ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

_____

(наименование товара)

№	н/н	Кол-во, шт.	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			

НАЗВАНИЕ И АДРЕС ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ:

_____

_____

Дата продажи:

ФИО/Подпись продавца:

Штамп или печать
торгующей организации

Подпись покупателя:

Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи конечному потребителю.

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются в форме письменного заявления.

WWW.AQUASFERA.RU

Aquasfera
СФЕРА КОНТРОЛЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

AS 7001-7014 ПС V.1-21

ККОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ ЛАТУННЫЕ НИКЕЛИРОВАННЫЕ

АРТ. 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7006, 7007, 7008, 7009, 7010, 7011, 7012, 7013, 7014.

aquasfera.ru

ISO 14001

ISO 9001

Aquasfera
СФЕРА КОНТРОЛЯ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Компрессионные фитинги латунные никелированные ГОСТ 32415.

Страна производитель - Китай.

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

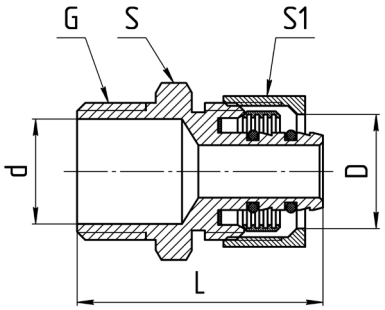
Компрессионные фитинги предназначены для создания разъемных соединений на трубопроводах из металлопластиковых материалов (PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT и других комбинаций сшитого полиэтилена) в системах:хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХВС, ГВС), отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу корпуса и уплотнений изделия.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Еди. изм.	Значение				Нормативный документ
Диаметры подключаемой трубы	мм	16	20	26	32	ГОСТ ИСО 161-1
Толщина стенки подключаемой трубы	мм	2,0	2,0	3,0	3,0	ГОСТ Р 53630
Тип присоединительных резьб	-	Трубная цилиндрическая				ГОСТ 6357
Давление номинальное (PN)	бар	16				ГОСТ 26349
Материал основной	-	Латунь CW617N (ЛС 59-2)				EN 12165, ГОСТ 15527
Температура рабочей среды	°C	от -20 до +95				ГОСТ Р 24856
Температура окружающей среды	°C	от -20 до +60				ГОСТ 21345
Класс эксплуатации фитингов		1, 2, 4, 5, ХВ				ГОСТ Р 53630
Уплотнение	-	EPDM				ГОСТ ISO 4097
Максимальная концентрация гликоля в теплоносителях	%	до 50				-
Установка на трубопроводе	-	Произвольно				-
Вид покрытия	-	Никель				ГОСТ 9.303

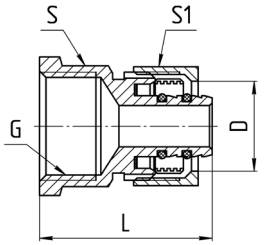
4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И НОМЕНКЛАТУРА

Соединитель компресс-резьба, 7001 Aquasfera



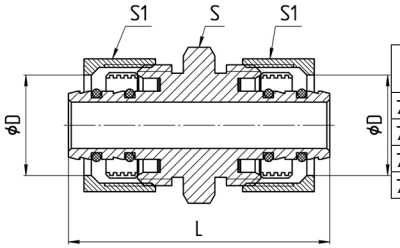
н/н	GxD	L, мм	S, мм	S1, мм	d, мм	PN, бар	Масса, г
7001-01	16x1/2"	37	27	23,5	14,8	16	65,6
7001-02	16x3/4"	39	27	23,5	19,8	16	76,3
7001-03	20x1/2"	37	22	29	14,8	16	87,4
7001-04	20x3/4"	41	27	29	19,8	16	94,6
7001-05	26x3/4	44	33,5	35	19,8	16	150,3
7001-06	26x1"	45	34	35	26	16	160,4
7001-07	32x1"	47	39	43	26	16	235

Соединитель компресс-муфта, 7002 Aquasfera



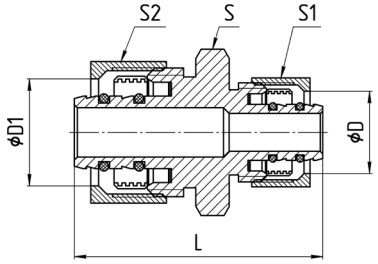
н/н	GxD	L, мм	S, мм	S1, мм	PN, бар	Масса, г
7002-01	16x1/2"	33,5	24	23,5	16	66
7002-02	16x3/4"	34,5	30	23,5	16	83,6
7002-03	20x1/2"	35	27,5	29	16	100
7002-04	20x3/4"	38	30	29	16	107
7002-05	26x3/4	41	33,5	35	16	162
7002-06	26x1"	44	38	35	16	181
7002-07	32x1"	41	40	43	16	241

Муфта соединительная компресс, 7003 Aquasfera



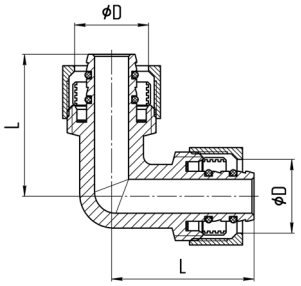
н/н	D	L, мм	S, мм	S1, мм	PN, бар	Масса, г
7003-01	16	44	22	23,5	16	90
7003-02	20	51	27	29	16	156
7003-03	26	53,5	33,5	35	16	235
7003-04	32	54	39	43	16	361

Муфта соединительная переходная компресс, 7004 Aquasfera



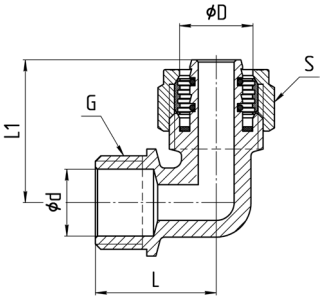
н/н	DxD1	L, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	PN, бар	Масса, г
7004-01	16x20	47,5	27	23,5	29	16	129
7004-02	16x26	51	33,5	23,5	35	16	183
7004-03	20x26	52	33,5	29	35	16	208
7004-04	20x32	52	39	29	43	16	278
7004-05	26x32	54	39	35	43	16	309

Угольник компресс, 7005 Aquasfera



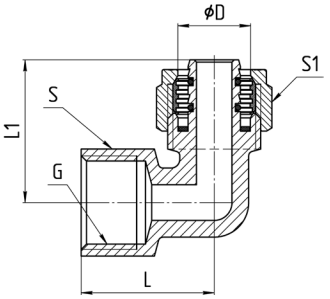
н/н	D	L, мм	PN, бар	Масса, г
7005-01	16	33	16	110
7005-02	20	39	16	160
7005-03	26	42,5	16	236
7005-04	32	45	16	386

Угольник компресс-резьба, 7006 Aquasfera



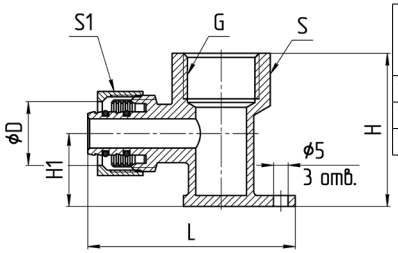
н/н	D	G	L, мм	L1, мм	S,мм	PN, бар	Масса, г
7006-01	16	1/2"	27	32	23,5	16	84
7006-02	16	3/4"	32,5	38,5	23,5	16	112
7006-03	20	1/2"	28	38	29	16	105
7006-04	20	3/4"	32,5	38,5	29	16	125
7006-05	26	3/4"	34,5	43	35	16	176
7006-06	26	1"	43	47,5	35	16	211
7006-07	32	1"	43	47,5	43	16	307

Угольник компресс-муфта, 7007 Aquasfera



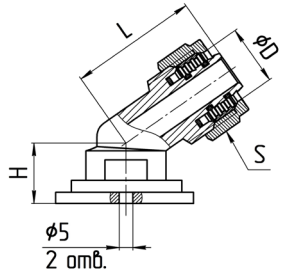
н/н	D	G	L, мм	L1, мм	S, мм	S1, мм	PN, бар	Масса, г
7007-01	16	1/2"	27	38	24	23,5	16	86
7007-02	16	3/4"	30	38	29	23,5	16	115
7007-03	20	1/2"	27	38	24	29	16	113
7007-04	20	3/4"	31,5	38,5	29	29	16	130
7007-05	26	3/4"	31,5	47,5	29	35	16	193
7007-06	26	1"	35	47,5	37,5	35	16	236
7007-07	32	1"	46	47,5	37,5	43	16	356

Угольник с креплением компресс-муфта, 7008 Aquasfera



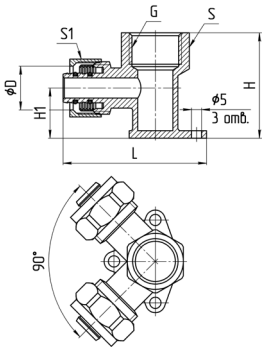
н/н	D	G	L, мм	H, мм	S, мм	S1, мм	H1, мм	PN, бар	Масса, г
7008-01	16	1/2"	52,5	38	24	23,5	16	16	120
7008-02	20	1/2"	55,5	38	24	29	16	16	129
7008-03	20	3/4"	55,5	38	30	29	16	16	160

Угольник с креплением компресс-муфта 105°, 7009 Aquasfera



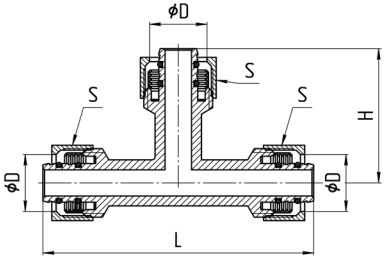
н/н	DN	D	L, мм	H, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
9009-01	15	16	33,5	30	23,5	16	99

Тройник компресс-муфта-компресс с креплением, 7010 Aquasfera



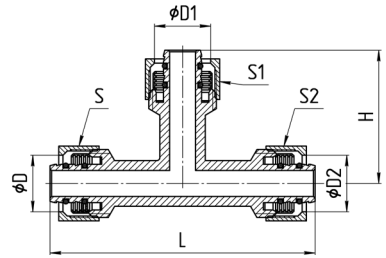
н/н	D	G	L, мм	H, мм	H1, мм	S, мм	S1, мм	PN, бар	Масса, г
7010-01	16	1/2"	52,5	38	16	24	23,5	16	200

Тройник компресс, 7011 Aquasfera



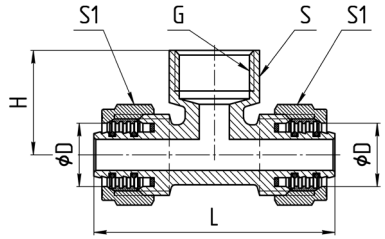
н/н	D	L, мм	H, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
7011-01	16	67	33,5	23,5	16	154
7011-02	20	75	37,5	29	16	218
7011-03	26	87	43,5	35	16	358
7011-04	32	92	46	43	16	550

Тройник переходной компресс, 7012 Aquasfera



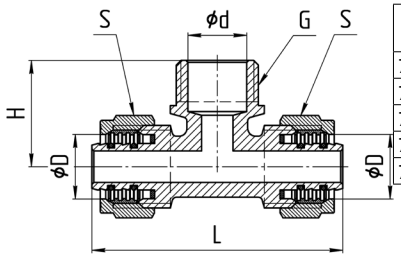
н/н	D1	D2	L, мм	H, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	PN, бар	Масса, г
7012-01	20	16	67	44	23,5	29	23,5	16	183
7012-02	16	20	75	35	29	23,5	29	16	204
7012-03	16	16	73	33	29	23,5	23,5	16	175
7012-04	20	16	73	35	29	29	23,5	16	196
7012-05	16	26	87	39	35	23,5	35	16	301
7012-06	20	26	87	43	35	29	35	16	320
7012-07	16	32	92	42	43	23,5	43	16	446
7012-08	20	32	92	44	43	29	43	16	490
7012-09	26	32	92	47	43	35	43	16	508

Тройник компресс-муфта-компресс, 7013 Aquasfera



н/н	D	G	L, мм	H, мм	S, мм	S1, мм	PN, бар	Масса, г
7013-01	16	1/2"	67	29	24	23,5	16	136
7013-02	20	3/4"	75	34	30	29	16	205
7013-03	26	3/4"	88	35	30	35	16	291
7013-04	26	1"	88	47	36,5	35	16	338
7013-05	32	1"	92	38,5	36,5	43	16	465

Тройник компресс-резьба-компресс, 7014 Aquasfera



н/н	D	d, мм	G	L, мм	H, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
7014-01	16	14,8	1/2"	67	30	23,5	16	127
7014-02	20	20,5	3/4"	75	32	29	16	191
7014-03	26	20,5	1"	88	35	35	16	290
7014-04	26	26	1 1/4"	88	47	35	16	343
7014-05	32	26	1 1/2"	92	42,5	43	16	462

5 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Компрессионные фитинги должны эксплуатироваться строго в соответствии с техническими характеристиками, указанными в настоящем паспорте.

5.2 При монтаже компрессионных фитингов необходимо руководствоваться указаниями СП 41-102-98 п. 5 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлопластиковых труб» и СП 40-103-98 п. 3 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения с использованием металлопластиковых труб».

5.3 Монтаж системы следует проводить в следующей последовательности:

- специальными ножницами отрезать трубу нужной длины под углом 90° к оси трубы;
- подготовить трубу к монтажу фитинга (откалибровать и снять внутреннюю фаску с торца);
- надеть на трубу обжимную гайку;
- надеть на трубу обжимное кольцо;
- вставить штуцер фитинга в трубу, не повредив уплотнительные кольца;
- вручную навернуть накидную гайку на фитинг;
- удерживая корпус фитинга ключом, вторым ключом затянуть накидную гайку.

5.4 Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус фитинга (газовые ключи).

5.5 Не допускается использование фитингов с поврежденными уплотнительными и диэлектрическими кольцами или при их отсутствии. Поврежденные кольца подлежат замене.

5.6 Не допускается использование компрессионных фитингов для скрытой прокладки трубопровода.

5.7 Предельное значение крутящего момента при монтаже:

DN	15	20	25	32	40	50
Крутящий момент (резьбовое соединение), Нм	30	40	60	80	120	150
Крутящий момент (нак. гайка), Нм	25	28	30	40	50	60

5.8 В соответствии с п. 5.1.8 СП 73.13330.2012, отклонения соосности собранных узлов не должны превышать ±3 мм при длине до 1 м и ±1 мм на каждый последующий метр.

5.9 Для исключения выгорания уплотнительных деталей необходимо проводить сварочные работы с обеспечением мер, исключающих нагрев фитинга.

5.10 В качестве уплотнения на резьбовой части фитинга должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная прядь, герметики.

5.11 После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054, ГОСТ 25136.

5.12 После проведения гидравлического испытания трубопровода, а также при эксплуата ции систем с температурой среды более 50 ^{0}C необходимо проверить, не произошло ли слабление затяжки накидных гаек. В случае необходимости накидные гайки необходимо дотянуть.

5.13 Проверка затяжки компрессионного соединения должна осуществляться не реже одного раза в полгода или перед/после всех технологических циклов (включение/отключение отопления, включение/отключение ГВС и ХВС, нештатные/аварийные ситуации)

6 УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

7 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортировка осуществляется в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 5).

7.2 Хранение должно осуществляться в заводской упаковке в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 3).

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие фитингов требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.

8.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

8.3 **Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:**

- нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- нарушение условий при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах;
- наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.4 **Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики, заявленные в настоящем паспорте.**

9 УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

9.1 Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2 Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.

9.3 Решение о замене или ремонте изделия принимает экспертный центр.

9.4 Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность экспертного центра.

9.5 Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

9.6 В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.7 Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Для заметок: