ФИТИНГИ ПРЕССОВОГО ТИПА С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ ДЛЯ ТРУБ PE-Xa/EVOH И ТРУБ PE-XC/AL/PE-XC

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

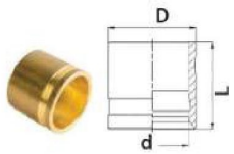
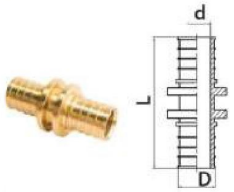
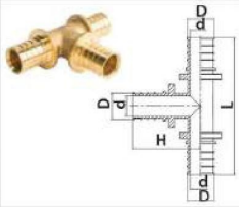
Соединительные фитинги с надвижной гильзой аксиальные предназначены для монтажа трубопроводной системы STOUT из труб PE-Xa/EVOH серии SPX-0001 и труб PE-Xc/Al/PE-Xc.

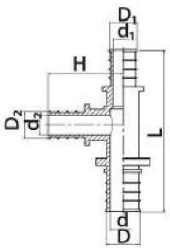
Фитинги производятся методом горячего штампа с последующей механической обработкой.

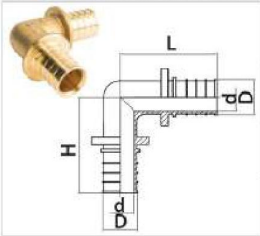
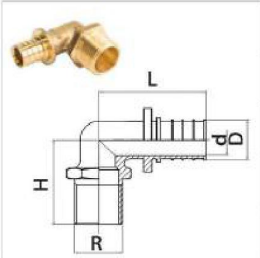
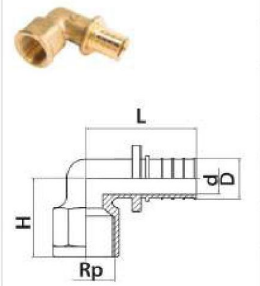
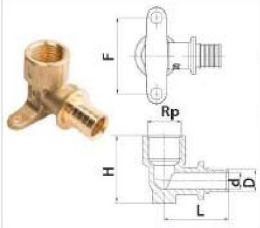
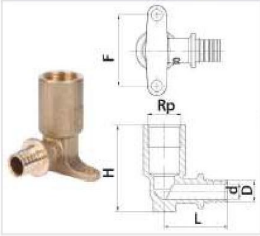
Данные соединения являются неразборными, надежными и долговечными. Их герметичность не нарушается в течение всего периода эксплуатации. В этой связи такие соединения не требуют контроля и могут быть скрыты в строительных конструкциях здания.

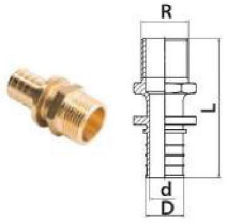
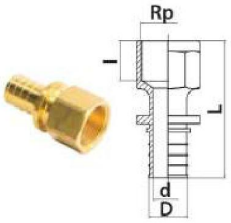
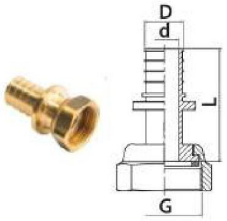
НОМЕНКЛАТУРА

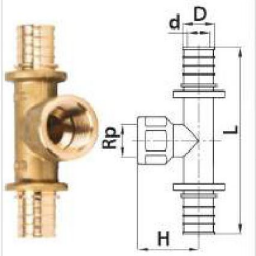
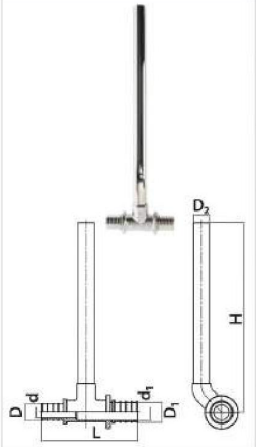
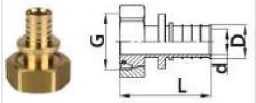
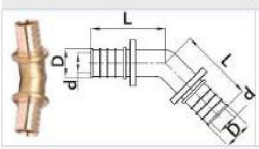
ТАБЛИЦА 7

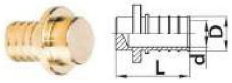
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	L, ММ	D, ММ	d, ММ	D_1, ММ	d_1, ММ	D_2, ММ	d_2, ММ	H, ММ	Резьба, ДЮЙМ	РАЗМЕР ТРУБ, ММ	МАССА, КГ
1. ГИЛЬЗА МОНТАЖНАЯ НАДВИЖНАЯ												
	**SFA-0020-000016**	24	21,5	16,9	-	-	-		-	-	16x2,2	0,026
	SFA-0020-000020	25	25	20,7	-	-	-		-	-	20x2,8	0,028
	SFA-0020-000025	29	30	25,45	-	-	-		-	-	25x3,5	0,043
	SFA-0020-000032	34	39,5	32,9	-	-	-		-	-	32x4,4	0,101
2. МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РАВНОПРОХОДНАЯ												
	**SFA-0003-000016**	44,6	13,45	10	-	-	-	-	-	-	16x2,2	0,039
	SFA-0003-000020	53,2	16,5	12,5	-	-	-	-	-	-	20x2,8	0,067
	SFA-0003-000025	69	19,8	15,3	-	-	-	-	-	-	25x3,5	0,099
	SFA-0003-000032	82	25,5	20	-	-	-	-	-	-	32x4,4	0,189
3. МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ												
	**SFA-0004-002016**	48,9	13,45	10	16,5	12,5	-	-	-	-	20x2,8-16x2,2	0,045
	SFA-0004-002516	56,8	13,45	10	19,8	15,3	-	-	-	-	25x3,5-16x2,2	0,067
	SFA-0004-002520	61,1	16,5	12,5	19,8	15,3	-	-	-	-	25x3,5-20x2,8	0,073
	SFA-0004-003225	76	19,8	15,3	25,5	20	-	-	-	-	32x4,4-25x3,5	0,141
4. ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНОЙ												
	**SFA-0013-000016**	67,2	13,45	10	-	-	-	-	38,6	-	16x2,2	0,087
	SFA-0013-000020	78,4	16,5	12,5	-	-	-	-	42,6	-	20x2,8	0,132
	SFA-0013-000025	94	19,8	15,3	-	-	-	-	52	-	25x3,5	0,199
	SFA-0013-000032	117,5	25,5	20	-	-	-		64,5	-	32x4,4	0,395

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
5. ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ												
 	**SFA-0014-162016**	69,2	13,45	10	16,5	12,5	13,45	10	41,9	–	16x2,2-20x2,8-16x2,2	0,102
	SFA-0014-201616	72,25	13,45	10	13,45	10	16,5	12,5	38,6	–	20x2,8-16x2,2-16x2,2	0,103
	SFA-0014-201620	76,3	16,5	12,5	13,45	10	16,5	12,5	38,6	–	20x2,8-16x2,2-20x2,8	0,114
	SFA-0014-202016	75,1	13,45	10	16,5	12,5	16,5	12,5	43,2	–	20x2,8-20x2,8-16x2,2	0,120
	SFA-0014-202520	81	16,5	12,5	19,8	15,3	16,5	12,5	53,3	–	20x2,8-25x3,5-20x2,8	0,160
	SFA-0014-251616	87,5	13,45	10	13,45	10	19,8	15,3	43	–	25x3,5-16x2,2-16x2,2	0,145
	SFA-0014-251620	87	16,5	12,5	13,45	10	19,8	15,3	42	–	25x3,5-16x2,2-20x2,8	0,148
	SFA-0014-251625	94	19,8	15,3	13,45	10	19,8	15,3	42,5	–	25x3,5-16x2,2-25x3,5	0,181
	SFA-0014-252016	87,8	19,8	15,3	16,5	12,5	13,45	10	46,1	–	25x3,5-20x2,8-16x2,2	0,182
	SFA-0014-252020	88	16,5	12,5	16,5	12,5	19,8	15,3	47	–	25x3,5-20x2,8-20x2,8	0,163
	SFA-0014-252025	97	19,8	15,3	16,5	12,5	19,8	15,3	47	–	25x3,5-20x2,8-25x3,5	0,186
	SFA-0014-252516	87,8	19,8	15,3	19,8	15,3	13,45	10	52	–	25x3,5-25x3,5-16x2,2	0,183
	SFA-0014-252520	92	16,5	12,5	19,8	15,3	19,8	15,3	54,5	–	25x3,5-25x3,5-20x2,8	0,193
	SFA-0014-321632	107	25,5	20	13,45	10	25,5	20	49,8	–	32x4,4-16x2,2-32x4,4	0,291
	SFA-0014-322025	117,25	25,5	20	19,8	15,3	16,5	12,5	51,6	–	32x4,4-20x2,8-25x3,5	0,325
	SFA-0014-322032	107	25,5	20	16,5	12,5	25,5	20	50,5	–	32x4,4-20x2,8-32x4,4	0,292
	SFA-0014-322525	117,25	25,5	20	19,8	15,3	19,8	15,3	59,5	–	32x4,4-25x3,5-25x3,5	0,339
	SFA-0014-322532	117,5	25,5	20	19,8	15,3	25,5	20	59,5	–	32x4,4-25x3,5-32x4,4	0,366

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	L, ММ	D, ММ	d, ММ	D_1, ММ	d_1, ММ	D_2, ММ	F, ММ	H, ММ	Резьба, ДЮЙМ	РАЗМЕР ТРУБ, ММ	МАССА, КГ
6. УГОЛЬНИК РАВНОПРОХОДНОЙ 90°												
	**SFA-0007-000016**	37,8	13,45	10	-	-	-	-	37,8	-	16x2,2	0,066
	SFA-0007-000020	44,4	16,5	12,5	-	-	-	-	44,4	-	20x2,8	0,103
	SFA-0007-000025	55,2	19,8	15,3	-	-	-	-	55,2	-	25x3,5	0,166
	SFA-0007-000032	64,2	25,5	20	-	-	-	-	64,2	-	32x4,4	0,308
7. УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ												
	**SFA-0005-001612**	39,8	13,45	10	-	-	-	-	33	R 1/2" [1]	16x2,2	0,081
	SFA-0005-002012	44,4	16,5	12,5	-	-	-	-	34,5	R 1/2"	20x2,8	0,103
	SFA-0005-002034	48	16,5	12,5	-	-	-	-	37	R 3/4"	20x2,8	0,129
	SFA-0005-002534	56,5	19,8	15,3	-	-	-	-	34	R 3/4"	25x3,5	0,159
	SFA-0005-003210	65	25,5	20	-	-	-	-	41	R 1"	32x4,4	0,268
8. УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ												
	**SFA-0006-001612**	39,8	13,45	10	-	-	-	-	29,5	Rp 1/2" [2]	16x2,2	0,082
	SFA-0006-001634	47	13,45	10	-	-	-	-	33,5	Rp 3/4"	16x2,2	0,136
	SFA-0006-002012	44,4	16,5	12,5	-	-	-	-	31,5	Rp 1/2"	20x2,8	0,109
	SFA-0006-002034	48	16,5	12,5	-	-	-	-	37	Rp 3/4"	20x2,8	0,165
	SFA-0006-002534	56,5	19,8	15,3	-	-	-	-	30,5	Rp 3/4"	25x3,5	0,156
	SFA-0006-002510	61	19,8	15,3	-	-	-	-	32	Rp 1"	25x3,5	0,216
	SFA-0006-003210	66,5	25,5	20	-	-	-	-	39	Rp 1"	32x4,4	0,303
9. УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ НАСТЕННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ												
	**SFA-0009-001612**	40	13,45	10	-	-	-	45	40,5	Rp 1/2" [2]	16x2,2	0,126
	SFA-0009-002012	44,5	16,5	12,5	-	-	-	45	41,5	Rp 1/2"	20x2,8	0,140
	SFA-0009-002034	48	16,5	12,5	-	-	-	45	41,5	Rp 3/4"	20x2,8	0,152
	SFA-0009-002534	56,5	19,8	15,3	-	-	-	45	46,5	Rp 3/4"	25x3,5	0,184
10. УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ НАСТЕННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, УДЛИНЕННЫЙ												
	**SFA-0032-001612**	40	13,45	10	-	-	-	45	55,5	Rp 1/2" [2]	16x2,2	0,161
	SFA-0032-002012	44,5	16,5	12,5	-	-	-	45	56,5	Rp 1/2"	20x2,8	0,175

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	L, ММ	D, ММ	d, ММ	D_1, ММ	d_1, ММ	D_2, ММ	F, ММ	l, ММ	Резьба, ДЮЙМ	РАЗМЕР ТРУБ, ММ	МАССА, КГ
11. ПЕРЕХОД С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ												
	**SFA-0001-001612**	45,3	13,45	10	-	-	-	-	-	R 1/2" [1]	16x2,2	0,049
	SFA-0001-001634	47,8	13,45	10	-	-	-	-	-	R 3/4"	16x2,2	0,074
	SFA-0001-002012	50,8	16,5	12,5	-	-	-	-	-	R 1/2"	20x2,8	0,064
	SFA-0001-002034	52,3	16,5	12,5	-	-	-	-	-	R 3/4"	20x2,8	0,086
	SFA-0001-002512	58,5	19,8	15,3	-	-	-	-	-	R1/2"	25x3,5	0,080
	SFA-0001-002534	60	19,8	15,3	-	-	-	-	-	R 3/4"	25x3,5	0,111
	SFA-0001-002510	66	19,8	15,3	-	-	-	-	-	R 1"	25x3,5	0,151
	SFA-0001-003234	37	25,5	20	-	-	-	-	-	R 3/4"	32x4,4	0,147
	SFA-0001-003210	73	25,5	20	-	-	-	-	-	R 1"	32x4,4	0,190
12. ПЕРЕХОД С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ												
	**SFA-0002-001612**	45,8	13,45	10	-	-	-	-	14,5	Rp 1/2" [2]	16x2,2	0,065
	SFA-0002-001634	47,8	13,45	10	-	-	-	-	16,3	Rp 3/4"	16x2,2	0,092
	SFA-0002-002012	50,3	16,5	12,5	-	-	-	-	14,5	Rp 1/2"	20x2,8	0,077
	SFA-0002-002034	52,3	16,5	12,5	-	-	-	-	16,3	Rp 3/4"	20x2,8	0,110
	SFA-0002-002534	60	19,8	15,3	-	-	-	-	16,3	Rp 3/4"	25x3,5	0,123
	SFA-0002-003210	68,5	25,5	20	-	-	-	-	13,5	R1"	32x4,4	0,232
13. ПЕРЕХОД С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД ПЛОСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ												
	**SFA-0019-001612**	31,3	13,45	10	-	-	-	-	-	G 1/2" [3]	16x2,2	0,051
	SFA-0019-001634	35,2	13,45	10	-	-	-	-	-	G 3/4"	16x2,2	0,066
	SFA-0019-002012	35,8	16,5	12,5	-	-	-	-	-	G 1/2"	20x2,8	0,063
	SFA-0019-002034	35,7	16,5	12,5	-	-	-	-	-	G 3/4"	20x2,8	0,074
	SFA-0019-002534	44,5	19,8	15,3	-	-	-	-	-	G 3/4"	25x3,5	0,090
	SFA-0019-002510	44,5	19,8	15,3	-	-	-	-	-	G1"	25x3,5	0,129
	SFA-0019-003210	51,5	25,5	20	-	-	-	-	-	G1"	32x4,4	0,172

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
14. ТРОЙНИК-ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ												
	**SFA-0028-001612**	79,6	13,45	10	–	–	–	–	29,5	Rp 1/2"	16x2,2	0,118
	SFA-0028-002012	88,8	16,5	12,5	–	–	–	–	31,5	Rp 1/2"	20x2,8	0,151
	SFA-0028-002034	96	16,5	12,5	–	–	–	–	33,5	Rp 3/4"	20x2,8	0,190
	SFA-0028-002534	113	19,8	15,3	–	–	–	–	30,5	Rp 3/4"	25x3,5	0,230
	SFA-0028-003210	133	25,5	20	–	–	–	–	39	Rp 1"	32x4,4	0,420
15. ТРУБКА Т-ОБРАЗНАЯ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ РАДИАТОРА												
	**SFA-0026-162516**	69,2	13,45	10	13,45	10	15	–	250	–	16x2,2	0,170
	SFA-0026-162520	74,3	13,45	10	16,5	12,5	15	–	250	–	16x2,2-20x2,8	0,183
	SFA-0026-202516	74,3	16,5	12,5	13,45	10	15	–	250	–	20x2,8-16x2,2	0,183
	SFA-0026-202520	78,4	16,5	12,5	16,5	12,5	15	–	250	–	20x2,8	0,197
	SFA-0026-202525	86,7	16,5	12,5	19,8	15,3	15	–	250	–	20x2,8-25x3,5	0,225
	SFA-0026-252520	86,7	19,8	15,3	16,5	12,5	15	–	250	–	25x3,5-20x2,8	0,225
	SFA-0026-252525	94	19,8	15,3	19,8	15,3	15	–	250	–	25x3,5	0,243
16. ТРУБКА Г-ОБРАЗНАЯ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ РАДИАТОРА												
	**SFA-0025-001625**	92,5	13,45	10	–	–	15	–	250	–	16x2,2	0,163
	SFA-0025-001650	92,5	13,45	10	–	–	15	–	500	–	16x2,2	0,242
	SFA-0025-001610	92,5	16,5	12,5	–	–	15	–	1000	–	16x2,2	0,421
	SFA-0025-002025	92,5	16,5	12,5	–	–	15	–	250	–	20x2,8	0,179
17. ПЕРЕХОДНИК ПОД ЕВРОКОНУС С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ												
	**SFA-0034-001634**	38,3	13,45	10	–	–	–	–	–	G 3/4" [3]	16x2,2	0,077
	SFA-0034-002034	43,5	16,5	12,5	–	–	–	–	–	G 3/4"	20x2,8	0,082
18. УГОЛЬНИК РАВНОПРОХОДНОЙ 45 °												
	**SFA-0031-000032**	60	25,5	20	–	–	–	–	–	–	32x4,4	0,286

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
19. ЗАГЛУШКА												
	**SFA-0030-000016**	26	13,45	10	-	-	-	-	-		16x2,2	0,025

[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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

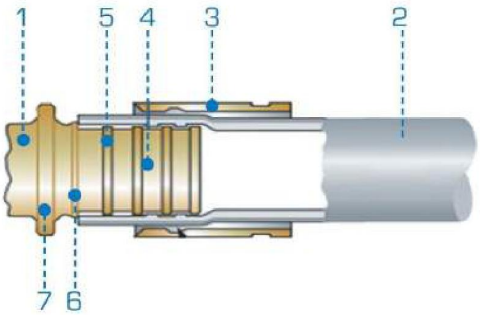
ТАБЛИЦА 8

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное давление PN, бар	25
Диапазон рабочих температур воды, °С	От -20 до +120
Материал	Латунь CW617N по DIN EN 12449-2012 (аналог – ЛС 59-1 по ГОСТ 15527-2004)

УСТРОЙСТВО

Соединительные детали STOUT выполнены из латуни марки CW617N, которая по европейскому стандарту DIN EN 12449-2012 допускается для использования в системах питьевого водоснабжения. Отсутствие в них каких-либо эластичных герметизирующих колец и прокладок гарантирует надежность и долговечность трубопроводной сети.

Прессовые соединительные детали состоят из следующих элементов (рис. 3): фитинга (1) со штуцером (4) для трубы (2) и надвижной гильзы (3). Штуцер имеет кольцевые выступы (5) для фиксации трубы на фитинге и герметизации соединения между ними. Упорный буртик (6), предотвращающий осевое перемещение трубы относительно фитинга при напрессовке гильзы. Воротник (7), фиксирующий конечное положение гильзы. Размеры фитингов приведены в табл. 7.



1 – фитинг
2 – труба
3 – надвижная гильза
4 – штуцер
5 – кольцевые выступы
6 – упорный буртик
7 – воротник

Рис. 3.
Устройство фитинга STOUT

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Для монтажа соединительных деталей прессового типа с надвижной гильзой требуются следующие инструменты:

- труборез для пластиковых труб любого типа;
- расширитель трубы механический, электрический или гидравлический;
- пресс (тиски) специализированный механический, электрический или гидравлический;
- сменные насадки для удержания деталей фитинга в прессе.

Должен использоваться специализированный инструмент, предназначенный для данного вида работ и размеров применяемых фитингов и трубы PE-Xa/EVOH STOUT, например, представленный в табл. 9.

Вследствие больших механических усилий, прилагаемых при монтаже соединений размером 25мм и 32мм, рекомендуется производить монтаж с помощью электрического инструмента "NOVOPRESS".

Инструмент для монтажа труб PE-Xc/Al/ PE-Xc представлен в табл. 10.

ТАБЛИЦА 9

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ТИП И АРТИКУЛ СМЕННЫХ НАСАДОК		
	REMS	NOVOPRESS	PEXcase
SPX-0001-001622	RE 16 № 573160	44067-50	PEXcase
SPX-0001-002028	RE 20 № 573162		
SPX-0001-002535	RE 25 № 573172		
SPX-0001-003244	RE 32 № 573178		

ТАБЛИЦА 10

НАСАДКА	ИНСТРУМЕНТ
PEX-16x2,6	PEXcase
PEX-20x2,9	

Монтаж фитинга выполняется в несколько шагов. Перед сборкой фитинга необходимо убедиться в отсутствии деформаций или иных повреждений на трубе, на корпусе фитинга и на его резьбе.

1. Отрежьте трубу перпендикулярно ее оси.



2. Установите надвижную гильзу на трубу.



Внимание! Убедитесь, что фаска внутри гильзы находится со стороны среза трубы, а маркировка на ее корпусе – с противоположной! (рис. 4)

3. Вставьте расширитель соответствующих размеров в трубу и увеличьте диаметр ее конца.



4. Поместите штуцер фитинга в трубу до упорного буртика.



5. Сдвиньте гильзу на фитинг с помощью пресса с насадками необходимых размеров.

Внимание! Проверьте, чтобы гильза дошла до воротника фитинга!

При выполнении данной процедуры не допускается применять смазки!

После сборки фитинга не допускается проворачивать трубу, а также изгибать ее ближе 10 диаметров от места соединения.





Рис. 4.
Последовательность монтажа фитингов с надвижными гильзами

Испытание на герметичность необходимо выполнять с соблюдением правил СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» (пункты 7.2 и 7.3).

ПРЕСС-ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНОЙ ТРУБЫ PE-Xb/Al/PE-Xb

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Соединительные обжимные пресс-фитинги предназначены для монтажа трубопроводной системы из металлополимерной трубы STOUT PE-Xb/AL/PE-Xb белого цвета.

Пресс-фитинги являются надежным неразборным соединением. Модификации фитингов без резьбовых штуцеров могут размещаться в недоступных местах, в том числе в стяжке пола.

Технические характеристики фитингов приведены в табл. 14, а номенклатурный ряд – в табл. 15.

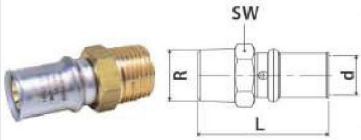
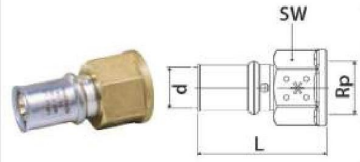
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

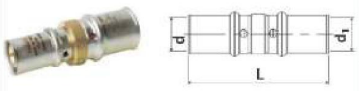
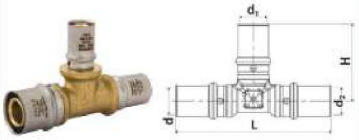
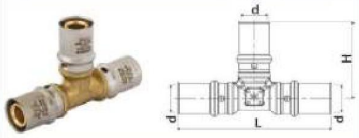
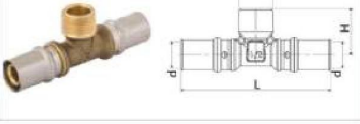
ТАБЛИЦА 14

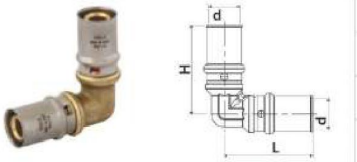
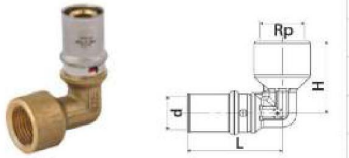
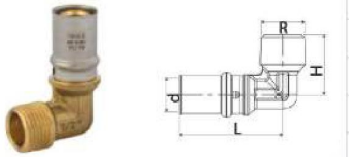
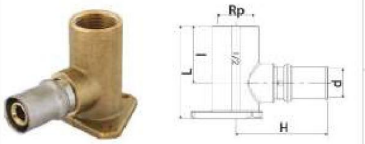
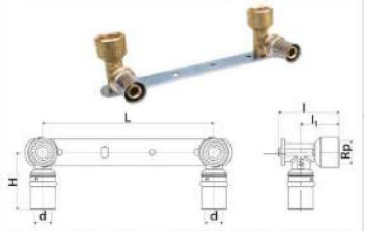
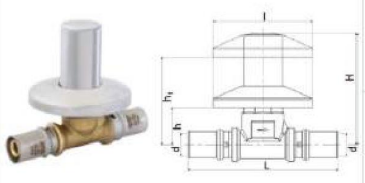
НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Среда	Вода, водный раствор гликолей (до 30 %)
Номинальное давление PN, бар	16
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +120

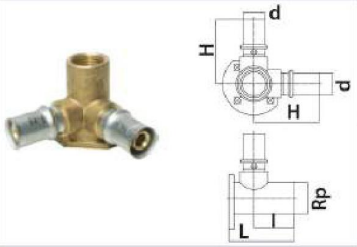
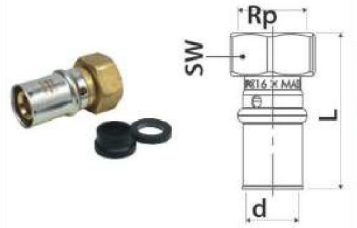
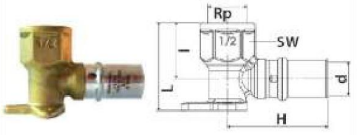
НОМЕНКЛАТУРА

ТАБЛИЦА 15

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ							МАССА, КГ
		L, ММ	d, ММ	d_1, ММ	d_2, ММ	H, ММ	РЕЗЬБА, ДЮЙМ	SW, ММ	
1. ПЕРЕХОД С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
	**SFP-0001-001216**	53	16	–	–	–	R 1/2" [1]	22 [2]	0,058
	SFP-0001-003416	55	16	–	–	–	R 3/4"	27	0,082
	SFP-0001-001220	53	20	–	–	–	R 1/2"	22	0,068
	SFP-0001-003420	55	20	–	–	–	R 3/4"	27	0,093
	SFP-0001-003426	55,3	26	–	–	–	R 3/4"	28	0,105
	SFP-0001-000126	58,2	26	–	–	–	R 1"	34	0,138
	SFP-0001-000132	58,2	32	–	–	–	R 1"	34	0,157
2. ПЕРЕХОД С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
	**SFP-0002-001216**	51	16	–	–	–	Rp 1/2" [3]	26 [2]	0,080
	SFP-0002-001220	51	20	–	–	–	Rp 1/2"	26	0,093
	SFP-0002-003420	52	20	–	–	–	Rp 3/4"	31	0,098
	SFP-0002-003426	52	26	–	–	–	Rp 3/4"	31	0,113
	SFP-0002-000126	55,3	26	–	–	–	Rp 1"	38	0,163
	SFP-0002-000132	54,5	32	–	–	–	Rp 1"	38	0,178
3. МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РАВНОПРОХОДНАЯ									
	**SFP-0003-001616**	67	16	–	–	–	–	–	0,064
	SFP-0003-002020	67	20	–	–	–	–	–	0,090
	SFP-0003-002626	67	26	–	–	–	–	–	0,126
	SFP-0003-003232	67	32	–	–	–	–	–	0,181

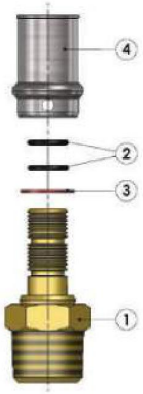
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ							МАССА, КГ
		L, ММ	d, ММ	d_1, ММ	d_2, ММ	H, ММ	РЕЗЬБА, ДЮЙМ	SW, ММ	
4. МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ									
	SFP-0004-002016	67	20	16	–	–	–	–	0,080
	SFP-0004-002620	67	26	20	–	–	–	–	0,114
	SFP-0004-003226	67	32	26	–	–	–	–	0,159
5. ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ									
	SFP-0005-162016	97	16	20	16	48,5	–	–	0,172
	SFP-0005-201616	97	20	16	16	48,5	–	–	0,164
	SFP-0005-201620	97	20	16	20	48,5	–	–	0,175
	SFP-0005-202016	97	20	20	16	48,5	–	–	0,169
	SFP-0005-202620	105	20	26	20	52,3	–	–	0,273
	SFP-0005-261620	104,8	26	16	20	52,5	–	–	0,257
	SFP-0005-261626	104,6	26	16	26	52,5	–	–	0,270
	SFP-0005-262016	104,8	26	20	16	52,5	–	–	0,251
	SFP-0005-262020	104,6	26	20	20	52,5	–	–	0,260
	SFP-0005-262026	104,6	26	20	26	52,5	–	–	0,273
	SFP-0005-262616	104,8	26	26	16	52,3	–	–	0,255
	SFP-0005-262620	104,8	26	26	20	52,3	–	–	0,263
	SFP-0005-263226	112,6	26	32	26	56,3	–	–	0,400
	SFP-0005-322026	112,6	32	20	26	56,5	–	–	0,385
	SFP-0005-322032	112,6	32	20	32	56,5	–	–	0,403
	SFP-0005-322626	112,6	32	26	26	56,5	–	–	0,385
	SFP-0005-322632	112,6	32	26	32	56,3	–	–	0,400
	SFP-0005-323226	112,6	32	32	26	56,5	–	–	0,386
6. ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНОЙ									
	SFP-0006-161616	92	16	–	–	45,75	–	–	0,124
	SFP-0006-202020	97	20	–	–	48,5	–	–	0,181
	SFP-0006-262626	104,6	26	–	–	53,5	–	–	0,273
	SFP-0006-323232	–	32	–	–	67	–	–	0,400
7. ТРОЙНИК-ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
	SFP-0007-001216	90	16	–	–	34	Rp 1/2" [3]	–	0,133
	SFP-0007-001220	97	20	–	–	33,7	Rp 1/2"	–	0,172
	SFP-0007-003420	104	20	–	–	40	Rp 3/4"	–	0,246
	SFP-0007-003426	103,6	26	–	–	40	Rp 3/4"	–	0,251
	SFP-0007-000132	112,6	32	–	–	46	Rp 1"	–	0,405
8. ТРОЙНИК-ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
	SFP-0008-161216	90	16	–	–	27	R 1/2" [1]	–	0,103
	SFP-0008-201220	99	20	–	–	27	R 1/2"	–	0,147
	SFP-0008-203420	103	20	–	–	34	R 3/4"	–	0,214
	SFP-0008-263426	102,6	26	–	–	34	R 3/4"	–	0,220
	SFP-0008-320132	112,6	32	–	–	46	R 1"	–	0,353

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ							МАССА, КГ
		L, ММ	d, ММ	l, ММ	l_1, ММ	H, ММ	РЕЗЬБА, ДЮЙМ	h/h1, ММ	
9. УГОЛЬНИК РАВНОПРОХОДНОЙ 90 °									
	**SFP-0009-001616**	45,5	16	–	–	45,5	–	–	0,084
	SFP-0009-002020	48,5	20	–	–	48,5	–	–	0,125
	SFP-0009-002626	51,3	26	–	–	51,3	–	–	0,189
	SFP-0009-003232	56,3	32	–	–	56,3	–	–	0,288
10. УГОЛЬНИК-ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
	**SFP-0010-001216**	45	16	–	–	34	Rp 1/2" [3]	–	0,096
	SFP-0010-001220	48,5	20	–	–	36,5	Rp 1/2"	–	0,117
	SFP-0010-003420	52	20	–	–	40	Rp 3/4"	–	0,178
	SFP-0010-003426	51,8	26	–	–	40	Rp 3/4"	–	0,180
	SFP-0010-000132	56,3	32	–	–	46	Rp 1"	–	0,293
11. УГОЛЬНИК-ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
	**SFP-0011-001216**	48,75	16	–	–	28,5	R 1/2" [1]	–	0,072
	SFP-0011-001220	49,25	20	–	–	30,75	R 1/2"	–	0,090
	SFP-0011-003420	53,5	20	–	–	34	R 3/4"	–	0,149
	SFP-0011-003426	52,8	26	–	–	34	R 3/4"	–	0,150
	SFP-0011-000132	36,3	32	–	–	40,5	R 1"	–	0,230
12. УГОЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ УДЛИНЕННЫЙ									
	**SFP-0012-001216**	52	16	32	–	51,5	Rp 1/2" [3]	–	0,203
	SFP-0012-001220	52	20	32	–	51,5	Rp 1/2"	–	0,204
13. НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ									
	**SFP-0013-001216**	153	16	54	34	51	Rp 1/2" [3]	–	0,361
	SFP-0013-001220	153	20	54	34	51	Rp 1/2"	–	0,363
14. ВЕНТИЛЬ С ХРОМИРОВАННОЙ РУКОЯТКОЙ									
	**SFP-0014-001616**	104	16	69	–	76,9	–	27,5/63,5	0,357
	SFP-0014-002020	104	20	69	–	76,9	–	27,5/63,5	0,362

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ							МАССА, КГ
		L, ММ	d, ММ	l, ММ	l_1, ММ	H, ММ	РЕЗЬБА, ДЮЙМ	SW, ММ	
15. ТРОЙНИК НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ									
	**SFP-0015-001216**	52	16	32	-	51,5	Rp 1/2" [3]	-	0,254
	SFP-0015-001220	52	20	32	-	51,5	Rp 1/2"	-	0,267
16. ПЕРЕХОДНИК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ									
	**SFP-0016-001216**	47,2	16	-	-	-	G 1/2" [4]	25 [2]	0,067
	SFP-0016-001220	51,2	20	-	-	-	G 1/2"	25	0,079
	SFP-0016-003416	47,2	16	-	-	-	G 3/4"	30	0,081
	SFP-0016-003420	47,2	20	-	-	-	G 3/4"	30	0,092
17. УГОЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ КОРОТКИЙ									
	**SFP-0018-001216**	43	16	27,5	-	49	Rp 1/2" [3]	25 [2]	0,118
	SFP-0018-001220	43	20	27,5	-	50	Rp 1/2"	25	0,133

[1] R – наружная трубная коническая резьба в дюймах DIN ISO 7/1.
[2] SW – размер под гаечный ключ.
[3] Rp – внутренняя трубная цилиндрическая резьба в дюймах DIN ISO 7/1.
[4] G – внутренняя трубная цилиндрическая резьба в дюймах UNI EN ISO 228

УСТРОЙСТВО



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Кольцевые уплотнения	EPDM
3	Шайба	Полиэтилен PE
4	Обжимная гильза	Сталь AISI 304

Рис. 6.
Устройство пресс-фитинга

Соединение пресс-фитинга состоит из 4 элементов (рис. 6).

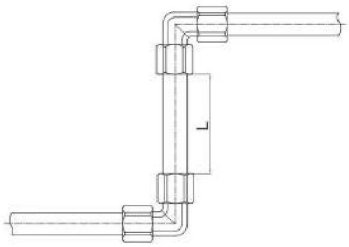
В зависимости от типа и назначения фитинга (муфта, угольник, тройник и пр.) его корпус (1) может иметь разную форму с несколькими штуцерами, в том числе с резьбой.

Хвостовик корпуса (1), укомплектованный эластичными уплотнительными кольцами (2), шайбой (3) и обжимной гильзой (4), вставляется в присоединяемую металлополимерную трубу. Затем гильза обжимается на хвостовике поверх трубы с помощью специального инструмента, образуя неразборное герметичное соединение фитинга с трубой.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

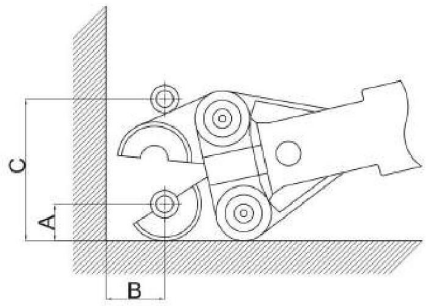
Пресс-фитинги, за исключением модификаций с резьбовыми штуцерами, являются надежным неразборным соединением. Их можно размещать в недоступных местах, в том числе при подготовке пола.

При прокладке трубопровода расстояние между соседними фитингами должно быть не менее указанного в таблице на рис. 7. Также следует соблюдать зазоры между трубами, стеной и полом для свободного оперирования обжимным инструментом (см. рис. 8).



НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ DN, ММ	МИНИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ СОСЕДНИМИ ПРЕСС-ФИТИНГАМИ L, ММ
16	70
20	70
26	70
32	80

Рис. 7.
Минимальное расстояние между пресс-фитингами



НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ DN, ММ	МИНИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗАЗОРЫ МЕЖДУ ТРУБАМИ И ОГРАЖДЕНИЯМИ ЗДАНИЯ, ММ		
	A	B	C
16	25	35	93
20	25	35	95
26	25	35	95
32	25	35	98

Рис. 8.
Минимальное расстояние между трубами
и ограждениями здания

Монтаж трубопровода с использованием пресс-фитингов выполняется в нижеприведенной последовательности:

1. Обрезать трубу перпендикулярно ее оси специальным инструментом (ножницами или резаком).




2. Откалибровать конец трубы внутри разверткой.



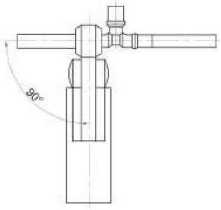

3. Нанести внутрь трубы силиконовую смазку.

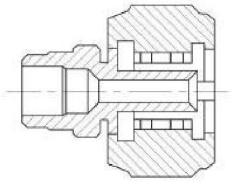



4. Вставить трубу в обжимную гильзу до упора так, чтобы ее край был виден в контрольном отверстии гильзы.




5. Обжать гильзу, используя специальные ручные или электрические пресс-клещи со сменными губками типа TH, H, B и размером, соответствующим диаметру обжимаемой трубы. Для этого надеть клещи на обжимную гильзу так, чтобы они располагались строго перпендикулярно оси трубы и кольцевой выступ гильзы лег в выемку губок клещей.





Затем необходимо однократно с некоторым усилием сжать клещи (или включить привод электрических клещей) до полного смыкания губок.

Внимание! Несоблюдение требований настоящей инструкции по монтажу фитинга повлечет за собой протечку!

Испытание на герметичность необходимо выполнять с соблюдением правил СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» (пункты 7.2 и 7.3).

ФИТИНГИ ВИНТОВЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНОЙ ТРУБЫ PE-Xb/Al/PE-Xb

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Соединительные винтовые фитинги предназначены для монтажа трубопроводной системы из металлополимерной трубы STOUT PE-Xb/Al/PE-Xb белого цвета.

Технические характеристики фитингов приведены в табл. 16, а номенклатурный ряд – в табл. 17.

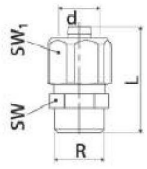
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

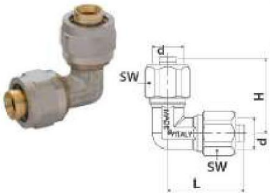
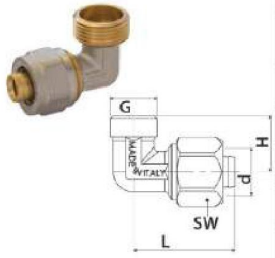
ТАБЛИЦА 16

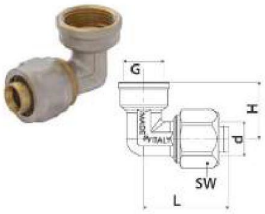
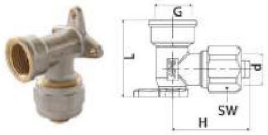
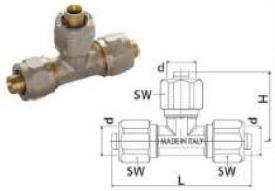
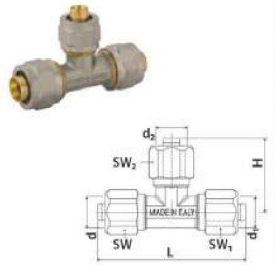
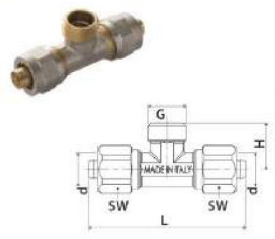
НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Среда	Вода, водный раствор гликолей (до 30 %)
Номинальное давление PN, бар	16
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +120

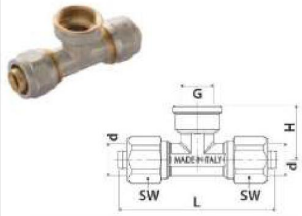
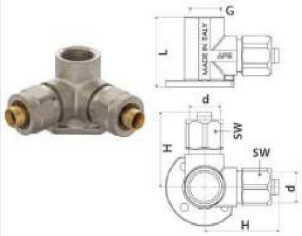
НОМЕНКЛАТУРА

ТАБЛИЦА 17

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ									МАССА, КГ
		L, ММ	d, ММ	d_1, ММ	d_2, ММ	H, ММ	РЕЗЬБА, ДЮЙМ	SW, ММ	SW_1, ММ	SW_2, ММ	
1. ПЕРЕХОД С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ											
 	**SFS-0001-001216**	43	16	–	-	–	G 1/2" [2]	SW21 [1]	SW24	–	0,076
	SFS-0001-003416	45	16	–	–	–	G 3/4"	SW27	SW24	–	0,094
	SFS-0001-001220	44	20	–	–	–	G 1/2"	SW25	SW28	–	0,106
	SFS-0001-003420	45	20	–	–	–	G 3/4"	SW27	SW28	–	0,112
	SFS-0001-003426	47,5	26	–	–	–	G 3/4"	SW33	SW36	–	0,179
	SFS-0001-000126	50,5	26	–	–	–	G 1"	SW33	SW36	–	0,191
	SFS-0001-000132	54,5	32	–	–	–	G 1"	SW38	SW42	–	0,268
	SFS-0001-011432	56,5	32	–	–	–	G 1 1/4"	SW42	SW42	–	0,313

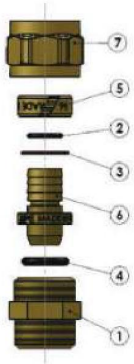
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ									МАССА, КГ
		L, ММ	d, ММ	d_1, ММ	d_2, ММ	H, ММ	РЕЗЬБА, ДЮЙМ	SW, ММ	SW_1, ММ	SW_2, ММ	
2. ПЕРЕХОД С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ											
	**SFS-0002-001216**	39	16	-	-	-	G 1/2" [2]	SW21 [1]	SW24 [1]	-	0,076
	SFS-0002-003416	41	16	-	-	-	G 3/4"	SW30	SW24	-	0,093
	SFS-0002-001220	40	20	-	-	-	G 1/2"	SW25	SW28	-	0,104
	SFS-0002-003420	42	20	-	-	-	G 3/4"	SW30	SW28	-	0,115
	SFS-0002-003426	45	26	-	-	-	G 3/4"	SW33	SW36	-	0,186
	SFS-0002-000126	46	26	-	-	-	G 1"	SW38	SW36	-	0,191
	SFS-0002-000132	48,5	32	-	-	-	G 1"	SW38	SW42	-	0,247
3. УГОЛЬНИК РАВНОПРОХОДНОЙ 90 °											
	**SFS-0003-001616**	44	16	-	-	44	-	SW24 [1]	-	-	0,153
	SFS-0003-002020	45	20	-	-	45	-	SW28	-	-	0,187
	SFS-0003-002626	55	26	-	-	55	-	SW36	-	-	0,326
	SFS-0003-003232	63,3	32	-	-	63,3	-	SW42	-	-	0,493
4. МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РАВНОПРОХОДНАЯ											
	**SFS-0005-000016**	60	16	-	-	-	-	SW21 [1]	SW24 [1]	-	0,152
	SFS-0005-000020	62	20	-	-	-	-	SW25	SW28	-	0,253
	SFS-0005-000026	67	26	-	-	-	-	SW33	SW36	-	0,373
	SFS-0005-000032	76	32	-	-	-	-	SW48	SW42	-	0,152
5. МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ											
	**SFS-0004-002016**	61	16	20	-	-	-	SW25 [1]	SW24 [1]	SW28 [1]	0,124
	SFS-0004-002620	64,5	20	26	-	-	-	SW33	SW28	SW36	0,174
	SFS-0004-003226	72	26	32	-	-	-	SW38	SW36	SW42	0,297
6. УГОЛЬНИК-ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ											
	**SFS-0006-001216**	44	16	-	-	25	G 1/2" [2]	SW24 [1]	-	-	0,098
	SFS-0006-001220	44,5	20	-	-	30	G 1/2"	SW28	-	-	0,116
	SFS-0006-003420	45	20	-	-	28	G 3/4"	SW28	-	-	0,130
	SFS-0006-003426	55	26	-	-	33	G 3/4"	SW36	-	-	0,202
	SFS-0006-000126	55	26	-	-	34	G 1"	SW36	-	-	0,227
	SFS-0006-000132	63,3	32	-	-	41,5	G 1"	SW42	-	-	0,330
	SFS-0006-011432	63,2	16	-	-	45,5	G 1/2"	SW42	-	-	0,379

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ									МАССА, КГ
		L, ММ	d, ММ	d_1, ММ	d_2, ММ	H, ММ	РЕЗЬБА, ДЮЙМ	SW, ММ	SW_1, ММ	SW_2, ММ	
7. УГОЛЬНИК-ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ											
	**SFS-0007-001216**	44,5	16	–	–	31,5	G 1/2" [2]	SW24 [1]	–	–	0,115
	SFS-0007-001220	44,5	20	–	–	30	G 1/2"	SW28	–	–	0,131
	SFS-0007-003420	45,5	20	–	–	30	G 3/4"	SW28	–	–	0,140
	SFS-0007-003426	55	26	–	–	35,5	G 3/4"	SW36	–	–	0,225
	SFS-0007-000126	55,5	26	–	–	38	G 1"	SW36	–	–	0,251
	SFS-0007-000132	63,3	32	–	–	45,5	G 1"	SW42	–	–	0,391
8. УГОЛЬНИК НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ											
	**SFS-0008-001216**	43,5	16	–	–	43,5	G 1/2" [2]	SW24 [1]	–	–	0,134
	SFS-0008-001220	45,5	20	–	–	43,5	G 1/2"	SW28	–	–	0,155
9. ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНОЙ											
	**SFS-0009-000016**	85	16	–	–	43	–	SW24 [1]	–	–	0,217
	SFS-0009-000020	89	20	–	–	44	–	SW28	–	–	0,273
	SFS-0009-000026	111,5	26	–	–	55,5	–	SW36	–	–	0,481
	SFS-0009-000032	126,5	32	–	–	63	–	SW42	–	–	0,715
10. ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ											
	**SFS-0010-162016**	86,5	16	20	16	44	–	SW24 [1]	SW28 [1]	SW24 [1]	0,234
	SFS-0010-201616	88	16	16	20	43	–	SW24	SW24	SW28	0,233
	SFS-0010-201620	89	20	16	20	43	–	SW28	SW24	SW28	0,253
	SFS-0010-202016	88	16	20	20	44,5	–	SW24	SW28	SW28	0,252
	SFS-0010-262020	108	20	20	26	53	–	SW28	SW28	SW36	0,412
	SFS-0010-262026	111,5	26	20	26	53	–	SW36	SW28	SW36	0,456
	SFS-0010-262620	108	20	26	26	55	–	SW28	SW36	SW36	0,431
	SFS-0010-322632	126,5	32	26	32	56	–	SW42	SW36	SW42	0,676
11. ТРОЙНИК-ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ											
	**SFS-0011-001216**	86	16	–	–	25	G 1/2" [2]	SW24 [1]	–	–	0,167
	SFS-0011-001220	89	20	–	–	25,5	G 1/2"	SW28	–	–	0,205
	SFS-0011-003420	94	20	–	–	30	G 3/4"	SW28	–	–	0,230
	SFS-0011-003426	111,5	26	–	–	36,5	G 3/4"	SW36	–	–	0,368
	SFS-0011-000132	126,5	32	–	–	43	G 1"	SW42	–	–	0,558

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ									МАССА, КГ
		L, ММ	d, ММ	d_1, ММ	d_2, ММ	H, ММ	РЕЗЬБА, ДЮЙМ	SW, ММ	SW_1, ММ	SW_2, ММ	
12. ТРОЙНИК-ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ											
	**SFS-0012-001216**	87	16	–	–	30	G 1/2" [2]	SW24 [1]	–	–	0,182
	SFS-0012-001220	89	20	–	–	30	G 1/2"	SW28	–	–	0,219
	SFS-0012-003420	94	20	–	–	30	G 3/4"	SW28	–	–	0,238
	SFS-0012-003426	111,5	26	–	–	36,5	G 3/4"	SW36	–	–	0,387
	SFS-0012-000132	126,5	32	–	–	45,5	G 1"	SW42	–	–	0,586
13. ТРОЙНИК НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ											
	**SFS-0014-001216**	45	16	–	–	48	G 1/2" [2]	SW24 [1]	–	–	0,313
	SFS-0014-001220	45	20	–	–	49	G 1/2"	SW28	–	–	0,354

[1] SW – размер под гаечный ключ.
[2] G – внутренняя трубная цилиндрическая резьба в дюймах UNI EN ISO 228.

УСТРОЙСТВО



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Кольцевое уплотнение	EPDM
3	Шайба	Пластик
4	Кольцевое уплотнение	NBR
5	Разрезное обжимное кольцо	Латунь CW614N
6	Штуцер	Латунь CW617N
7	Гайка	Латунь CW617N

Рис. 9.
Устройство винтового фитинга

Соединение винтового фитинга состоит из 7 элементов (рис. 9).

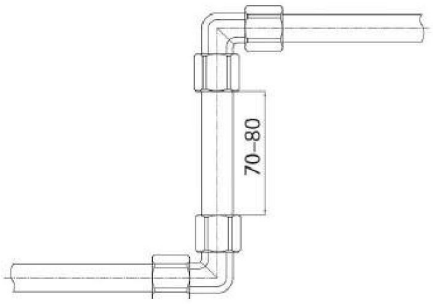
В зависимости от типа и назначения фитинга (муфта, угольник, тройник и пр.) его корпус (1) может иметь разную форму с несколькими штуцерами, в том числе с резьбой.

При накручивании гайки (7) на корпус (1) разрезное кольцо (5) плотно обжимает присоединяемую трубу на штуцере (6). Герметичность соприкасающихся металлических деталей фитинга обеспечивается эластичными уплотнительными кольцами (2 и 4).

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Внимание! Винтовые фитинги имеют разборное соединение, и поэтому их следует размещать в доступных для ревизии местах!

При прокладке трубопровода расстояние между соседними фитингами должно быть не менее 70 мм (для ø 32 – 80 мм).



Монтаж трубопровода с использованием винтовых фитингов выполняется в нижеприведенной последовательности:

1. Обрезать трубу перпендикулярно ее оси специальным инструментом (ножницами или резаком).





2. Откалибровать конец трубы внутри разверткой.





3. Нанести внутрь трубы силиконовую смазку.





4. Надеть на трубу гайку и затем обжимное кольцо так, чтобы оно было вровень с торцом трубы, нанести на кольцо смазку.





5. Приставить трубу к фитингу и закрутить гайку на его корпусе обычным рожковым ключом моментом 40 Нм.





Внимание! Для сборки фитинга использовать рычажный газовый ключ не допускается!

Испытание на герметичность необходимо выполнять с соблюдением правил СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» (пункты 7.2 и 7.3). При обнаружении протечки следует осторожно подтянуть накидную гайку на 1/4 оборота.

ФИТИНГИ КОМПРЕССИОННЫЕ ТИПА «ЕВРОКОНУС»

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

НОМЕНКЛАТУРА

ТАБЛИЦА 18

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"	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 (см. раздел 1.1)								
	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 (см. раздел 1.2)								
	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 (см. раздел 1.2)								
	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 (см. раздел 2.1)								
	15	1,0	**SFC-0023-001520**	3/4"	15,5	18,5	-	27	0,050

[1] Обозначения размеров приведены на рис. 10.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА 19

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное давление PN, бар	10
Диапазон рабочих температур, °C	От –10 до +95
Материал:	
Штуцер	Латунь CW617N
Разрезное обжимное кольцо	Латунь пружинная
Нажимная втулка (для медной трубки)	Латунь CW617N
Накидная гайка	Хромированная латунь CW617N
Уплотнительное кольцо	Синтетический каучук EPDM
Уплотнительная втулка (для медной трубки)	Синтетический каучук EPDM

SFC-0020; SFC-0024 SFC-0021, SFC-0026 SFC-0023 SFC-0022

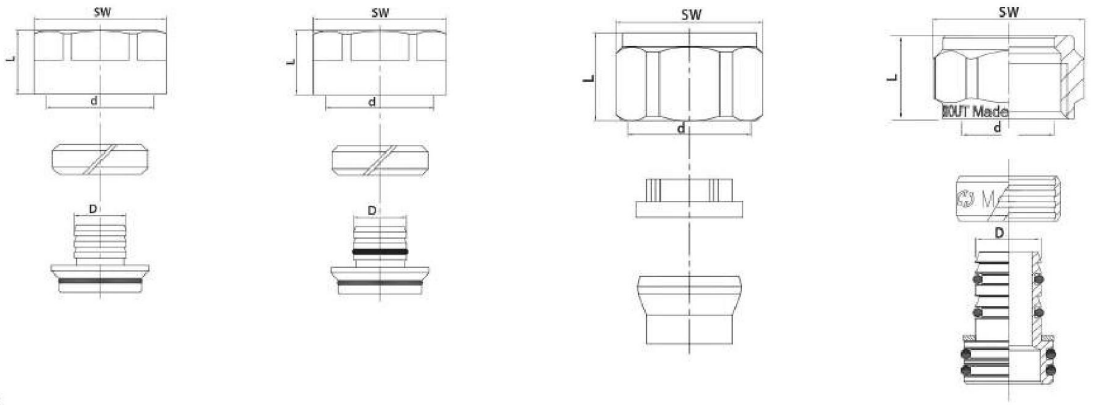


Рис. 10.
Размеры фитингов типа «Евроконус» (к табл. 14)

УСТРОЙСТВО

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



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

Рис. 11.
Конструкция обжимных фитингов STOUT типа «Евроконус»

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).

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

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

При монтаже трубопровода из полимерных труб STOUT 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 20

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	ТИП ТРУБЫ	РАЗМЕР, 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

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!

ФИТИНГИ ЛАТУННЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие фитинги предназначены для соединения стальных труб при монтаже трубопроводной сети и присоединении различного оборудования санитарно-технических систем зданий.

Фитинги производятся в Италии методом горячей штамповки с последующей механической обработкой.

Материал фитингов – высококачественная латунь CW617N по EN 12165, которая по стандарту DIN 50930-6 допускается для применения в системах питьевого водоснабжения. Фитинги могут выпускаться с никелевым или хромированным покрытием. Уплотнительное кольцо разъемных соединений типа «американка» изготовлено из бутадиен-нитрильного каучука NBR или паронита.

Резьбы соответствуют требованиям стандарта UNI EN ISO 228.

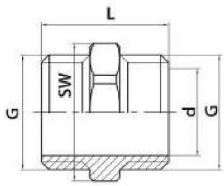
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

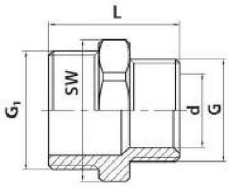
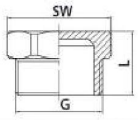
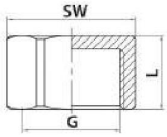
ТАБЛИЦА 21

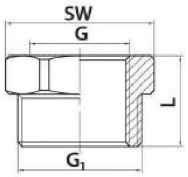
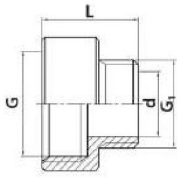
НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	
	ФИТИНГИ С СОЕДИНЕНИЕМ РЕЗЬБА/РЕЗЬБА	ФИТИНГИ С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ, С УПЛОТНЕНИЕМ
Номинальное давление PN, бар	16	10
Рабочая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 30 %)	
Диапазон рабочих температур, °С (зависит от материала уплотнений)	От –30 до +120	От –20 до +80

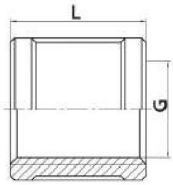
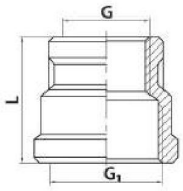
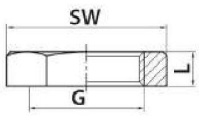
НОМЕНКЛАТУРА

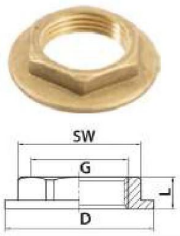
ТАБЛИЦА 22

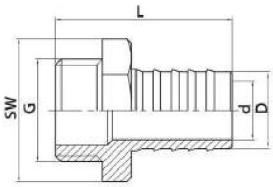
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ*	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	l	H	SW	
1. НИППЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	**SFT-0003(4)-001818**	1/8"	–	20	6	–	–	10	0,007
	SFT-0003(4)-001414	1/4"	–	22	8	–	–	14	0,014
	SFT-0003(4)-003838	3/8"	–	22	11,5	–	–	17	0,018
	SFT-0003(4)-001212	1/2"	–	26,5	15	–	–	21	0,032
	SFT-0003(4)-003434	3/4"	–	30	20	–	–	27	0,051
	SFT-0003(4)-000011	1"	–	36	26	–	–	34	0,089
	SFT-0003(4)-114114	1" 1/4	–	39	34	–	–	42	0,133
	SFT-0003(4)-112112	1" 1/2	–	39,5	40	–	–	50	0,166
	SFT-0003(4)-000022	2"	–	44	51	–	–	60	0,250
	SFT-0003(4)-212212	2" 1/2	–	59	66	–	–	77	0,476
	SFT-0003(4)-000033	3"	–	60	78	–	–	89	0,584
	SFT-0003(4)-000044	4"	–	72	102	–	–	116	1,032

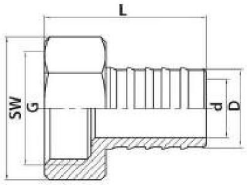
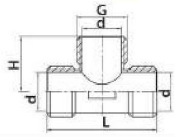
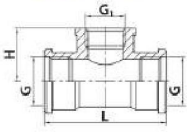
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ*	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	l	H	SW	
2. НИППЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0003(4)-001418	1/8"	1/4"	22	5	–	–	14	0,013
	SFT-0003(4)-003814	1/4"	3/8"	22	8	–	–	17	0,017
	SFT-0003(4)-001214	1/4"	1/2"	25,5	8	–	–	21	0,029
	SFT-0003(4)-001238	3/8"	1/2"	25,5	11,5	–	–	22	0,030
	SFT-0003(4)-003438	3/8"	3/4"	27	11,5	–	–	27	0,047
	SFT-0003(4)-003412	1/2"	3/4"	28,5	15	–	–	27	0,047
	SFT-0003(4)-000112	1/2"	1"	32,5	15	–	–	34	0,093
	SFT-0003(4)-000134	3/4"	1"	33,5	20	–	–	34	0,092
	SFT-0003(4)-011412	1/2"	1" 1/4	33,5	15	–	–	42	0,123
	SFT-0003(4)-011434	3/4"	1" 1/4	35	20	–	–	42	0,124
	SFT-0003(4)-001141	1"	1" 1/4	38	26	–	–	42	0,131
	SFT-0003(4)-011234	3/4"	1" 1/2	35,5	20	–	–	50	0,173
	SFT-0003(4)-001121	1"	1" 1/2	38,5	26	–	–	50	0,160
	SFT-0003(4)-112114	1" 1/4	1" 1/2	39,5	34	–	–	50	0,174
	SFT-0003(4)-000021	1"	2"	42	26	–	–	60	0,254
	SFT-0003(4)-002114	1" 1/4	2"	43	34	–	–	60	0,261
	SFT-0003(4)-002112	1" 1/2	2"	44,5	40	–	–	60	0,263
	SFT-0003(4)-002122	2"	2" 1/2	54	51	–	–	77	0,472
	SFT-0003(4)-000032	2"	3"	51	51	–	–	89	0,560
	SFT-0003(4)-003212	2" 1/2	3"	53,5	66	–	–	89	0,524
	SFT-0003(4)-004212	2" 1/2	4"	66	66	–	–	116	1,090
3. ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0024(25)-000018	1/8"	–	12	–	–	–	13	0,007
	SFT-0024(25)-000014	1/4"	–	14	–	–	–	14	0,011
	SFT-0024(25)-000038	3/8"	–	14	–	–	–	17	0,014
	SFT-0024(25)-000012	1/2"	–	16	–	–	–	21	0,023
	SFT-0024(25)-000034	3/4"	–	18,5	–	–	–	27	0,042
	SFT-0024(25)-000001	1"	–	20	–	–	–	34	0,077
4. ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0026(27)-000018	1/8"	–	10	–	–	–	13	0,008
	SFT-0026(27)-000014	1/4"	–	11	–	–	–	16	0,011
	SFT-0026(27)-000038	3/8"	–	10,5	–	–	–	19	0,013
	SFT-0026(27)-000012	1/2"	–	12	–	–	–	23	0,020
	SFT-0026(27)-000034	3/4"	–	14	–	–	–	30	0,036
	SFT-0026(27)-000001	1"	–	15	–	–	–	37	0,055
	SFT-0026(27)-000114	1" 1/4	–	18	–	–	–	47	0,101
	SFT-0026(27)-000112	1" 1/2	–	19	–	–	–	53	0,128
	SFT-0026(27)-000002	2"	–	20	–	–	–	64	0,174
	SFT-0026(27)-000212	2" 1/2	–	24	–	–	–	80	0,299

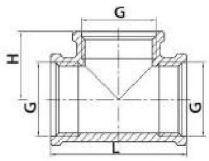
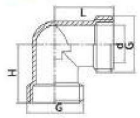
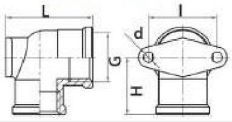
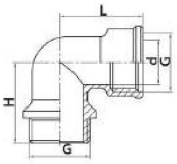
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ *	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	l	H	SW	
5. ФУТОРКА С ВНУТРЕННЕЙ/НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0028(29)-001418	1/8"	1/4"	14	–	–	–	14	0,007
	SFT-0028(29)-003818	1/8"	3/8"	15	–	–	–	17	0,018
	SFT-0028(29)-003814	1/4"	3/8"	15	–	–	–	17	0,011
	SFT-0028(29)-001214	1/4"	1/2"	17	–	–	–	21	0,024
	SFT-0028(29)-001238	3/8"	1/2"	17	–	–	–	21	0,017
	SFT-0028(29)-003414	1/4"	3/4"	18	–	–	–	27	0,050
	SFT-0028(29)-003438	3/8"	3/4"	18	–	–	–	27	0,044
	SFT-0028(29)-003412	1/2"	3/4"	18	–	–	–	27	0,033
	SFT-0028(29)-000138	3/8"	1"	22	–	–	–	34	0,092
	SFT-0028(29)-000112	1/2"	1"	22	–	–	–	34	0,080
	SFT-0028(29)-000134	3/4"	1"	22	–	–	–	34	0,056
	SFT-0028(29)-011412	1/2"	1" 1/4	23	–	–	–	42	0,161
	SFT-0028(29)-011434	3/4"	1" 1/4	23	–	–	–	42	0,136
	SFT-0028(29)-001141	1"	1" 1/4	23	–	–	–	42	0,104
	SFT-0028(29)-011212	1/2"	1" 1/2	24	–	–	–	50	0,256
	SFT-0028(29)-011234	3/4"	1" 1/2	24	–	–	–	50	0,224
	SFT-0028(29)-001121	1"	1" 1/2	24	–	–	–	50	0,186
	SFT-0028(29)-112114	1" 1/4	1" 1/2	24	–	–	–	50	0,104
	SFT-0028(29)-002114	1" 1/4	2"	26,5	–	–	–	60	0,291
	SFT-0028(29)-002112	1" 1/2	2"	26,5	–	–	–	60	0,229
	SFT-0028(29)-002122	2"	2" 1/2	35	–	–	–	77	0,523
	SFT-0028(29)-003114	1" 1/4	3"	35	–	–	–	90	0,996
	SFT-0028(29)-003112	1" 1/2	3"	35	–	–	–	90	0,966
	SFT-0028(29)-000032	2"	3"	35	–	–	–	90	0,758
	SFT-0028(29)-003212	2" 1/2	3"	35	–	–	–	90	0,459
6. ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ/ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0007(8)-001418	1/4"	1/8"	20	6	–	–	–	0,017
	SFT-0007(8)-003814	3/8"	1/4"	20	8	–	–	–	0,020
	SFT-0007(8)-001214	1/2"	1/4"	22,5	8	–	–	–	0,027
	SFT-0007(8)-001238	1/2"	3/8"	22,5	11,5	–	–	–	0,028
	SFT-0007(8)-003438	3/4"	3/8"	24	11,5	–	–	–	0,039
	SFT-0007(8)-003412	3/4"	1/2"	26	15	–	–	–	0,043
	SFT-0007(8)-000112	1"	1/2"	26	15	–	–	–	0,068
	SFT-0007(8)-000134	1"	3/4"	27	20	–	–	–	0,069
	SFT-0007(8)-011412	1" 1/4	1/2"	28	15	–	–	–	0,116
	SFT-0007(8)-011434	1" 1/4	3/4"	29	20	–	–	–	0,120
	SFT-0007(8)-001141	1" 1/4	1"	29	26	–	–	–	0,122
	SFT-0007(8)-011212	1" 1/2	1/2"	33	15	–	–	–	0,166
	SFT-0007(8)-011234	1" 1/2	3/4"	34	20	–	–	–	0,173
	SFT-0007(8)-001121	1" 1/2	1"	34	26	–	–	–	0,172
	SFT-0007(8)-112114	1" 1/2	1" 1/4	38	34	–	–	–	0,187
	SFT-0007(8)-000021	2"	1"	36,5	26	–	–	–	0,240
	SFT-0007(8)-002114	2"	1" 1/4	40,5	34	–	–	–	0,257

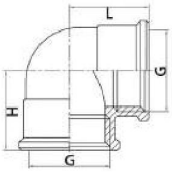
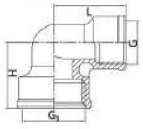
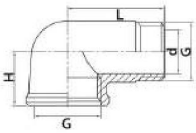
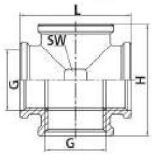
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ*	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	l	H	SW	
7. МУФТА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0005(6)-001818	1/8"	-	16	-	-	-	-	0,010
	SFT-0005(6)-001414	1/4"	-	18	-	-	-	-	0,017
	SFT-0005(6)-003838	3/8"	-	25	-	-	-	-	0,036
	SFT-0005(6)-001212	1/2"	-	27	-	-	-	-	0,047
	SFT-0005(6)-003434	3/4"	-	30	-	-	-	-	0,078
	SFT-0005(6)-000011	1"	-	32	-	-	-	-	0,136
	SFT-0005(6)-114114	1" 1/4	-	38	-	-	-	-	0,184
	SFT-0005(6)-112112	1" 1/2	-	40	-	-	-	-	0,253
	SFT-0005(6)-000022	2"	-	44	-	-	-	-	0,328
	SFT-0005(6)-212212	2" 1/2	-	75	-	-	-	-	0,863
	SFT-0005(6)-000033	3"	-	80	-	-	-	-	1,221
8. МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0005(6)-001418	1/4"	1/8"	19,5	-	-	-	-	0,022
	SFT-0005(6)-003814	1/8"	3/8"	24,5	-	-	-	-	0,032
	SFT-0005(6)-001238	3/8"	1/2"	27	-	-	-	-	0,043
	SFT-0005(6)-003412	1/2"	3/4"	30	-	-	-	-	0,066
	SFT-0005(6)-000138	3/8"	1"	32,5	-	-	-	-	0,098
	SFT-0005(6)-000112	1/2"	1"	32,5	-	-	-	-	0,100
	SFT-0005(6)-000134	3/4"	1"	39	-	-	-	-	0,126
	SFT-0005(6)-011412	1/2"	1" 1/4	38,5	-	-	-	-	0,240
	SFT-0005(6)-011434	3/4"	1" 1/4	38,5	-	-	-	-	0,216
	SFT-0005(6)-001141	1"	1" 1/4	38,5	-	-	-	-	0,179
	SFT-0005(6)-011212	1/2"	1" 1/2	42	-	-	-	-	0,244
	SFT-0005(6)-011234	3/4"	1" 1/2	42	-	-	-	-	0,215
	SFT-0005(6)-001121	1"	1" 1/2	42	-	-	-	-	0,316
	SFT-0005(6)-112114	1" 1/4	1" 1/2	42	-	-	-	-	0,247
	SFT-0005(6)-000234	3/4"	2"	45	-	-	-	-	0,292
	SFT-0005(6)-000021	1"	2"	45	-	-	-	-	0,470
	SFT-0005(6)-002114	1" 1/4	2"	45	-	-	-	-	0,398
	SFT-0005(6)-002112	1 "1/2	2"	45	-	-	-	-	0,343
9. КОНТРГАЙКА									
 	SFT-0037-000018	1/8"	-	4,5	-	-	-	14	0,008
	SFT-0037(60)-000014	1/4"	-	5	-	-	-	17	0,015
	SFT-0037(60)-000038	3/8"	-	5	-	-	-	19	0,027
	SFT-0037(60)-000012	1/2"	-	5	-	-	-	25	0,043
	SFT-0037(60)-000034	3/4"	-	6	-	-	-	32	0,067
	SFT-0037(60)-000001	1"	-	8	-	-	-	38	0,090
	SFT-0037(60)-000114	1" 1/4	-	8	-	-	-	48	0,1

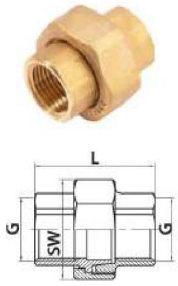
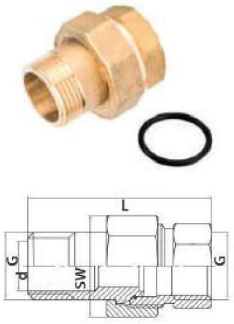
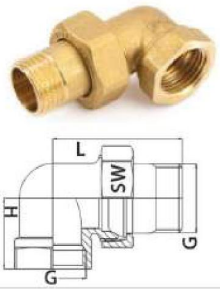
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ*	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	l	D	SW/Ch	
10. СГОН									
	SFT-0032-001275	1/2"	–	75	15	40	–	–	0,082
	SFT-0032-012100	1/2"	–	100	15	57	–	–	0,111
	SFT-0032-012150	1/2"	–	150	15	57	–	–	0,174
	SFT-0032-012200	1/2"	–	200	15	57	–	–	0,239
	SFT-0032-034100	3/4"	–	100	19	57	–	–	0,249
	SFT-0032-034150	3/4"	–	150	19	57	–	–	0,249
	SFT-0032-034200	3/4"	–	200	19	57	–	–	0,338
	SFT-0032-001100	1"	–	100	25	57	–	–	0,369
	SFT-0032-001150	1"	–	150	25	57	–	–	0,369
	SFT-0032-001200	1"	–	200	25	57	–	–	0,497
11. КОНТРГАЙКА УПОРНАЯ									
	SFT-0023-000012	1/2"	–	8,4	–	–	35	24,5	0,024
	SFT-0023-000034	3/4"	–	8,4	–	–	43	30,5	0,030
	SFT-0023-000001	1"	–	8	–	–	49	37,5	0,039
	SFT-0023-000114	1" 1/4	–	8	–	–	58	47	0,046
	SFT-0023-000112	1" 1/2	–	8	–	–	67,5	53	0,071
	SFT-0023-000002	2"	–	9	–	–	76,5	64	0,076
12. УДЛИНИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ/НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
	SFT-0001(2)-001210	1/2"	–	21	–	10	–	12	0,037
	SFT-0001(2)-001215	1/2"	–	26	–	15	–	12	0,049
	SFT-0001(2)-001220	1/2"	–	31	–	20	–	12	0,061
	SFT-0001(2)-001225	1/2"	–	36	–	25	–	12	0,072
	SFT-0001(2)-001230	1/2"	–	41	–	30	–	12	0,086
	SFT-0001(2)-001240	1/2"	–	51	–	40	–	12	0,110
	SFT-0001(2)-001250	1/2"	–	61	–	50	–	12	0,133
	SFT-0001(2)-001255	1/2"	–	66	–	55	–	12	0,141
	SFT-0001(2)-001260	1/2"	–	71	–	60	–	12	0,154
	SFT-0001(2)-001265	1/2"	–	76	–	65	–	12	0,173
	SFT-0001(2)-001270	1/2"	–	81	–	70	–	12	0,189
	SFT-0001(2)-001280	1/2"	–	91	–	80	–	12	0,208
	SFT-0001(2)-012100	1/2"	–	111	–	100	–	12	0,234
	SFT-0001(2)-003410	3/4"	–	22	–	10	–	17	0,049
	SFT-0001(2)-003415	3/4"	–	27	–	15	–	17	0,060
	SFT-0001(2)-003420	3/4"	–	32	–	20	–	17	0,072
	SFT-0001(2)-003425	3/4"	–	37	–	25	–	17	0,087
	SFT-0001(2)-003430	3/4"	–	42	–	30	–	17	0,105
	SFT-0001(2)-003440	3/4"	–	52	–	40	–	17	0,128
	SFT-0001(2)-003450	3/4"	–	62	–	50	–	17	0,154
	SFT-0001(2)-003460	3/4"	–	72	–	60	–	17	0,181
	SFT-0001(2)-003470	3/4"	–	82	–	70	–	17	0,217
	SFT-0001(2)-003480	3/4"	–	92	–	80	–	17	0,249

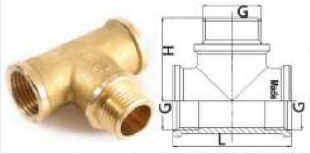
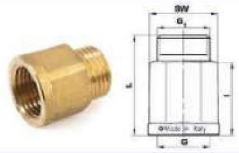
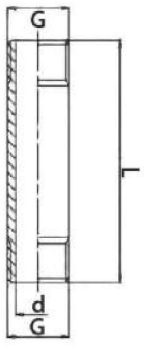
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ*	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	D	H	SW	
13. ШТУЦЕР ПОД ШЛАНГ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	**SFT-0035(67)-001810**	1/8"	-	36	6	10	-	12	0,015
	SFT-0035(67)-001814	1/8"	-	36	10	14	-	14	0,020
	SFT-0035(67)-001410	1/4"	-	37	6	10	-	14	0,018
	SFT-0035(67)-001414	1/4"	-	37	10	14	-	14	0,021
	SFT-0035(67)-003810	3/8"	-	37	6	10	-	17	0,022
	SFT-0035(67)-003812	3/8"	-	37	8	12	-	17	0,023
	SFT-0035(67)-003814	3/8"	-	37	10	14	-	17	0,026
	SFT-0035(67)-001210	1/2"	-	39,5	6	10	-	21	0,034
	SFT-0035(67)-001212	1/2"	-	39,5	8	12	-	21	0,036
	SFT-0035(67)-001214	1/2"	-	39,5	10	14	-	21	0,038
	SFT-0035(67)-001216	1/2"	-	39,5	12	16	-	21	0,038
	SFT-0035(67)-001218	1/2"	-	39,5	14	18	-	21	0,040
	SFT-0035(67)-001220	1/2"	-	39,5	15	20	-	21	0,045
	SFT-0035(67)-001225	1/2"	-	44	20	25	-	27	0,064
	SFT-0035(67)-003420	3/4"	-	45,5	15	20	-	27	0,066
	SFT-0035(67)-003425	3/4"	-	45,5	20	25	-	27	0,067
	SFT-0035(67)-000125	1"	-	49	20	25	-	34	0,099
	SFT-0035(67)-000130	1"	-	49	25	30	-	34	0,099
	SFT-0035(67)-011430	1" 1/4	-	70	25,5	30	-	38	0,154
	SFT-0035(67)-011435	1" 1/4	-	69	30,5	35	-	38	0,167
	SFT-0035(67)-011440	1" 1/4	-	68,5	35,8	40	-	42	0,164
	SFT-0035(67)-011245	1" 1/2	-	75,5	35,8	45	-	44	0,221
	SFT-0035(67)-000250	1" 1/2	-	75	40,6	50	-	47	0,233
	SFT-0035(67)-000250	2"	-	73	45,5	50	-	52	0,334
	SFT-0035(67)-021260	2" 1/2	-	94	53	60	-	65	0,552
	SFT-0035(67)-000380	3"	-	103	73	80	-	85	0,857
	SFT-0035(67)-004100	4"	-	118,5	93	100	-	105	1,462

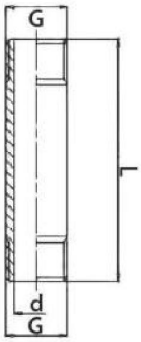
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ*	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	D	H	SW	
14. ШТУЦЕР ПОД ШЛАНГ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0036(66)-001810	1/8"	–	33,5	6	10	–	14	0,015
	SFT-0036(66)-001814	1/8"	–	33,5	8,5	14	–	14	0,020
	SFT-0036(66)-001410	1/4"	–	35	6	10	–	17	0,018
	SFT-0036(66)-001414	1/4"	–	35	10	14	–	17	0,021
	SFT-0036(66)-003810	3/8"	–	36	6	10	–	19	0,022
	SFT-0036(66)-003812	3/8"	–	36	8	12	–	19	0,023
	SFT-0036(66)-003814	3/8"	–	36	10	14	–	19	0,026
	SFT-0036(66)-001210	1/2"	–	37	6	10	–	24	0,034
	SFT-0036(66)-001212	1/2"	–	37	8	12	–	24	0,036
	SFT-0036(66)-001214	1/2"	–	37	10	14	–	24	0,038
	SFT-0036(66)-001216	1/2"	–	37	12	16	–	24	0,038
	SFT-0036(66)-001218	1/2"	–	37	14	18	–	24	0,040
	SFT-0036(66)-001220	1/2"	–	37	15	20	–	24	0,045
	SFT-0036(66)-003420	3/4"	–	44	15	20	–	30	0,066
	SFT-0036(66)-003425	3/4"	–	44	20	25	–	30	0,067
	SFT-0036(66)-000125	1"	–	47	20	25	–	38	0,099
	SFT-0036(66)-000130	1"	–	45,5	25	30	–	38	0,099
	SFT-0036(66)-011430	1" 1/4	–	57	25,5	30	–	46	0,154
	SFT-0036(66)-011435	1" 1/4	–	57	29,7	35	–	46	0,167
	SFT-0036(66)-011240	1" 1/2	–	64	35,5	40	–	51	0,221
	SFT-0036(66)-000250	2"	–	70	44,3	50	–	63	0,334
15. ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0017(18)-121212	1/2"	–	51	12	–	25,5	–	0,066
	SFT-0017(18)-343434	3/4"	–	60	20	–	31	–	0,103
	SFT-0017(18)-000111	1"	–	76	26	–	38	–	0,168
16. ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0021(22)-341234	3/4"	1/2"	51	–	–	28,5	–	0,127
	SFT-0021(22)-001121	1"	1/2"	67	–	–	33	–	0,243
	SFT-0021(22)-001341	1"	3/4"	67	–	–	33	–	0,210

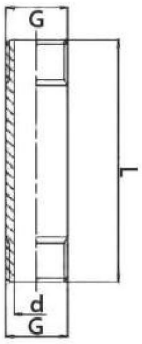
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ*	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	D	H	SW	
17. ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0019(20)-000014	1/4"	–	40	–	–	20	–	0,060
	SFT-0019(20)-000038	3/8"	–	48	–	–	24	–	0,096
	SFT-0019(20)-000012	1/2"	–	53	–	–	27	–	0,098
	SFT-0019(20)-000034	3/4"	–	60	–	–	30	–	0,163
	SFT-0019(20)-000001	1"	–	66,5	–	–	33	–	0,255
	SFT-0019(20)-000114	1" 1/4	–	90	–	–	45	–	0,349
	SFT-0019(20)-000112	1" 1/2	–	93	–	–	46,5	–	0,450
	SFT-0019(20)-000002	2"	–	101	–	–	40,5	–	0,680
	SFT-0019(20)-000212	2" 1/2	–	133	–	–	66,5	–	1,577
	SFT-0019(20)-000003	3"	–	153	–	–	76,5	–	2,057
	SFT-0019(20)-000004	4"	–	196	–	–	98	–	3,414
18. УГОЛЬНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0009(10)-000012	1/2"	–	22,5	13	–	22,5	–	0,044
	SFT-0009(10)-000034	3/4"	–	31	15	–	31	–	0,071
	SFT-0009(10)-000001	1"	–	35	22	–	35	–	0,124
19. УГОЛЬНИК С КРЕПЛЕНИЕМ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0038(39)-000012	1/2"	–	42	4,5	36	25	–	0,092
20. УГОЛЬНИК С УПОРОМ С ВНУТРЕННЕЙ/НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0015(16)-000014	1/4"	–	24,5	8	–	27,5	–	0,066
	SFT-0015(16)-000038	3/8"	–	29,5	11,5	–	33	–	0,077
	SFT-0015(16)-000012	1/2"	–	31	14,5	–	31	–	0,153
	SFT-0015(16)-000034	3/4"	–	39	20	–	39	–	0,210
	SFT-0015(16)-000001	1"	–	46	26	–	46	–	0,318
	SFT-0015(16)-000114	1" 1/4	–	54	34	–	56	–	0,416
	SFT-0015(16)-000112	1" 1/2	–	59,5	40	–	62	–	0,726
	SFT-0015(16)-000002	2"	–	69	51	–	76	–	0,850
	SFT-0015-000212	2" 1/2	–	81,5	66	–	83,5	–	1,520
	SFT-0015-000003	3"	–	91,5	78	–	94,5	–	2,189

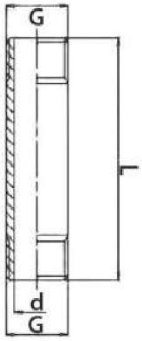
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ *	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	l	H	SW	
21. УГОЛЬНИК РАВНОПРОХОДНОЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0013(14)-000038	3/8"	–	24	–	–	24	–	0,060
	SFT-0013(14)-000012	1/2"	–	25	–	–	25	–	0,072
	SFT-0013(14)-000034	3/4"	–	29	–	–	29	–	0,117
	SFT-0013(14)-000001	1"	–	35	–	–	35	–	0,213
	SFT-0013(14)-000114	1" 1/4	–	47	–	–	47	–	0,307
	SFT-0013(14)-000112	1" 1/2	–	50	–	–	50	–	0,427
	SFT-0013(14)-000002	2"	–	58,5	–	–	58,5	–	0,699
	SFT-0013(14)-000212	2" 1/2	–	71,5	–	–	71,5	–	1,520
	SFT-0013(14)-000003	3"	–	82,5	–	–	82,5	–	2,189
22. УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0013(14)-003412	1/2"	3/4"	33,5	–	–	33	–	0,115
	SFT-0013(14)-000134	3/4"	1"	39	–	–	41	–	0,170
23. УГОЛЬНИК РАВНОПРОХОДНОЙ С ВНУТРЕННЕЙ/НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0011(12)-000038	3/8"	–	35,5	12	–	22	–	0,066
	SFT-0011(12)-000012	1/2"	–	32	15	–	23	–	0,077
	SFT-0011(12)-000034	3/4"	–	41	20	–	26	–	0,153
	SFT-0011(12)-000001	1"	–	49,5	26	–	31	–	0,210
	SFT-0011(12)-000114	1" 1/4	–	53,5	34	–	38	–	0,318
	SFT-0011-000112	1" 1/2	–	57	40	–	41	–	0,416
	SFT-0011-000002	2"	–	65	51	–	54	–	0,726
24. КРЕСТОВИНА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0030(31)-000012	1/2"	–	52	–	–	52	24	0,111
	SFT-0030(31)-000034	3/4"	–	61	–	–	61	30	0,176
	SFT-0030(31)-000001	1"	–	62	–	–	62	38	0,264
	SFT-0030(31)-000114	1" 1/4	–	90	–	–	90	44	0,458
	SFT-0030(31)-000112	1" 1/2	–	93	–	–	93	51	0,569
	SFT-0030(31)-000002	2"	–	101	–	–	101	64	0,798

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ*	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	l	H	SW	
25. РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТИПА «АМЕРИКАНКА» С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
	SFT-0033(34)-000012	1/2"	–	41	–	–	–	37-35	0,138
	SFT-0033(34)-000034	3/4"	–	45,5	–	–	–	47-30	0,213
	SFT-0033(34)-000001	1"	–	56	–	–	–	53-38	0,341
	SFT-0033(34)-000114	1" 1/4	–	56,5	–	–	–	64-46	0,441
	SFT-0033(34)-000112	1" 1/2	–	56,5	–	–	–	72-54	0,600
	SFT-0033(34)-000002	2"	–	70	–	–	–	80-64	0,739
26. РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТИПА «АМЕРИКАНКА» С ВНУТРЕННЕЙ/НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ , УПЛОТНЕНИЕ ПОД ГАЙКОЙ O-RING									
	SFT-0040(41)-000038	3/8"	–	40,5	12	–	–	–	0,074
	SFT-0040(41)-000012	1/2"	–	45	16	–	–	30-25	0,091
	SFT-0040(41)-000034	3/4"	–	54,5	20	–	–	37-31	0,172
	SFT-0040(41)-000001	1"	–	57,5	26	–	–	47-38,5	0,269
	SFT-0040(41)-000114	1" 1/4	–	68,5	34	–	–	53-49	0,425
	SFT-0040(41)-000112	1" 1/2	–	90	40	–	–	64-56	0,675
	SFT-0040(41)-000002	2"	–	87	51	–	–	80-70	1,122
27. РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТИПА «АМЕРИКАНКА» С ВНУТРЕННЕЙ/НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, УПЛОТНЕНИЕ ПОД ГАЙКОЙ ПО ПЛОСКОСТИ									
	SFT-0044(45)-000012	1/2"	–	46	–	–	–	30-25	0,098
	SFT-0044(45)-000034	3/4"	–	52	–	–	–	37-31	0,168
	SFT-0044(45)-000001	1"	–	58	–	–	–	47-38,5	0,260
	SFT-0044(45)-000114	1" 1/4	–	68	–	–	–	53-49	0,424
	SFT-0044(45)-000112	1" 1/2	–	80	–	–	–	64-56	0,650
	SFT-0044(45)-000002	2"	–	86,5	–	–	–	80-70	1,060
28. РАЗЪЕМНОЕ УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТИПА «АМЕРИКАНКА» С ВНУТРЕННЕЙ/НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
	SFT-0058(59)-000012	1/2"	–	50	–	–	23	30-26,5	0,138
	SFT-0058(59)-000034	3/4"	–	57,5	–	–	30	37-32	0,221
	SFT-0058(59)-000001	1"	–	65	–	–	34	47-38	0,340
	SFT-0058(59)-000114	1" 1/4	–	75	–	–	33	53-48	0,512
	SFT-0058(59)-000112	1" 1/2	–	91	–	–	40	64-56	0,825
	SFT-0058(59)-000002	2"	–	109	–	–	51	80-70	1,510

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ *	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	l	H	SW	
29. РАЗЪЕМНОЕ УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТИПА «АМЕРИКАНКА» С ВНУТРЕННЕЙ/НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, УПЛОТНЕНИЕ ПОД ГАЙКОЙ O-RING КОЛЬЦО									
	SFT-0056(57)-000012	1/2"	–	48	–	–	23	30-26,5	0,135
	SFT-0056(57)-000034	3/4"	–	57,5	–	–	30	37-32	0,219
	SFT-0056(57)-000001	1"	–	65	–	–	34	47-38	0,335
	SFT-0056(57)-000114	1" 1/4	–	75,5	–	–	33	53-48	0,502
	SFT-0056(57)-000112	1" 1/2	–	90,5	–	–	40	64-56	0,818
	SFT-0056(57)-000002	2"	–	109	–	–	51	80-70	1,510
30. ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ/НАРУЖНОЙ/ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ									
	SFT-0064(65)-000012	1/2"	–	48	–	–	23	–	0,135
	SFT-0064(65)-000034	3/4"	–	57,5	–	–	30	–	0,219
	SFT-0064(65)-000001	1"	–	65	–	–	34	–	0,335
31. УДЛИНИТЕЛЬ ШЕСТИГРАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ/НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
	SFT-0054(55)-001212	1/2"	1/2"	40,5	–	30	–	27	0,085
	SFT-0054(55)-001234	3/4"	1/2"	23,5	–	10,5	–	29	0,047
32. УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
	SFT-0062(61)(63)-001240	1/2"	–	40	15	–	–	–	0,044
	SFT-0062(61)(63)-001250	1/2"	–	50	15	–	–	–	0,060
	SFT-0062(61)-001255	1/2"	–	55	15	–	–	–	0,064
	SFT-0062(61)(63)-001260	1/2"	–	60	15	–	–	–	0,073
	SFT-0062(61)-001270	1/2"	–	70	15	–	–	–	0,083
	SFT-0062(61)-001275	1/2"	–	75	15	–	–	–	0,090
	SFT-0062(61)(63)-001280	1/2"	–	80	15	–	–	–	0,096
	SFT-0062(61)(63)-012100	1/2"	–	100	15	–	–	–	0,126
	SFT-0062(61)-012125	1/2"	–	125	15	–	–	–	0,154
	SFT-0062(61)-012150	1/2"	–	150	15	–	–	–	0,193
	SFT-0062(61)-012175	1/2"	–	175	15	–	–	–	0,231
	SFT-0062(61)-012200	1/2"	–	200	15	–	–	–	0,252
	SFT-0062(61)-012225	1/2"	–	225	15	–	–	–	0,277
	SFT-0062(61)-012250	1/2"	–	250	15	–	–	–	0,316

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ*	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	l	H	SW	
32. УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0062(61)-012300	1/2"	-	300	15	-	-	-	0,381
	SFT-0062(61)-012400	1/2"	-	400	15	-	-	-	0,510
	SFT-0062(61)-012500	1/2"	-	500	15	-	-	-	0,638
	SFT-0062(61)-003450	3/4"	-	50	19	-	-	-	0,081
	SFT-0062(61)-003460	3/4"	-	60	19	-	-	-	0,101
	SFT-0062(61)-003465	3/4"	-	65	19	-	-	-	0,108
	SFT-0062(61)-003470	3/4"	-	70	19	-	-	-	0,118
	SFT-0062(61)-003475	3/4"	-	75	19	-	-	-	0,125
	SFT-0062(61)-003480	3/4"	-	80	19	-	-	-	0,136
	SFT-0062(61)-034100	3/4"	-	100	19	-	-	-	0,171
	SFT-0062(61)-034120	3/4"	-	120	19	-	-	-	0,209
	SFT-0062(61)-034125	3/4"	-	125	19	-	-	-	0,219
	SFT-0062(61)-034150	3/4"	-	150	19	-	-	-	0,264
	SFT-0062(61)-034175	3/4"	-	175	19	-	-	-	0,307
	SFT-0062(61)-034200	3/4"	-	200	19	-	-	-	0,354
	SFT-0062(61)-034225	3/4"	-	225	19	-	-	-	0,398
	SFT-0062(61)-034250	3/4"	-	250	19	-	-	-	0,445
	SFT-0062(61)-034300	3/4"	-	300	19	-	-	-	0,536
	SFT-0062(61)-034325	3/4"	-	325	19	-	-	-	0,584
	SFT-0062(61)-034400	3/4"	-	400	19	-	-	-	0,717
	SFT-0062(61)-034425	3/4"	-	425	19	-	-	-	0,780
	SFT-0062(61)-034500	3/4"	-	500	19	-	-	-	0,895
	SFT-0062(61)-034525	3/4"	-	525	19	-	-	-	0,959
	SFT-0062(61)-000150	1"	-	50	25	-	-	-	0,122
	SFT-0062(61)-000160	1"	-	60	25	-	-	-	0,146
	SFT-0062(61)-000170	1"	-	70	25	-	-	-	0,176
	SFT-0062(61)-000175	1"	-	75	25	-	-	-	0,188
	SFT-0062(61)-000180	1"	-	80	25	-	-	-	0,201
	SFT-0062(61)-001100	1"	-	100	25	-	-	-	0,253
	SFT-0062(61)-001120	1"	-	120	25	-	-	-	0,320
	SFT-0062(61)-001125	1"	-	125	25	-	-	-	0,331

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ *	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	l	H	SW	
32. УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	SFT-0062(61)-001150	1"	–	150	25	–	–	–	0,390
	SFT-0062(61)-001175	1"	–	175	25	–	–	–	0,471
	SFT-0062(61)-001200	1"	–	200	25	–	–	–	0,526
	SFT-0062-001225	1"	–	225	25	–	–	–	0,629
	SFT-0062-010250	1"	–	250	25	–	–	–	0,673
	SFT-0062-001300	1"	–	300	25	–	–	–	0,839
	SFT-0062-001400	1"	–	400	25	–	–	–	1,116
	SFT-0062-001500	1"	–	500	25	–	–	–	1,384
	SFT-0062-001525	1"	–	525	25	–	–	–	1,407
	SFT-0062-011450	1" 1/4	–	50	33	–	–	–	0,193
	SFT-0062-011460	1" 1/4	–	60	33	–	–	–	0,234
	SFT-0062-011470	1" 1/4	–	70	33	–	–	–	0,287
	SFT-0062-011480	1" 1/4	–	80	33	–	–	–	0,332
	SFT-0062-011490	1" 1/4	–	90	33	–	–	–	0,378
	SFT-0062-114100	1" 1/4	–	100	33	–	–	–	0,420
	SFT-0062-114120	1" 1/4	–	120	33	–	–	–	0,515
	SFT-0062-114130	1" 1/4	–	130	33	–	–	–	0,538
	SFT-0062-114150	1" 1/4	–	150	33	–	–	–	0,655
	SFT-0062-114180	1" 1/4	–	180	33	–	–	–	0,783
	SFT-0062-114200	1" 1/4	–	200	33	–	–	–	0,885
	SFT-0062-114230	1" 1/4	–	230	33	–	–	–	1,012
	SFT-0062-114250	1" 1/4	–	250	33	–	–	–	1,118
	SFT-0062-114300	1" 1/4	–	300	33	–	–	–	1,342
	SFT-0062-114330	1" 1/4	–	330	33	–	–	–	1,423
	SFT-0062-114430	1" 1/4	–	430	33	–	–	–	1,951
	SFT-0062-114530	1" 1/4	–	530	33	–	–	–	2,383
	SFT-0062-011250	1" 1/2	–	50	39	–	–	–	0,218
	SFT-0062-011260	1" 1/2	–	60	39	–	–	–	0,267
	SFT-0062-011280	1" 1/2	–	80	39	–	–	–	0,369
	SFT-0062-011290	1" 1/2	–	90	39	–	–	–	0,438
	SFT-0062-112100	1" 1/2	–	100	39	–	–	–	0,472

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ*	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		G	G_1	L	d	l	H	SW	
32. УДЛИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ									
 	**SFT-0062-112120**	1" 1/2	–	120	39	–	–	–	0,574
	SFT-0062-112130	1" 1/2	–	130	39	–	–	–	0,651
	SFT-0062-112150	1" 1/2	–	150	39	–	–	–	0,731
	SFT-0062-112180	1" 1/2	–	180	39	–	–	–	0,910
	SFT-0062-112200	1" 1/2	–	200	39	–	–	–	0,991
	SFT-0062-112230	1" 1/2	–	230	39	–	–	–	1,181
	SFT-0062-112300	1" 1/2	–	300	39	–	–	–	1,513
	SFT-0062-000250	2"	–	50	50	–	–	–	0,292
	SFT-0062-000260	2"	–	60	50	–	–	–	0,375
	SFT-0062-000280	2"	–	80	50	–	–	–	0,513
	SFT-0062-002100	2"	–	100	50	–	–	–	0,660
	SFT-0062-002120	2"	–	120	50	–	–	–	0,790
	SFT-0062-002140	2"	–	140	50	–	–	–	0,948
	SFT-0062-002150	2"	–	150	50	–	–	–	1,036
	SFT-0062-002190	2"	–	190	50	–	–	–	1,323
	SFT-0062-002200	2"	–	200	50	–	–	–	1,395
	SFT-0062-002240	2"	–	240	50	–	–	–	1,658
	SFT-0062-002250	2"	–	250	50	–	–	–	1,765
	SFT-0062-002300	2"	–	300	50	–	–	–	2,128

*Цифра артикула в скобках относится к артикулу фитинга с никелевым и хромированным покрытием.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

При монтаже трубопроводной сети из стальных труб с применением резьбовых фитингов следует использовать уплотнительные материалы в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

Внимание! Не допускается при завертывании фитингов использовать рычажные газовые ключи. Во избежание повреждения фитингов необходимо соблюдать осторожность при их затяжке.

Резьбовые фитинги замоноличивать в конструкции пола и стен строго запрещено!

Испытание на герметичность необходимо выполнять с соблюдением правил СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» (пункты 7.2 и 7.3).

ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА

Предназначена для компенсации теплового расширения бетонной заливки «теплого пола», а также для защиты от возможных вибраций, передаваемых от него к стенам здания. Демпферная лента выполнена из вспененного полиэтилена. С наружной стороны на ленту нанесен клейкий состав, покрытый защитной пленкой от высыхания. С внутренней стороны приклеена полиэтиленовая пленка, которая выступает за ее край и служит для герметизации угла между утеплителем «теплого пола» и стеной.

ТАБЛИЦА 34

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	ШИРИНА, ММ	ТОЛЩИНА, ММ	ДЛИНА МОТКА, М	МАССА МОТКА, КГ
ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА					
	**SMF-0002-100825**	100	8	25	0,600
	SMF-0002-151025	150	10	25	0,780

ПРОБКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ

Предназначена для временного перекрывания среды в трубопроводах с фитингами, оборудованными внутренней резьбой. Корпус заглушки выполнен из полипропилена. Герметичность соединения обеспечивает уплотнение ТМКЩ из резины по ГОСТ 020-025-030-2-2.

ТАБЛИЦА 35

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА, ДЮЙМЫ	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN, БАР	МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА $T_{макс}$, °С	ДЛИНА L, ММ	РАЗМЕР ПОД КЛЮЧ SW, ММ
ПРОБКА ДЛИННАЯ - СИНЯЯ						
	**SFA-0035-100012**	1/2	25	80	60	32
ПРОБКА ДЛИННАЯ - КРАСНАЯ						
	**SFA-0035-200012**	1/2	25	80	60	32

НОМЕНКЛАТУРА

ТАБЛИЦА 35

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ ШТУЦЕРОВ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
1. ПОДВОДКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЫТОВОГО СМЕСИТЕЛЯ СО ШТУЦЕРОМ М10 L=18 ММ И ВНУТРЕННЕЙ ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ (ВР)				
	**SHF 0015 181010**	М10 x ВР 3/8"	400	0,076
	SHF 0016 181010	М10 x ВР 3/8"	500	0,087
	SHF 0025 181015	М10 x ВР 1/2"	400	0,082
	SHF 0026 181015	М10 x ВР 1/2"	500	0,093
2. ПОДВОДКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЫТОВОГО СМЕСИТЕЛЯ СО ШТУЦЕРОМ М10 L=35 ММ И ВНУТРЕННЕЙ ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ (ВР)				
	**SHF 0035 181010**	М10 x ВР 3/8"	400	0,082
	SHF 0036 181010	М10 x ВР 3/8"	500	0,093
	SHF 0045 181015	М10 x ВР 1/2"	400	0,088
	SHF 0046 181015	М10 x ВР 1/2"	500	0,100
3. ПОДВОДКА С НАРУЖНОЙ (НР) И ВНУТРЕННЕЙ (ВР) РЕЗЬБОЙ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И БЫТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
	**SHF 0055 081010**	НР 3/8" x ВР 3/8"	400	0,082
	SHF 0057 081010	НР 3/8" x ВР 3/8"	600	0,105
	SHF 0065 081015	НР 3/8" x ВР 1/2"	400	0,088
	SHF 0067 081015	НР 3/8" x ВР 1/2"	600	0,111
	SHF 0075 081510	НР 1/2" x ВР 3/8"	400	0,086
	SHF 0077 081510	НР 1/2" x ВР 3/8"	600	0,109
	SHF 0085 081515	НР 1/2" x ВР 1/2"	400	0,092
	SHF 0086 081515	НР 1/2" x ВР 1/2"	500	0,104
	SHF 0087 081515	НР 1/2" x ВР 1/2"	600	0,115
	SHF 0088 081515	НР 1/2" x ВР 1/2"	800	0,139
	SHF 0089 081515	НР 1/2" x ВР 1/2"	1000	0,162
	SHF 0203 182020	НР 3/4" x ВР 3/4"	300	0,255
	SHF 0204 182020	НР 3/4" x ВР 3/4"	400	0,304
	SHF 0205 182020	НР 3/4" x ВР 3/4"	500	0,353
	SHF 0206 182020	НР 3/4" x ВР 3/4"	600	0,402
	SHF 0208 182020	НР 3/4" x ВР 3/4"	800	0,501
	SHF 0210 182020	НР 3/4" x ВР 3/4"	1000	0,600
	SHF 0126 181515	НР 1" x ВР 1"	800	0,579
	SHF 0127 181515	НР 1" x ВР 1"	1000	0,678
	SHF 0136 323232	НР 1 1/4" x ВР 1 1/4"	800	1,229
	SHF 0137 323232	НР 1 1/4" x ВР 1 1/4"	1000	1,445
4. ПОДВОДКА С ВНУТРЕННЕЙ (ВР) И ВНУТРЕННЕЙ (ВР) РЕЗЬБОЙ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И БЫТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
	**SHF 0095 081010**	ВР 3/8" x ВР 3/8"	400	0,083
	SHF 0096 081010	ВР 3/8" x ВР 3/8"	600	0,106
	SHF 0105 081010	ВР 1/2" x ВР 3/8"	400	0,089
	SHF 0106 081010	ВР 1/2" x ВР 3/8"	600	0,112
	SHF 0115 081515	ВР 1/2" x ВР 1/2"	400	0,095
	SHF 0116 081515	ВР 1/2" x ВР 1/2"	500	0,107
	SHF 0117 081515	ВР 1/2" x ВР 1/2"	600	0,118
	SHF 0118 081515	ВР 1/2" x ВР 1/2"	800	0,148
	SHF 0119 081515	ВР 1/2" x ВР 1/2"	1000	0,165
	SHF 0303 182020	ВР 3/4" x ВР 3/4"	300	0,267
	SHF 0304 182020	ВР 3/4" x ВР 3/4"	400	0,316

	**SHF 0305 182020**	ВР 3/4" x ВР 3/4"	500	0,366
	SHF 0306 182020	ВР 3/4" x ВР 3/4"	600	0,415
	SHF 0308 182020	ВР 3/4" x ВР 3/4"	800	0,513
	SHF 0310 182020	ВР 3/4" x ВР 3/4"	1000	0,612
	SHF 0146 182525	ВР 1" x ВР 1"	800	0,587
	SHF 0147 182525	ВР 1" x ВР 1"	1000	0,686
	SHF 0156 323232	ВР 1 1/4" x ВР 1 1/4"	800	1,233
	SHF 0157 323232	ВР 1 1/4" x ВР 1 1/4"	1000	1,449
5. ПОДВОДКА УГЛОВАЯ С НАРУЖНОЙ (НР) И ВНУТРЕННЕЙ (ВР) РЕЗЬБОЙ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И БЫТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
	**SHF 0166 252525**	НР 1" x ВР 1"	600	0,619
	SHF 0167 252525	НР 1" x ВР 1"	800	0,760
	SHF 0168 252525	НР 1" x ВР 1"	1000	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

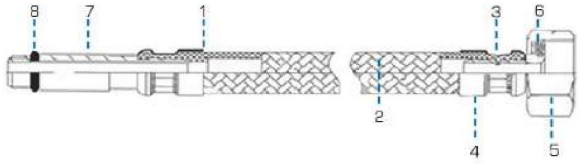
ТАБЛИЦА 36

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ				
ТИП ПОДВОДКИ[1]	1	2	3	4	5
Размер резьбы штуцеров	См. табл. 31.				
Длина штуцера М10 для смесителя, мм	18	35	-	-	-
Внутренний/наружный диаметр резинового рукава, мм	8,5/12[2]		19/25[3]; 32/40,5[5]		25,5/32[4]
Внутренний диаметр ниппеля, мм	6,2[2]		15[3]; 27[5]		21[4]
Длина подводки, мм	См. табл. 35.				
Перемещаемая среда	Вода				
Макс. рабочее давление, бар	Для DN32 до 6, остальные до 10				
Давление разрыва, бар	20				
Температура перемещаемой среды Т, °С	Для DN 8 от 1 до 70, остальные до 110 (кратковременно)				
Расход среды через подводку на излив при давлении на входе $P_{раб}$=3 бар, л/мин	28[2]		200[3]; 490[5]		280[4]
Минимальный радиус изгиба и расстояние от изгиба до ниппелей, мм	48[2]		104[3]; 168[5]		132[4]
Срок службы, лет	10				
Температура транспортировки и хранения, °С	От -50 до +50				

[1] См. табл. 35.
[2] Для подводок с резьбой 3/8" и 1/2", DN 8.
[3] Для подводок с резьбой 3/4", DN 18.
[4] Для подводок с резьбой 1", DN 25.
[5] Для подводок с резьбой 1 1/4", DN 32.

УСТРОЙСТВО

Гибкая подводка STOUT представляет собой шланг из нетоксичной резины в оплетке из нержавеющей стали (рис. 14). По концам подводки напрессованы ниппели с наружной резьбой или с накидной гайкой, укомплектованной прокладкой. Подводки для подключения бытовых смесителей снабжены специальными штуцерами длиной 18 мм или 35 мм с наружной резьбой М10, герметизацию соединения штуцеров со смесителями обеспечивают уплотнительные резиновые кольца.



№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Шланг	EPDM
2	Оплетка	для DN8 сталь inox (нержавейка), для DN18-32 сталь оцинкованная
3	Ниппель	для DN18 (НР 3/4 x ВР 3/4) сталь оцинкованная, остальные латунь CW 617 N – DW UNI EN 12164:2016
4	Обжимная гильза	для DN18-32 алюминий, для DN8 сталь inox AISI 304
5	Накидная гайка	для DN18 (НР 3/4 x ВР 3/4) сталь оцинкованная, остальные латунь CW 617 N UNI-EN 12165:2016 никелированная
6	Прокладка	EPDM
7	Штуцер	Латунь CW 617 N – DW UNI EN 12164:2016
8	Уплотнительное кольцо	EPDM

Рис. 14.
Устройство гибкой подводки
(на примере подводки для смесителя)

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж гибких подводок должен производиться квалифицированными специалистами, имеющими лицензию на производство соответствующих работ.

Перед монтажом подводки следует визуально проверить качество обжима гильзы, целостность оплетки, наличие прокладок, отсутствие повреждений резьбы на штуцерах и присоединяемом оборудовании. Использование подводок с дефектами недопустимо.

Доступ к месту присоединения подводки должен быть свободным для монтажа и осмотра при эксплуатации.

Для обеспечения удобства монтажа подводки при присоединении смесителей рекомендуется приобретать пары с разной длиной штуцеров (18 и 35 мм).

При монтаже не допускается перекручивать подводки и прикладывать к ним растягивающие усилия, а также пропускать через отверстия, края которых могут повредить оплетку. Минимальное расстояние от ниппелей до начала изгиба подводки и минимальный радиус изгиба должны быть не менее значений, указанных в табл. 36.

В смесители штуцеры подводок с резьбой М10 закручиваются вручную без применения уплотнительных материалов. Для герметизации ниппелей используется льняная прядь или ФУМ-лента, а для накидных гаек – штатные резиновые прокладки. Накидные гайки и ниппели необходимо затягивать гаечным ключом с открытым зевом. Момент их затяжки не должен превышать 3,5 Нм. Использование рычажного трубного ключа для этих целей не разрешается.

После установки подводки следует выдержать ее под рабочим давлением в течение 30 минут и при обнаружении протечек осторожно подтянуть соединительные элементы ключом на 1/4 оборота.

В процессе эксплуатации необходимо оберегать подводки от прямых солнечных лучей, а также от попадания на них минеральных масел, растворителей, углеводородов и других веществ, агрессивных к материалам подводок. Запрещается эксплуатировать подводки при отрицательных температурах и вблизи открытого огня.

Каждые 6 месяцев требуется проводить контроль качества затяжки соединений.

При переустановке гибких подводок следует проверить целостность резиновых прокладок и при их износе или повреждениях заменить.