1.6. ФИТИНГИ КОМПРЕССИОННЫЕ ТИПА «ЕВРОКОНУС»

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.

SFC-0020; SFC-0024 SFC-0021 SFC-0023 SFC-0022

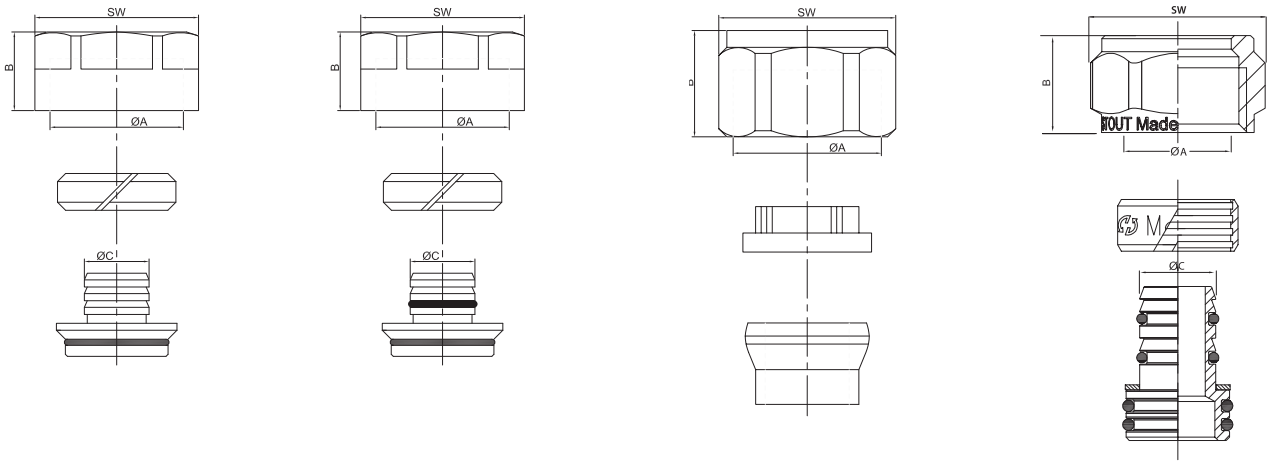


Рис. 9.
Размеры фитингов типа «Евроконус» (к табл. 15)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА 14

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное давление PN, бар	10
Диапазон рабочих температур, °С	От –10 до +95
Материал: – штуцер – обжимное кольцо – нажимная втулка (для медной трубки) – накидная гайка – уплотнительное кольцо – уплотнительная втулка (для медной трубки)	 Латунь CW617N Латунь пружинная Латунь CW617N Хромированная латунь CW617N Синтетический каучук EPDM Синтетический каучук EPDM

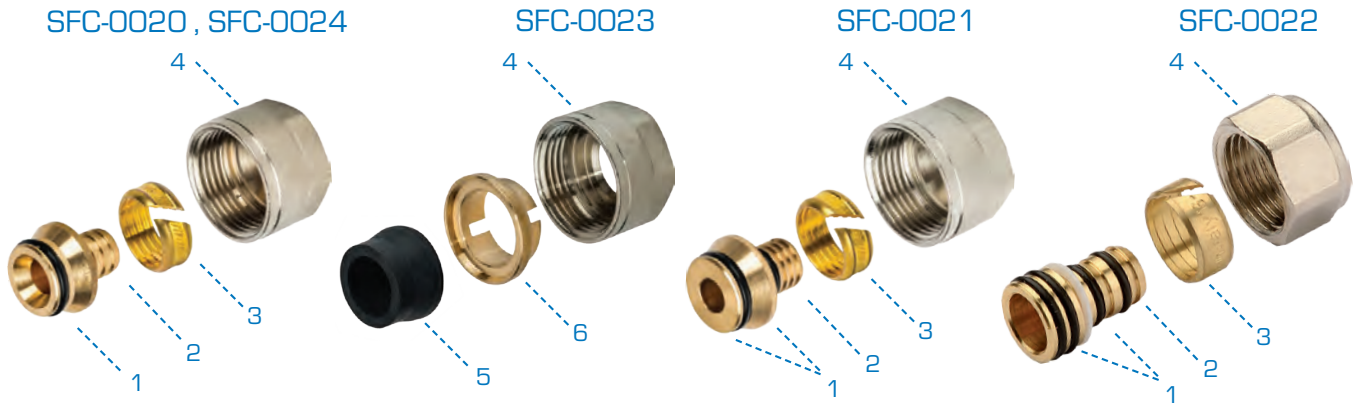
НОМЕНКЛАТУРА

ТАБЛИЦА 15

ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ ТРУБЫ, ММ		АРТИКУЛ	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ ФИТИНГА, ДЮЙМЫ	РАЗМЕРЫ[1], ММ				МАССА, КГ
	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	ТОЛЩИНА СТЕНКИ			A	B	C	SW	
	Для трубы красного цвета из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVOH (см. раздел 1.1)								
	16	2,0	**SFC-0020-001620**	3/4"	16	23	12	27	0,060
	20	2,0	**SFC-0020-002020**	3/4"	20	20	16	27	0,057
	16	2,0	**SFC-0024-001620**	1/2"	16	12	12	24	0,044
	Для трубы серого цвета из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVOH (см. раздел 1.1)								
	16	2,2	**SFC-0020-001622**	3/4"	16	23	11,6	27	0,068
	20	2,8	**SFC-0020-002028**	3/4"	20	20	14,4	27	0,064
	16	2,2	**SFC-0024-001622**	1/2"	16	11,6	12	24	0,044
	Для металлополимерной трубы белого цвета PE-Xb/Al/PE-Xb (см. раздел 1.2)								
	16	2,0	**SFC-0021-001620**	3/4"	16	23	12	27	0,074
	20	2,0	**SFC-0021-002020**	3/4"	20	23	16	27	0,078
	16	2,0	**SFC-0022-001620**	1/2"	16	12	12	24	0,035
	Для медных труб и трубки присоединительных деталей SFA-0025 и SFA-0026 (см. раздел 2.1)								
	15	1,0	**SFC-0023-001520**	3/4"	15	23	-	27	0,050

[1] Обозначения размеров приведены на рис. 9.

УСТРОЙСТВО



1 – уплотнительное кольцо
2 – штуцер
3 – обжимное кольцо
4 – накидная гайка
5 – уплотнительная втулка
6 – нажимная втулка

Рис. 10.
Конструкция обжимных фитингов STOUT типа «Евроконус»

Фитинги SFC-0020, SFC-0021, SFC-0022 и SFC-0024 состоят из трех элементов (рис. 10): 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 штуцера SFC-0021 и SFC-0022 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).

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Внимание! Компрессионные фитинги имеют разборное соединение, и поэтому должны размещаться в доступных для ревизии местах!

При монтаже трубопровода из полимерных труб PE-Xa/EVOH и PE-Xb/AL/PE-Xb 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. Приставить трубу с фитингом к ответному штуцеру оборудования с геометрией под «Евроконус», например к выходу распределительного коллектора STOUT, соблюдая их соосность.

ТАБЛИЦА 16

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

Монтаж фитинга производится обычным гаечным ключом с открытым зевом без применения специальных инструментов.

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 на 1/4 оборота.

Компрессионные фитинги замоноличивать в конструкции пола и стен строго запрещено!