

Гибкие Металлические шланги высокого давления

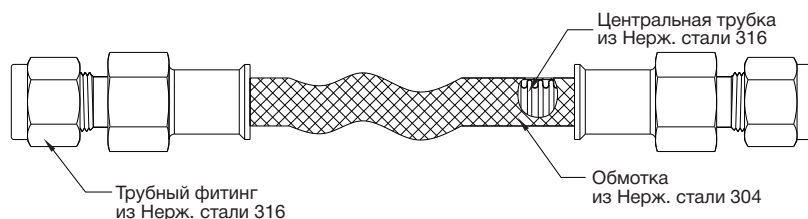
Серия MF1



- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -200°C до 454°C (-325°F до 850°F)
- Центральная трубка из Нерж. стали 316L и оплеткой из 304 Нерж. стали
- Размеры шланга от 1/4 до 1 дюйма
- Сборки стандартной длины и на заказ

Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -200°C до 454°C (-325°F до 850°F)
- центральная трубка из нерж стали 316L и оплеткой из 304 нерж стали
- Размеры шланга от 1/4 до 1 дюйма
- Сборки стандартной длины и на заказ



Технические данные шланга

Размер шланга	Мин. радиус изгиба		Диапазон температур °F(°C)	Рабочее давление при 20°C (70°F)	Мин давление разрыва 20°C (70°F)
	Статический	Динамический			
дюймы (мм)	дюймы (мм)	дюймы (мм)		фунт/кв дюйм (бар)	фунт/кв дюйм (бар)
1/4 (6.4)	2.25 (57.2)	10.0 (254)	-325 до 850 (-200 до 454)	3000 (206)	12000 (827)
3/8 (9.7)	3.00 (76.2)	12.0 (305)		2000 (137)	8000 (551)
1/2 (12.7)	4.50 (114)	16.0 (406)		1800 (124)	7200 (496)
3/4 (19.0)	6.00 (152)	17.0 (432)		1500 (103)	6000 (413)
1 (25.4)	6.75 (171)	20.0 (508)		1200 (82.7)	4800 (330)

Зависимость давления от температуры

Размер шланга	1/4 (6.4)	3/8 (9.7)	1/2(12.7)	3/4(19.0)	1(25.4)
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв дюйм (бар)				
-325 (-200) до 100 (37)	3000 (206)	2000 (137)	1800 (124)	1500 (103)	1200 (82.7)
200 (93)	2520 (173)	1680 (115)	1512 (104)	1260 (86.5)	1008 (69.4)
300 (148)	2280 (156)	1520 (104)	1368 (94.2)	1140 (78.2)	912 (62.8)
400 (204)	2100 (144)	1400 (95.9)	1260 (86.8)	1050 (72.1)	840 (57.8)
500 (260)	1950 (133)	1300 (89.0)	1170 (80.6)	975 (66.9)	780 (53.7)
600 (315)	1860 (127)	1240 (84.9)	1116 (76.8)	930 (63.8)	744 (51.2)
700 (371)	1770 (121)	1180 (80.8)	1062 (73.1)	885 (60.7)	708 (48.7)
800 (426)	1710 (117)	1140 (78.0)	1026 (70.6)	855 (58.7)	684 (47.1)
850 (454)	1680 (115)	1120 (76.7)	1008 (69.4)	840 (57.6)	672 (46.3)

Испытание

Каждый шланг CIR-LOK серии MF1 в сборе проходит испытание на заводе водой давлением в 1.5 раза превышающим рабочее

Очистка и упаковка

Детали шлангов CIR-LOK серии MF1 очищены в соответствии со стандартом CIR-LOK по очистке для промышленных процедур (CP-01)

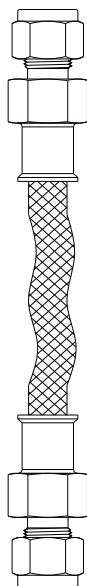
Короткие шланги упакованы в картонные коробки с подходящим защитным материалом, длинные шланги смотаны, упакованы в пакеты и упакованы в коробки или в ящики.

Стандартные сборки



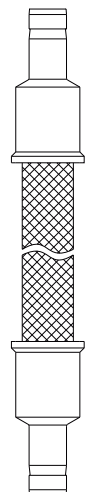
Трубный фитинг - наружная резьба NPT

Номинальн. размер шланга	Трубный фитинг размер	NPT размер	Общая длина	Код заказа	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы	дюймы	дюймы (мм)		дюймы (мм)	дюймы (мм)
1/4	1/4	1/4	12(305)	MF1-4-F4-NPT4-F12-	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)
3/8	3/8	3/8	18(457)	MF1-6-F6-NPT6-F18-	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)
1/2	1/2	1/2	18(457)	MF1-8-F8-NPT8-F18-	0.41 (10.4)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	3/4	18(457)	MF1-12-F12-NPT12-F18-	0.66 (16.0)	1.74 (44.2)
1	1	1	24(610)	MF1-16-F16-NPT16-F24-	0.88 (22.4)	1.82 (46.3)



Трубный обжимной фитинг

Номинальн. размер шланга	Трубный фитинг размер	Общая длина	Код заказа	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы	дюймы (мм)		дюймы (мм)	дюймы (мм)
1/4	1/4	12(305)	MF1-4-F4-F12-	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)
3/8	3/8	18(457)	MF1-6-F6-F18-	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)
1/2	1/2	18(457)	MF1-8-F8-F18-	0.41 (10.4)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	18(457)	MF1-12-F12-F18-	0.66 (16.0)	1.74 (44.2)
1	1	24(610)	MF1-16-F16-F24-	0.88 (22.4)	1.82 (46.3)



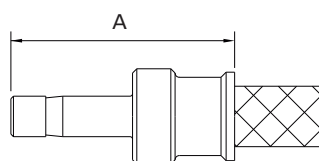
Трубный адаптер

Номинальн. размер шланга	Трубный адаптер размер	Общая длина	Код заказа	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы	дюймы (мм)		дюймы (мм)	дюймы (мм)
1/4	1/4	12(305)	MF1-4-FT4-F12-	0.16(4.1)	0.81(20.6)
3/8	3/8	12(305)	MF1-6-FT6-F12-	0.27(6.9)	1.01(25.6)

1. Все размеры представлены в справочных целях. Для получения не представленных в таблице размеров обращайтесь к авторизованному дистрибьютору CIR-LOK в России.
2. Представлены стандартные исполнения. Возможно изготовление любых конфигураций.

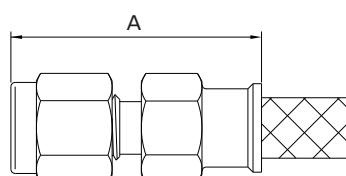
Торцевые соединения

Трубный адаптер



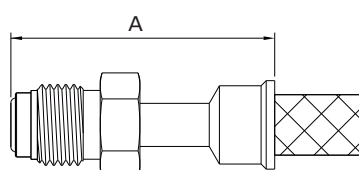
Трубный адаптер размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	FT4	1.76 (44.7)	0.16 (4.1)	0.81 (20.6)
3/8	3/8	FT6	1.82 (46.2)	0.27 (6.9)	1.01 (25.6)
1/2	1/2	FT8	2.22 (56.4)	0.37 (9.4)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	FT12	2.35 (59.7)	0.58 (14.7)	1.53 (38.8)
1	1	FT16	2.69 (68.3)	0.80 (20.3)	1.82 (46.3)
мм	дюймы	—	мм (дюймы)		
6	1/4	MT6	44.4 (1.75)	4.1 (0.61)	20.6 (0.81)
10	3/8	MT10	47.0 (1.85)	7.1 (0.28)	25.6 (1.01)
12	1/2	MT12	57.2 (2.25)	8.9 (0.35)	21.3 (1.23)

Трубный обжимной фитинг



Трубный фитинг размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	F4	1.94 (49.3)	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)
3/8	1/4	F6	2.00 (50.8)	0.28 (7.1)	0.94 (23.8)
3/8	3/8	F6	2.02 (51.3)	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)
1/2	1/2	F8	2.24 (56.9)	0.41 (10.4)	1.23 (31.3)
5/8	1/2	F10	2.27 (57.7)	0.50 (12.7)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	F12	2.35 (59.7)	0.63 (16.0)	1.74 (44.2)
1	1	F16	2.64 (67.1)	0.88 (22.4)	1.82 (46.3)
1 1/4	1 1/4	F20	4.04 (103)	1.09 (27.7)	2.23 (58.9)
1 1/2	1 1/2	F24	4.75 (121)	1.34 (34.0)	2.61 (66.3)
2	2	F32	5.72 (145)	1.88 (47.8)	3.48 (88.4)
мм	дюймы	—	мм (дюймы)		
6	1/4	M6	62.2 (2.45)	4.8 (0.19)	20.6 (0.81)
8	1/4	M8	63.2 (2.49)	6.4 (0.25)	20.6 (0.81)
10	3/8	M10	51.6 (2.03)	7.9 (0.31)	31.3 (1.23)
12	1/2	M12	56.7 (2.24)	9.7 (0.38)	38.8 (1.53)

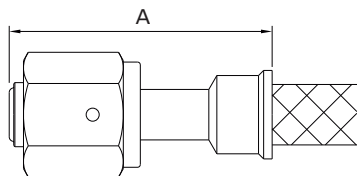
Фитинг GFS с наружной резьбой



FR Размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	RGFS4	2.6 (66.6)	0.18 (4.6)	0.81 (20.6)
1/2	1/2	RGFS8	2.83 (71.9)	0.40 (10.2)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	RGFS12	4.19 (106)	0.65 (16.5)	1.52 (38.7)
1	1	RGFS16	4.80 (122)	0.87 (22.1)	1.53 (38.8)

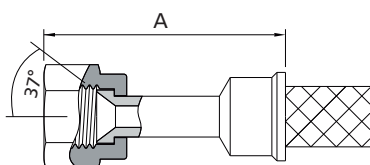
Торцевые соединения

Фитинг GFS с внутренней резьбой



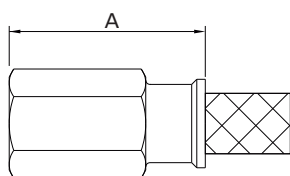
FR Размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	FGFS4	2.00 (50.8)	0.18 (4.6)	0.87 (22.1)
1/2	1/2	FGFS8	2.16 (54.9)	0.40 (10.2)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	FGFS12	4.19 (106)	0.65 (16.5)	1.74 (44.2)
1	1	FGFS16	4.80 (122)	0.87 (22.1)	2.03 (51.6)

SAE 37° (JIC) внутренняя резьба вращающейся гайки



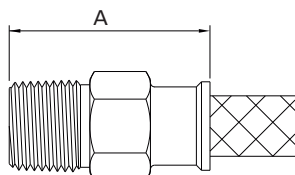
Гайка SAE 37° (JIC) Размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	SAN4	1.87 (47.5)	0.17 (4.3)	0.81 (20.6)
3/8	3/8	SAN6	1.98 (50.3)	0.28 (7.1)	1.01 (25.6)
1/2	1/2	SAN8	2.25 (57.2)	0.42 (10.7)	1.23 (31.3)

Внутренняя резьба NPT



Резьба NPT Размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	FNPT4	1.81 (46.0)	0.28 (7.1)	0.94 (23.9)
3/8	3/8	FNPT6	1.87 (47.5)	0.38 (9.7)	1.09 (27.7)
1/2	1/2	FNPT8	2.18 (55.4)	0.47 (11.9)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	FNPT12	2.21 (56.1)	0.72 (18.3)	1.74 (44.2)

Наружная резьба NPT



Резьба NPT Размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	NPT4	1.80 (45.7)	0.28 (7.1)	0.94 (23.9)
1/4	1/4	NPT4	1.81 (46.0)	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)
3/8	3/8	NPT6	1.81 (46.0)	0.38 (9.7)	1.09 (27.7)
1/2	1/2	NPT8	1.99 (50.6)	0.47 (11.9)	1.02 (25.8)
1/2	1/2	NPT8	2.15 (54.6)	0.47 (11.9)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	NPT12	2.22 (56.4)	0.63 (16.0)	1.74 (44.2)
1	1	NPT16	2.54 (64.5)	0.88 (22.4)	1.82 (46.3)
1 1/4	1 1/4	NPT20	3.06 (77.7)	1.09 (27.7)	2.03 (51.6)
1 1/2	1 1/2	NPT24	3.72 (94.5)	1.34 (34.0)	2.47 (62.6)
2	2	NPT32	4.19 (106)	1.81 (46.0)	3.19 (81.0)

Как заказать

MF1 — 6 — M10 — NPT4 — F36 — 316

Серия шланга	Номинальный размер шланга	Торцевое соединение 1, Тип	Торцевое соединение 1, Размер	Торцевое соединение 2, Тип и Размер	Общая длина	Материал торцевого соединения
MF1	4 1/4"	FNPT Внутренняя NPT	4 1/4 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа Порта 1 Если Порт2 и Порт1 идентичны, пропустите данное обозначение Порта2	F** ** дюйм	316 Нерж. ст. 316
	6 3/8"	NPT Наружная NPT	6 3/8 дюйм или 6 мм		M** ** мм	304 Нерж. ст. 304
	8 1/2"	FBT Внутренняя BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм			
	12 3/4"	MBT Наружная BSPT	10 5/8 дюйм или 10 мм			
	16 1"	MS Наружная ISO	12 3/4 дюйм или 12 мм			
		F Дюймовый трубный обжимной фитинг	14 M14 x 1.5			
		M Метрический трубный обжимной фитинг	16 1 дюйм или 16 мм			
		FT Трубный адаптер дюймовый	18 M18 x 1.5			
		MT Трубный адаптер метрический	20 M20 x 1.5			
		SAN Вращаемая гайка с внутренней резьбой SAE 37° (JIC)				
		SFMS Вращаемая гайка с внутренней резьбой ISO				
		SBGS Вращаемая гайка с внутренней резьбой BSPP				
		RGFS Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой				
		FGFS Фитинг GFS с внутренней резьбой				