

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ AS 9001-9012.9016-9024 ПС

ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НИКЕЛИРОВАННЫЕ

АРТ. 9001-9012.9016-9024



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фитинги резьбовые латунные никелированные (ГОСТ 32585).
Страна производитель - Китай.

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

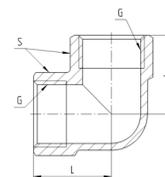
Латунные резьбовые фитинги предназначены для создания разъемных соединений на трубопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения (ГВС, ХВС), отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалу корпуса и уплотнений изделия. Фитинги могут применяться на трубопроводах, выполненных из любого материала (сталь, медь, полимеры, металлополимеры).

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Основной материал изделия	-	латунь CW617N (ЛС 59-2) в соответствии с EN 12165, ГОСТ 15527
Температура рабочей среды	°С	до +150
Рабочее давление	бар	до 40
Диапазон диаметров	мм	8-50
Уплотнительные материалы (для артикулов 9012-9015, 9030).	-	этилен-пропиленовый каучук EPDM
Тип резьбы	-	цилиндрическая в соответствии с ГОСТ 6357
Тип покрытия	-	никель

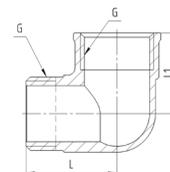
4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И НОМЕНКЛАТУРА

Угольник муфтовый, 9001 Aquasfera



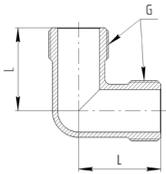
н/н	DN	G	L, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
9001-01	15	1/2"	25	24	40	67
9001-02	20	3/4"	30	30	30	114
9001-03	25	1"	35	37	25	183
9001-04	32	1 1/4"	45	45,5	20	292
9001-05	40	1 1/2"	50	52,5	16	419
9001-06	50	2"	60	65	16	709

Угольник муфта-резьба, 9002 Aquasfera



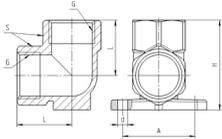
н/н	DN	L, мм	L1, мм	PN, бар	Масса, г
9002-01	15	23,5	26,5	40	60
9002-02	20	27	34	30	120
9002-03	25	31	39	25	180
9002-04	32	42	46	20	240
9002-05	40	45	49	16	400
9002-06	50	56	60	16	595

Угольник резьбовой, 9003 Aquasfera



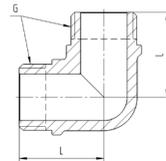
н/н	DN	L, мм	G	PN, бар	Масса, г
9003-01	15	29	1/2"	40	75
9003-02	20	33	3/4"	30	120
9003-03	25	46	1"	25	180

Угольник муфтовый с креплением, 9004 Aquasfera



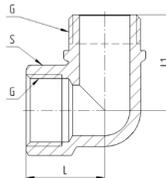
н/н	DN	G	L, мм	S, мм	A, мм	d, мм	PN, бар	Масса, г
9004-01	15	1/2"	25	24	33	4,5	40	87

Угольник резьбовой с реброй, 9005 Aquasfera



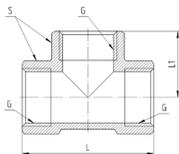
н/н	DN	G	L, мм	PN, бар	Масса, г
9005-01	15	1/2"	27	40	74
9005-02	20	3/4"	31,75	30	127
9005-03	25	1"	38	25	215

Угольник муфта-резьба с реброй, 9006 Aquasfera



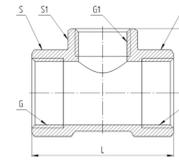
н/н	DN	G	L, мм	S, мм	L1, мм	PN, бар	Масса, г
9006-01	15	1/2"	23	24	28	40	73
9006-02	20	3/4"	28	30	34	30	126
9006-03	25	1"	35	37	39	25	214
9006-04	32	1 1/4"	44	45,5	46	20	322
9006-05	40	1 1/2"	49	52,5	52	16	438
9006-06	50	2"	62	65	63	16	727

Тройник муфтовый, 9007 Aquasfera



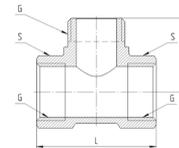
н/н	DN	G	L, мм	S, мм	L1, мм	PN, бар	Масса, г
9007-01	15	1/2"	48	24	24	40	84
9007-02	20	3/4"	57	30	28,5	30	140
9007-03	25	1"	67	37	33,5	25	223
9007-04	32	1 1/4"	85	45,5	42,5	20	344
9007-05	40	1 1/2"	92	52,5	46	16	483
9007-06	50	2"	113	65	56,5	16	832

Тройник муфтовый переходной, 9008 Aquasfera



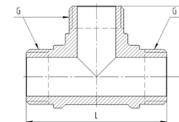
н/н	DN	G	G1	L, мм	S, мм	L1, мм	S1, мм	PN, бар	Масса, г
9008-01	20x15x20	3/4"	1/2"	54	30	24,5	24	40	120
9008-02	25x15x25	1"	1/2"	56	37	27,5	24	30	168
9008-03	25x20x25	1"	3/4"	60	37	29,5	30	25	186
9008-04	32x15x32	1 1/4"	1/2"	62	45,5	32	24	20	223
9008-05	32x20x32	1 1/4"	3/4"	64	45,5	34	30	16	238
9008-06	32x25x32	1 1/4"	1"	74	45,5	36	37	16	283

Тройник муфта-резьба-муфта, 9009 Aquasfera



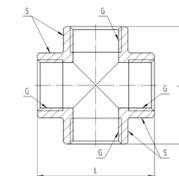
н/н	DN	G	L, мм	S, мм	L1, мм	PN, бар	Масса, г
9009-01	15	1/2"	44	24	27	40	83

Тройник резьбовой, 9010 Aquasfera



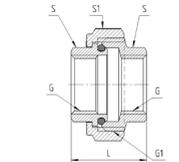
н/н	DN	G	L, мм	L1, мм	PN, бар	Масса, г
9010-01	15	1/2"	54	27	40	99
9010-02	20	3/4"	64	32	30	166
9010-03	25	1"	79	39,5	25	292

Крест муфтовой, 9011 Aquasfera



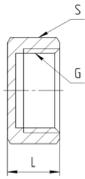
н/н	DN	G	L, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
9011-01	15	1/2"	48	24	40	102
9011-02	20	3/4"	57	30	30	167
9011-03	25	1"	67	37	25	265

Соединитель муфтовый (американка), 9012 Aquasfera



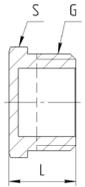
н/н	DN	G	L, мм	S, мм	S1, мм	PN, бар	Масса, г
9012-01	15	1/2"	27	24	36	40	90
9012-02	20	3/4"	36,5	30	43,8	30	140
9012-03	25	1"	40,5	37	53	25	250
9012-04	32	1 1/4"	44,5	45,5	65	20	365
9012-05	40	1 1/2"	45,5	52,5	71	16	490
9012-06	50	2"	49	65	87	16	690

Заглушка с внутренней резьбой, 9016 Aquasfera



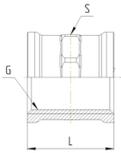
н/н	DN	G	L, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
9016-01	15	1/2"	13	24	40	23
9016-02	20	3/4"	14,7	30	30	42
9016-03	25	1"	15,9	37	25	64
9016-04	32	1 1/4"	18,1	45,5	20	90
9016-05	40	1 1/2"	18,3	52,5	16	125
9016-06	50	2"	22	65	16	197

Заглушка с наружной резьбой, 9017 Aquasfera



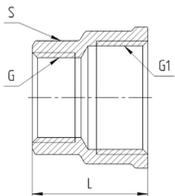
н/н	DN	G	S, мм	L, мм	PN, бар	Масса, г
9017-01	15	1/2"	22	14,5	40	23
9017-02	20	3/4"	27	16,5	30	37
9017-03	25	1"	34	20,3	25	63
9017-04	32	1 1/4"	43	21,3	20	93
9017-05	40	1 1/2"	49	23,3	16	124
9017-06	50	2"	61	25,5	16	189

Муфта соединительная, 9018 Aquasfera



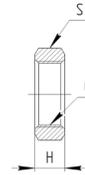
н/н	DN	G	S, мм	L, мм	PN, бар	Масса, г
9018-01	15	1/2"	24,5	25	40	37
9018-02	20	3/4"	30,5	25	30	54
9018-03	25	1"	37,5	28	25	81
9018-04	32	1 1/4"	46,3	32	20	125
9018-05	40	1 1/2"	52,5	37	16	170
9018-06	50	2"	64,5	43	16	255

Муфта соединительная переходная, 9019 Aquasfera



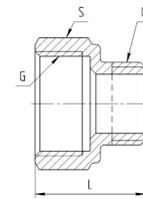
н/н	DN	G	G1	L, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
9019-01	15x20	1/2"	3/4"	27	24	40	55
9019-02	15x25	1/2"	1"	30,5	24	30	82
9019-03	20x25	3/4"	1"	30,5	30	25	88
9019-04	15x32	1/2"	1 1/4"	35	24	20	124
9019-05	20x32	3/4"	1 1/4"	37	30	16	134
9019-06	25x32	1"	1 1/4"	34,5	37	16	134
9019-07	25x40	1"	1 1/2"	36,5	37	16	185
9019-08	32x40	1 1/4"	1 1/2"	36	45,5	16	184
9019-09	10x15	3/8"	1/2"	23	20	40	35
9019-10	20x40	3/4"	1 1/2"	32,5	30	16	183
9019-11	25x50	1"	2"	37,5	37	16	267
9019-12	32x50	1 1/4"	2"	39,5	45,5	16	264
9019-13	40x50	1 1/2"	2"	39,5	52,5	16	269

Контргайка, 9020 Aquasfera



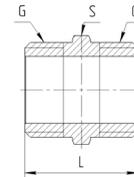
н/н	DN	H, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
9020-01	15	9	25	40	18
9020-02	20	10	31	30	27
9020-03	25	11	37	25	35
9020-04	32	11	46	20	48
9020-05	40	11	53,5	16	69
9020-06	50	15	64	16	100

Переходник резьба-муфта, 9021 Aquasfera



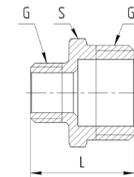
н/н	DN	G	G1	L, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
9021-01	20x15	3/4"	1/2"	28,1	30	40	54
9021-02	25x15	1"	1/2"	29,8	37	30	78
9021-03	25x20	1"	3/4"	31,3	37	25	86
9021-04	32x15	1 1/4"	1/2"	32	45,5	20	108
9021-05	32x20	1 1/4"	3/4"	33,5	45,5	16	114
9021-06	32x25	1 1/4"	1"	35,5	45,5	16	121
9021-07	40x20	1 1/2"	3/4"	34	52,5	16	156
9021-08	40x25	1 1/2"	1"	36	52,5	16	162
9021-09	40x32	1 1/2"	1 1/4"	36,5	52,5	16	164
9021-10	15x10	1/2"	3/8"	25,4	24	40	34
9021-11	50x25	2"	1"	41	65	16	271
9021-12	50x32	2"	1 1/4"	41,5	65	16	270
9021-13	50x40	2"	1 1/2"	44,5	65	16	278

Ниппель прямой, 9022 Aquasfera



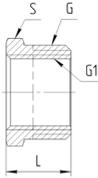
н/н	DN	G	S, мм	L, мм	PN, бар	Масса, г
9022-01	15	1/2"	22	25	40	30
9022-02	20	3/4"	27	28,5	30	49
9022-03	25	1"	34	34	25	77
9022-04	32	1 1/4"	43	35	20	106
9022-05	40	1 1/2"	49	39	16	140
9022-06	50	2"	60	43	16	201

Ниппель переходной, 9023 Aquasfera



н/н	DN	G	G1	S, мм	L, мм	PN, бар	Масса, г
9023-01	8x15	1/4"	1/2"	22	23	40	26
9023-02	10x15	3/8"	1/2"	22	24,5	40	26
9023-03	15x20	1/2"	3/4"	27	28	30	44
9023-04	15x25	1/2"	1"	34	31,5	25	70
9023-05	20x25	3/4"	1"	34	33	25	72
9023-06	15x32	1/2"	1 1/4"	43	32,5	20	98
9023-07	20x32	3/4"	1 1/4"	43	34	20	103
9023-08	25x32	1"	1 1/4"	43	36	20	108
9023-09	20x40	3/4"	1 1/2"	49	36	16	136
9023-10	25x40	1"	1 1/2"	49	38	16	138
9023-11	32x40	1 1/4"	1 1/2"	49	37	16	136
9023-12	25x50	1"	2"	61	39,5	16	209
9023-13	32x50	1 1/4"	2"	61	39,5	16	214
9023-14	40x50	1 1/2"	2"	61	42,5	16	211,5

Футорка, 9024 Aquasfera



н/н	DN	G	G1	S, мм	L, мм	PN, бар	Масса, г
9024-01	15x10	1/2"	3/8"	22	14,5	40	18
9024-02	20x15	3/4"	1/2"	27	16,5	30	32
9024-03	25x15	1"	1/2"	34	20	25	76
9024-04	32x15	1 1/4"	1/2"	43	21	20	120
9024-05	25x20	1"	3/4"	34	20	25	58
9024-06	32x20	1 1/4"	3/4"	43	21	20	122
9024-07	32x25	1 1/4"	1"	43	21	20	92
9024-08	40x20	1 1/2"	3/4"	49	23	16	181
9024-09	40x25	1 1/2"	1"	49	23	16	156
9024-10	10x8	3/8"	1/4"	17	14	40	11
9024-11	15x8	1/2"	1/4"	21	14,5	40	23
9024-12	40x32	1 1/2"	1 1/4"	49	23	20	98
9024-13	50x25	2"	1"	61	25,5	16	302
9024-14	50x32	2"	1 1/4"	61	25,5	16	257
9024-15	50x40	2"	1 1/2"	61	25,5	16	200

5 МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1. Фитинги должны эксплуатироваться строго в соответствии с техническими характеристиками, указанными в настоящем паспорте.
- 5.2. Монтаж латунных фитингов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330 "Внутренние санитарно-технические системы".
- 5.3. Монтаж фитингов необходимо производить на резьбовые элементы трубопроводов с трубной цилиндрической резьбой в соответствии с ГОСТ 6357.
- 5.4. Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус фитинга (газовые ключи).
- 5.5. 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

- 5.6. 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.
- 5.7. Для исключения выгорания уплотнительных деталей необходимо проводить сварочные работы с обеспечением мер, исключающих нагрев фитинга.
- 5.8. В качестве уплотнения между фитингом и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная прядь, герметики.
- 5.9. После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054, ГОСТ 25136.

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 исполнение 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.

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

