

ФИТИНГИ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ И СВЕРХВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ

ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ СРЕД
ДЛЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ФИТИНГОВ НТА-ПРОМ

ФИТИНГИ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ И СВЕРХВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ СРЕД



**МЕХАНИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА**



СВАРКА
(В чистой комнате ISO
класс 4)



ОЧИСТКА
(В чистой комнате ISO
класс 5)



СБОРКА
(В чистой комнате ISO
класс 4)

СОДЕРЖАНИЕ

ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ	5
Микро фитинги под приварку Серия I	9
Фитинги под приварку с удлиненными патрубками Серия B	13
ФИТИНГ С ТОРЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ	17
Фитинги с торцевым уплотнением, с металлической прокладкой Серия G	22
Фитинги с торцевым уплотнением, с O-образной полимерной прокладкой Серия O	37

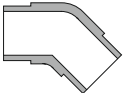
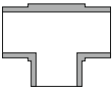
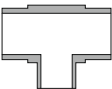
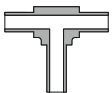
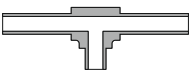
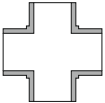
ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ



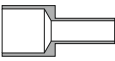
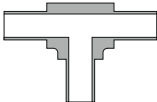
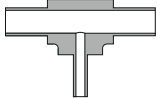
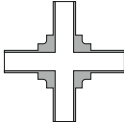
МИКРО ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ
С УДЛИНЕННЫМИ ПАТРУБКАМИ

СЕРИЯ I

Микро фитинги под приварку		
	Переходные муфты	09
	Угловые муфты 90°	09
	Угольники переходные 90°	10
	Угловые муфты 45°	10
	Трехплоскостные тройники	10
	Тройники соединительные	11
	Тройники переходные с центральным отводом	11
	Тройники с удлиненным центральным отводом	12
	Тройники с удлиненными прямыми отводами	12
	Крестовины	12

СЕРИЯ В

Фитинги под приварку с удлиненными патрубками		
	Переходные муфты	13
	Угловые муфты 90°	13-14
	Тройники	14
	Тройники с центральным переходным отводом	14-15
	Крестовины	15
	Кольца для сварки	15

ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

ОСОБЕННОСТИ

- Угольники с радиусным переходом для обеспечения плавного пути потока точно обработаны для соответствия диаметру трубы.
- Концы трубок без заусенцев для улучшения совмещения.
- 100% визуальный контроль ключевых деталей под лупой и в хороших условиях освещения.
- Стандартная шероховатость поверхности доведена до среднего значения 0,25 мкм (Ra 10 микродюймов) или электрохимическая полировка до 0,13 мкм (Ra 5 микродюймов).
- Маркировка нанесена на каждый фитинг.

МАТЕРИАЛЫ

Материалы	Прутки ¹	Поковки ²	Обозначение
316L SS	ASTM A479	ASTM A182	316L
316L VAR SS	SEMI F20	—	6V
316 VIM-VAR SS			6VV

¹ Только для прямых конфигураций и всех микро сварных фитингов серии I.
² Относится ко всем отводам, тройникам и крестовинам, микро сварные фитинги серии I не включены.

Примечание: SS — обозначение нержавеющей стали (здесь и далее).

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

Тип материала Температура	316 SS	316 L SS
	Коэффициент	
-425 до 100 °F (-254 до 37 °C)	1,00	1,00
200 °F (93 °C)	1,00	0,83
400 °F (240 °C)	0,96	0,77
600 °F (315 °C)	0,85	0,67
800 °F (426 °C)	0,79	0,62
1000 °F (538 °C)	0,76	0,56

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Материал	Мин. температура	Макс. температура
316 SS	-325 °F (-198 °C)	1000 °F (538 °C)
316L SS		
316L VAR SS		
316L VIM-VAR SS		

Примечание: 1. Рабочие давления, указанные в каталоге, рассчитаны в соответствии с ASME B31.3 и B31.1 при комнатной температуре.
2. Для определения допустимого рабочего давления при повышенной температуре используйте допустимое рабочее давление при комнатной температуре и умножьте на коэффициенты для повышенной температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОЦЕССА

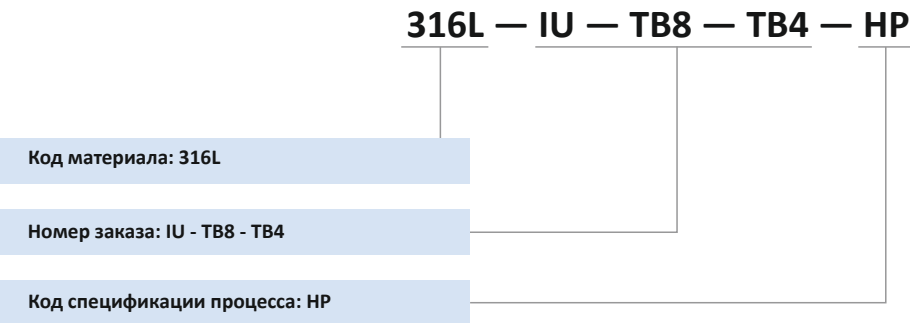
Технология	Сорт продукции	Стандартная очистка (GP)	Высокочистая очистка (HP)	Сверхвысокочистая очистка (UHP)
Материал/Спецификация		316L/A479	316L/SEMI F20 316L VAR/SMEI F20	316L/SEMI F20 316L VAR/SEMI F20 316L VIM-VAR/SEMI F20
Шероховатость смачиваемой поверхности		0,4 мкм (Ra 15 микродюймов)	0,25 мкм (Ra 10 микродюймов)	0,13 мкм (Ra 5 микродюймов)
Процесс полировки		Механическая полировка	Электрохимическая полировка	Электрохимическая полировка
Упаковка		Индивидуальная упаковка	Двойная упаковка в пакеты	Двойная упаковка в пакеты
Сборка и упаковка		/	Чистая комната ISO класса 6	Чистая комната ISO класса 4

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Каждый компонент можно приобрести отдельно.
- Чтобы сформировать полный номер заказа, добавьте код материала в качестве префикса и код спецификации процесса в качестве суффикса к базовому номеру заказа.

ПРИМЕР РАСШИФРОВКИ НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА

переходника для микро сварки 1/2" x 1/4" из нержавеющей стали 316L, изготовленного в соответствии со спецификацией процесса высокой чистоты (НР)



МИКРО ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

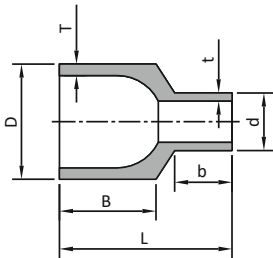
СЕРИЯ I

ОСОБЕННОСТИ

- Компактная конструкция, применима для сварных систем малого размера.
- Размеры от 1/8" до 1/2" и от 6 мм до 12 мм.



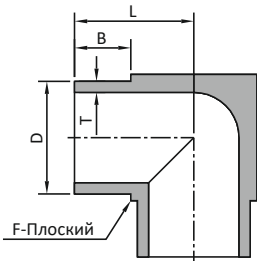
Переходные муфты



Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Наружный диаметр, d (дюймы)	Толщина стенки, t (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
					L	B	F	
1/4	0,035	1/8	0,028	-IU-TB4-TB2	0,75(19,1)	0,42(10,8)	0,25(6,4)	5100(351)
3/8	0,035	1/4	0,035	-IU-TB6-TB4	0,75(19,1)	0,42(10,8)	0,25(6,4)	3300(227)
1/2	0,049	1/4	0,035	-IU-TB8-TB4	0,75(19,1)	0,42(10,8)	0,25(6,4)	3700(254)
1/2	0,049	3/8	0,035	-IU-TB8-TB6	0,75(19,1)	0,42(10,8)	0,25(6,4)	3300(227)

Угловые муфты 90°



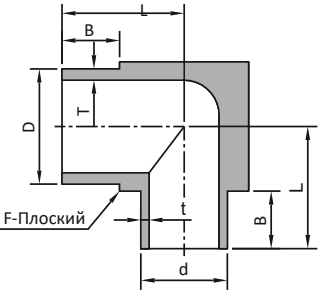
Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
1/8	0,028	-IE-TB2	0,41(10,4)	0,25(6,4)	5/16(7,9)	8500(585)
1/4	0,035	-IE-TB4	0,41(10,4)	0,25(6,4)	5/16(7,9)	5100(351)
3/8	0,035	-IE-TB6	0,47(11,9)	0,25(6,4)	7/16(11,1)	3300(227)
1/2	0,049	-IE-TB8	0,53(13,5)	0,25(6,4)	9/16(14,3)	3700(254)

Метрика

Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки, T (мм)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
6	1,0	-IE-TB6M	0,41(10,4)	0,25(6,4)	5/16(7,9)	6095(420)
8	1,0	-IE-TB8M	0,47(11,9)	0,25(6,4)	7/16(11,1)	4499(310)
10	1,0	-IE-TB10M	0,47(11,9)	0,25(6,4)	7/16(11,1)	3483(240)
12	1,0	-IE-TB12M	0,53(13,5)	0,25(6,4)	9/16(14,3)	2902(200)

Угольники переходные 90°



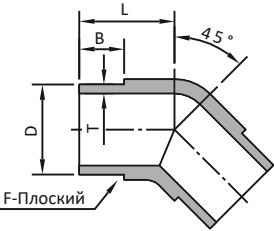
Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Наружный диаметр, d (дюймы)	Толщина стенки, t (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
					L	B	F	
3/8	0,035	1/4	0,035	-IE-TB6-TB4	0,47(11,9)	0,25(6,4)	7/16(11,1)	3300(227)
1/2	0,049	1/4	0,035	-IE-TB8-TB4	0,53(13,5)	0,25(6,4)	9/16(14,3)	3700(254)
1/2	0,049	3/8	0,035	-IE-TB8-TB6	0,53(13,5)	0,25(6,4)	9/16(14,3)	3300(227)

Метрика

Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки, T (мм)	Наружный диаметр, d (мм)	Толщина стенки, t (мм)	Код заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление бар (psig)
					L	B	F	
8	1,0	6	1,0	-IE-TB8M-TB6M	11,9(0,47)	6,4(0,25)	11,1(7/16)	310(4499)
10	1,0	6	1,0	-IE-TB10M-TB6M	11,9(0,47)	6,4(0,25)	11,1(7/16)	240(3483)
12	1,0	6	1,0	-IE-TB12M-TB6M	13,5(0,53)	6,4(0,25)	14,3(9/16)	200(2902)
12	1,0	8	1,0	-IE-TB12M-TB8M	13,5(0,53)	6,4(0,25)	14,3(9/16)	200(2902)

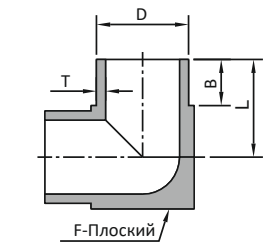
Угловые муфты 45°



Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
1/4	0,035	-IV-TB4	0,41(10,4)	0,25(6,4)	5/16(7,9)	5100(351)
3/8	0,035	-IV-TB6	0,47(11,9)	0,25(6,4)	7/16(11,1)	3300(227)
1/2	0,049	-IV-TB8	0,53(13,5)	0,25(6,4)	9/16(14,3)	3700(254)

Трехплоскостные тройники



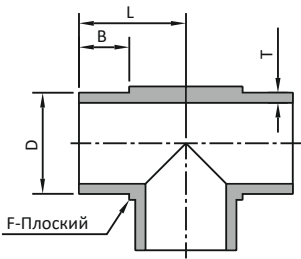
Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
1/4	0,035	-ID-TB4	0,41(10,4)	0,25(6,4)	5/16(7,9)	5100(351)
3/8	0,035	-ID-TB6	0,47(11,9)	0,25(6,4)	7/16(11,1)	3300(227)
1/2	0,049	-ID-TB8	0,53(13,5)	0,25(6,4)	9/16(14,3)	3700(254)

Метрика

Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки, T (мм)	Код заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление бар (psig)
			L	B	F	
6	1,0	-ID-TB6M	10,4(0,41)	6,4(0,25)	7,9(5/16)	420(6095)

Соединительные тройники



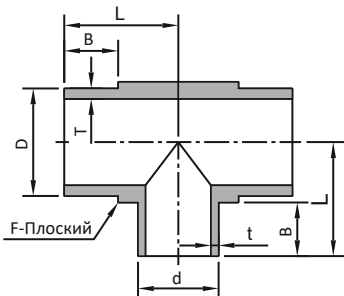
Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
1/8	0,028	-IT-TB2	0,41(10,4)	0,25(6,4)	5/16(7,9)	8500(585)
1/4	0,035	-IT-TB4	0,41(10,4)	0,25(6,4)	5/16(7,9)	5100(351)
3/8	0,035	-IT-TB6	0,47(11,9)	0,25(6,4)	7/16(11,1)	3300(227)
1/2	0,049	-IT-TB8	0,53(13,5)	0,25(6,4)	9/16(14,3)	3700(254)

Метрика

Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки, T (мм)	Код заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление бар (psig)
			L	B	F	
6	1,0	-IT-TB6M	10,4(0,41)	6,4(0,25)	7,9(5/16)	420(6095)
8	1,0	-IT-TB8M	11,7(0,47)	6,4(0,25)	11,1(7/16)	310(4499)
10	1,0	-IT-TB10M	11,9(0,47)	6,4(0,25)	11,1(7/16)	240(3483)
12	1,0	-IT-TB12M	13,5(0,53)	6,4(0,25)	14,3(9/16)	200(2902)

Тройники переходные с центральным отводом



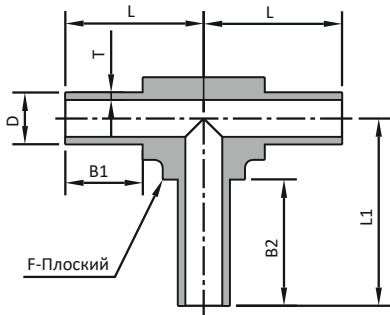
Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Наружный диаметр, d (дюймы)	Толщина стенки, t (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
					L	B	F	
3/8	0,035	1/4	0,035	-IT-TB6-TB6-TB4	0,47(11,9)	0,25(6,4)	7/16(11,1)	3300(227)
1/2	0,049	1/4	0,035	-IT-TB8-TB8-TB4 0	0,53(13,5)	0,25(6,4)	9/16(14,3)	3700(254)
1/2	0,049	3/8	0,035	-IT-TB8-TB8-TB6 0	0,53(13,5)	0,25(6,4)	9/16(14,3)	3300(227)

Метрика

Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки, T (мм)	Наружный диаметр, d (мм)	Толщина стенки, t (мм)	Код заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление бар (psig)
					L	B	F	
10	1,0	6	1,0	-IT-TB10M-TB10M-TB6M	11,9(0,47)	6,4(0,25)	11,1(7/16)	240(3483)
12	1,0	6	1,0	-IT-TB12M-TB12M-TB6M	13,5(0,53)	6,4(0,25)	14,3(9/16)	200(2902)
12	1,0	6	1,0	-IT-TB12M-TB12M-TB8M	13,5(0,53)	6,4(0,25)	14,3(9/16)	200(2902)

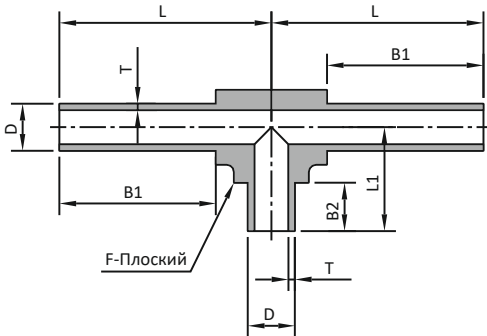
Тройники с удлинённым
центральной отводом



Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)
			L	L1	B1	B2	F	
1/4	0,035	-IT-TB4-45	0,41(10,4)	0,61(15,5)	0,25 (6,4)	0,45(11,4)	5/16(7,9)	5100(351)

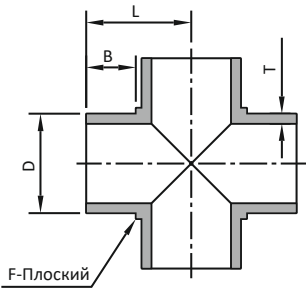
Тройники с удлинённым
прямым отводом



Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)
			L	L1	B1	B2	F	
1/4	0,035	-IT-TB4-25	0,98(24,9)	0,41(10,4)	0,83(21,1)	0,25(6,4)	5/16(7,9)	5100(351)

Крестовины



Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
1/8	0,028	-IC-TB2	0,41(10,4)	0,25(6,4)	5/16(7,9)	8500(585)
1/4	0,035	-IC-TB4	0,41(10,4)	0,25(6,4)	5/16(7,9)	5100(351)
3/8	0,035	-IC-TB6	0,47(11,9)	0,25(6,4)	7/16(11,1)	3300(227)
1/2	0,049	-IC-TB8	0,53(13,5)	0,25(6,4)	9/16(14,3)	3700(254)

Метрика

Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки, T (мм)	Код заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление бар (psig)
			L	B	F	
6	1,0	-IC-TB6M	10,4(0,41)	6,4(0,25)	7,9(5/16)	420(6095)
8	1,0	-IC-TB8M	11,9(0,47)	6,4(0,25)	11,1(7/16)	310(4499)
10	1,0	-IC-TB10M	11,9(0,47)	6,4(0,25)	11,1(7/16)	240(3483)
12	1,0	-IC-TB12M	13,5(0,53)	6,4(0,25)	14,3(9/16)	200(2902)

ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ
С УДЛИНЕННЫМИ ПАТРУБКАМИ

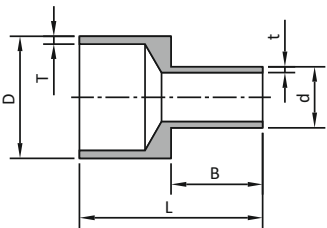
СЕРИЯ В

ОСОБЕННОСТИ

- Удлиненная конструкция трубки.
- Изготовлены из кованных заготовок, за исключением прямых конфигураций.



Переходные муфты



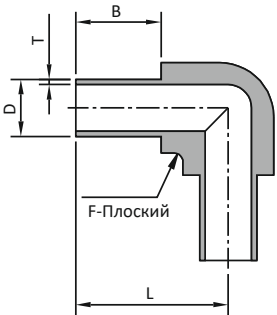
Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Наружный диаметр, d (дюймы)	Толщина стенки, t (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)		Рабочее давление psig (бар)
					L	B	
3/8	0,035	1/4	0,035	-BU-TB6-TB4	1,50(38,1)	0,75(19,1)	3300(227)
1/2	0,049	1/4	0,035	-BU-TB8-TB4	1,50(38,1)	0,75(19,1)	3700(254)
1/2	0,049	3/8	0,035	-BU-TB8-TB6	1,50(38,1)	0,75(19,1)	3300(227)
3/4	0,049	1/2	0,49	-BU-TB12-TB8	1,50(38,1)	0,75(19,1)	2400(165)
1	0,065	1/2	0,049	-BU-TB16-TB8	1,50(38,1)	0,75(19,1)	2400(165)
1	0,065	3/4	0,049	-BU-TB16-TB12	1,50(38,1)	0,75(19,1)	2400(165)

Метрика

Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки, T (мм)	Наружный диаметр, d (мм)	Толщина стенки, t (мм)	Код заказа	Размеры, мм (дюймы)		Рабочее давление бар (psig)
					L	B	
10	1,0	6	1,0	-BU-TB10M-TB6M	38,1(1,50)	19,1(0,75)	240(3483)
12	1,0	6	1,0	-BU-TB12M-TB6M	38,1(1,50)	19,1(0,75)	200(2902)
12	1,0	8	1,0	-TB12M-TB8M	38,1(1,50)	19,1(0,75)	200(2902)
12	1,0	10	1,0	-BU-TB12M-TB10M	38,1(1,50)	19,1(0,75)	200 (2902)
18	1,5	6	1,5	-BU-TB18M-TB6M	38,1(1,50)	19,1(0,75)	200(2902)
18	1,5	12	1,5	-BU-TB18M-TB12M	38,1(1,50)	19,1(0,75)	200(2902)

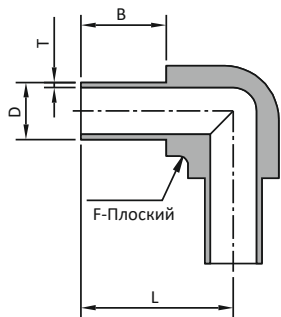
Угловые муфты 90°



Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
1/4	0,035	-BE-TB4	1,23(31,2)	0,75(19,1)	7/16(11,1)	5100(351)
3/8	0,035	-BE-TB6	1,20(30,5)	0,75(19,1)	7/16(11,1)	3300(227)
1/2	0,049	-BE-TB8	1,34(34,0)	0,75(19,1)	11/16(17,5)	3700(254)
3/4	0,049	-BE-TB12	1,46(37,1)	0,75(19,1)	15/16(23,8)	2400(165)

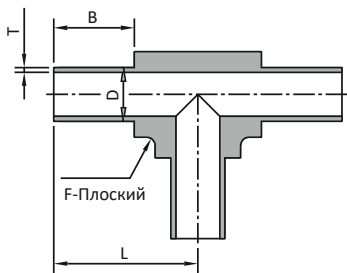
Угловые муфты 90°



Метрика

Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки, T (мм)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
6	1,0	-BE-TB6M	31,2(1,23)	19,1(0,75)	11,1(7/16)	420(6095)
8	1,0	-BE-TB8M	31,2(1,23)	19,1(0,75)	11,1(7/16)	310(4499)
10	1,0	-BE-TB10M	34,0(1,34)	19,1(0,75)	17,5(11/16)	240(3483)
12	1,0	-BE-TB12M	34,0(1,34)	19,1(0,75)	17,5(11/16)	200(2902)
18	1,5	-BE-TB18M	37,6(1,48)	19,1(0,75)	23,8(15/16)	200(2902)

Тройники



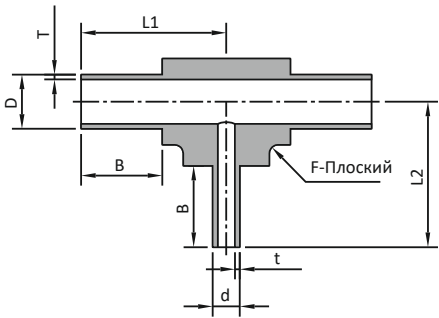
Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
1/4	0,035	-BT-TB4	1,23(31,2)	0,75(19,1)	7/16(11,1)	5100(351)
3/8	0,035	-BT-TB6	1,20(30,5)	0,75(19,1)	7/16(11,1)	3300(227)
1/2	0,049	-BT-TB8	1,34(34,0)	0,75(19,1)	11/16(17,5)	3700(254)
3/4	0,049	-BT-TB12	1,46(37,1)	0,75(19,1)	15/16(23,8)	2400(165)

Метрика

Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки, T (мм)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
6	1,0	-BT-TB6M	31,2(1,23)	19,1(0,75)	11,1(7/16)	420(6095)
8	1,0	-BT-TB8M	31,2(1,23)	19,1(0,75)	11,1(7/16)	310(4499)
10	1,0	-BT-TB10M	34,0(1,34)	19,1(0,75)	17,5(11/16)	240(3483)
12	1,0	-BT-TB12M	34,0(1,34)	19,1(0,75)	17,5(11/16)	200(2902)
18	1,5	-BT-TB18M	37,6(1,48)	19,1(0,75)	23,8(15/16)	200(2902)

Тройники с центральным переходным отводом



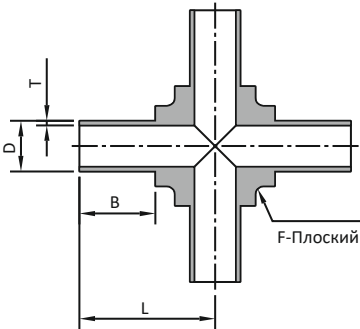
Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Наружный диаметр, d (дюймы)	Толщина стенки, t (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)
					L1	L2	B	F	
3/8	0,035	1/4	0,035	-BT-TB6-TB6-TB4	1,20(30,5)	1,23(31,2)	0,75(19,1)	7/16(11,1)	3300(227)
1/2	0,049	1/4	0,035	-BT-TB8-TB8-TB4	1,34(34,0)	1,34(34,0)	0,75(19,1)	11/16(17,5)	3700(254)
1/2	0,049	3/8	0,035	-BT-TB8-TB8-TB6	1,34(37,1)	1,35(34,3)	0,75(19,1)	11/16(17,5)	3300(227)
3/4	0,049	1/4	0,035	-BT-TB12-TB12-TB4	1,46(1,46)	1,48(37,6)	0,75(19,1)	15/16(23,8)	2400(165)
3/4	0,049	3/8	0,035	-BT-TB12-TB12-TB6	1,46(37,1)	1,35(34,3)	0,75(19,1)	15/16(23,8)	2400(165)

Метрика

Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки, T (мм)	Наружный диаметр, d (мм)	Толщина стенки, t (мм)	Код заказа	Размеры, мм (дюймы)				Рабочее давление бар (psig)
					L1	L2	B	F	
8	1,0	6	1,0	-BT-TB8M-TB8M-TB6M	31,2(1,23)	31,2(1,23)	19,1(0,75)	11,1(7/16)	310(4499)
10	1,0	6	1,0	-BT-TB10M-TB10M-TB6M	34,0(1,34)	34,0(1,34)	19,1(0,75)	17,5(11/16)	240(3483)
10	1,0	8	1,0	-BT-TB10M-TB10M-TB8M	34,0(1,34)	34,0(1,34)	19,1(0,75)	17,5(11/16)	240(3483)
12	1,0	6	1,0	-BT-TB12M-TB12M-TB6M	34,0(1,34)	34,0(1,34)	19,1(0,75)	17,5(11/16)	200(2902)
12	1,0	8	1,0	-BT-TB12M-TB12M-TB8M	34,0(1,34)	34,0(1,34)	19,1(0,75)	17,5(11/16)	200(2902)

Крестовины



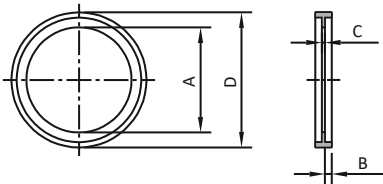
Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
1/4	0,035	-BC-TB4	1,23(31,2)	0,75(19,1)	7/16(11,1)	5100(351)
3/8	0,035	-BC-TB6	1,20(30,5)	0,75(19,1)	7/16(11,1)	3300(227)
1/2	0,049	-BC-TB8	1,34(34,0)	0,75(19,1)	11/16(17,5)	3700(254)

Метрика

Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки, T (мм)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	F	
6	1,0	-BC-TB6M	31,2(1,23)	19,1(0,75)	11,1(7/16)	420(6095)
8	1,0	-BC-TB8M	31,2(1,23)	19,1(0,75)	11,1(7/16)	310(4499)
10	1,0	-BC-TB10M	34,0(1,34)	19,1(0,75)	15,9(5/8)	240(3483)
12	1,0	-BC-TB12M	34,0(1,34)	19,1(0,75)	15,9(5/8)	200(2902)

Кольца для сварки



Дюймы

Наружный диаметр, D (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		A	B	C	D
1/4	-BWR-4	0,20(5,1)	0,02(0,51)	0,01(0,25)	0,28(7,1)
3/8	-BWR-6	0,32(9,1)	0,02(0,51)	0,01(0,25)	0,41(10,4)
1/2	-BWR-8	0,42(10,7)	0,02(0,51)	0,01(0,25)	0,54(13,7)

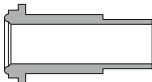
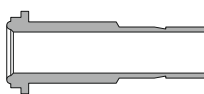
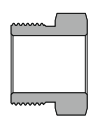
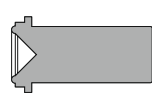
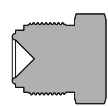
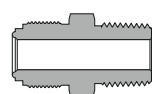
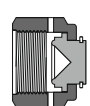
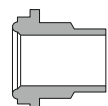
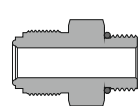
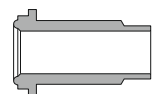
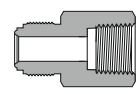
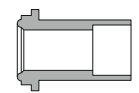
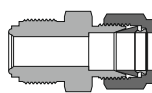
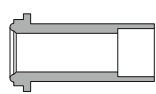
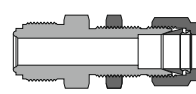
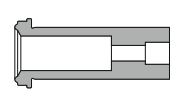
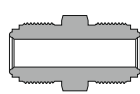
ФИТИНГИ С ТОРЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



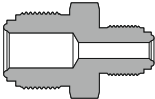
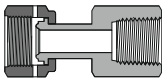
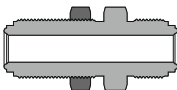
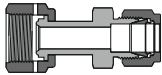
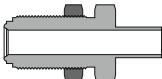
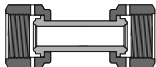
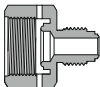
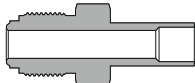
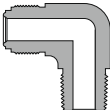
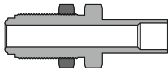
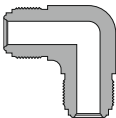
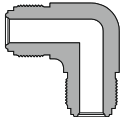
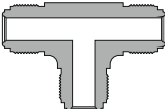
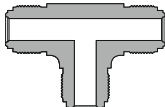
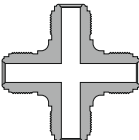
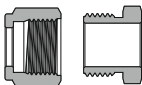
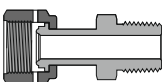
ФИТИНГИ С ТОРЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ,
С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПРОКЛАДКОЙ

ФИТИНГИ С ТОРЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ,
С О-ОБРАЗНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ПРОКЛАДКОЙ

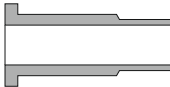
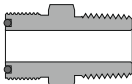
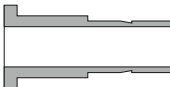
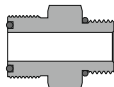
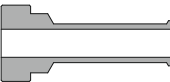
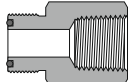
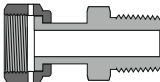
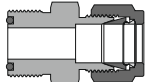
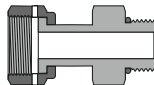
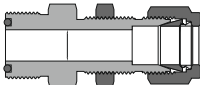
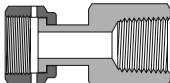
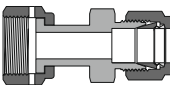
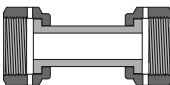
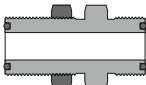
СЕРИЯ G

Фитинги с торцевым уплотнением, с металлической прокладкой					
	Прокладки	24		Втулки для сварки в раструб, вставные (папа)	27
	Гайки с внутренней резьбой	24		Втулки с трубными адаптерами	28
	Гайки с наружной резьбой	24		Глухие втулки	28
	Заглушки	25		Корпуса с наружной резьбой NPT	28
	Колпаки	25		Корпуса с наружной резьбой NPT и монтажной гайкой	29
	Короткие втулки для сварки встык	25		Корпуса с наружной резьбой SAE/MS	29
	Длинные втулки для сварки встык	26		Корпуса с внутренней резьбой NPT	29
	Короткие втулки для сварки в раструб	26		Корпуса с трубным обжимным фитингом	30
	Длинные втулки для сварки в раструб	27		Корпуса с трубным обжимным фитингом и монтажной гайкой	30
	Переходные втулки для сварки в раструб	27		Корпуса (муфты)	30

СЕРИЯ G

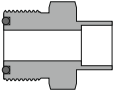
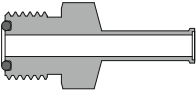
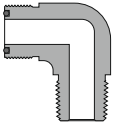
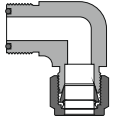
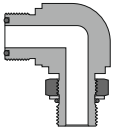
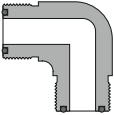
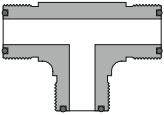
Фитинги с торцевым уплотнением, с металлической прокладкой					
	Корпуса (переходные муфты)	31		Приваренные штуцеры с накидными гайками и внутренней резьбой NPT	34
	Корпуса (муфты) с монтажной гайкой	31		Приваренные штуцеры с накидными гайками и трубными обжимными фитингами	34
	Корпуса для сварки встык с монтажной гайкой	31		Приваренные штуцеры с накидными гайками, муфты	34
	Корпуса (муфты) переходные с внутренней резьбой	31		Длинные втулки для сварки встык, для высокого расхода	35
	Корпуса переходники с внутреннего на наружный	32		Корпуса для сварки встык, для высокого расхода	35
	Угольники с наружной резьбой NPT	32		Корпуса для сварки встык с монтажной гайкой, для высокого расхода	35
	Угольники соединительные	32		Угольники соединительные для высоких расходов	36
	Тройники соединительные	33		Тройники соединительные для высокого расхода	36
	Крестовины соединительные	33		Гайки для высоких расходов	36
	Приваренные штуцеры с накидными гайками и наружной резьбой NPT	33		Фиксирующие (блокирующие) устройства	36

СЕРИЯ О

Фитинги с торцевым уплотнением, с О-образной полимерной прокладкой					
	О Длинные втулки для сварки встык	39		О Гайки	42
	О Втулки для сварки внахлест	39		О Гайки	42
	О Переходные втулки для сварки внахлест	39		О Корпуса с наружной резьбой NPT	42
	О Втулки с трубными адаптерами	39		О Корпуса с наружной резьбой	42
	О Втулки для автоматической сварки встык	40		О Корпуса с внутренней резьбой NPT	43
	О Приваренные штуцеры с насадными гайками и наружной резьбой NPT	40		О Корпуса с трубным обжимным фитингом	43
	О Приваренные штуцеры с насадными гайками и наружной резьбой SAE/MS	40		О Корпуса с трубным обжимным фитингом и монтажной гайкой	43
	О Приваренные штуцеры с насадными гайками и внутренней резьбой NPT	41		О Заглушки	44
	О Приваренные штуцеры с насадными гайками и трубными обжимными фитингами	41		О Корпуса (муфты)	44
	О Приваренные штуцеры с насадными гайками, муфты	41		О Корпуса (муфты) с монтажной гайкой	44

СЕРИЯ О

Фитинги с торцевым уплотнением, с О-образной полимерной прокладкой

	О Корпуса для сварки встык	44
	О Корпуса для автоматической сварки встык	45
	О Угольники с наружной резьбой NPT	45
	О Угольники с трубным обжимным фитингом	45
	О Угольники с позиционируемой наружной резьбой SAE/MS	46
	О Угольники соединительные	46
	О Тройники соединительные	46
	О-образные прокладки	46

ФИТИНГИ
С ТОРЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

СЕРИЯ G

С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПРОКЛАДКОЙ

ОСОБЕННОСТИ

- Металлическая прокладка для обеспечения идеальной герметичности при рабочих условиях от вакуума до высокого давления.
- Контрольный порт на гайке для удобной проверки на герметичность.
- Серебряное покрытие внутренней резьбы для предотвращения заедания и обеспечения легкой и стабильной сборки.
- Стандартная шероховатость поверхности с средним значением 0,25 мкм (Ra 10 микродюймов) или электрохимическая полировка до Ra 0,13 мкм (Ra 5 микродюймов).
- Маркировка нанесена на каждое соединение.



МАТЕРИАЛЫ

Материалы	Пруток	Поковки	Обозначение
Материалы фитинга			
316 SS	ASTM A276 ASTM A479	ASTM A182	316
316L SS			316L
316L VAR SS	SEMI F20		6V
Материалы прокладок			
316L SS	ASTM A240		316L
Медь	ASTM B152		CU
Никель	ASTM B162		NI

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

Тип материала	316 SS	316 L SS
Температура	Коэффициент	
-425 до 100 °F (-254 до 37 °C)	1,00	1,00
200 °F (93 °C)	1,00	0,83
400 °F (240 °C)	0,96	0,77
600 °F (315 °C)	0,85	0,67
800 °F (426 °C)	0,79	0,62
1000 °F (538 °C)	0,76	0,56

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Компонент	Материал	Макс. температура
Фитинги	316 SS	1000 °F (538 °C)
	316L SS	
	316L VAR SS	
Прокладки	316L SS	400 °F (204 °C)
	Медь	
	Никель	600 °F (316 °C)

Примечание: 1. Рабочие давления, указанные в каталоге, рассчитаны в соответствии с ASME B31.3 и B31.1 при температуре окружающей среды.
2. Номинальные рабочие давления определяются применяемыми материалами прокладок при температуре окружающей среды.
3. Для расчета номинальных давлений при различных температурах умножьте номинальные давления на соответствующий коэффициент, приведенный в таблице выше.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОЦЕССА

Технология \ Сорт продукции	Стандартная очистка (GP)	Высокочистая очистка (HP)	Сверхвысокочистая очистка (UNP)
Материал/Спецификация	316L/A479	316L/SEMI F20 316L VAR/SMEI F20	316L/SEMI F20 316L VAR/SEMI F20 316L VIM-VAR/SEMI F20
Шероховатость смачиваемой поверхности	0,4 мкм (Ra 15 микродюймов)	0,25 мкм (Ra 10 микродюймов)	0,13 мкм (Ra 5 микродюймов)
Процесс полировки	Механическая полировка	Электрохимическая полировка	Электрохимическая полировка
Упаковка	Индивидуальная упаковка	Двойная упаковка в пакеты	Двойная упаковка в пакеты
Сборка и упаковка	/	Чистая комната ISO класса 6	Чистая комната ISO класса 4

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Каждый компонент можно приобрести отдельно.
- Полный код заказа получается путем добавления кода материала в качестве префикса и кода спецификации процесса в качестве суффикса к базовому номеру заказа.

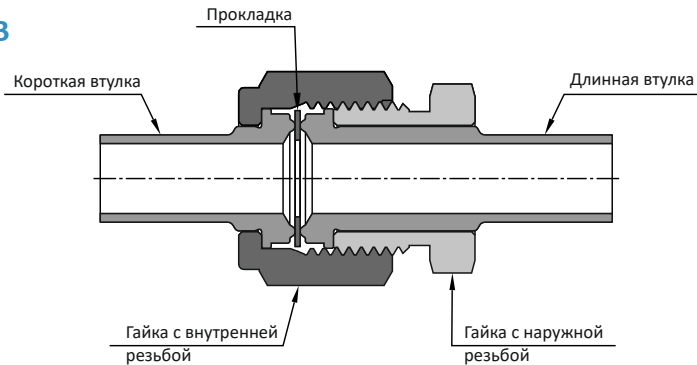
Пример: Для прямого корпуса 1/4" 316L, изготовленного по спецификации процесса высокой чистоты (HP), полный код заказа — **316L-GU-MR4-HP**

ТЕСТИРОВАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГЕЛИЕМ

Конструкция фитингов серии G была протестирована на герметичность по гелию с максимальной утечкой 4x10⁻⁹ ст. см³/с для прокладок с серебряным покрытием и с максимальной утечкой 4x10⁻¹¹ для прокладок из меди.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ MR-ФИТИНГОВ

- Соберите втулки, гайки и прокладку, как показано справа, затяните гайку от руки.
- Для MR-фитингов с прокладками из 316L и никеля затяните гайку на 1/8 оборота ключом, удерживая накидную гайку с наружной резьбой или корпус фитинга неподвижно.
- Для MR-фитингов с медными прокладками затяните гайку на 1/4 оборота.



Примечание: **MR** — обозначение фитингов с торцевым уплотнением, с металлической прокладкой.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



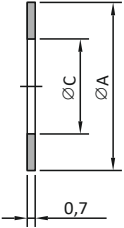
Перетягивание повредит уплотнительные кромки и может привести к утечке.
Используйте новую прокладку для каждой сборки.
Не ослабляйте и не затягивайте соединения при наличии давления в системе.

ПРОКЛАДКИ

- Медные прокладки не имеют покрытия.
- Прокладки из нержавеющей стали и никеля без покрытия подвергаются электрохимической полировке.
- Если требуются прокладки из нержавеющей стали 316L с серебряным покрытием, добавьте суффикс «-P» к номеру заказа.

Пример: **316L-GG-MR4-P-GP**

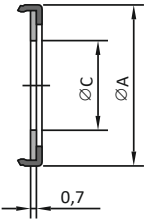
Прокладки
без фиксатора



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		A	C
1/8	-GG-MR2	0,26(6,6)	0,09(2,3)
1/4	-GG-MR4	0,47(11,9)	0,22(5,6)
1/2	-GG-MR8	0,78(19,8)	0,44(11,2)
3/4	-GG-MR12	1,14(29,0)	0,66(16,8)
1	-GG-MR16	1,40(35,6)	0,89(22,6)

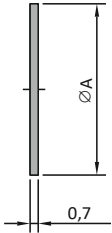
Сборка прокладки
с фиксатором



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		A	C
1/4	-GG-MR4-R	0,50(12,7)	0,24(6,1)
1/2	-GG-MR8-R	0,79(20,1)	0,44(11,2)
3/4	-GG-MR12-R	1,14(29,0)	0,66(16,8)
1	-GG-MR16-R	1,40(35,6)	0,89(22,6)

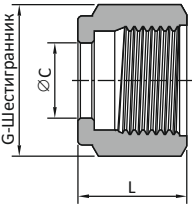
Глухие
прокладки



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)
		A
1/8	-GGB-MR2	0,26(6,6)
1/4	-GGB-MR4	0,47(11,9)
1/2	-GGB-MR8	0,78(19,8)
3/4	-GGB-MR12	1,14(29,0)
1	-GGB-MR16	1,40(35,6)

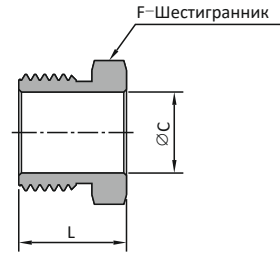
Гайки
с внутренней
резьбой



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)		
		L	C	G
1/8	-GN-FMR2	0,53(13,5)	0,21(5,3)	7/16(11,1)
1/4	-GN-FMR4	0,81(20,6)	0,36(9,1)	3/4(19,1)
1/2	-GN-FMR8	0,88(22,4)	0,61(15,5)	11/16(27,0)
3/4	-GN-FMR12	1,12(28,4)	0,89(22,6)	11/2(38,1)
1	-GN-FMR16	1,34(34,0)	1,20(30,5)	13/4(44,5)

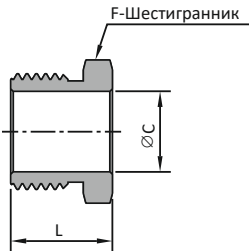
Гайки
с наружной
резьбой



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)		
		L	C	F
1/8	-GMN-MR2	0,50(12,7)	0,21(5,3)	3/8(9,5)
1/4	-GMN-MR4	0,71(18,0)	0,36(9,1)	5/8(15,9)
1/2	-GMN-MR8	0,81(20,6)	0,61(15,5)	15/16(23,8)
3/4	-GMN-MR12	1,00(25,4)	0,89(22,6)	15/16(33,3)
1	-GMN-MR16	1,19(30,2)	1,20(30,5)	15/8(41,3)

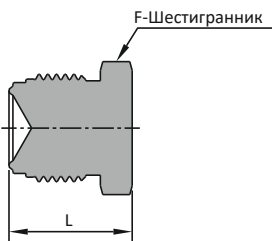
Короткие гайки
с наружной
резьбой



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)		
		L	C	F
1/4	GMN-MR4-0,54	0,54(13,7)	0,36(9,1)	5/8(15,9)
1/4	GMN-MR4-0,65	0,65(16,5)	0,36(9,1)	5/8(15,9)

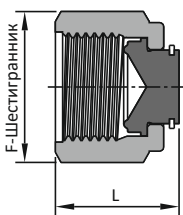
Заглушки



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		L	F
1/8	-GP-MR2	0,68(17,3)	3/8(9,5)
1/4	-GP-MR4	0,92(23,4)	5/8(15,9)
1/2	-GP-MR8	1,08(27,4)	15/16(23,8)
3/4	-GP-MR12	1,43(36,3)	15/16(33,3)
1	-GP-MR16	1,52(38,6)	15/8(41,3)

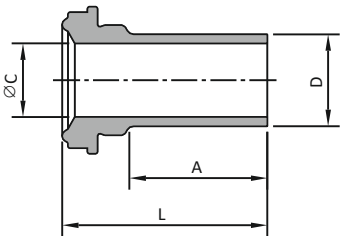
Колпаки



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		L	F
1/8	-GCP-FMR2	0,63(16,0)	7/16(11,1)
1/4	-GCP-FMR4	0,94(23,9)	3/4(19,1)
1/2	-GCP-FMR8	1,01(25,6)	1 1/16(27,0)
3/4	-GCP-FMR12	1,29(32,8)	1 1/2(38,1)
1	-GCP-FMR16	1,54(39,1)	1 3/4(44,5)

Короткие втулки
для сварки встык



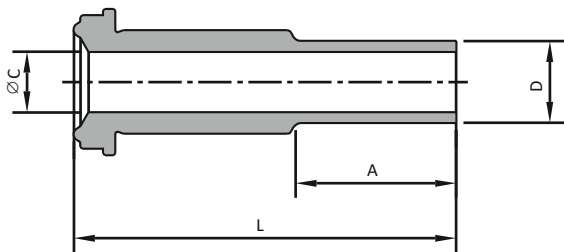
Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
				L	A	C	316L	CU	NI
1/8	1/8	0,028	-GJS-MR2-TB2-12	1,08(27,4)	0,75(19,1)	0,07(1,8)	8500(586)	6800(468)	8500(586)
1/4	1/8	0,028	-GJS-MR4-TB2-12	1,10(27,9)	0,75(19,1)	0,07(1,8)	5100(351)	5100(351)	5100(351)
1/4	1/4	0,035	-GJS-MR4-TB4-4	0,60(15,2)	0,25(6,4)	0,18(4,6)	5100(351)	5100(351)	5100(351)
1/4	1/4	0,035	-GJS-MR4-TB4-6	0,72(18,3)	0,38(9,6)	0,18(4,6)	5100(351)	5100(351)	5100(351)
1/4	1/4	0,035	-GJS-MR4-TB4-12	1,10(27,9)	0,75(19,1)	0,18(4,6)	5100(351)	5100(351)	5100(351)
1/2	1/4	0,035	-GJS-MR8-TB4-12	1,12(28,4)	0,75(19,1)	0,18(4,6)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	3/8	0,035	-GJS-MR8-TB6-4	0,62(15,7)	0,25(6,4)	0,31(7,9)	3300(227)	2600(179)	3300(227)
1/2	3/8	0,035	-GJS-MR8-TB6-12	1,12(28,4)	0,75(19,5)	0,31(7,9)	3300(227)	2600(179)	3300(227)
1/2	1/2	0,049	-GJS-MR8-TB8-4	0,62(15,7)	0,25(6,4)	0,40(10,2)	3500(241)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	0,049	-GJS-MR8-TB8-6	0,74(18,8)	0,38(9,6)	0,40(10,2)	3500(241)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	0,049	-GJS-MR8-TB8-12	1,12(28,4)	0,75(19,1)	0,40(10,2)	3500(241)	2800(192)	3500(241)

Метрика

MR Размер (мм)	Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки (мм)	Код заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление бар (psig)		
				L	A	C	316L	CU	NI
6,35	6	1,0	-GJS-MR4-TB6M-12	29,5(1,16)	19,1(0,75)	4,0(0,16)	468(6800)	372(5400)	468(6800)
6,35	8	1,0	-GJS-MR4-TB8M-12	29,5(1,16)	19,1(0,75)	6,0(0,24)	337(4900)	337(4900)	337(4900)
12,7	10	1,0	-GJS-MR8-TB10M-12	29,5(1,16)	19,1(0,75)	8,0(0,31)	241(3500)	192(2800)	241(3500)
12,7	12	1,0	-GJS-MR8-TB12M-12	29,5(1,16)	19,1(0,75)	10,0(0,39)	213(3100)	165(2400)	213(3100)
19,05	18	1,0	-GJS-MR12-TB18-12	31,0(1,22)	19,1(0,75)	15,0(0,59)	206(3000)	165(2400)	206(3000)

Длинные втулки
для сварки встык



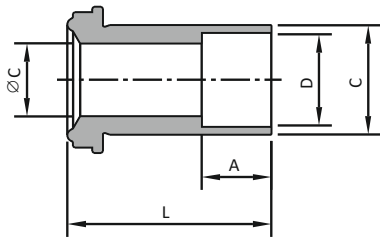
Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
				L	A	C	316L	CU	NI
1/8	1/8	0,028	-GJ-MR2-TB2-12	1,42(36,1)	0,75(19,1)	0,07(1,8)	8500(586)	6800(468)	8500(586)
1/4	1/4	0,035	-GJ-MR4-TB4-4	1,20(30,5)	0,25(6,4)	0,18(4,6)	5100(351)	5100(351)	5100(351)
1/4	1/4	0,035	-GJ-MR4-TB4-6	1,32(33,5)	0,38(9,6)	0,18(4,6)	5100(351)	5100(351)	5100(351)
1/4	1/4	0,035	-GJ-MR4-TB4-12	1,70(43,2)	0,75(19,1)	0,18(4,6)	5100(351)	5100(351)	5100(351)
1/2	1/4	0,035	-GJ-MR8-TB4-12	1,80(45,7)	0,75(19,1)	0,18(4,6)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	3/8	0,035	-GJ-MR8-TB6-4	1,29(32,8)	0,25(6,4)	0,31(7,9)	3300(227)	2600(179)	3300(227)
1/2	3/8	0,035	-GJ-MR8-TB6-12	1,79(45,5)	0,75(19,1)	0,31(7,9)	3300(227)	2600(179)	3300(227)
1/2	1/2	0,049	-GJ-MR8-TB8-4	1,29(32,8)	0,25(6,4)	0,40(10,2)	3500(241)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	0,049	-GJ-MR8-TB8-6	0,74(35,8)	0,38(9,6)	0,40(10,2)	3500(241)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	0,049	-GJ-MR8-TB8-12	1,79(45,5)	0,75(19,1)	0,40(10,2)	3500(241)	2800(192)	3500(241)
3/4	3/4	0,049	-GJ-MR12-TB12-12	2,03(51,6)	0,75(19,1)	0,65(16,5)	2400(165)	1900(130)	2400(165)
1	1	0,065	-GJ-MR16-TB16-12	2,32(58,9)	0,75(19,1)	0,87(22,1)	2400(165)	1900(130)	2400(165)

Метрика

MR Размер (мм)	Наружный диаметр, D (мм)	Толщина стенки (мм)	Код заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление бар (psig)		
				L	A	C	316L	CU	NI
6,35	6	1,0	-GJ-MR4-TB6M-12	43,2(1,70)	19,1(0,75)	4,0(0,16)	468(6800)	372(5400)	468(6800)
6,35	8	1,0	-GJ-MR4-TB8M-12	43,2(1,70)	19,1(0,75)	6,0(0,24)	337(4900)	337(4900)	337(4900)
12,7	10	1,0	-GJ-MR8-TB10M-12	45,5(1,79)	19,1(0,75)	8,0(0,31)	241(3500)	192(2800)	241(3500)
12,7	12	1,0	-GJ-MR8-TB12M-12	45,5(1,79)	19,1(0,75)	10,0(0,39)	213(3100)	165(2400)	213(3100)
19,05	18	1,5	-GJ-MR12-TB18M-12	51,6(2,03)	19,1(0,75)	15,0(0,59)	206(3000)	165(2400)	206(3000)

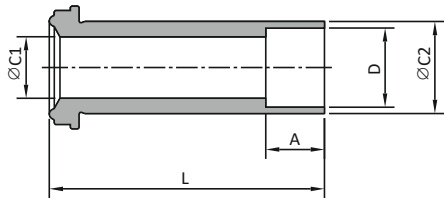
Короткие втулки
для сварки внахлест



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	B	C	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GJS-MR4-TS4-0,50	0,50(12,7)	0,28(7,1)	0,18(4,6)	0,35(8,9)	5500(378)	5500(348)	5500(378)
1/4	1/4	-GJS-MR4-TS4-0,75	0,75(19,1)	0,28(7,1)	0,18(4,6)	0,35(8,9)	5500(378)	5500(378)	5500(378)

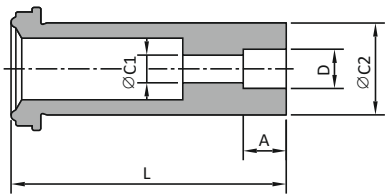
Длинные втулки
для сварки внахлест



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C1	C2	316L	CU	NI
1/8	1/16	-GJ-MR2-TS1	0,70(17,8)	0,10(2,5)	0,05(2,5)	0,13(3,3)	9000(620)	7200(496)	9000(620)
1/8	1/8	-GJ-MR2-TS2	0,70(17,8)	0,10(2,5)	0,09(2,3)	0,20(5,1)	7100(489)	7100(489)	7100(489)
1/4	1/4	-GJ-MR4-TS4	1,31(33,3)	0,28(7,9)	0,18(4,6)	0,35(8,9)	5000(378)	5500(378)	5500(378)
1/2	3/8	-GJ-MR8-TS6	1,50(38,1)	0,28(7,1)	0,28(7,1)	0,60(15,2)	4300(269)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	-GJ-MR8-TS8	1,50(38,1)	0,31(7,9)	0,40(10,2)	0,60(15,2)	3000(206)	2400(165)	3000(206)
3/4	3/4	-GJ-MR12-TS12	2,00(50,8)	0,44(11,2)	0,62(15,7)	0,88(22,4)	2800(192)	2200(151)	2800(192)
1	1	-GJ-MR16-TS16	2,22(56,4)	0,62(15,7)	0,87(22,1)	30,2(1,19)	3000(206)	1900(130)	2400(165)

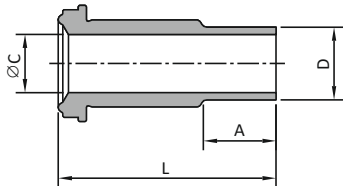
Переходные втулки
для сварки внахлест



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C1	C2	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GJ-MR4-TS2	1,31(33,3)	0,10(2,5)	0,09(2,3)	0,35(8,9)	8000(551)	8000(551)	8000(551)
1/2	1/4	-GJ-MR8-TS4	1,50(38,1)	0,28(7,1)	0,18(4,6)	0,60(15,2)	3500(241)	3500(241)	3500(241)

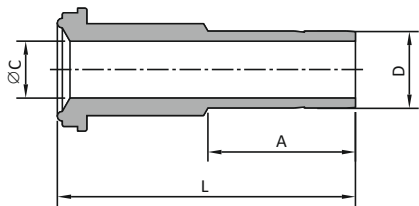
Втулки для сварки
внахлест, вставные (папа)



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	316L	CU	NI
1/8	1/8	-GJ-MR2-TB2	0,70(17,8)	0,28(7,1)	0,07(1,8)	11200(772)	7200(496)	9000(620)
1/4	1/8	-GJ-MR4-TB2	1,31(33,3)	0,28(7,1)	0,07(1,8)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/4	1/4	-GJ-MR4-TB4	1,31(33,3)	0,41(10,4)	0,12(3,0)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/2	1/4	-GJ-MR8-TB4	1,50(38,1)	0,41(10,4)	0,12(3,0)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	3/8	-GJ-MR8-TB6	1,50(38,1)	0,41(10,4)	0,28(7,1)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	-GJ-MR8-TB8	1,50(38,1)	0,50(12,7)	0,40(10,2)	241(3500)	3500(241)	3500(241)
3/4	3/4	-GJ-MR12-TB12	2,00(50,8)	0,62(15,7)	0,53(13,5)	3700(254)	2400(165)	3000(206)
1	1	-GJ-MR16-TB16	2,22(56,4)	0,81(20,6)	0,75(19,1)	3000(206)	1900(130)	2400(165)

Втулки с трубными адаптерами

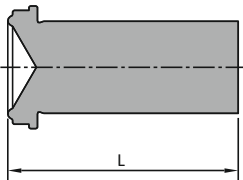


Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GJ-MR4-TF4	1,62(41,0)	0,64(16,2)	0,17(4,3)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/2	3/8	-GJ-MR8-TF6	1,81(46,0)	0,70(17,8)	0,27(6,9)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	-GJ-MR8-TF8	1,94(49,3)	0,96(24,4)	0,37(9,4)	4300(296)	2800(192)	3500(241)

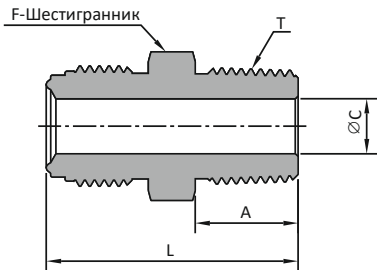
Глухие втулки

Дюймы



MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)
		L
1/8	-GJB-MR2	0,70(17,8)
1/4	-GJB-MR4	1,31(33,3)
1/2	-GJB-MR8	1,50(38,1)
3/4	-GJB-MR12	2,00(50,8)
1	-GJB-MR16	2,22(56,4)

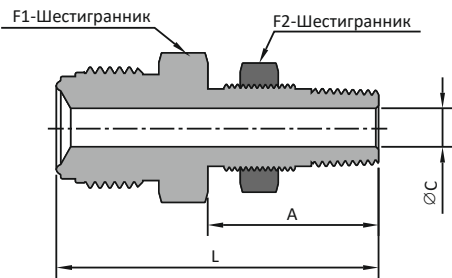
Корпуса с наружной резьбой NPT



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Размер NPT, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	F	316L	CU	NI
1/8	1/16	-GU-MR2-N1	1,07(27,2)	0,38(9,7)	0,09(2,3)	3/8(9,5)	9000(620)	7200(496)	9000(620)
1/8	1/8	-GU-MR2-N2	1,07(27,2)	0,38(9,7)	0,09(2,3)	7/16(11,1)	9000(620)	7200(496)	9000(620)
1/4	1/8	-GU-MR4-N2	1,31(33,3)	0,38(9,7)	0,18(4,6)	5/8(15,9)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/4	1/4	-GU-MR4-N4	1,49(37,8)	0,56(14,2)	0,18(4,6)	5/8(15,9)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/2	1/4	-GU-MR8-N4	1,65(41,9)	0,56(14,2)	0,28(7,1)	15/16(23,8)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	3/8	-GU-MR8-N6	1,65(41,9)	0,56(14,2)	0,38(9,7)	15/16(23,8)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	-GU-MR8-N8	1,84(46,7)	0,75(19,1)	0,40(10,2)	15/16(23,8)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
3/4	3/4	-GU-MR12-N12	2,19(55,6)	0,75(19,1)	0,62(15,7)	1 5/16(33,3)	3700(254)	2400(165)	3000(206)
1	1	-GU-MR16-N16	2,47(62,7)	0,94(23,9)	0,87(22,1)	1 5/8(41,3)	3000(206)	1900(130)	3000(206)

Корпуса с наружной
резьбой NPT и монтажной
гайкой

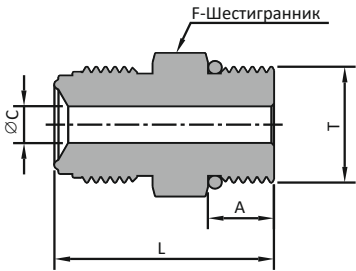


Дюймы

MR Размер (дюймы)	Размер NPT (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	F1	F2	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GUB-MR4-N4	2,21(56,1)	1,24(31,5)	0,28(7,1)	13/16(20,6)	13/16(20,6)	8000(551)	6400(440)	8000(551)
1/2	1/4	-GUB-MR8-N4	2,34(59,4)	1,24(31,5)	0,28(7,1)	15/16(23,8)	13/16(20,6)	4370(301)	2800(192)	3500(241)

Примечание: Диаметр отверстия в панели для указанных спецификаций составляет 16,7 мм (21/32 дюйма), при максимальной толщине стенки панели 9,7 мм (0,38 дюйма). Для других спецификаций, пожалуйста, свяжитесь с НТА-Пром для подтверждения.

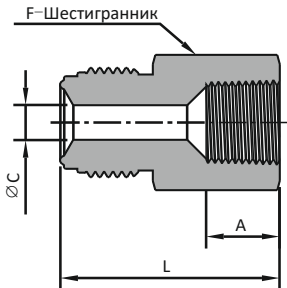
Корпуса с наружной
резьбой SAE/MS



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Размер уплотнит. кольца	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)		
				L	A	C	F	316L	CU	NI
1/4	9/16-18	906	-GU-MR4-ST9	1,33(33,8)	0,39(9,9)	0,18(4,6)	3/4(19,1)	4500(310)	4500(310)	4500(310)
1/2	9/16-18	906	-GU-MR8-ST9	1,48(37,6)	0,39(9,9)	0,28(7,1)	15/16(23,8)	3500(241)	2800(192)	3500(241)
1/2	910	910	-GU-MR8-ST14	1,66(42,2)	0,50(12,7)	0,28(7,1)	25,4(1)	3500(241)	2800(192)	3500(241)

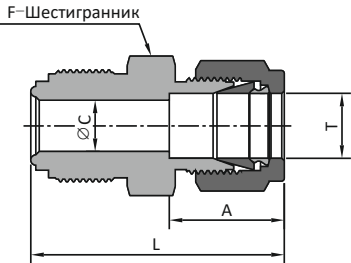
Корпуса с внутренней
резьбой NPT



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Размер NPT (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	F	316L	CU	NI
1/8	1/16	-GU-MR2-FN1	1,10(27,9)	0,39(9,9)	0,09(2,3)	7/16(11,1)	6700(461)	6700(461)	6700(461)
1/8	1/8	-GU-MR2-FN2	1,19(30,2)	0,41(10,4)	0,09(2,3)	9/16(14,3)	6500(447)	6500(447)	6500(447)
1/4	1/8	-GU-MR4-FN2	1,41(35,8)	0,41(10,4)	0,18(4,6)	5/8(15,9)	8000(551)	6400(440)	8000(551)
1/4	1/4	-GU-MR4-FN4	1,54(39,1)	0,59(15,0)	0,18(4,6)	3/4(19,1)	6600(545)	5200(358)	6600(545)
1/2	3/8	-GU-MR8-FN6	1,76(44,7)	0,59(15,0)	0,40(10,2)	15/16(23,8)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	-GU-MR8-FN8	1,99(50,5)	0,78(19,8)	0,40(10,2)	1 1/16(27,0)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
3/4	3/4	-GU-MR12-FN12	2,36(59,9)	0,81(20,6)	0,62(15,7)	1 5/16(33,3)	3700(254)	2400(165)	3000(206)
1	1	-GU-MR12-FN16	2,51(63,8)	1,00(25,4)	0,87(22,1)	1 5/8(41,3)	3000(206)	1900(130)	3000(206)

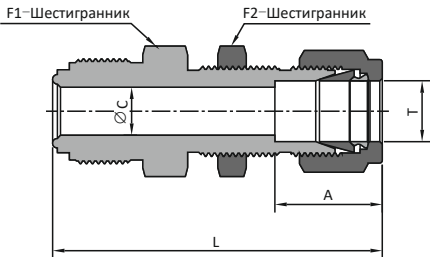
Корпуса с трубным обжимным фитингом



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	F	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GU-MR4-F2	1,53(38,9)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	5/8(15,9)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/4	1/4	-GU-MR4-F4	1,62(41,4)	0,60(15,2)	0,18(4,6)	5/8(15,9)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/2	3/8	-GU-MR8-F6	1,84(46,7)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	15/16(23,8)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	-GU-MR8-F8	1,95(49,5)	0,90(22,9)	0,40(10,2)	15/16(23,8)	4300(296)	2800(192)	3500(241)

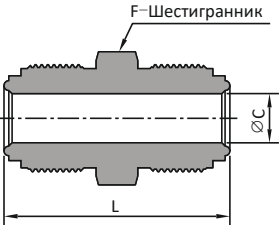
Корпуса с трубным обжимным фитингом и монтажной гайкой



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Размер просвер. отверстия дюймы (мм)	Макс. толщина панели дюймы (мм)	Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	F1	F2			316L	CU	NI
1/4	1/4	-GUB-MR4-F4	2,25 (57,2)	0,60 (15,2)	0,18 (4,6)	5/8 (15,9)	15,9 (5/8)	15/32 (11,9)	0,40 (10,2)	10000 (690)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	3/8	-GUB-MR8-F6	2,54 (64,5)	0,66 (16,8)	0,28 (7,1)	15/16 (23,8)	3/4 (19,1)	19/32 (15,0)	0,44 (11,2)	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	-GUB-MR8-F8	2,74 (69,6)	0,90 (22,9)	0,40 (10,2)	23,8 (15/16)	15/16 (23,8)	25,32 (19,8)	0,50 (12,7)	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)

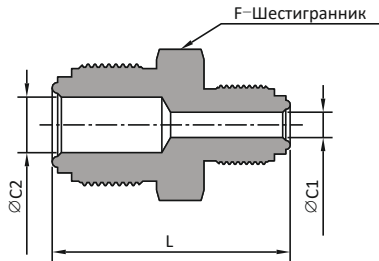
Корпуса (муфты)



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	316L	CU	NI
1/8	1/8	-GU-MR2	1,13(28,7)	0,09(2,3)	3/8(9,5)	11200(772)	7200(496)	9000(620)
1/4	1/4	-GU-MR4	1,55(39,4)	0,18(4,6)	5/8(15,9)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/2	1/2	-GU-MR8	1,84(46,7)	0,40(10,2)	15/16(23,8)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
3/4	3/4	-GU-MR12	2,44(62,0)	0,62(15,7)	1 5/16(33,3)	3700(254)	2400(165)	3000(206)
1	1	-GU-MR16	2,59(65,8)	0,87(0,87)	1 5/8(41,3)	3000(206)	1900(130)	3000(206)

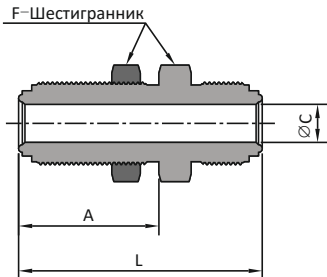
Корпуса
(переходные муфты)



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	F	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GU-MR4-MR2	1,37(34,8)	0,09(2,3)	0,18(4,6)	5/8(15,9)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/2	1/4	-GU-MR8-MR4	1,71(43,3)	0,18(4,6)	0,40(10,2)	15/16(23,8)	4300(296)	2800(192)	3500(241)

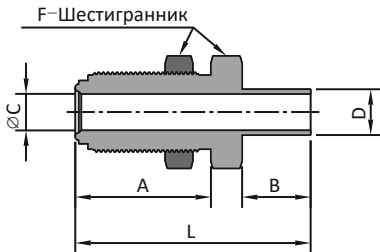
Корпуса (муфты)
с монтажной гайкой



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Размер просвер. отверстия дюймы (мм)	Макс. толщина панели дюймы (мм)	Рабочее давление psig (бар)		
		L	A	C	F			316L	CU	NI
1/4	-GUB-MR4	2,23(56,6)	1,30(33,3)	0,18(4,6)	3/4(19,1)	19/32 (15,0)	0,44(11,2)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/2	-GUB-MR8	2,57(65,3)	1,48(37,6)	0,40(10,2)	11/16(27,0)	29/32 (23,1)	0,50(12,7)	4300(296)	2800(192)	3500(241)

Корпуса для сварки
встык с монтажной гайкой

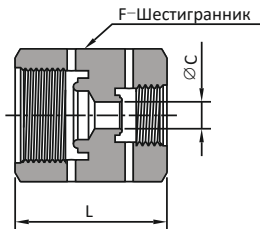


Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	B	C	F	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GUB-MR4-TB4	2,36(59,5)	1,30(33,0)	0,75(19,1)	0,18(4,6)	0,75(19,1)	5100(351)	5100(351)	5100(351)

Примечание: Параметр максимальной толщины панели можно уточнить у НТА-Пром.

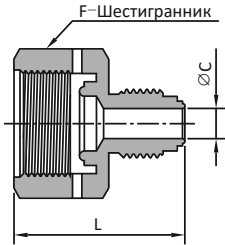
Корпуса (муфты)
переходные с внутренней
резьбой



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GFC-FMR4-FMR2	1,16(29,5)	0,13(3,3)	3/4(19,1)	1000(690)	6400(440)	8000(551)
1/2	1/4	-GFC-FMR8-FMR4	1,41(35,8)	0,25(6,4)	1 1/16(27,0)	4300(296)	2800(192)	3500(241)

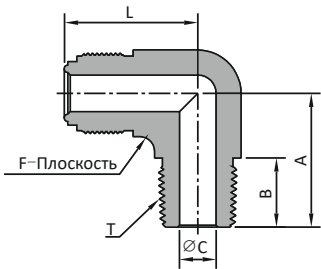
Корпуса переходники
с внутреннего на наружное
соединение



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	316L	CU	NI
1/8	1/4	-GA-FMR2-MR4	1,06(26,9)	0,13(3,3)	5/8(15,9)	1000(690)	6400(440)	8000(551)
1/4	1/8	-GA-FMR4-MR2	1,19(30,2)	0,09(2,3)	3/4(19,1)	1000(690)	6400(440)	8000(551)
1/4	1/2	-GA-FMR4-MR8	1,41(35,8)	0,25(6,4)	15/16(23,8)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/4	-GA-FMR8-NR4	1,41(35,8)	0,18(4,6)	1 1/16(27,0)	4300(296)	2800(192)	3500(241)

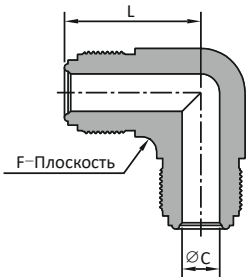
Угольники
с наружной резьбой NPT



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Размер NPT, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	B	C	F	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GE-MR4-N2	1,07(27,2)	0,87(22,1)	0,38(9,6)	0,18(4,6)	1/2(12,7)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/4	1/4	-GE-MR4-N4	1,07(27,2)	26,7(1,05)	0,56(14,2)	0,18(4,6)	1/2(12,7)	8000(551)	8000(551)	8000(551)
1/2	3/8	-GE-MR8-N6	1,45(36,8)	1,26(32,0)	0,56(14,2)	0,40(10,2)	13/16(20,6)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	-GE-MR8-N8	1,45(36,8)	1,45(36,8)	0,75(19,1)	0,40(10,2)	13/16(20,6)	4300(296)	2800(192)	3500(241)

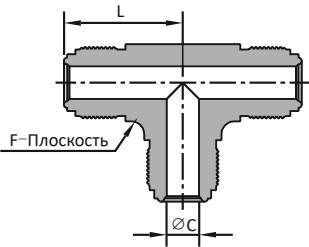
Угольники
соединительные



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
		L	A	B	316L	CU	NI
1/8	-GE-MR2	0,89(22,6)	0,09(2,3)	7/16(11,1)	11200(772)	7200(496)	9000(620)
1/4	-GE-MR4	1,07(27,2)	0,18(4,6)	1/2(12,7)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/2	-GE-MR8	1,45(36,8)	0,40(10,2)	13/16(20,6)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
3/4	-GE-MR12	1,92(48,8)	0,62(15,7)	1 1/4(31,8)	3700(254)	2400(165)	3000(206)
1	-GE-MR16	2,00(50,8)	0,87(22,1)	1 11/16(42,9)	3000(206)	1900(130)	2400(165)

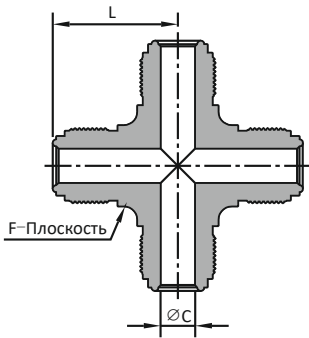
Тройники
соединительные



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
		L	A	B	316L	CU	NI
1/8	-GT-MR2	0,89 (22,6)	0,09 (2,3)	7/16 (11,1)	11200(772)	7200(496)	9000(620)
1/4	-GT-MR4	1,07(27,2)	0,18(4,6)	1/2(12,7)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/2	-GT-MR8	1,45(36,8)	0,40(10,2)	13/16(20,6)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
3/4	-GT-MR12	1,92(48,8)	0,62(15,7)	1 1/4(31,8)	3700(254)	2400(165)	3000(206)
1	-GT-MR16	2,00(50,8)	0,87(22,1)	1 11/16(42,9)	3000(206)	1900(130)	2400(165)

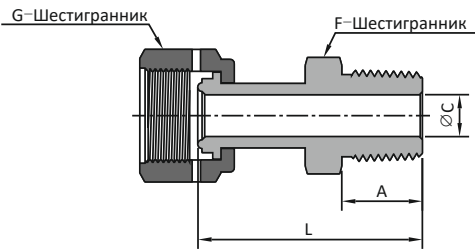
Крестовины
соединительные



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
		L	A	B	316L	CU	NI
1/8	-GC-MR2	0,89(22,6)	0,09(2,3)	7/16(11,1)	11200(772)	7200(496)	9000(620)
1/4	-GC-MR4	1,07(27,2)	0,18(4,6)	1/2(12,7)	10000(690)	6400(440)	8000(551)
1/2	-GC-MR8	1,45(36,8)	0,40(10,2)	13/16(20,6)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
3/4	-GC-MR12	1,92(48,8)	0,62(15,7)	1 1/4(31,8)	3700(254)	2400(165)	3000(206)
1	-GC-MR16	2,00(50,8)	0,87(22,1)	1 11/16(42,9)	3000(206)	1900(130)	2400(165)

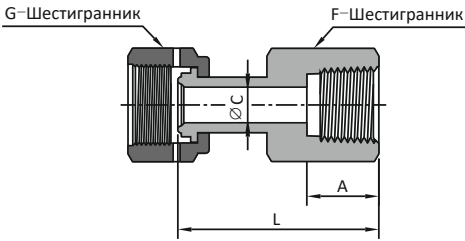
Приваренные штуцеры
с наружной резьбой NPT



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Размер NPT (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	G	F	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GJW-FMR4-N2	1,58(40,1)	0,38(9,7)	0,18(4,6)	7/16(11,1)	7/16(11,1)	8000(551)	6400(446)	5000(551)
1/4	1/4	-GJW-FMR4-N4	1,79(45,5)	0,56(14,2)	0,18(4,6)	3/4(14,3)	3/4(14,3)	8000(551)	6400(446)	8000(551)
1/2	3/8	-GJW-FMR8-N6	1,89(48,0)	0,56(14,2)	0,40(10,2)	11/16(17,5)	11/16(17,5)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	-GJW-FMR8-N8	2,09(53,1)	0,75(19,1)	0,40(10,2)	7/8(22,2)	7/8(22,2)	4300(296)	2800(192)	3500(241)

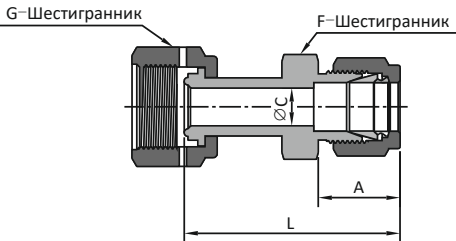
Приваренные штуцеры
с накидными гайками
и внутренней резьбой NPT



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Размер NPT (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	G	F	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GJW-FMR4-FN4	1,77(45,0)	0,59(15,0)	0,18 (4,6)	3/4(19,1)	3/4(19,1)	6600(454)	5200(458)	6600(454)
1/2	3/8	-GJW-FMR8-FN6	1,95(49,5)	0,59(15,0)	0,40(10,2)	1 1/16(27,0)	7/8(22,2)	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	-GJW-FMR8-FN8	2,18(55,4)	0,78(19,8)	0,40(10,2)	1 1/16(27,0)	1 1/16(27,0)	4300(296)	2800(192)	3500(241)

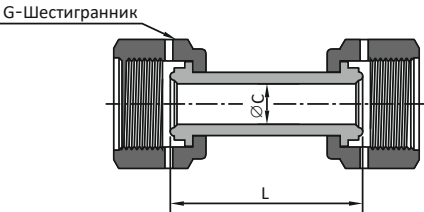
Приваренные штуцеры
с трубными обжимными
фитингами



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	G	F	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GJW-FMR4-F4	1,94(49,3)	0,60(15,2)	0,18(4,6)	3/4(19,1)	1/2(12,7)	8000(551)	6400(440)	8000(551)
1/2	3/8	-GJW-FMR8-F6	1,97(50,0)	0,66(16,8)	0,18(4,6)	3/4(19,1)	5/8(15,9)	6500(447)	5200(358)	6500(447)
1/2	1/2	-GJW-FMR8-F8	2,23(56,6)	0,90(22,9)	0,40(10,2)	1 1/16(27,0)	13/16(20,6)	4300(296)	2800(192)	3500(241)

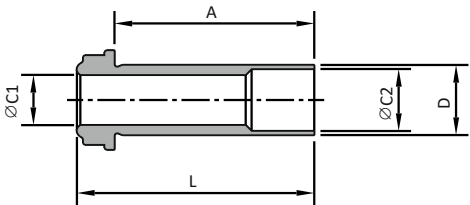
Приваренные штуцеры
с накидными гайками,
муфты



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
		L	A	B	316L	CU	NI
1/4	-GJW-FMR4	1,71(43,4)	0,18(4,6)	3/4(19,1)	8000(551)	6400(440)	8000(551)
1/2	-GJW-FMR8	1,84(46,7)	0,40(10,2)	1 1/16(27,0)	4300(296)	2800(192)	3500(241)

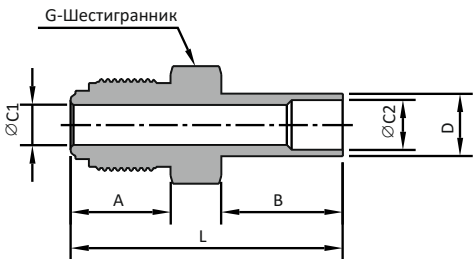
Длинные втулки для сварки встык,
для высокого расхода



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Толщина стенки (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)		
				L	A	C1	C2	316L	CU	NI
1/4	3/8	0,035	-GJ-HMR4-TB6-0,60	0,60(15,2)	0,41(10,4)	0,25(7,9)	0,31(7,9)	3300(227)	3300(227)	3300(227)
1/4	3/8	0,035	-GJ-HMR4-TB6-1,19	1,19(30,2)	1,00(25,4)	0,25(6,4)	0,31(7,9)	3300(227)	3300(227)	3300(227)
1/4	3/8	0,035	-GJ-HMR4-TB6-1,31	1,31(33,3)	1,12(28,4)	0,25(6,4)	0,31(7,9)	3300(227)	3300(227)	3300(227)

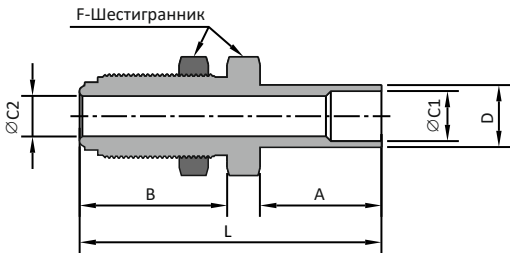
Корпуса для сварки встык,
для высокого расхода



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)						Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	B	C1	C2	F	316L	CU	NI
1/4	3/8	-GU-HMR4-TB6	1,68(42,7)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	0,25(6,4)	0,31(7,9)	5/8(15,9)	3300(227)	3300(227)	3300(227)

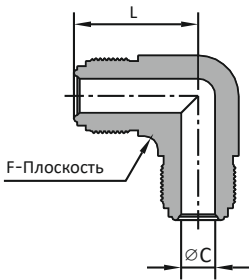
Корпуса для сварки встык
с монтажной гайкой,
для высокого расхода



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, D (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)						Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	B	C1	C2	F	316L	CU	NI
1/4	3/8	-GUB-HMR4-TB6	2,36(59,9)	0,75(19,1)	1,30(33,0)	0,31(7,9)	0,25(6,1)	3/4(19,1)	3300(227)	3300(227)	3300(227)

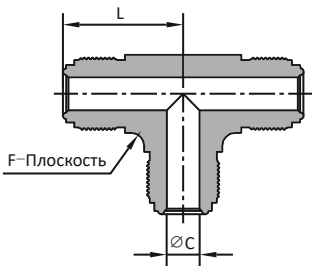
Угольники соединительные
для высоких расходов



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
		L	A	B	316L	CU	NI
1/4	-GE-HMR4	1,07(27,2)	0,25(6,4)	1/2(12,7)	10000(690)	6400(440)	8000(551)

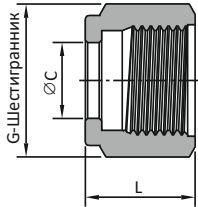
Угольники с наружной резьбой NPT



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)		
		L	A	B	316L	CU	NI
1/4	-GT-HMR4	1,07(27,2)	0,25(6,4)	1/2(12,7)	10000(690)	6400(440)	8000(551)

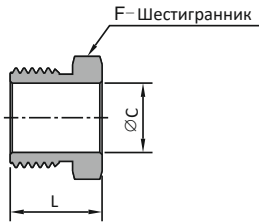
Гайки с внутренней
резьбой



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)		
		L	A	B
1/4	-GN-HMR4-9,9	0,81(20,6)	0,39(9,9)	3/4(19,1)
1/4	-GN-HMR4-11,7	0,81(20,6)	0,46(11,7)	3/4(19,1)

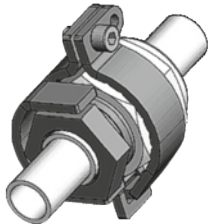
Гайки с внешней
резьбой



Дюймы

MR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)		
		L	A	B
1/4	-GN-HMR4	0,71(18,0)	0,39(9,9)	5/8(15,9)

Фиксирующие (блокирующие)
устройства



1. Фиксирующее устройство помогает предотвратить непреднамеренную разборку торцевых соединений MR с наружной резьбой.
2. Это устройство предназначено для использования в сборках с клапанами с торцевыми соединениями MR, с металлической прокладкой, которые имеют стандартные гайки с наружной и внутренней резьбой.
3. Устройство имеет отверстие для проволоки для крепления бирки для идентификации и подтверждения того, что оно прошло проверку качества.

MR Размер (дюймы)	Код заказа
1/4	-FLC-MR4-
1/2	-FLC-MR8-

ФИТИНГИ С ТОРЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

СЕРИЯ О

С О-ОБРАЗНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ПРОКЛАДКОЙ

ОСОБЕННОСТИ

- Уплотнение О-кольцом для обеспечения идеальной герметичности при рабочих условиях от критического вакуума до высокого давления.
- Гладкая отделка поверхности канавки для обеспечения надежного уплотнения.
- Контрольные порты на гайке для легкой проверки на герметичность.
- Простой монтаж и обслуживание.
- Серебряное покрытие внутренней резьбы.
- Размеры от 1/8" до 1".
- На каждую гайку и корпус наносится размер, материал и номером плавки.



СПЕЦИФИКАЦИИ РЕЗЬБЫ

Тип резьбы	Спецификация
NPT	ASME B1.20.1 , SAE AS71051
Унифицированный (SAE)	ASME B1.1 , SAE J475

МАТЕРИАЛЫ

Материалы	Пруток	Поковки	Обозначение
316 SS	ASTM A276	STM A182	316
316L SS	ASME SA479A	ASME Sa182	316L

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

Рабочие давления, указанные в каталоге, рассчитаны в соответствии с ASME B31.3 и B31.1 при температуре окружающей среды.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Диапазоны температур для фитинов Серии О ограничены материалами прокладок и О-колец.

Материал	Обозначение	Рабочая температура
Фторуглеродный каучук FKM (твёрдость 70 по Шору)	VI7	-10°F до 400 °F (-23°C до 204°C)
Фторуглеродный каучук FKM (твёрдость 90 по Шору)	VI9	-10°F до 400 °F (-23°C до 204°C)
PTFE	T	-50°F до 450°F (-45°C до 232°C)
Буна (твёрдость 70 по Шору)	BN7	-10°F до 250 °F (-23°C до 121°C)
Перфторэластомер	Z	-10°F до 550 °F (-23°C до 287°C)
Этилен-пропилен	E	-50°F до 300 °F (-45°C до 148°C)

Примечание: Для торцев с резьбой SAE/MS используется фторуглеродный каучук FKM с твёрдостью 90 по Шору.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

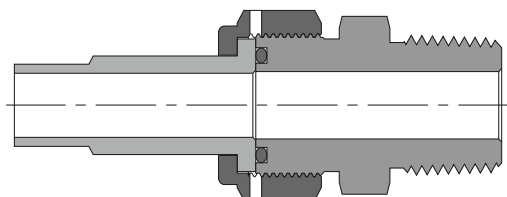
- Каждый компонент можно приобрести отдельно
- Уплотнительное кольцо, используемое в корпусе, изготовлено из фторкаучука FKM с твёрдостью 70 по Шору.
- Используйте код материала в качестве префикса.

ТЕСТИРОВАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГЕЛИЕМ

Каждый О-фитинг проходит проверку на герметичность гелием с максимально допустимой скоростью утечки 4×10^{-9} ст. см³/с.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ OR-ФИТИНГОВ

1. Соберите втулки, гайки и О-образную прокладку, как показано справа, затяните гайку от руки.
2. Затяните гайку гаечным ключом на 1/8 -1/4 оборота, удерживая корпус фитинга неподвижно, до резкого увеличения крутящего момента.



Примечание: **OR** — обозначение фитингов с торцевым уплотнением, с О-образной полимерной прокладкой.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

Проверяйте О-образную прокладку каждый раз при разборке фитинга и заменяйте его при любых повреждениях.

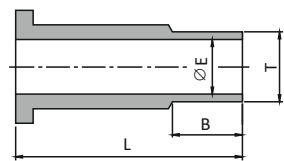
Перед сваркой корпуса О-образную прокладку следует удалить, чтобы предотвратить возможные повреждения.

Рекомендуется аргондуговая сварка (TIG).

Не ослабляйте и не затягивайте фитинги при наличии давления в системе.

О Длинные втулки
для сварки встык

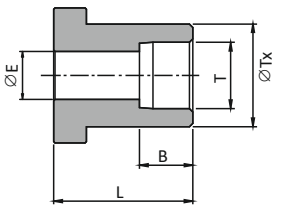
Дюймы



OR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	E	
1/4	1/8	-OJ-OR4-TB2	0,77(19,6)	0,28(7,1)	0,06(1,5)	11200(771)
1/4	1/4	-OJ-OR4-TB4	1,12(28,4)	0,41(10,4)	0,12(3,0)	11200(771)
1/2	1/4	-OJ-OR8-TB4	0,91(23,1)	0,41(10,4)	0,12(3,0)	11200(771)
1/2	3/8	-OJ-OR8-TB6	0,84(21,3)	0,41(10,4)	0,23(5,8)	8200(564)
1/2	1/2	-OJ-OR8-TB8	26,9(1,06)	0,50(12,7)	0,33(8,4)	7500(516)

О Втулки
для сварки внахлест

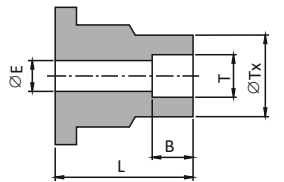
Дюймы



OR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)
			L	B	E	Tx	
1/8	1/8	-OJ-OR2-TS2	0,77(19,6)	0,10(2,5)	0,09(2,3)	0,38(9,7)	15400(1061)
1/4	1/4	-OJ-OR4-TS4	0,77(19,6)	0,28(7,1)	0,18(4,6)	0,38(9,7)	6800(468)
3/8	3/8	-OJ-OR6-TS6	0,81(20,6)	0,31(7,9)	0,28(7,1)	0,60(15,2)	8100(558)
1/2	1/2	-OJ-OR8-TS8	0,81(20,6)	0,38(9,7)	0,40(10,2)	0,60(15,2)	3000(206)
3/4	3/4	-OJ-OR12-TS12	0,94(23,9)	0,44(11,2)	0,62(15,7)	0,92(23,4)	3700(255)
1	1	-OJ-OR16-TS16	0,98(24,9)	0,62(15,7)	0,87(22,1)	1,19(30,2)	3000(206)

О Переходные втулки
для сварки внахлест

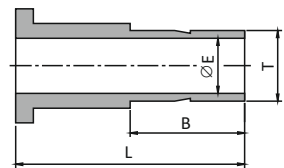
Дюймы



OR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)
			L	B	E	Tx	
1/4	1/8	-OJ-OR4-TS2	0,77(19,6)	0,10(2,5)	0,09(2,3)	0,29(7,4)	12600(868)
1/2	1/4	-OJ-OR8-TS4	0,81(20,6)	0,28(7,1)	0,18(4,6)	0,48(12,2)	10700(737)

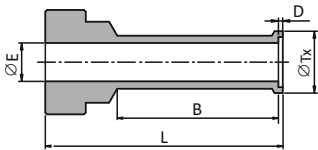
О Втулки с трубными
адаптерами

Дюймы



OR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	E	
1/4	1/4	-OJ-OR4-TF4	1,31(33,3)	0,64(16,3)	0,18(4,6)	10200(702)
1/2	3/8	-OJ-OR8-TF6	1,38(35,1)	0,70(17,8)	0,27(6,8)	6500(447)
1/2	1/2	-OJ-OR8-TF8	1,62(41,1)	0,96(24,4)	0,37(9,3)	6700(461)
3/4	3/4	-OJ-OR12-TF12	1,80(45,7)	1,02(25,9)	0,58(14,7)	5800(399)
1	1	-OJ-OR16-TF16	2,05(52,1)	1,30(33,0)	0,80(20,3)	4700(323)

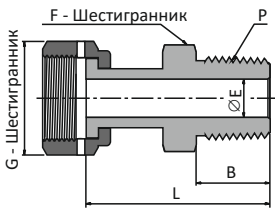
О Втулки для автоматической
 сварки встык



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Наружный диаметр (дюймы)	Толщина стенки (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)
				L	B	D	E	Tx	
1/4	1/4	0,035	-OJ-OR4-TB4A	1,12(28,4)	0,78(19,8)	0,02(0,5)	0,18(4,6)	0,29(7,4)	5100(351)
1/2	3/8	0,035	-OJ-OR8-TB6A	1,13(28,7)	0,79(20,0)	0,03(0,8)	0,31(7,9)	0,41(10,4)	3300(227)
1/2	1/2	0,049	-OJ-OR8-TB8A	1,14(29,0)	0,80(20,3)	0,04(1,0)	0,40(10,2)	0,55(14,0)	3500(241)
3/4	3/4	0,049	-OJ-OR12-TB12A	1,20(30,5)	0,80(20,3)	0,04(1,0)	0,65(16,5)	0,80(20,3)	2200(151)
1	1	0,065	-OJ-OR16-TB16A	1,41(35,8)	1,00(25,4)	0,04(1,0)	0,87(22,1)	1,06(16,9)	2200(151)

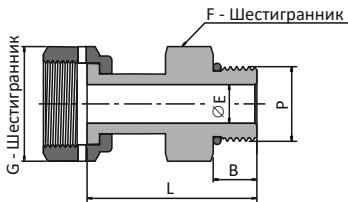
О Приваренные штуцеры
 с накидными гайками
 и наружной резьбой
 NPT



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Размер NPT, P (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)
			L	B	D	E	Tx	
1/4	1/4	-OJW-FOR4-N4	1,59(40,4)	0,56(14,2)	0,18(4,6)	11/16(17,5)	5/8(15,9)	9800(675)
1/2	3/8	-OJW-FOR8-N6	1,67(42,4)	0,56(14,2)	0,40(10,2)	1(25,4)	15/16(23,8)	5600(385)
1/2	1/2	-OJW-FOR8-N8	1,87(47,5)	0,75(19,1)	0,40(10,2)	1(25,4)	15/16(23,8)	5600(385)
3/4	3/4	-OJW-FOR12-N12	2,03(51,6)	0,75(19,1)	0,62(15,7)	1 1/2(38,1)	1 1/16(27,0)	3900(268)
1	1	-OJW-FOR16-N16	2,36(59,9)	0,94(23,9)	0,87(22,1)	1 3/4(44,5)	1 5/8(41,3)	2900(199)

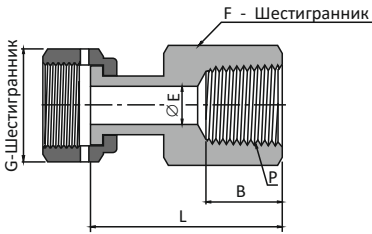
О Приваренные штуцеры
 с накидными гайками
 и наружной резьбой
 SAE/MS



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Размер SAE/MS, P (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)
			L	B	D	E	Tx	
1/4	7/16-20	-OJW-FOR4-ST7	1,54(39,1)	0,36(9,1)	0,18(4,6)	11/16(17,5)	9/16(14,3)	4500(310)
1/2	9/16-18	-OJW-FOR8-ST9	1,64(41,7)	0,39(9,9)	0,40(10,2)	1(25,4)	11/16(17,5)	4500(310)
1/2	3/4-16	-OJW-FOR8-ST12	1,71(43,4)	0,45(11,2)	0,40(10,2)	1(25,4)	7/8(22,2)	4500(310)
3/4	1 1/16-12	-OJW-FOR12-ST17	2,07(52,6)	0,59(15,0)	0,62(15,7)	1 1/2(37,1)	1 1/4(31,8)	3600(248)
1	1 5/16-12	-OJW-FOR16-ST21	2,17(55,1)	0,59(15,0)	0,87(22,1)	1 3/4(44,5)	1 1/2(38,1)	2900(199)

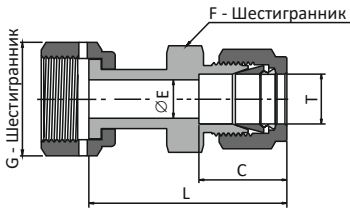
О Приваренные штуцеры
с накидными гайками
и внутренней резьбой
NPT



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Размер NPT, P (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)
			L	B	D	E	Tx	
1/4	1/4	-OJW-FOR4-FN4	1,57(39,9)	0,59(15,0)	0,18(4,6)	11/16(17,5)	3/4(19,1)	6600(454)
1/2	3/8	-OJW-FOR8-FN6	1,73(43,9)	0,59(15,0)	0,40(10,2)	1(25,4)	3/8(22,2)	5300(356)
1/2	1/2	-OJW-FOR8-FN8	1,96(49,8)	0,78(19,8)	0,40(10,2)	1(25,4)	1 1/16(27,0)	4900(337)
3/4	3/4	-OJW-FOR12-FN12	2,12(53,8)	0,81(20,6)	0,62(15,7)	1 1/2(38,1)	1 5/16(33,3)	4000(275)
1	1	-OJW-FOR16-FN16	2,29(58,2)	1,00(25,4)	0,87(22,1)	1 3/4(44,5)	1 5/8(41,3)	3000(206)

О Приваренные штуцеры
с накидными гайками
и трубными обжимными
фитингами

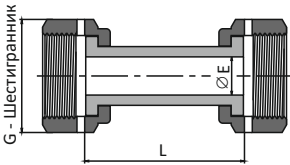


Дюймы

OR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, P (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)
			L	B	D	E	Tx	
1/4	1/4	-OJW-FOR4-F4	1,74(44,2)	0,60(15,2)	0,18(4,6)	11/16(17,5)	1/2(12,7)	10200(702)
1/2	3/8	-OJW-FOR8-F6	1,87(47,5)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	1(25,4)	5/8(15,9)	5800(399)
1/2	1/2	-OJW-FOR8-F8	2,01(51,1)	0,90(22,9)	0,40(10,2)	1(25,4)	13/16(20,6)	5800(399)
3/4	3/4	-OJW-FOR12-F12	2,14(54,4)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1 1/2(38,1)	1 1/16(27,0)	4000(275)
1	1	-OJW-FOR16-F16	2,45(62,2)	1,23(31,2)	0,87(22,1)	1 3/4(44,5)	1 3/8(34,9)	3000(206)

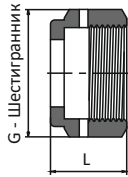
О Приваренные штуцеры
с накидными гайками, муфты

Дюймы



OR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
		L	B	E	
1/4	-OJW-FOR4	1,42(36,1)	0,18(4,6)	11/16(17,5)	10200(702)
1/2	-OJW-FOR8	1,61(40,9)	0,40(10,2)	1(25,4)	5800(399)

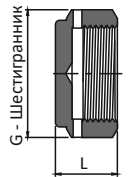
Гайки



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		L	B
1/8-1/4	-ON-FOR4	0,66(16,8)	11/16(17,5)
3/8-1/2	-ON-FOR8	0,69(17,5)	1(25,4)
3/4	-ON-FOR12	0,81(20,6)	1 1/2(38,1)
1	-ON-FOR16	0,81(20,6)	1 3/4(44,5)

Гайки

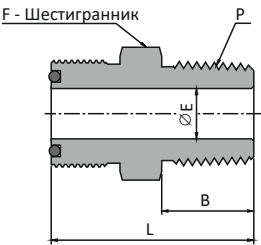


Дюймы

OR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		L	B
1/8-1/4	-ON-FOR4-B	0,44(11,2)	11/16(17,5)
3/8-1/2	-ON-FOR8-B	0,56(14,2)	1(25,4)
3/4	-ON-FOR12-B	0,75(19,1)	1 1/2(38,1)
1	-ON-FOR16-B	0,81(20,6)	1 3/4(44,5)

О Корпуса с наружной
резьбой NPT

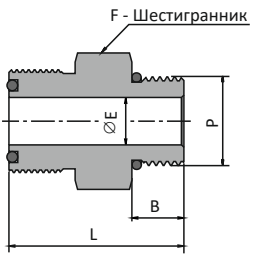
Дюймы



OR Размер (дюймы)	Размер NPT, P (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)
			L	B	E	Tx	
1/4	1/8	-OU-OR4-N2	1,16(29,5)	5/8(15,9)	0,38(9,7)	0,18(4,6)	10000(689)
1/4	1/4	-OU-OR4-N4	1,34(34,0)	5/8(15,9)	0,56(14,2)	0,18(4,6)	13400(923)
1/2	3/8	-OU-OR8-N6	1,46(37,1)	15/16(23,8)	0,56(14,2)	0,38(9,7)	7800(537)
1/2	1/2	-OU-OR8-N8	1,65(41,9)	15/16(23,8)	0,75(19,1)	0,40(10,2)	10000(689)
3/4	3/4	-OU-OR12-N12	1,75(44,5)	1 5/16(33,3)	0,75(19,1)	0,62(15,7)	7300(502)
1	1	-OU-OR16-N16	1,97(50,0)	1 5/8(41,3)	0,94(23,9)	0,87(22,1)	5300(365)

О Корпуса с наружной
резьбой SAE/MS

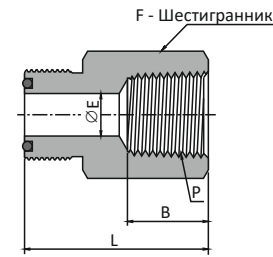
Дюймы



OR Размер (дюймы)	Размер SAE/MS, P (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)
			L	B	E	Tx	
1/4	7/16-20	-OU-OR4-ST7	1,24(31,5)	11/16(17,5)	0,36(9,1)	0,18(4,6)	4500(310)
1/4	9/16-18	-OU-OR4-ST9	1,17(29,7)	11/16(17,5)	0,39(9,9)	0,18(4,6)	4500(310)
1/2	7/16-20	-OU-OR8-ST7	1,36(34,5)	15/16(23,8)	0,36(9,1)	0,18(4,6)	4500(310)
1/2	9/16-18	-OU-OR8-ST9	1,39(35,3)	15/16(23,8)	0,39(9,9)	0,30(7,6)	4500(310)
1/2	3/4-16	-OU-OR8-ST12	1,47(37,3)	1(25,4)	0,44(11,2)	0,40(10,2)	4500(310)
3/4	1 1/16-12	-OU-OR12-ST17	1,73(43,9)	1 3/8(34,9)	0,59(15,0)	0,62(15,7)	3600(248)
1	1 5/16-12	-OU-OR16-ST21	1,79(45,5)	1 5/8(41,3)	0,59(15,0)	0,85(21,6)	2900(199)

О Корпуса с внутренней резьбой NPT

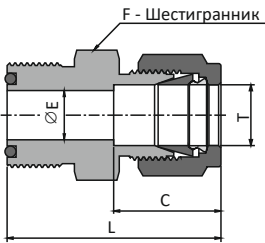
Дюймы



OR Размер (дюймы)	Размер NPT, P (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)
			L	B	E	Tx	
1/4	1/8	-OU-OR4-FN2	1,25(31,8)	5/8(15,9)	0,41(10,4)	0,18(4,6)	8400(578)
1/4	1/4	-OU-OR4-FN4	1,39(35,3)	3/4(19,1)	0,59(14,0)	0,18(4,6)	6600(454)
1/2	3/8	-OU-OR8-FN6	1,57(39,9)	15/16(23,8)	0,59(15,0)	0,40(10,2)	6600(454)
1/2	1/2	-OU-OR8-FN8	1,77(45,0)	1 1/16(27,0)	0,78(19,8)	0,40(10,2)	4900(337)
3/4	3/4	-OU-OR12-FN12	1,93(49,0)	1 5/16(33,3)	0,81(20,6)	0,62(15,7)	4600(316)
1	1	-OU-OR16-FN16	2,02(51,3)	1 5/8(41,3)	1,00(25,4)	0,87(22,1)	4400(303)

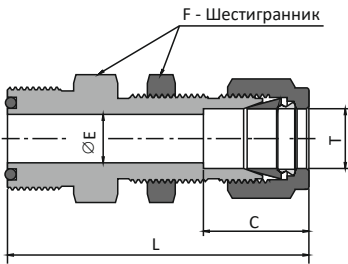
О Корпуса с трубным обжимным фитингом

Дюймы



OR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)
			L	B	E	Tx	
1/4	1/8	-OU-OR4-F2	1,38(35,1)	5/8(15,9)	0,51(13,0)	0,09(2,3)	10900(751)
1/4	1/4	-OU-OR4-F4	1,47(37,3)	5/8(15,9)	0,60(15,2)	0,18(4,6)	10200(702)
1/2	3/8	-OU-OR8-F6	1,65(41,9)	15/16(23,8)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	6500(447)
1/2	1/2	-OU-OR8-F8	1,78(45,2)	15/16(23,8)	0,90(22,9)	0,40(10,2)	6700(461)
3/4	3/4	-OU-OR12-F12	1,86(47,2)	1 5/16(33,3)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	5800(399)
1	1	-OU-OR16-F16	2,06(52,3)	1 5/8(41,3)	1,23(31,2)	0,87(22,1)	4700(323)

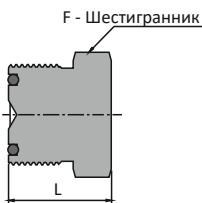
О Корпуса с трубным обжимным фитингом и монтажной гайкой



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление psig (бар)		
			L	A	C	F	316L	CU	NI
1/4	1/4	-OUB-OR4-F4	2,10(53,4)	5/8(15,9)	0,60(15,2)	0,18(4,6)	0,45(11,5)	0,40(10,2)	10200(702)
1/2	3/8	-OUB-OR8-F6	2,34(59,4)	15/16(23,8)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)	6500(447)
1/2	1/2	-OUB-OR8-F8	2,55(64,8)	15/16(23,8)	0,90(22,9)	0,40(10,2)	0,76(19,4)	0,50(12,7)	6700(461)
3/4	3/4	-OUB-OR12-F12	2,86(72,6)	1 5/16(33,3)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,02(25,8)	0,66(16,8)	5800(399)
1	1	-OUB-OR16-F16	3,29(83,6)	1 5/8(41,3)	1,23(31,2)	0,87(22,1)	1,33(33,7)	0,75(19,1)	4700(323)

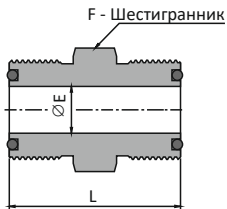
Заглушки



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		L	B
1/4	-OP-OR4	0,77(19,6)	5/8(15,9)
1/2	-OP-OR8	0,89(22,6)	15/16(23,8)
3/4	-OP-OR12	0,99(25,1)	1 5/16(33,3)
1	-OP-OR16	1,02(25,9)	1 5/8(41,3)

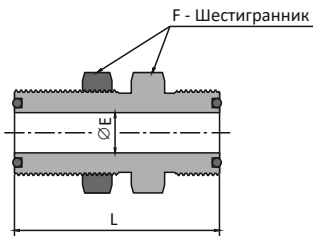
Корпуса (муфты)



Дюймы

OR Размер (дюймы)	OR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
			L	B	E	
1/4	1/4	-OU-OR4	1,25(31,8)	5/8(15,9)	0,18(4,6)	14300(985)
1/2	1/4	-OU-OR8-OR4	1,43(36,3)	15/16(23,8)	0,18(4,6)	11100(764)
1/2	1/2	-OU-OR8	1,50(38,1)	15/16(23,8)	0,40(10,2)	11100(764)

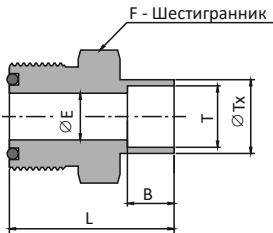
Корпуса (муфты)
с монтажной гайкой



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Размер просвер, отверстия дюймы (мм)	Макс, толщина панели дюймы (мм)	Рабочее давление psig (бар)
		L	B	E			
1/4	-OBU-OR4	1,88(47,8)	3/4(19,1)	0,18(4,6)	0,58(14,7)	0,36(9,1)	14300(985)
1/2	-OBU-OR8	2,09(53,1)	1 1/16(27,0)	0,40(10,2)	0,89(22,6)	0,40(10,2)	11100(764)

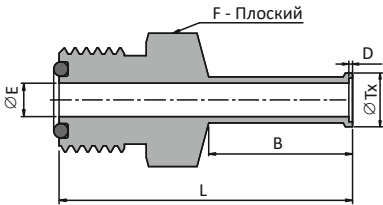
О Корпуса
для сварки внахлест



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)
			L	B	D	E	Tx	
1/8	1/8	-OU-OR4-TS2	0,88(22,4)	5/8(15,9)	0,09(2,3)	0,10(2,5)	0,29(7,4)	12600(868)
1/4	1/4	-OU-OR4-TS4	1,09(27,7)	5/8(15,9)	0,18(4,6)	0,28(7,1)	0,38(9,7)	6800(468)
3/8	3/8	-OU-OR8-TS6	1,28(32,5)	15/16(23,8)	0,28(7,1)	0,31(7,9)	0,60(15,2)	8100(558)
1/2	1/2	-OU-OR8-TS8	1,34(34,0)	15/16(23,8)	0,40(10,2)	0,38(9,7)	0,60(15,2)	3000(206)
3/4	3/4	-OU-OR12-TS12	1,50(38,1)	1 5/16(33,3)	0,62(15,7)	0,44(11,2)	0,92(23,4)	3700(254)
1	1	-OU-OR16-TS16	1,72(43,7)	1 5/8(41,3)	0,87(22,1)	0,62(15,47)	1,19(30,2)	3000(206)

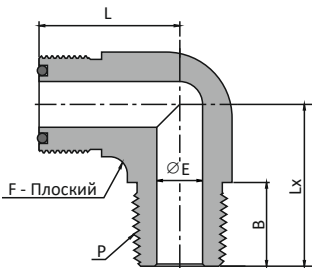
О Корпуса для автоматической
сварки встык



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Наружный диаметр (дюймы)	Толщина стенки (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)						Рабочее давление psig (бар)
				L	B	D	E	Tx	F	
1/4	1/4	0,035	-OU-OR4-TB4A	1,59(40,4)	0,78(19,8)	0,02(0,5)	0,18(4,6)	0,29(7,4)	5/8(15,9)	5100(351)
1/2	3/8	0,035	-OU-OR8-TB6A	1,74(44,2)	0,79(20,0)	0,03(0,8)	0,31(7,9)	0,41(10,4)	15/16(23,8)	3300(227)
1/2	1/2	0,049	-OU-OR8-TB8A	1,75(44,4)	0,80(20,3)	0,04(1,0)	0,40(10,2)	0,55(14,0)	15/16(23,8)	3500(241)
3/4	3/4	0,049	-OU-OR12-TB12A	1,78(45,2)	0,80(20,3)	0,04(1,0)	0,65(16,5)	0,80(20,3)	15/16(23,8)	2200(151)
1	1	0,065	-OU-OR16-TB16A	2,03(51,6)	1,00(25,4)	0,04(1,0)	0,87(22,1)	1,06(26,9)	1 5/8(47,6)	2200(151)

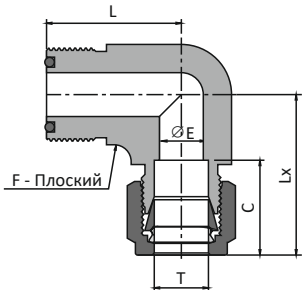
О Угольники с наружной
резьбой NPT



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Размер NPT, P (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)
			L	B	D	E	Tx	
1/4	1/8	-OE-OR4-N2	0,96(24,4)	9/16(14,3)	0,38(9,7)	0,18(4,6)	0,87(22,1)	10000(689)
1/4	1/4	-OE-OR4-N4	0,96(24,4)	9/16(14,3)	0,56(14,2)	0,18(4,6)	1,05(26,7)	8000(551)
1/2	3/8	-OE-OR8-N6	1,26(32,0)	13/16(20,6)	0,56(14,2)	0,38(9,7)	1,26(32,0)	7800(537)
1/2	1/2	-OE-OR8-N8	1,26(32,0)	13/16(20,6)	0,75(19,1)	0,40(10,2)	1,45(36,8)	7700(530)
3/4	3/4	-OE-OR12-N12	1,48(37,6)	1 1/4(31,8)	0,75(19,1)	0,62(15,7)	1,67(42,4)	7300(502)
1	1	-OE-OR16-N16	1,56(39,6)	1 11/16(42,9)	0,94(23,9)	0,87(22,0)	1,94(49,3)	5300(365)

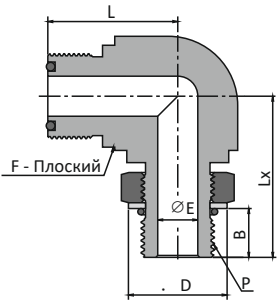
О Угольники с трубным
обжимным фитингом



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Наружный диаметр, T (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление psig (бар)
			L	B	D	E	Tx	
1/4	1/4	-OE-OR4-F4	0,96(24,4)	9/16(14,3)	0,60(15,2)	0,18(4,6)	1,19(30,2)	10200(702)
1/2	3/8	-OE-OR8-F6	1,26(32,0)	13/16(20,6)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	1,39(35,3)	6500(447)
1/2	1/2	-OE-OR8-F8	1,26(32,0)	13/16(20,6)	0,90(22,9)	0,40(10,2)	1,50(38,1)	6700(461)
3/4	3/4	-OE-OR12-F12	1,48(37,6)	1 1/4(31,8)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,80(45,7)	5800(399)
1	1	-OE-OR16-F16	1,56(39,6)	1 11/16(42,9)	1,23(31,2)	0,87(22,1)	2,04(51,8)	4700(323)

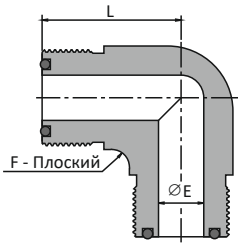
О Угольники с позиционируемой наружной резьбой SAE/MS



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Размер SAE/MS, P (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)						Рабочее давление psig (бар)
			L	B	D	E	Tx	F	
1/4	7/16-20	-OE-OR4-ST7P	0,96(24,4)	1/2(12,7)	0,39(9,9)	0,18(4,6)	0,65(16,5)	1,19(30,2)	4500(310)
1/2	9/16-18	-OE-OR8-ST9P	1,33(33,8)	13/16(20,6)	0,44(11,2)	0,30(7,6)	0,79(20,1)	1,54(39,1)	3600(248)
1/2	3/4-16	-OE-OR8-ST12P	1,33(33,8)	13/16(20,6)	0,50(12,7)	0,40(10,2)	1,01(25,7)	1,65(41,9)	3600(248)
3/4	1 1/16-12	OE-OR12-ST17P	1,53(38,9)	1 1/4(31,8)	0,66(16,8)	0,62(15,7)	1,44(36,6)	2,13(54,1)	2900(199)
1	1 5/16-12	OE-OR16-ST21P	1,72(43,7)	1 11/16(42,9)	0,66(16,8)	0,87(22,1)	1,73(43,9)	2,31(58,7)	2300(158)

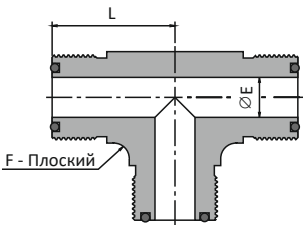
О Угольники соединительные



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
		L	B	E	
1/4	-OE-OR4	0,96(24,4)	9/16(14,3)	0,18(4,6)	14300(985)
1/2	-OE-OR8	1,26(32,0)	13/16(20,6)	0,40(10,2)	11100(754)
3/4	-OE-OR12	1,48(37,6)	1 1/4(31,8)	0,62(15,7)	10900(751)
1	-OE-OR16	1,56(39,6)	1 11/16(42,9)	0,87(22,1)	8800(606)

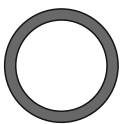
О Тройники соединительные



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление psig (бар)
		L	B	E	
1/4	-OT-OR4	0,96(24,4)	9/16(14,3)	0,18(4,6)	14300(985)
1/2	-OT-OR8	1,26(32,0)	13/16(20,6)	0,40(10,2)	11100(764)
3/4	-OT-OR12	1,48(37,6)	1 1/4(31,8)	0,62(15,7)	10900(751)
1	-OT-OR16	1,56(39,6)	1 11/16(42,9)	0,87(22,1)	8800(606)

О-образные прокладки



Дюймы

OR Размер (дюймы)	Код заказа
1/8-1/4	-OR-010
3/8-1/2	-OR-111
3/4	-OR-116
1	-OR-215

Примечание: Код материала добавляется в качестве префикса к базовому номеру заказа для получения полного номера кода заказа. Например: **V17-OR-010**

Для заметок

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

НТА-ПРОМ

www.nta-prom.ru

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00

Эл.почта: zakaz@nta-prom.ru