединение с трубой состоит из следующих элементов (рис. 2): фитинга (1) со штуцером (4) для трубы (2) и подвижной пресс-гильзы (3). Штуцер имеет кольцевые выступы (5) для фиксации трубы на фитинге и герметизации соединения между ними; упорный бурт трубы (6), предотвращающий осевое перемещение трубы относительно фитинга при напрессовке гильзы; стопорный бурт подвижной гильзы (7), фиксирующий конечное положение гильзы.



1. Фитинг
2. Труба
3. Подвижная гильза
4. Штуцер трубы
5. Кольцевые выступы
6. Упорный бурт трубы
7. Стопорный бурт пресс-гильзы

Рис.2 Соединение с трубой.



3.2. СОВМЕСТИМОСТЬ ФИТИНГОВ

Фитинги соответствуют стандарту UNI EN 21000-3 (для многослойных труб) и стандарту UNI EN ISO 15875-3 (для труб из сшитого полиэтилена).

Для сборки инженерных систем с аксиальными пресс-фитингами STOUT рекомендуется использование полимерных труб STOUT PE-Xa/EVOH серии SPX-0001/SPX-0002 или металлополимерных труб STOUT PE-Xa/Al/PERT, имеющими следующие геометрические параметры:

| НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ, ММ | 16 | 16,2 | 20 | 25 | 32 | 40 |
|---|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| Толщина стенки трубы PE-Xa/EVOH, мм | 2,0; 2,2 | - | 2,8 | 3,5 | 4,4 | 5,5 |
| Толщина стенки трубы PE-Xa/Al/PE-RT, мм | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 3,7 | 4,7 | 6,0 |

3.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

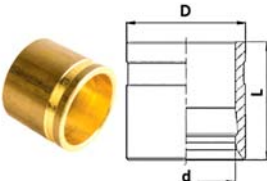
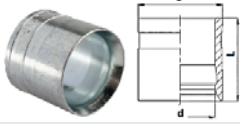
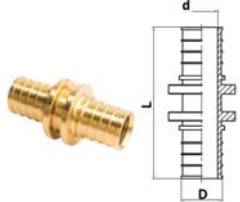
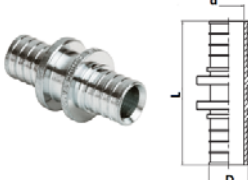
| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЕ |
|--|---------------------------|
| Номинальное рабочее давление, бар | 25 |
| Диапазон температур рабочей среды, °С | От -20 до +120 |
| Диапазон наружных диаметров соединяемых труб, мм | 16 - 40 |
| Тип резьбы | ISO 228; DIN ISO 7/1 |
| Материал корпуса | Латунь CW617N по EN 12165 |
| Материал подвижной гильзы | Латунь CW617N по EN 12165 |
| Температура хранения и транспортировки, °С | От -30 до +50 |
| Средний срок службы, лет | До 50 |

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

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛАТУНИ CW617N ПО DIN EN 12449


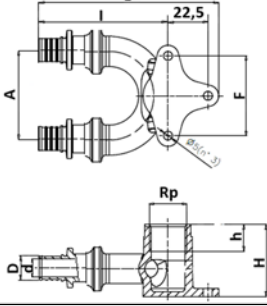
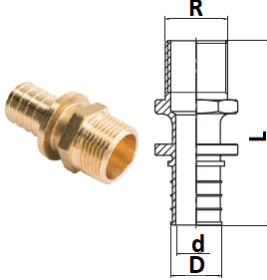
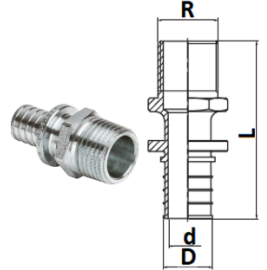
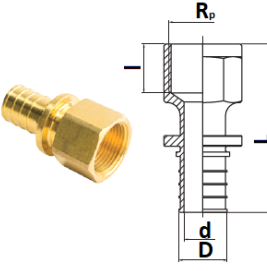
| Cu% | Al% | As% | Fe% | Mn% | Ni% | Pb% | Sn% | Zn% | Другое% |
|------------|------------|-----|------------|-----|------------|---------|------------|-----------|------------|
| 57,0 -59,0 | макс. 0,05 | -- | макс. 0,30 | -- | макс. 0,30 | 1,6-2,5 | макс. 0,30 | Остальное | макс. 0,20 |

4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| ЭСКИЗ | Артикул | L, мм | D, мм | d, мм | D1, мм | d1, мм | D2, мм | d2, мм | H, мм | РЕЗЬБА, ДЮЙМ | РАЗМЕР ТРУБ, мм | МАССА, кг |
|---|------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------------|-----------------|-----------|
| 1. ГИЛЬЗА МОНТАЖНАЯ НАДВИЖНАЯ | | | | | | | | | | | | |
|  | SFA-0020-000016 | 24 | 21,5 | 16,9 | - | - | - | - | - | - | 16 | 0,026 |
| | SFA-0020-000020 | 25 | 25 | 20,7 | - | - | - | - | - | - | 20 | 0,028 |
| | SFA-0020-000025 | 29 | 30 | 25,45 | - | - | - | - | - | - | 25 | 0,043 |
| | SFA-0020-000032 | 34 | 39,5 | 32,9 | - | - | - | - | - | - | 32 | 0,101 |
| | SFA-0020-000040 | 37 | 48,5 | 41,5 | - | - | - | - | - | - | 40 | 0,141 |
|  | SFA-0020-002002* | 20 | 25 | 21 | - | - | - | - | - | - | 20x2,0 | 0,020 |
| 2. МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РАВНОПРОХОДНАЯ | | | | | | | | | | | | |
|  | SFA-0003-000016 | 44,6 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | - | - | 16 | 0,039 |
| | SFA-0003-000020 | 53,2 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | - | - | 20 | 0,067 |
| | SFA-0003-000025 | 69 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | - | - | 25 | 0,099 |
| | SFA-0003-000032 | 82 | 25,5 | 20 | - | - | - | - | - | - | 32 | 0,189 |
| | SFA-0003-000040 | 90 | 32 | 23,5 | - | - | - | - | - | - | 40 | 0,387 |
|  | SFA-0003-002002* | 52 | 17,5 | 13,7 | - | - | - | - | - | - | 20x2,0 | 0,060 |

| ЭСКИЗ | Артикул | L, мм | D, мм | d, мм | D ₁ , мм | d ₁ , мм | D ₂ , мм | d ₂ , мм | H, мм | РЕЗЬБА, ДЮЙМ | РАЗМЕР ТРУБ, мм | МАССА, кг |
|---|-----------------|--------|-------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|--------------|-----------------|-----------|
| 3. МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0004-002016 | 48,9 | 13,45 | 10 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | 20 - 16 | 0,045 |
| | SFA-0004-002516 | 56,8 | 13,45 | 10 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | 25 - 16 | 0,067 |
| | SFA-0004-002520 | 61,1 | 16,5 | 12,5 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | 25 - 20 | 0,073 |
| | SFA-0004-003225 | 76 | 19,8 | 15,3 | 25,5 | 20 | - | - | - | - | 32 - 25 | 0,141 |
| | SFA-0004-004032 | 91 | 25,5 | 20 | 32 | 23,5 | - | - | - | - | 40 - 32 | 0,305 |
| 4. ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНОЙ | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0013-000016 | 67,2 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | 38,6 | - | 16 | 0,087 |
| | SFA-0013-000020 | 78,4 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | 42,6 | - | 20 | 0,132 |
| | SFA-0013-000025 | 94 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | 52 | - | 25 | 0,199 |
| | SFA-0013-000032 | 117,5 | 25,5 | 20 | - | - | - | - | 64,5 | - | 32 | 0,395 |
| | SFA-0013-000040 | 132 | 32 | 23,5 | - | - | - | - | 77 | - | 40 | 0,781 |
| 5. ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0014-162016 | 69,2 | 13,45 | 10 | 16,5 | 12,5 | 13,45 | 10 | 41,9 | - | 16 - 20 - 16 | 0,102 |
| | SFA-0014-201616 | 72,25 | 13,45 | 10 | 13,45 | 10 | 16,5 | 12,5 | 38,6 | - | 20 - 16 - 16 | 0,103 |
| | SFA-0014-201620 | 76,3 | 16,5 | 12,5 | 13,45 | 10 | 16,5 | 12,5 | 38,6 | - | 20 - 16 - 20 | 0,114 |
| | SFA-0014-202016 | 75,1 | 13,45 | 10 | 16,5 | 12,5 | 16,5 | 12,5 | 43,2 | - | 20 - 20 - 16 | 0,120 |
| | SFA-0014-202520 | 81 | 16,5 | 12,5 | 19,8 | 15,3 | 16,5 | 12,5 | 53,3 | - | 20 - 25 - 20 | 0,160 |
| | SFA-0014-251616 | 87,5 | 13,45 | 10 | 13,45 | 10 | 19,8 | 15,3 | 43 | - | 25 - 16 - 16 | 0,145 |
| | SFA-0014-251620 | 87 | 16,5 | 12,5 | 13,45 | 10 | 19,8 | 15,3 | 42 | - | 25 - 16 - 20 | 0,148 |
| | SFA-0014-251625 | 94 | 19,8 | 15,3 | 13,45 | 10 | 19,8 | 15,3 | 42,5 | - | 25 - 16 - 25 | 0,181 |
| | SFA-0014-252016 | 87,8 | 19,8 | 15,3 | 16,5 | 12,5 | 13,45 | 10 | 46,1 | - | 25 - 20 - 16 | 0,182 |
| | SFA-0014-252020 | 88 | 16,5 | 12,5 | 16,5 | 12,5 | 19,8 | 15,3 | 47 | - | 25 - 20 - 20 | 0,163 |
| | SFA-0014-252025 | 97 | 19,8 | 15,3 | 16,5 | 12,5 | 19,8 | 15,3 | 47 | - | 25 - 20 - 25 | 0,186 |
| | SFA-0014-252516 | 87,8 | 19,8 | 15,3 | 19,8 | 15,3 | 13,45 | 10 | 52 | - | 25 - 25 - 16 | 0,183 |
| | SFA-0014-252520 | 92 | 16,5 | 12,5 | 19,8 | 15,3 | 19,8 | 15,3 | 54,5 | - | 25 - 25 - 20 | 0,193 |
| | SFA-0014-321632 | 107 | 25,5 | 20 | 13,45 | 10 | 25,5 | 20 | 49,8 | - | 32 - 16 - 32 | 0,291 |
| | SFA-0014-322025 | 117,25 | 25,5 | 20 | 19,8 | 15,3 | 16,5 | 12,5 | 51,6 | - | 32 - 20 - 25 | 0,325 |
| | SFA-0014-322032 | 107 | 25,5 | 20 | 16,5 | 12,5 | 25,5 | 20 | 50,5 | - | 32 - 20 - 32 | 0,292 |
| | SFA-0014-322525 | 117,25 | 25,5 | 20 | 19,8 | 15,3 | 19,8 | 15,3 | 59,5 | - | 32 - 25 - 25 | 0,339 |
| | SFA-0014-253225 | 108 | 19,8 | 15,3 | 25,5 | 20 | 19,8 | 15,3 | 61 | - | 25 - 32 - 25 | 0,286 |
| | SFA-0014-322532 | 117,5 | 25,5 | 20 | 19,8 | 15,3 | 25,5 | 20 | 59,5 | - | 32 - 25 - 32 | 0,366 |
| | SFA-0014-402040 | 122 | 32 | 23,5 | 16,5 | 12,5 | 32 | 23,5 | 55,3 | - | 40 - 20 - 40 | 0,543 |
| 6. УГОЛЬНИК РАВНОПРОХОДНОЙ 90° | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0007-000016 | 37,8 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | 37,8 | - | 16 | 0,066 |
| | SFA-0007-000020 | 44,4 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | 44,4 | - | 20 | 0,103 |
| | SFA-0007-000025 | 55,2 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | 55,2 | - | 25 | 0,166 |
| | SFA-0007-000032 | 64,2 | 25,5 | 20 | - | - | - | - | 64,2 | - | 32 | 0,308 |
| | SFA-0007-000040 | 74 | 32 | 23,5 | - | - | - | - | 74 | - | 40 | 0,588 |

| ЭСКИЗ | АРТИКУЛ | L, ММ | D, ММ | d, ММ | H, ММ | h, ММ | F, ММ | A, ММ | I, ММ | РЕЗЬБА, ДЮЙМ | РАЗМЕР ТРУБ, ММ | МАССА, КГ |
|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------|-----------|
| 7. УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0005-001612 | 39,8 | 13,45 | 10 | 33 | - | - | - | - | R 1/2" ¹⁾ | 16 | 0,081 |
| | SFA-0005-002012 | 44,4 | 16,5 | 12,5 | 34,5 | - | - | - | - | R 1/2" | 20 | 0,103 |
| | SFA-0005-002034 | 48 | 16,5 | 12,5 | 37 | - | - | - | - | R 3/4" | 20 | 0,129 |
| | SFA-0005-002534 | 56,5 | 19,8 | 15,3 | 34 | - | - | - | - | R 3/4" | 25 | 0,159 |
| | SFA-0005-003210 | 65 | 25,5 | 20 | 41 | - | - | - | - | R 1" | 32 | 0,268 |
| 8. УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0006-001612 | 39,8 | 13,45 | 10 | 29,5 | - | - | - | - | Rp 1/2" ²⁾ | 16 | 0,082 |
| | SFA-0006-001634 | 47 | 13,45 | 10 | 33,5 | - | - | - | - | Rp 3/4" | 16 | 0,136 |
| | SFA-0006-002012 | 44,4 | 16,5 | 12,5 | 31,5 | - | - | - | - | Rp 1/2" | 20 | 0,109 |
| | SFA-0006-002034 | 48 | 16,5 | 12,5 | 37 | - | - | - | - | Rp 3/4" | 20 | 0,165 |
| | SFA-0006-002534 | 56,5 | 19,8 | 15,3 | 30,5 | - | - | - | - | Rp 3/4" | 25 | 0,156 |
| | SFA-0006-002510 | 61 | 19,8 | 15,3 | 32 | - | - | - | - | Rp 1" | 25 | 0,216 |
| | SFA-0006-003210 | 66,5 | 25,5 | 20 | 39 | - | - | - | - | Rp 1" | 32 | 0,303 |
| 9. УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ НАСТЕННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0009-001612 | 40 | 13,45 | 10 | 40,5 | - | 45 | - | - | Rp 1/2" ²⁾ | 16 | 0,126 |
| | SFA-0009-002012 | 44,5 | 16,5 | 12,5 | 41,5 | - | 45 | - | - | Rp 1/2" | 20 | 0,140 |
| | SFA-0009-002034 | 48 | 16,5 | 12,5 | 41,5 | - | 45 | - | - | Rp 3/4" | 20 | 0,152 |
| | SFA-0009-002534 | 56,5 | 19,8 | 15,3 | 46,5 | - | 45 | - | - | Rp 3/4" | 25 | 0,184 |
| 10. УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ НАСТЕННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, УДЛИНЕННЫЙ | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0032-001612 | 40 | 13,45 | 10 | 55,5 | - | - | - | 55,5 | Rp 1/2" ²⁾ | 16 | 0,161 |
| | SFA-0032-002012 | 44,5 | 16,5 | 12,5 | 55,5 | - | - | - | 55,5 | Rp 1/2" | 20 | 0,175 |
| 11. ПРОТОЧНЫЙ НАСТЕННЫЙ УГОЛЬНИК | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0039-001612 | 50 | 13,5 | 10 | 103,3 | 71,8 | 40 | 52 | 34,5 | Rp 1/2" ²⁾ | 16 | 0,370 |
| | SFA-0039-002012 | 50 | 16,5 | 12,5 | 103,3 | 77,3 | 40 | 52 | 34,5 | Rp 1/2" | 20 | 0,400 |

| ЭСКИЗ | Артикул | L, мм | D, мм | d, мм | D1, мм | d1, мм | D2, мм | F, мм | H, мм | РЕЗЬБА, ДЮЙМ | РАЗМЕР ТРУБ, мм | МАССА, кг |
|---|------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------------------|-----------------|-----------|
| 11. ПРОТОЧНЫЙ НАСТЕННЫЙ УГОЛЬНИК | | | | | | | | | | | | |
|  | SFA-0040-001612 | 86 | 13,5 | 10 | 40,5 | 15 | 45 | 50 | 57,5 | Rp 1/2" | 16 | 0,259 |
|  | SFA-0040-002012 | 90 | 16,5 | 12,5 | 41,5 | 15 | 45 | 50 | 61,5 | Rp 1/2" | 20 | 0,299 |
| 12. ПЕРЕХОД С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ | | | | | | | | | | | | |
|  | SFA-0001-001612 | 45,3 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | - | R 1/2" ¹⁾ | 16 | 0,049 |
| | SFA-0001-001634 | 47,8 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | - | R 3/4" | 16 | 0,074 |
| | SFA-0001-002012 | 50,8 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | - | R 1/2" | 20 | 0,064 |
| | SFA-0001-002034 | 52,3 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | - | R 3/4" | 20 | 0,086 |
| | SFA-0001-002512 | 58,5 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | - | R 1/2" | 25 | 0,080 |
| | SFA-0001-002534 | 60 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | - | R 3/4" | 25 | 0,111 |
| | SFA-0001-002510 | 66 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | - | R 1" | 25 | 0,151 |
| | SFA-0001-003234 | 37 | 25,5 | 20 | - | - | - | - | - | R 3/4" | 32 | 0,147 |
| | SFA-0001-003210 | 73 | 25,5 | 20 | - | - | - | - | - | R 1" | 32 | 0,190 |
| | SFA-0001-004014 | 78 | 32 | 23,5 | - | - | - | - | - | R 1 1/4" | 40 | 0,298 |
|  | SFA-0001-200212* | 49,5 | 17,5 | 13,7 | - | - | - | - | - | R 1/2" | 20x2,0 | 0,060 |
| 13. ПЕРЕХОД С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ | | | | | | | | | | | | |
|  | SFA-0002-001612 | 45,8 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | 14,5 | Rp 1/2" ²⁾ | 16 | 0,065 |
| | SFA-0002-001634 | 47,8 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | 16,3 | Rp 3/4" | 16 | 0,092 |
| | SFA-0002-002012 | 50,3 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | 14,5 | Rp 1/2" | 20 | 0,077 |
| | SFA-0002-002034 | 52,3 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | 16,3 | Rp 3/4" | 20 | 0,110 |
| | SFA-0002-002534 | 60 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | 16,3 | Rp 3/4" | 25 | 0,123 |
| | SFA-0002-003210 | 68,5 | 25,5 | 20 | - | - | - | - | 13,5 | Rp 1" | 32 | 0,232 |
| | SFA-0002-004014 | 75 | 32 | 23,5 | - | - | - | - | 21,5 | Rp 1 1/4" | 40 | 389 |

| ЭСКИЗ | Артикул | L, мм | D, мм | d, мм | D1, мм | d1, мм | D2, мм | d2, мм | H, мм | РЕЗЬБА, ДЮЙМ | РАЗМЕР ТРУБ, мм | МАССА, кг |
|---|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|-----------------|-----------|
| 14. ПЕРЕХОД С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД ПЛОСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0019-001612 | 31,3 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | - | G 1/2 ¹³⁾ | 16 | 0,051 |
| | SFA-0019-001634 | 35,2 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | - | G 3/4" | 16 | 0,066 |
| | SFA-0019-002012 | 35,8 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | - | G 1/2" | 20 | 0,063 |
| | SFA-0019-002034 | 35,7 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | - | G 3/4" | 20 | 0,074 |
| | SFA-0019-002534 | 44,5 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | - | G 3/4" | 25 | 0,090 |
| | SFA-0019-002510 | 44,5 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | - | G1" | 25 | 0,129 |
| | SFA-0019-003210 | 51,5 | 25,5 | 20 | - | - | - | - | - | G1" | 32 | 0,172 |
| 15. ТРОЙНИК-ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0028-001612 | 79,6 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | 29,5 | Rp 1/2 ¹²⁾ | 16 | 0,118 |
| | SFA-0028-002012 | 88,8 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | 31,5 | Rp 1/2" | 20 | 0,151 |
| | SFA-0028-002034 | 96 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | 33,5 | Rp 3/4" | 20 | 0,190 |
| | SFA-0028-002534 | 113 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | 30,5 | Rp 3/4" | 25 | 0,230 |
| | SFA-0028-003210 | 133 | 25,5 | 20 | - | - | - | - | 39 | R1" | 32 | 0,420 |
| | SFA-0028-004010 | 138 | 32 | 23,5 | - | - | - | - | 35 | R1" | 40 | 0,635 |
| 16. ТРУБКА Т-ОБРАЗНАЯ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ РАДИАТОРА* | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0026-162516 | 69,2 | 13,45 | 10 | 13,45 | 10 | 15 | - | 250 | - | 16 | 0,170 |
| | SFA-0026-162520 | 74,3 | 13,45 | 10 | 16,5 | 12,5 | 15 | - | 250 | - | 16 - 20 | 0,183 |
| | SFA-0026-202516 | 74,3 | 16,5 | 12,5 | 13,45 | 10 | 15 | - | 250 | - | 20 - 16 | 0,183 |
| | SFA-0026-202520 | 78,4 | 16,5 | 12,5 | 16,5 | 12,5 | 15 | - | 250 | - | 20 | 0,197 |
| | SFA-0026-202525 | 86,7 | 16,5 | 12,5 | 19,8 | 15,3 | 15 | - | 250 | - | 20 - 25 | 0,225 |
| | SFA-0026-252520 | 86,7 | 19,8 | 15,3 | 16,5 | 12,5 | 15 | - | 250 | - | 25 - 20 | 0,225 |
| | SFA-0026-252525 | 94 | 19,8 | 15,3 | 19,8 | 15,3 | 15 | - | 250 | - | 25 | 0,243 |
| | SFA-0026-165016 | 69,2 | 13,45 | 10 | 13,45 | 10 | 15 | - | 500 | - | 16 | 0,250 |
| | SFA-0026-161016 | 69,2 | 13,45 | 10 | 13,45 | 10 | 15 | - | 1000 | - | 16 | 0,440 |
| | SFA-0026-205020 | 78,4 | 16,5 | 12,5 | 16,5 | 12,5 | 15 | - | 500 | - | 20 | 0,280 |
| | SFA-0026-201020 | 78,4 | 16,5 | 12,5 | 16,5 | 12,5 | 15 | - | 1000 | - | 20 | 0,470 |
| | SFA-0026-255025 | 94 | 19,8 | 15,3 | 19,8 | 15,3 | 15 | - | 500 | - | 25 | 0,330 |
| | SFA-0026-251025 | 94 | 19,8 | 15,3 | 19,8 | 15,3 | 15 | - | 1000 | - | 25 | 0,580 |
| 17. ТРУБКА Г-ОБРАЗНАЯ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ РАДИАТОРА* | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0025-001625 | 92,5 | 13,45 | 10 | - | - | 15 | - | 250 | - | 16 | 0,163 |
| | SFA-0025-001650 | 92,5 | 13,45 | 10 | - | - | 15 | - | 500 | - | 16 | 0,242 |
| | SFA-0025-001610 | 92,5 | 16,5 | 12,5 | - | - | 15 | - | 1000 | - | 16 | 0,421 |
| | SFA-0025-002025 | 92,5 | 16,5 | 12,5 | - | - | 15 | - | 250 | - | 20 | 0,179 |

| ЭСКИЗ | Артикул | L, мм | D, мм | d, мм | D1, мм | d1, мм | D2, мм | dz, мм | H, мм | РЕЗЬБА, ДЮЙМ | РАЗМЕР ТРУБ, мм | МАССА, кг |
|---|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|----------------------|-----------------|-----------|
| 18. ПЕРЕХОДНИК ПОД ЕВРОКОНУС С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0034-001634 | 38,3 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | - | G 3/4 ¹³⁾ | 16 | 0,077 |
| | SFA-0034-002034 | 43,5 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | - | G 3/4" | 20 | 0,082 |
| 19. УГОЛЬНИК РАВНОПРОХОДНОЙ 45 ° | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0031-000032 | 60 | 22,5 | 20 | - | - | - | - | - | - | 32 | 0,286 |
| | SFA-0031-000040 | 62 | 32 | 23,5 | - | - | - | - | - | - | 40 | 0,509 |
| 20. ЗАГЛУШКА | | | | | | | | | | | | |
| | SFA-0030-000016 | 26 | 13,45 | 10 | - | - | - | - | - | - | 16 | 0,025 |
| | SFA-0030-000020 | 30 | 16,5 | 12,5 | - | - | - | - | - | - | 20 | 0,040 |
| | SFA-0030-000025 | 38 | 19,8 | 15,3 | - | - | - | - | - | - | 25 | 0,060 |

¹⁾ R – наружная трубная коническая резьба в дюймах DIN ISO 7/1.

²⁾ Rp – внутренняя трубная цилиндрическая резьба в дюймах DIN ISO 7/1.

³⁾ G – внутренняя трубная цилиндрическая резьба в дюймах UNI EN ISO 228.

*Фитинги снаружи покрыты никелем. Основание фитингов (арт. SFA-0026 и арт. SFA-0025 трубки T и Г образные для подсоединения радиаторов) под натяжную гильзу выполнено из латуни, а элементы для подключения к радиаторам выполнены из медных трубок, диаметром 15x1мм.

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

5.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проектирование инженерных систем с полимерными и металлополимерными трубами следует выполнять с использованием соответствующих компьютерных программ. Монтаж следует производить с соблюдением требований (СП 30.1333.2020, СП 31-106-2002, СП 40-103-98, СП 41-102-98, СП 60.13330.2020, СП 344.1325800.2017, СП 73.13330.2016).

Фитинги с подвижной гильзой STOUT могут быть использованы для открытого и скрытого монтажа, фитинги разрешается скрывать (в том числе замоноличивать) в строительных конструкциях здания.

Латунные аксиальные фитинги при скрытой проводке необходимо изолировать от контакта с цементом, гипсом, агрессивными средами, вызывающими коррозию, с помощью соответствующих материалов (например, лента фум).

Внимание! Резьбовые соединения аксиальных фитингов должны размещаться в доступных для ревизии местах!

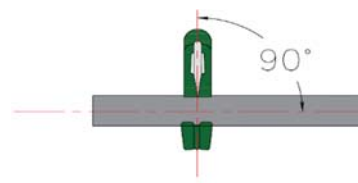
5.2. МОНТАЖ

Перед монтажом внимательно ознакомьтесь с инструкцией по работе монтажным инструментом.



Краткая последовательность монтажа:

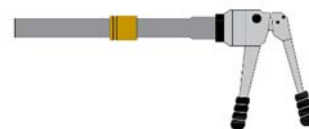
1) Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего трубореза;



2) Наденьте монтажную (подвижную) гильзу на трубу;
Внутренняя фаска должна быть расположена со стороны фитинга.



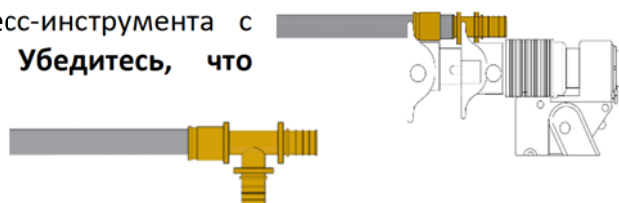
3) Вставьте расширитель соответствующего типоразмера в трубу до конца; полностью сведите рукоятки и расширьте диаметр трубы; произведите повторное расширение, повернув насадку в трубе на угол 10° - 20°.



4) Вставьте фитинг в трубу. Фитинг заводится на глубину, ограниченную упорным буртом трубы.



5) Надвиньте гильзу на фитинг с помощью пресс-инструмента с насадкой соответствующего фитингу типоразмера. **Убедитесь, что подвижная гильза дошла до стопорного бурта гильзы!**



5.3. КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Г И Т – ОБРАЗНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

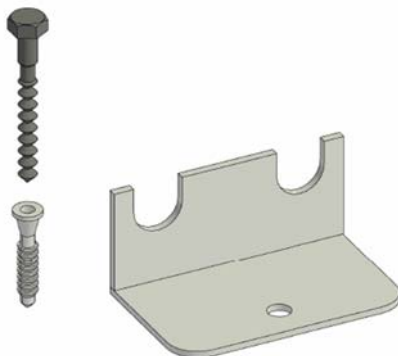


Для присоединения Г или Т образных трубок (арт. SFA-0026 и арт. SFA-0025) к запорной арматуре, рекомендуется применять компрессионные соединители STOUT под «евроконус» (арт. SFC-0023 и SFC-0027).

Внимание! Компрессионные фитинги имеют разборное соединение, и поэтому должны размещаться в доступных для ревизии местах! Резьбовые соединения разрешается ослаблять или подтягивать только на холодном трубопроводе.

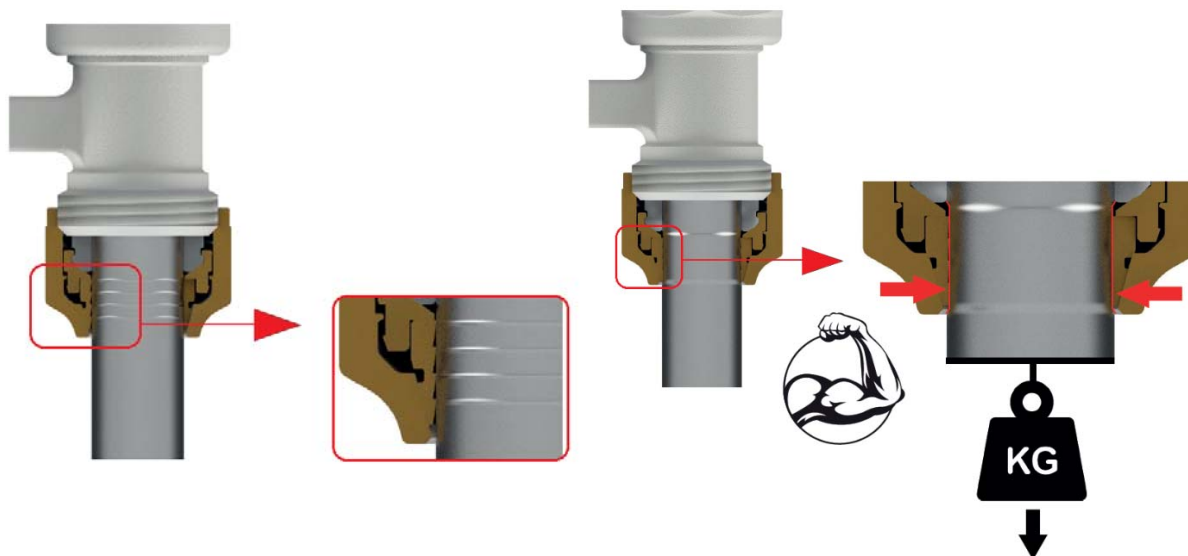
Чтобы избежать знакопеременных нагрузок на Г- или Т-образные присоединительные трубки вследствие изменения длины подводок, вызванных перепадами температуры, трубки необходимо зафиксировать неподвижной опорой. В качестве неподвижной опоры присоединительных трубок необходимо использовать фиксирующую скобу (арт. SFA-0000-162025).

Фиксирующая скоба для присоединительных трубок SFA-0000-162025



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

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 компрессионного фитинга (арт. SFC-0027) 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!

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.

5.4. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ МОНТАЖА

Для монтажа пресс-фитингов с подвижной гильзой должен использоваться специализированный инструмент, предназначенный для данного вида работ и для размеров применяемых фитингов и трубы.

| Артикул инструмента | Комплект поставки | Артикулы расширительных насадок для труб PE-Xa/EVOH и PE-Xa/Al/PE-RT (НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, ПРИОБРЕТАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО) | | | | | | |
|---------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|
| RAT-0001-001632 | Комплект аккумуляторного инструмента для аксиальных фитингов. 4 насадки для расширения трубы PE-Xa/EVOH: 16x2,0 (16x2,2); 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4; | RAT-0002-001626 (16x2,6) | RAT-0002-002029 (20x2,9) | RAT-0002-002537 (25x3,7) | RAT-0002-003247 (32x4,7) | | | |
| BAT-0001-004050 | Комплект аккумуляторного инструмента для аксиальных фитингов Ø40мм и Ø50 мм. 1 насадка для расширения трубы PE-Xa/EVOH: 40x5,5 | - | - | - | - | | | |
| Артикул инструмента | Комплект поставки | Артикулы расширительных насадок для труб PE-Xa/EVOH и PE-Xa/Al/PE-RT (НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, ПРИОБРЕТАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО) | | | | | | |
| PexTool | Универсальный комплект механического инструмента. 2 насадки для расширения трубы PE-Xa/EVOH: 16x2,2; 20x2,8, 2 насадки для расширения трубы PE-Xa/Al/PE-RT: 16,2x2,6; 20x2,9 | PEX-16x2,6 | PEX-20x2,0 | PEX-20x2,9 | PEX-16x2,2 | PEX-20x2,8 | PEX-25x3,5 | PEX-32x4,4 |

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Фитинги не допускаются к применению:

Если температура рабочей жидкости свыше 95 °С;

Если температура аварийная свыше 100 °С (ГОСТ 53630-2015);

Если рабочее давление свыше 10 бар. (ГОСТ 53630-2015);

Системы с использованием фитингов с надвижной гильзой допускается использовать для скрытой прокладки трубопровода, фитинг не нуждается в дополнительном обслуживании в течение всего срока эксплуатации трубопровода.

Перед замоноличиванием фитингов необходимо произвести гидравлические испытания с соблюдением правил СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» пункт 7.2 и пункт 7.3.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

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

Латунные 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.

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

8. 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.

9. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

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

10. СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р, имеется сертификат соответствия требованиям п.5.3.2 ГОСТ 32415-2013, а также заключение на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам (СГР).

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

Срок службы латунных 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 www.stout.ru 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 латунных фитингов STOUT изменения, не ухудшающие качество изделий.

12. 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: ООО «ТЕРЕМ», 123100, Российская Федерация, г. Москва, муниципальный округ Пресненский вн. тер. г., 2-я Звенигородская ул., д.12, стр. 1.

Тел.: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25

E-mail: info@stout.ru

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель: _____
(подпись)

Продавец: _____
(подпись)

Штамп или печать
торгующей организации

Дата продажи: « ____ » 20 ____ г.