



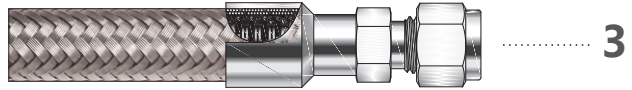
Шланги

Серии MF, PH, NH, PV и HPH

Содержание

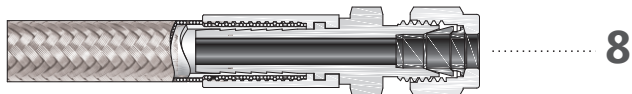
Металлический шланг (Серия PB1)

- ❖ Максимальное рабочее давление до 3100 фунт/кв. дюйм (213 бар)
- ❖ Рабочая температура от -325°F до 850°F (от -200°C до 454°C)
- ❖ Трубка с сердечником из 316L и оплётка из нержавеющей стали 304
- ❖ Размеры шлангов от 1/4 до 1 дюйма.
- ❖ Сборки стандартной и нестандартной длины



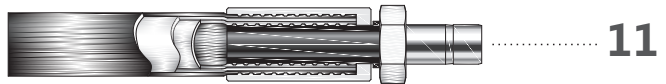
PTFE шланг в металлической оплетке из нержавеющей стали (Серия PH1)

- ❖ Максимальное рабочее давление до 2800 фунт/кв. дюйм (193 бар)
- ❖ Рабочая температура от -65°F до 450°F (от -53°C до 232°C)
- ❖ Трубка с сердечником из PTFE и оплётка из нержавеющей стали марки 304
- ❖ Размеры шлангов от 5/16 до 1 дюйма.



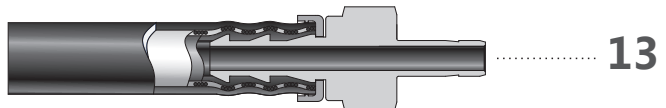
Гидравлический шланг (Серия NH1)

- ❖ Максимальное рабочее давление: 5000 фунт/кв. дюйм (344 бар)
- ❖ Диапазон рабочих температур: от -40° до 200° (от -40° до 93°)
- ❖ Внутренняя сердцевина: Термопластичный эластомер
- ❖ Промежуточный слой: Внутренний слой, армированный волокном
- ❖ Размер шланга: от 1/4" до 1"



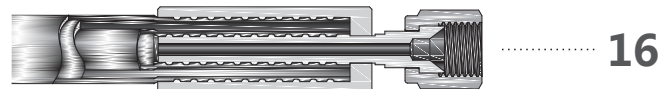
Резиновый шланг (Серия RB1)

- ❖ Максимальное рабочее давление до 300 фунт/кв. дюйм (20,7 бар)
- ❖ Рабочая температура от -40°F до 190 °F (от -40 °C до 88 °C)
- ❖ Размер шланга: от 1/4 " до 1"
- ❖ Трубка с сердечником: высокомаслостойкая резина
- ❖ Возможны исполнения разной длины



Шланг высокого давления (Серии 10/15/20NPH)

- ❖ Максимальное рабочее давление до 20000 фунт/кв. дюйм (1379 бар)
- ❖ Рабочая температура от -40°F до 140 °F (от -40 °C до 60 °C)

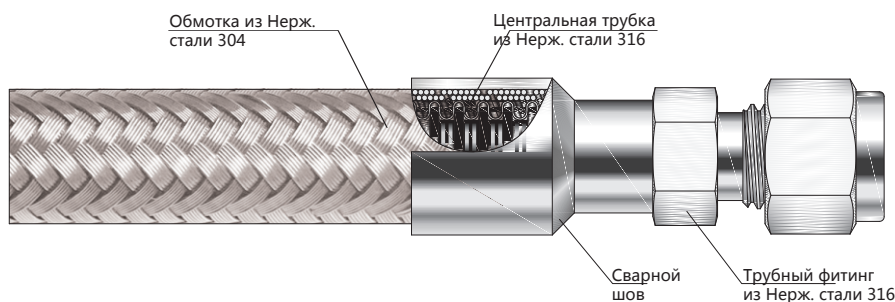


Металлические шланги

Серия MF1

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	Внутренний диаметр	Внешний диаметр	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)	дюймы (мм)	дюймы (мм)		фунт/кв дюйм (бар)	фунт/кв дюйм (бар)
1/4 (6.4)	0.28 (7.1)	0.53 (13.5)	2.25 (57.2)	10.0 (254.0)	от -325 до 850 (от -200 до 454)	3100 (213)	12400 (854)
3/8 (9.5)	0.42 (10.6)	0.69 (17.5)	3.00 (76.2)	12.0 (305.0)		2000 (137)	8000 (551)
1/2 (12.7)	0.53 (13.5)	0.85 (21.6)	4.50 (114.0)	16.0 (406.0)		1800 (124)	7200 (496)
3/4 (19.0)	0.80 (20.3)	1.15 (29.1)	6.00 (152.0)	17.0 (432.0)		1500 (103)	6000 (413)
1 (25.4)	1.03 (26.0)	1.45 (36.9)	6.75 (171.0)	20.0 (508.0)		1200 (82.6)	4800 (330)

Зависимость давления от температуры

Размер шланга	1/4 (6.4)	3/8 (9.5)	1/2(12.7)	3/4(19.0)	1(25.4)
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв дюйм (бар)				
-325 (-200) to 100 (37)	3100 (213)	2000 (137)	1800 (124)	1500 (103)	1200 (82.6)
200 (93)	2604 (179)	1680 (115)	1512 (104)	1260 (86.8)	1008 (69.4)
300 (148)	2356 (162)	1520 (104)	1368 (94.2)	1140 (78.5)	912 (62.8)
400 (204)	2170 (149)	1400 (96.4)	1260 (86.8)	1050 (72.3)	840 (57.8)
500 (260)	2015 (138)	1300 (89.5)	1170 (80.6)	975 (67.1)	780 (53.7)
600 (315)	1922 (132)	1240 (85.4)	1116 (76.8)	930 (64.0)	744 (51.2)
700 (371)	1829 (126)	1180 (81.3)	1062 (73.1)	885 (60.9)	708 (47.8)
800 (426)	1767 (121)	1140 (78.5)	1026 (70.6)	855 (58.9)	684 (47.1)
850 (454)	1736 (119)	1120 (77.1)	1008 (69.4)	840 (57.8)	672 (46.3)

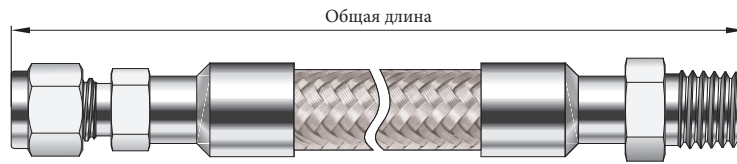
Испытание

- ❖ Каждый шланг CIR-LOK серии MF1 в сборе проходит испытание на заводе водой при максимальном рабочем давлении.

Очистка и упаковка

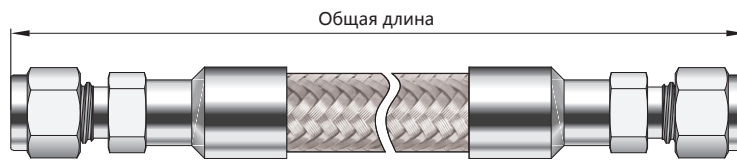
- ❖ Детали шлангов CIR-LOK серии MF1 очищены в соответствии со стандартом CIR-LOK по очистке для промышленных процедур (CP-01)
- ❖ Короткие шланги упакованы в картонные коробки с подходящим защитным материалом, длинные шланги смотаны, упакованы в пакеты и упакованы в коробки или в ящики.

Стандартные сборки



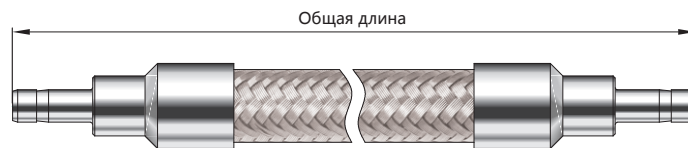
Трубный фитинг - наружная резьба NPT

Номинальн. размер шланга	Трубный фитинг размер	NPT Размер	Общая длина	Артикул для заказа	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр	Рабочее давление
дюйм	дюйм	дюйм	дюйм (мм)		дюйм (мм)	дюйм (мм)	
1/4	1/4	1/4	12 (305)	MF1-4-F4-NPT4-F12-	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)	3100(213)
3/8	3/8	3/8	18 (457)	MF1-6-F6-NPT6-F18-	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)	2000(137)
1/2	1/2	1/2	18 (457)	MF1-8-F8-NPT8-F18-	0.41 (10.4)	1.23 (31.3)	1800(124)
3/4	3/4	3/4	18 (457)	MF1-12-F12-NPT12-F18-	0.66 (16.0)	1.74 (44.2)	1500(103)
1	1	1	24 (610)	MF1-16-F16-NPT16-F24-	0.88 (22.4)	1.82 (46.3)	1200(82.6)



Трубный обжимной фитинг

Номинальн. размер шланга	Трубный фитинг размер	Общая длина	Артикул для заказа	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр	Рабочее давление
дюйм	дюйм	дюйм (мм)		дюйм (мм)	дюйм (мм)	
1/4	1/4	12(305)	MF1-4-F4-F12-	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)	3100(213)
3/8	3/8	18(457)	MF1-6-F6-F18-	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)	2000(137)
1/2	1/2	18(457)	MF1-8-F8-F18-	0.41 (10.4)	1.23 (31.3)	1800(124)
3/4	3/4	18(457)	MF1-12-F12-F18-	0.66 (16.0)	1.74 (44.2)	1500(103)
1	1	24(610)	MF1-16-F16-F24-	0.88 (22.4)	1.82 (46.3)	1200(82.6)



Трубный адаптер

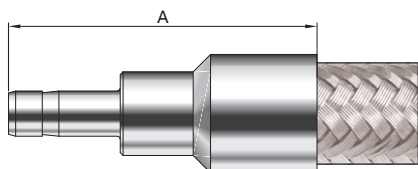
Трубный адаптер размер	Трубный фитинг размер	Общая длина	Артикул для заказа	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр	Рабочее давление
дюйм	дюйм	дюйм (мм)		дюйм (мм)	дюйм (мм)	
1/4	1/4	12(305)	MF1-4-FT4-F12-	0.18(4.6)	0.87(22.1)	3100(213)
3/8	3/8	18(457)	MF1-6-FT6-F18-	0.28(7.1)	1.09(27.7)	2000(137)
1/2	1/2	18(457)	MF1-8-FT8-F18-	0.40(10.2)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	18(457)	MF1-12-T12-F18-	0.65(16.5)	1.74(44.2)	1500(103)
1	1	24(610)	MF1-16-FT16-F24-	0.87(22.1)	2.03(51.6)	1200(82.6)

❖ Все размеры представлены в справочных целях. Для получения не представленных в таблице размеров обращайтесь к авторизованному дистрибьютору CIR-LOK в России.

❖ Представлены стандартные исполнения. Возможно изготовление любых конфигураций.

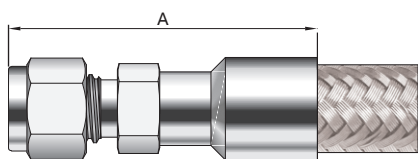
Торцевые соединения

Трубный адаптер



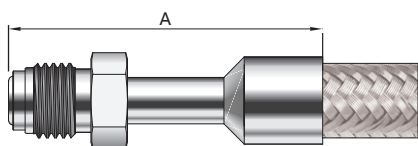
Трубный адаптер размер, дюйм	Номинальн. размер шланга, дюйм	Обозначение торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			A	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр	
1/4	1/4	FT4	1.71(43.5)	0.16(4.1)	0.81(20.6)	3100(213)
3/8	3/8	FT6	2.03(51.6)	0.27(6.9)	1.01(25.6)	2000(137)
1/2	1/2	FT8	2.34(59.4)	0.37(9.4)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	FT12	2.40(60.9)	0.58(14.7)	1.53(38.8)	1500(103)
1	1	FT16	2.76(70.0)	0.80(20.3)	1.82(46.3)	1200(82.6)
мм	дюйм	—	мм (дюйм)			
6	1/4	MT6	43.5(1.71)	4.1(0.16)	20.6(0.81)	3100(213)
10	3/8	MT10	51.6(2.03)	7.1(0.28)	25.6(1.01)	2000(137)
12	1/2	MT12	58.1(2.34)	8.9(0.35)	31.3(1.23)	1800(124)

Трубный обжимной фитинг



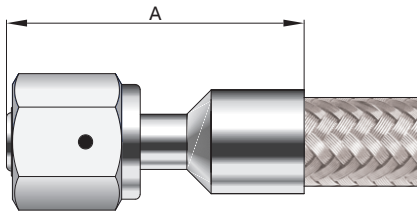
Трубный фитинг размер, дюйм	Номинальн. размер шланга, дюйм	Обозначение торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			A	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр	
1/4	1/4	F4	1.98(50.4)	0.19(4.8)	0.94(23.8)	3100(213)
3/8	3/8	F6	2.41(61.3)	0.28(7.1)	1.09(27.7)	2000(137)
1/2	1/2	F8	2.52(63.9)	0.41(10.4)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	F12	2.59(65.7)	0.63(16.0)	1.74(44.2)	1500(103)
1	1	F16	2.89(73.4)	0.88(22.4)	1.82(46.3)	1200(82.6)
мм	дюйм	—	мм (дюйм)			
6	1/4	M6	1.98(50.3)	4.8(0.19)	20.6(0.81)	3100(213)
8	1/4	M8	1.98(50.3)	6.4(0.25)	20.6(0.81)	3100(213)
10	3/8	M10	2.42(61.6)	7.9(0.31)	31.3(1.23)	2000(137)
12	1/2	M12	2.52(64.0)	9.7(0.38)	38.8(1.53)	1800(124)

Фитинг GFS с наружной резьбой



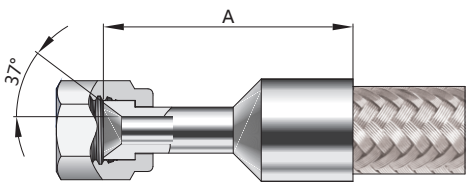
VCR Размер, дюйм	Номинальн. размер шланга, дюйм	Обозначение торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			A	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр	
1/4	1/4	RGFS4	2.21(56.3)	0.18(4.6)	0.81(20.6)	3100(213)
1/2	1/2	RGFS8	2.45(62.4)	0.40(10.2)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	RGFS12	2.69(68.5)	0.65(16.5)	1.52(38.7)	1500(103)
1	1	RGFS16	2.92(74.3)	0.87(22.1)	1.53(38.8)	1200(82.6)

Фитинг GFS с внутренней резьбой



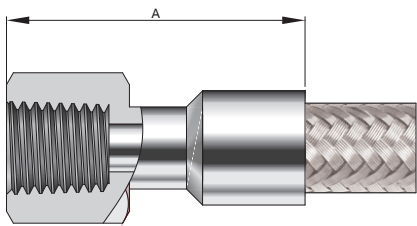
VCR Размер, дюйм	Номинальн. размер шланга, дюйм	Обозначение торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			A	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр	
1/4	1/4	FGFS4	1.89(48.0)	0.18(4.6)	0.87(22.1)	3100(213)
1/2	1/2	FGFS8	1.97(50.0)	0.40(10.2)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	FGFS12	2.21(56.2)	0.65(16.5)	1.74(44.2)	1500(103)
1	1	FGFS16	2.65(67.3)	0.87(22.1)	2.03(54.6)	1200(82.6)

SAE 37° (JIC) внутренняя резьба вращающейся гайки



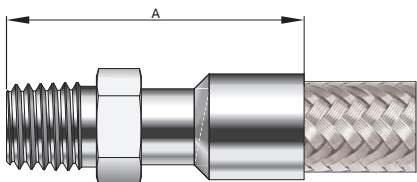
Гайка SAE 37° (JIC) Размер, дюйм	Номинальн. размер шланга, дюйм	Обозначение торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			A	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр	
1/4	1/4	SAN4	1.61(40.8)	0.17(4.3)	0.81(20.6)	3100(213)
3/8	3/8	SAN6	1.72(43.8)	0.28(7.1)	1.01(25.6)	2000(137)
1/2	1/2	SAN8	1.80(45.8)	0.42(10.7)	1.23(31.3)	1800(124)

Внутренняя резьба NPT



NPT размер, дюйм	Номинальн. размер шланга, дюйм	Обозначение торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			A	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр	
1/4	1/4	FNPT4	1.72(43.7)	0.28(7.1)	0.94(23.9)	3100(213)
3/8	3/8	FNPT6	2.01(51.0)	0.38(9.7)	1.09(27.7)	2000(137)
1/2	1/2	FNPT8	2.31(58.8)	0.47(11.9)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	FNPT12	2.56(65.0)	0.72(18.3)	1.74(44.2)	1500(103)
1	1	FNPT16	2.80(71.2)	0.88(22.4)	1.82(46.3)	1200(82.6)

Внешняя резьба NPT



NPT размер, дюйм	Номинальн. размер шланга, дюйм	Обозначение торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			A	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр	
1/4	1/4	NPT4	1.85(47.0)	0.28(7.1)	0.94(23.9)	3100(213)
3/8	3/8	NPT6	2.21(56.2)	0.38(9.7)	1.09(27.7)	2000(137)
1/2	1/2	NPT8	2.40(61.0)	0.47(11.9)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	NPT12	2.46(62.6)	0.63(16.0)	1.74(44.2)	1500(103)
1	1	NPT16	2.79(70.9)	0.88(22.4)	1.82(46.3)	1200(82.6)

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"	Такой же, как тип входа и размер соединения 1	F** ** дюйм	316 Нерж. ст. 316
	6 3/8"	NPT Наружная NPT	6 3/8" или 6 мм		M** ** мм	304 Нерж. ст. 304
	8 1/2"	FBT Внутренняя BSPT	8 1/2" или 8 мм	Если соединение 2 и соединение 1 идентичны, пропустите данное обозначение соединения 2		
	12 3/4"	MBT Наружная BSPT	10 5/8" или 10 мм			
	16 1"	MS Наружная ISO	12 3/4" или 12 мм			
		F Дюймовый трубный обжимной фитинг	14 M14 x 1.5			
		M Метрический трубный обжимной фитинг	16 1" 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				

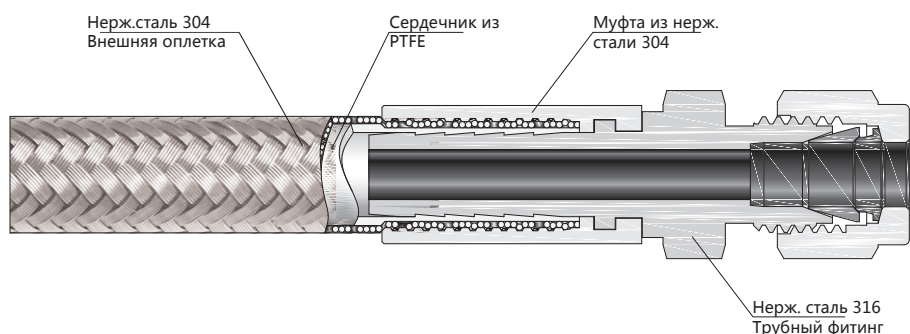
PTFE

Шланги в волоконной оплетке из нержавеющей стали

Серия PH1

Характеристики

- ❖ Максимальное рабочее давление до 193 бар (2800 фунтов на кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура от -53°C до 232°C (-65°F до 450°F)
- ❖ Гладкий канал из PTFE и плетеное армирование из нержавеющей стали 304
- ❖ Размеры шланга от 5/16 до 1 дюйма
- ❖ Сборки стандартной и заказной длины



Технические данные шланга

Размер шланга	Внутренний диаметр	Внешний диаметр	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)	дюймы (см)	дюймы (см)		фунт/кв. дюйм (бар)	фунт/кв. дюйм (бар)
5/16 (7.9)	0.31 (8.0)	0.43 (11.0)	2.9 (7.3)	3.62 (9.2)	от -53 до 232 (от -65 до 450)	2800 (193)	11200 (772)
3/8 (9.7)	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	4.12 (10.5)	5.15 (13.1)		2500 (172)	10000 (689)
1/2 (12.7)	0.50 (12.7)	0.62 (15.9)	5.72 (14.5)	7.16 (18.2)		2200 (151)	8800 (606)
5/8 (15.8)	0.63 (16.0)	0.75 (19.2)	6.64 (16.9)	8.30 (21.1)		1800 (124)	7200 (496)
1 (25.4)	0.98 (25.0)	1.15 (29.3)	16.97 (43.1)	21.22 (53.9)		600 (41.3)	2400 (165)

Зависимость давления от температуры

Размер шланга	5/16 (7.8)	3/8 (9.5)	1/2 (12.7)	5/8 (15.8)	1 (25.4)
Температура, °F (°C)	Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар)				
-65 (-53)	2100 (144)	1875 (129)	1650 (113)	1350 (93.1)	450 (31.0)
0 (-17) to 100 (37)	2800 (193)	2500 (172)	2200 (151)	1800 (124)	600 (41.3)
200 (93)	1624 (112)	1566 (108)	1276 (88.0)	1044 (72.0)	348 (24.0)
300 (148)	1456 (100)	1404 (96.8)	1144 (78.8)	936 (64.5)	312 (21.5)
400 (204)	1344 (92.6)	1296 (89.3)	1056 (72.8)	864 (59.5)	288 (19.8)
450 (230)	1288 (88.8)	1242 (85.6)	1012 (69.7)	828 (57.1)	276 (19.0)

- ❖ Каждый шланг CIR-LOK серии PH1 в сборе проходит испытание на заводе водой при максимальном рабочем давлении.

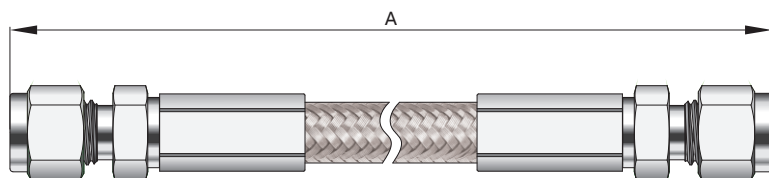
Примечание

- ❖ PTFE - это своего рода проницаемый материал, в который могут проникать газ, пар и жидкость, на проницаемость влияют многие факторы.

Очистка и упаковка

- ❖ Компоненты CIR-LOK PTFE шланга очищаются в соответствии со стандартной очисткой CIR-LOK (CP-01) для общепромышленных процедур.
- ❖ Короткие шланги упакованы в картонные коробки с соответствующим защитным материалом, более длинные шланги смотаны, упакованы в пакеты и упакованы в коробки или ящики.

PTFE Шланги стандартного исполнения



Трубный адаптер

Трубка дюйм	Номинал. размер шланга	Мин. вн. диам-р дюйм (мм)	Макс. наруж. диам-р дюйм (мм)	A		Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
				Артикул для заказа	дюйм (мм)	
1/4	5/16	0.31 (8.0)	0.43 (11.0)	6.0 (153)	PH1-4-FT4-F6	2800 (193)
				12.0 (305)	PH1-4-FT4-F12	
				18.0 (458)	PH1-4-FT4-F18	
				24.0 (610)	PH1-4-FT4-F24	
				36.0 (915)	PH1-4-FT4-F36	
				48.0 (1220)	PH1-4-FT4-F48	
				60.0 (1530)	PH1-4-FT4-F60	
				72.0 (1829)	PH1-4-FT4-F72	
120.0 (3048)	PH1-4-FT4-F120					
3/8	3/8	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	12.0 (305)	PH1-6-FT6-F12	2500 (172)
				18.0 (458)	PH1-6-FT6-F18	
				24.0 (610)	PH1-6-FT6-F24	
				36.0 (915)	PH1-6-FT6-F36	
				48.0 (1220)	PH1-6-FT6-F48	
				60.0 (1530)	PH1-6-FT6-F60	
				72.0 (1829)	PH1-6-FT6-F72	
				96.0 (2439)	PH1-6-FT6-F96	
120.0 (3048)	PH1-6-FT6-F120					
1/2	1/2	0.50 (12.7)	0.62 (15.9)	12.0 (305)	PH1-8-FT8-F12	2200 (151)
				24.0 (610)	PH1-8-FT8-F24	
				36.0 (915)	PH1-8-FT8-F36	
				48.0 (1220)	PH1-8-FT8-F48	
				60.0 (1530)	PH1-8-FT8-F60	
				72.0 (1829)	PH1-8-FT8-F72	
3/4	5/8	0.63 (16.0)	0.75 (19.2)	24.0 (610)	PH1-12-FT12-F24	1800 (124)
				36.0 (915)	PH1-12-FT12-F36	
1	1	0.98 (25.0)	1.15 (29.3)	36.0 (915)	PH1-16-FT16-F36	600 (41.3)
				48.0 (1220)	PH1-16-FT16-F48	
MM	—	MM	MM	—	—	
6	5/16	0.31 (8.0)	0.43 (11.0)	12.0 (305)	PH1-4-MT6-F12	2800 (193)
				24.0 (610)	PH1-4-MT6-F24	
				36.0 (915)	PH1-4-MT6-F36	
12	1/2	0.50 (12.7)	0.62 (15.9)	24.0 (610)	PH1-8-MT12-F24	2200 (151)
				36.0 (915)	PH1-8-MT12-F36	



Защитная пружина:

❖ Если общая длина шланга меньше или равна 11,8 дюйма (300 мм), он не оснащается пружиной. Все остальные шланги, превышающие этот размер, оснащаются этой пружиной по умолчанию.

Как заказать

PH1 — 6 — M10 — NPT4 — F36 — 316

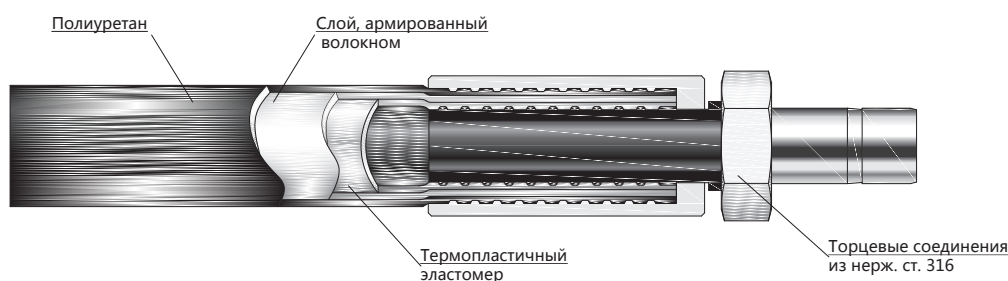
Серия шланга	Номинальный размер шланга	Торцевое соединение 1, Тип	Торцевое соединение 1, Размер	Торцевое соединение 2, Тип и Размер	Общая длина	Материал торцевого соединения
PH1	4 1/4"	FNPT Внутренняя NPT	4 1/4"	Такой же, как тип входа и размер входа Порта 1	F** ** дюйм	316 Нерж. ст. 316
	6 3/8"	NPT Наружная NPT	6 3/8" или 6 мм		M** ** мм	304 Нерж. ст. 304
	8 1/2"	FBT Внутренняя BSPT	8 1/2" или 8 мм	Если Порт2 и Порт1 идентичны, пропустите данное обозначение Порта2		
	12 3/4"	MBT Наружная BSPT	10 5/8 " или 10 мм			
	16 1"	MS Наружная ISO	12 3/4" или 12 мм			
		F Дюймовый трубный обжимной фитинг	14 M14 x 1.5			
		M Метрический трубный обжимной фитинг	16 1" 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				

Гидравлический шланг

Серия NH1

Характеристики

- ❖ Максимальное рабочее давление: 5000 фунт/ кв. дюйм (344 бар)
- ❖ Диапазон рабочих температур: от -40°F до 200°F (от -40°C до 93°C)
- ❖ Внутренняя сердцевина : Термопластичный эластомер
- ❖ Внутренний слой: Внутренний слой, армированный волокном
- ❖ Наружное покрытие: полиуретан
- ❖ Применение: благодаря маслостойкости, износостойкости и гладкости поверхности, может использоваться для гидравлического масла, компаунда на водной основе или воды, а также для промышленного газа
- ❖ Размер шланга: от 1/4" до 1"



Технические данные (SAE 100R7)

Серия	Номинальный размер шланга, дюйм (мм)	Внутренний диаметр, дюйм (мм)	Внешний диаметр, дюйм (мм)	изгиба по внутренней стороне, дюйм (мм)	Рабочая температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	Мин. давление разрыва, фунт/кв. дюйм (бар)	Код шланга
NH1-4	1/4(6.4)	0.25(6.4)	0.49(12.4)	1.25(32)	-40 to 200 (-40 to 93)	2750(189)	11000(757)	SAE J517 100R7
NH1-6	3/8(9.6)	0.38(9.6)	0.62(15.7)	2.00(51)		2250(155)	9000(620)	
NH1-8	1/2(12.7)	0.50(12.7)	0.76(19.3)	3.00(76)		2000(137)	8000(551)	

Технические данные (SAE 100R8)

Серия	Номинальный размер шланга, дюйм (мм)	Внутренний диаметр, дюйм (мм)	Внешний диаметр, дюйм (мм)	изгиба по внутренней стороне, дюйм (мм)	Рабочая температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	Мин. давление разрыва, фунт/кв. дюйм (бар)	Код шланга
NH1-4	1/4(6.4)	0.25(6.4)	0.49(12.4)	2.00(51)	-40 до 200 (-40 до 93)	5000(344)	20000(1378)	SAE J517 100R8
NH1-6	3/8(9.6)	0.38(9.6)	0.62(15.7)	2.50(64)		4000(275)	16000(1102)	
NH1-8	1/2(12.7)	0.50(12.7)	0.76(19.3)	4.00(102)		3500(241)	14000(964)	
NH1-12	3/4(19.0)	0.75(19.0)	1.04(26.4)	5.51(140)		2250(155)	9000(620)	
NH1-16	1(25.4)	1.00(25.4)	1.31(33.3)	7.87(200)		2000(137)	8000(551)	

❖ Примечание: если средой является вода или воздух, рабочая температура всех шлангов NH1 не должна превышать 158°F (70°C)

Как заказать

NH1 — **8** — **F8** — **FT8** — **F36** — **R7** — **316**

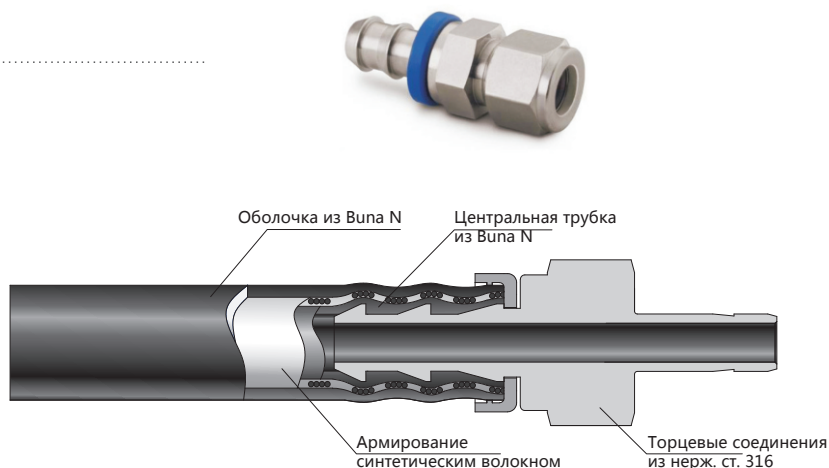
Серия шланга	Номинальный размер шланга	Торцевое соединение 1, Тип	Торцевое соединение 1, Размер	Торцевое соединение 2, Тип и Размер	Общая длина	Цвет шланга	Материал торцевого соединения	
NH1	4	1/4"	4	1/4"	Такой же, как тип входа и размер соединения 1	R7	* (- Нерж. ст. 316	
	6	3/8"	6	3/8" или 6 мм		R8	* (- С Нерж. ст. 316L	
	8	1/2"	8	1/2" или 8 мм	Если соединение 2 и соединение 1 совпадают, удалите обозначение соединения 2		* (+ Нерж. ст. 304	
	12	3/4"	10	5/8" или 10 мм			* (+ С Нерж. ст. 304L	
	16	1"	12	3/4" или 12 мм				
			14	M14 x 1.5				
			16	1" или 16 мм				
			18	M18 x 1.5				
			20	M20 x 1.5				
			FNPT	Внутренняя NPT				
			NPT	Внешняя NPT				
			MVP	Внешняя BSPP				
		FVP	Внутренняя BSPP					
		FVT	Внутренняя BSPT					
		MVP	Внешняя BSPT					
		MS	Внешняя ISO					
		F	Дюймовый обжимной фитинг					
		M	Метрический обжимной фитинг					
		FT	Дюймовый трубный адаптер					
		MT	Метрический трубный адаптер					

Резиновый шланг

Серии PB1

Характеристики

- ❖ Покрытие: атмосферостойкий, стойкий к истиранию и маслостойкий синтетический каучук
- ❖ Армирование: высокопрочное синтетическое волокно в одинарной оплетке, сплетенное для максимальной прочности и удержания концевое соединения
- ❖ Трубка сердечника: высокомаслостойкая резина
- ❖ Размер отверстия: от 1/4" до 1"
- ❖ Максимальное рабочее давление до 300 фунт/кв. дюйм (20,7 бар)
- ❖ Рабочая температура от -40°F до 200°F (от -40°C до 93°C)
- ❖ Материалы торцевых соединений: нержавеющая сталь и латунь
- ❖ Доступны многоразовые резьбовые соединения нестандартной длины



Технические данные шланга

Номинальный размер шланга	Внутренний диаметр	Внешний диаметр	Мин. радиус изгиба по внутренней стороне	Рабочая температура	Рабочее давление при -40 to 70°F (-40 to 20°C)	Мин. давление разрыва при 70°F (20°C)
дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	°F(°C)	фунт/кв. дюйм (бар)	фунт/кв. дюйм (бар)
1/4 (6.4)	0.26 (6.6)	0.51 (12.8)	2.50 (63.5)	-40 to 200 (-40 to 93)	300 (20.6)	1200 (82.7)
3/8 (9.5)	0.39 (9.9)	0.67 (17.0)	3.00 (76.2)			
1/2 (12.7)	0.50 (12.7)	0.75 (19.0)	5.00 (127)			
3/4 (19.0)	0.76 (19.3)	1.07 (27.2)	7.00 (178)			
1 (25.4)	1.00 (25.4)	1.34 (34.0)	8.00 (203)			

Номинальные параметры давления и температуры

Номинальный размер шланга, дюймы	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	1
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
-40 (-40)	300 (20.7)	—
-20 (-28) до 70 (20)	300 (20.7)	300 (20.7)
100 (37)	270 (18.6)	270 (18.6)
150 (65)	180 (12.4)	180 (12.4)
200 (93)	80 (5.5)	80 (5.5)

Испытание

- ❖ Каждый шланг CIR-LOK серии PB1 в сборе проходит испытание на заводе водой при максимальном рабочем давлении.

Очистка и упаковка

- ❖ Детали шлангов CIR-LOK серии PB1 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.

Информация для заказа и размеры

- ❖ Шланг серии PB может продаваться отдельно
- ❖ Информация для заказа: Номер для заказа- Цвет - F(M)+длина
Например: PB 1-4-BM 500
PB1-4-B-F19.7
- ❖ Единица измерения: F (дюйм.), M (мм)

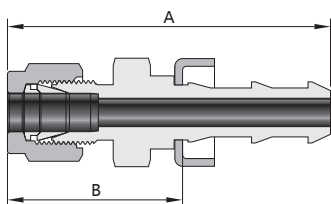
Размер шланга	Артикул для заказа
1/4	PB1-4
3/8	PB1-6
1/2	PB1-8
3/4	PB1-12
1	PB1-16

Цвет шланга	Обозначение
Черный	-B
Синий	-J
Серый	-W
Зеленый	-G
Красный	-R
Желтый	-Y

Примечание: по умолчанию цвет будет черным

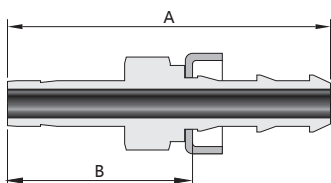
Торцевые соединения

Обжимные фитинги



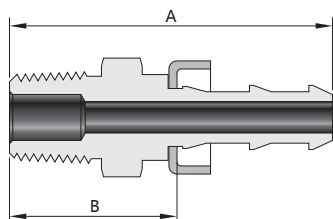
Номинальн. размер шланга	Размер обжимного фитинга	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)			
			A	B	Минимальн. внутренний диаметр	Максимальн. внешний диаметр
1/4	1/4	F4-PB-F4-	1.97 (50.0)	1.21 (30.7)	0.16 (4.1)	0.67 (17.0)
3/8	3/8	F6-PB-F6-	2.11 (53.6)	1.24 (31.5)	0.27 (6.9)	0.87 (22.1)
1/2	1/2	F8-PB-F8-	2.47 (62.7)	1.42 (36.1)	0.37 (9.5)	1.02 (25.8)

Трубные адаптеры



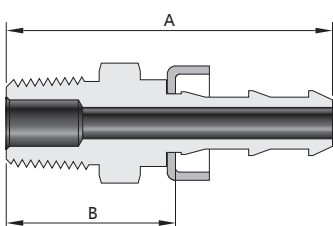
Номинальн. размер шланга	Размер трубного адаптера	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)			
			A	B	Минимальн. внутренний диаметр	Максимальн. внешний диаметр
1/4	1/4	F4-PB-FT4-	1.93 (49.0)	1.17 (29.7)	0.15 (3.8)	0.67 (17.0)
3/8	3/8	F6-PB-FT6-	2.03 (51.6)	1.16 (29.5)	0.24 (6.1)	0.83 (21.1)
1/2	1/2	F8-PB-FT8-	2.47 (62.7)	1.42 (36.1)	0.34 (8.7)	0.98 (24.9)
3/4	3/4	F12-PB-FT12-	3.14 (79.8)	1.48 (37.6)	0.57 (14.5)	1.23 (31.3)
1	1	F16-PB-FT16-	4.13 (105.0)	1.90 (48.3)	0.79 (20.1)	1.58 (40.1)
дюйм	мм	—	мм (дюйм)			
1/4	6	F4-PB-MT6-	49.0 (1.93)	29.7 (1.17)	3.8 (0.15)	17.0 (0.67)
1/4	8	F4-PB-MT8-	48.8 (1.92)	29.5 (1.16)	4.1 (0.16)	17.0 (0.67)
3/8	8	F6-PB-MT8-	52.1 (2.05)	30.0 (1.18)	5.6 (0.22)	21.1 (0.83)
3/8	10	F6-PB-MT10-	51.6 (2.03)	29.5 (1.16)	6.9 (0.27)	21.1 (0.83)
1/2	12	F8-PB-MT12-	62.7 (2.47)	36.1 (1.42)	8.1 (0.32)	24.9 (0.98)
3/4	18	F12-PB-MT18-	79.8 (3.14)	37.3 (1.47)	8.6 (0.34)	31.3 (1.23)
1	25	F16-PB-MT25-	105.0 (4.13)	48.3 (1.90)	19.8 (0.78)	40.1 (1.58)

Внешняя резьба NPT



Номинальн. размер шланга	Размер NPT	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)			
			A	B	Минималн. внутренний диаметр	Максимальн. внешний диаметр
1/4	1/4	F4-PB-NPT4-	1.68 (42.7)	0.92 (23.4)	0.16 (4.1)	0.67 (17.0)
3/8	1/4	F6-PB-NPT4-	1.80 (45.7)	0.93 (23.6)	0.27 (6.9)	0.83 (21.1)
3/8	3/8	F6-PB-NPT6-	1.80 (45.7)	0.93 (23.6)	0.27 (6.9)	0.83 (21.1)
1/2	1/2	F8-PB-NPT8-	2.19 (55.6)	1.14 (29.0)	0.37 (9.5)	1.02 (25.9)
3/4	3/4	F12-PB-NPT12-	2.81 (71.4)	1.14 (29.0)	0.61 (15.6)	1.31 (33.3)
1	1	F16-PB-NPT16-	3.78 (96.0)	1.55 (39.4)	0.79 (20.1)	1.58 (40.1)

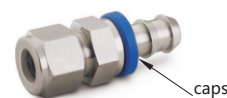
Внешняя резьба BSPT



Номинальн. размер шланга	Размер BSPT	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)			
			A	B	Минималн. внутренний диаметр	Максимальн. внешний диаметр
1/4	1/4	F4-PB-MBT4-	1.68 (42.7)	0.92 (23.4)	0.16 (4.1)	0.67 (17.0)
3/8	1/4	F6-PB-MBT4-	1.80 (45.7)	0.93 (23.6)	0.27 (6.9)	0.83 (21.1)
3/8	3/8	F6-PB-MBT6-	1.80 (45.7)	0.93 (23.6)	0.27 (6.9)	0.83 (21.1)
1/2	1/2	F8-PB-MBT8-	2.19 (55.6)	1.14 (29.0)	0.37 (9.5)	1.02 (25.9)
3/4	3/4	F12-PB-MBT12-	2.81 (71.4)	1.14 (29.0)	0.61 (15.6)	1.31 (33.3)
1	1	F16-PB-MBT16-	3.78 (96.0)	1.55 (39.4)	0.79 (20.1)	1.58 (40.1)

Защитный колпачок:

- ❖ Примечание: все фитинги диаметром 1 дюйм не оснащены защитными колпачками



Как заказать

PB1 — 4 — F4 — NPT4 — M500 — J — 316

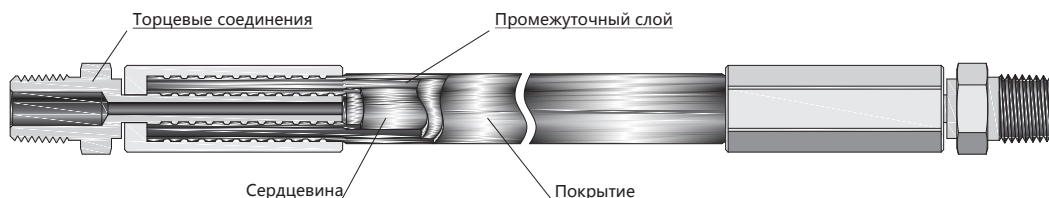
Серия шланга	Номинальный размер шланга	Торцевое соединение 1, Тип	Торцевое соединение 1, Размер	Торцевое соединение 2, Тип и Размер	Общая длина	Цвет шланга	Материал торцевого соединения
PB1	4 1/4" (6.4 мм)	FNPT	Внутренняя NPT	4 1/4"	Такой же, как тип входа и размер соединения 1	F** ** дюйм M** ** мм	316 Нерж. ст. 316
	6 3/8" (9.5 мм)	NPT	Внешняя NPT	6 3/8" или 6 мм			
	8 1/2" (12.7 мм)	FBT	Внутренняя BSPT	8 1/2" или 8 мм	R Красный		
	12 3/4" (19 мм)	MBT	Внешняя BSPT	10 5/8" или 10 мм		G Зеленый	
	16 1" (25.4 мм)	MS	Внешняя ISO	12 3/4" или 12 мм	W Серый		
		F	Дюймовый обжимной фитинг	14 M14 x 1.5		Y Желтый	
		M	Метрический обжимной фитинг	16 1" или 16 мм			
		FT	Дюймовый обжимной фитинг	18 M18 x 1.5			
		MT	Метрический трубный адаптер	20 M20 x 1.5			
		SAN	Вращаемая гайка с внутренней резьбой SAE 37° (JIC)				
		SFMS	Вращаемая гайка с внутренней резьбой ISO				
		SFBP	Вращаемая гайка с внутренней резьбой BSPP				
		RGFS	Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой				
		FGFS	Фитинг GFS с внутренней резьбой				
	SF24C	Поворотное соединение с внутренней резьбой, 24 °C, конусное соединение SAE					
	24C	24 °C Конусное соединение					

Шланг высокого давления

Серия 10НРН

Характеристики

- ❖ Максимальное рабочее давление до 10000 фунт/кв. дюйм (690 бар)
- ❖ Рабочая температура от -40° до 158° (от -40° до 70°)
- ❖ Сердцевина: Термопластичный эластомер
- ❖ Промежуточный слой: Двойные оплетки из стальной проволоки
- ❖ Покрытие: Полиуретановые
- ❖ Концевые соединения из нержавеющей стали марки 316
- ❖ Узлы стандартной и нестандартной длины



Технические данные шланга

Номинальный размер шланга	Внутренний диаметр	Внешний диаметр	Мин. радиус изгиба по внутренней стороне	Рабочая температура °F(°C)	Рабочее давление при	Мин. давление разрыва при
					-40 to 70°F (-40 to 20°C)	70°F (20°C)
дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)		фунт/кв. дюйм (бар)	фунт/кв. дюйм (бар)
1/4	0.25 (6.35)	0.55 (14.1)	4.0 (100)	-40 to 158 (-40 to 70)	10000 (690)	25000 (1750)
3/8	0.375 (9.53)	0.69 (17.5)	6.0 (150)			
1/2	0.50 (12.7)	0.83 (21.2)	8.0 (200)			

Испытание

- ❖ Каждый шланг CIR-LOK серии 10НРН в сборе проходит испытание на заводе водой при максимальном рабочем давлении.

Очистка и упаковка

- ❖ Детали шлангов CIR-LOK серии 10НРН 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.

Как заказать

10НРН — 6 — MBT4 — NPT4 — F36 — 316

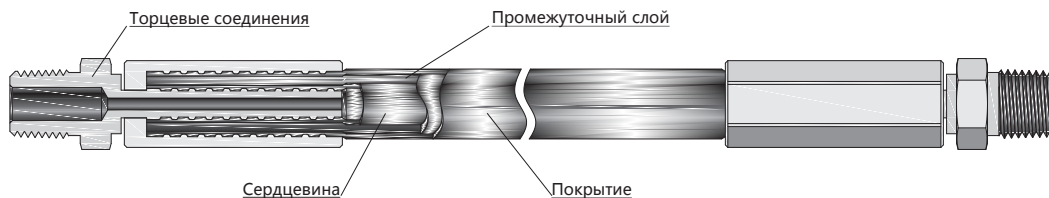
Серия шланга	Номинальный размер шланга	Торцевое соединение 1, Тип	Торцевое соединение 1, Размер	Торцевое соединение 2, Тип и Размер	Общая длина	Материал торцевого соединения
10НРН	4 1/4"	FNPT Внутренняя NPT	4 1/4"	Такой же, как тип входа и размер соединения 1	F** ** дюйм	316 Нерж. ст. 316
	6 3/8"	NPT Внешняя NPT	6 3/8"		M** ** мм	
	8 1/2"	FBT Внутренняя BSPT	8 1/2"	Если соединение 2 и соединение 1 идентичны, пропустите данное обозначение соединения 2		
		MBT Внешняя BSPT	12 3/4"			
		SAN Внутренняя поворотная SAE 37° (JIC)	16 1"			
		37CMS Внешняя ISO 37°				
		QJFMS Внутренняя ISO 37° поворотная				

Шланг высокого давления

Серия 15НРН

Характеристики

- ❖ рабочее давление: 15000 фунт/кв. дюйм (1034 бар)
- ❖ диапазон температур: от -22 до 140° (от -30 до 60°)
- ❖ внутренний сердечник: термопластичный эластомер (ТЕР)/полиамид (РА)
(Примечание: для шланга диаметром 1/4 дюйма используется термопластичный эластомер)
- ❖ Промежуточный слой: 4 слоя высокопрочной тканой сетки из стальной проволоки.
- ❖ ((Примечание: одинарная/двойная оплетка из арамидного волокна с одинарной оплеткой из стальной проволоки, используемая для шланга диаметром 1/4 дюйма) Внешняя оболочка: полиуретан (TPU)/полиамид (РА)
- ❖ (Примечание: для шлангов диаметром 1/4 дюйма и 3/8 дюйма используется полиуретан (TPU)).
- ❖ Применение: оборудование для распыления воды под высоким давлением, гидравлическое управление, управление погрузочно-разгрузочными работами подводных гидравлических компонентов, переработка нефти в газ и т. д.



Технические данные шланга

Номинальный размер шланга	Внутренний диаметр, дюйм (мм)	Внешний диаметр, дюйм (мм)	Мин. радиус изгиба по внутренней стороне, дюйм (мм)	Рабочая температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	Мин. давление разрыва, фунт/кв. дюйм (бар)
15НРН-4	0.252 (6.4)	0.539 (13.7)	1.496 (38)	-22 до 140 (-30 до 60)	15000 (1034)	40000 (2760)
15НРН-6	0.394 (10.0)	0.677 (17.2)	4.921 (125)			40000 (2760)
15НРН-8	0.504 (12.8)	0.866 (22.0)	7.874 (200)			40000 (2760)
15НРН-12	0.740 (18.8)	1.134 (28.8)	9.843 (250)			37700 (2600)

Испытание

- ❖ Каждый шланг CIR-LOK серии 15НРН в сборе проходит испытание на заводе водой при максимальном рабочем давлении.

Очистка и упаковка

- ❖ Детали шлангов CIR-LOK серии 15НРН 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.

Как заказать

15НРН — 4 — FNPT4 — NPT4 — F36 — 316

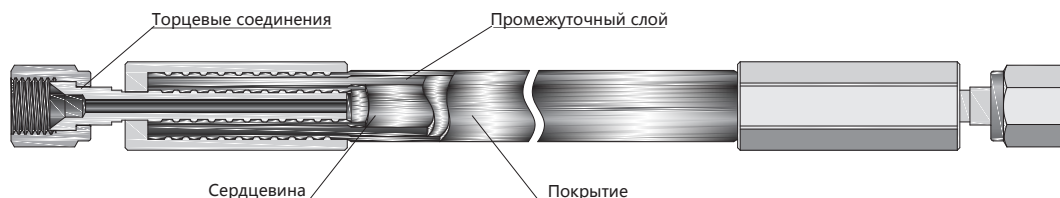
Серия шланга	Номинальный размер шланга	Торцевое соединение 1, Тип	Торцевое соединение 1, Размер	Торцевое соединение 2, Тип и Размер	Общая длина	Материал торцевого соединения
15НРН	4 1/4"	FNPT Внутренняя NPT	4 1/4"	Такое же как соединение 1	F** ** дюйм	304 Нерж. ст. 304
	6 3/8"	NPT Внешняя NPT	6 3/8"		M** ** мм	304L Нерж. ст. 304L
	8 1/2"	FBT Внутренняя BSPT	8 1/2"		316 Нерж. ст. 316	
	12 3/4"	MBT Внешняя BSPT	316L Нерж. ст. 316L			
		LPF UN Внешняя				

Шланг высокого давления

Серия 20НРН

Характеристики

- ❖ Рабочее давление: 20 000 фунтов на квадратный дюйм (1379 бар)
- ❖ Диапазон температур: от -22 до 140 °F (от -30 до 60 °C)
- ❖ Внутренний сердечник: полиоксиметилен (POM)/полиамид (PA)
(Примечание: для шлангов 1/4 дюйма и 3/8 дюйма используется полиоксиметилен)
- ❖ Промежуточный слой: 4 слоя высокопрочной тканой сетки из стальной проволоки.
(Примечание: для шлангов диаметром 3/4 дюйма и шлангов диаметром 1 дюйм используется 6 слоев высокопрочной тканой сетки из стальной проволоки.)
- ❖ Внешнее покрытие: Полиамид (PA)
- ❖ Применение: оборудование для распыления воды под высоким давлением, гидравлическое управление, управление погрузочно-разгрузочными работами подводных гидравлических компонентов, переработка нефти в газ и т. д.



Технические данные шланга

Номинальный размер шланга	Внутренний диаметр, дюйм (мм)	Внешний диаметр, дюйм (мм)	Мин. радиус изгиба по внутренней стороне, дюйм (мм)	Рабочая температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	Мин. давление разрыва, фунт/кв. дюйм (бар)
20НРН-4	0.248 (6.3)	0.496 (12.6)	7.097 (180)	-22 до 140 (-30 до 60)	20000 (1379)	55000 (3793)
20НРН-6	0.390 (9.9)	0.724 (18.4)	7.874 (200)			55000 (3793)
20НРН-8	0.504 (12.8)	0.866 (22.0)	7.874 (200)			50000 (3448)
20НРН-12	0.740 (18.8)	1.291 (32.8)	13.780 (350)			50000 (3448)
20НРН-16	0.976 (24.8)	1.567 (39.8)	23.622 (600)			43500 (3000)

Испытание

- ❖ Каждый шланг CIR-LOK серии 20НРН в сборе проходит испытание на заводе водой при максимальном рабочем давлении.

Очистка и упаковка

- ❖ Детали шлангов CIR-LOK серии 20НРН 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.

Как заказать
20НРН — 4 — SAN4 — MPFT4 — 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
20НРН	4 1/4"	SAN SAE 37°(JIC)	4 1/4"	Такое же как соединение 1	F** ** дюйм M** ** мм	304 Нерж. ст. 304 304L Нерж. ст. 304L 316 Нерж. ст. 316 316L Нерж. ст. 316L
	6 3/8"		6 3/8"			
8 1/2"	8 1/2"					
12 3/4"	10 5/8"					
16 1"	MPFT Внешняя UN	4 1/4"				
		6 3/8"				
		9 9/16"				
		12 3/4"				
		16 1"				