



Содержание

01 Серия QC



09 Серия QF



13 Серия QV



Быстроразъемные соединения серия QC

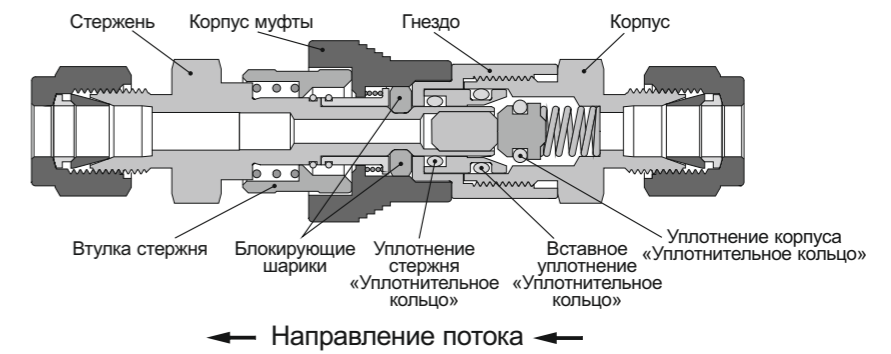
Особенности

- Максимальное рабочее давление: 3000 psig (207 бар)
- Рабочие температуры:
 - 10 °F - 400 °F (-23 °C - 204 °C) с уплотнением из фторуглерода FKM
 - от -10 °F до 250 °F (от -23 °C до 121 °C) с уплотнением Buna N
- Материалы: нержавеющая сталь или латунь
- Надежное, герметичное кольцевое уплотнение для систем вакуума или давления
- Взаимозаменяемы с изделиями других производителей
- Доступны односторонние, двухсторонние и полнопоточные запорные устройства
- Простое быстроразъемное соединение для быстрой и легкой эксплуатации
- Прочный запорный механизм с большой площадью контакта для обеспечения надежной фиксации штока



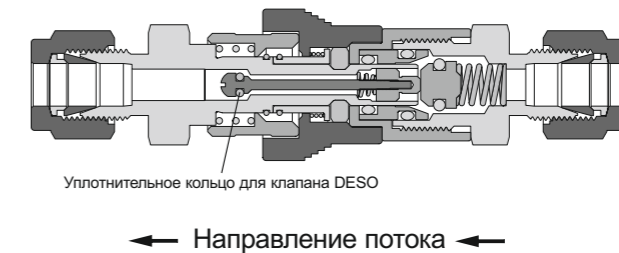
Одностороннее отключение (SESO)

Стержень SESO + корпус



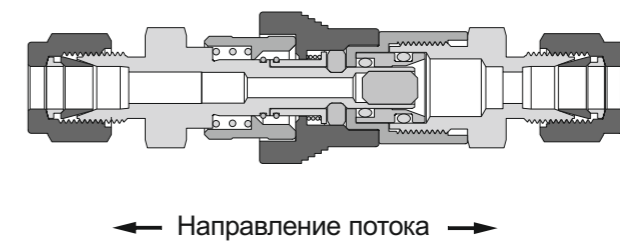
Двухсторонний затвор (DESO)

Стержень DESO + корпус



Полнопроходные быстроразъемные соединения

Стержень SESO + полнопоточный корпус



Меры предосторожности:

- Не отсоединяйте односторонние запорные быстроразъемные соединения под давлением
- Не вставляйте посторонние предметы в отсоединенные стержни и корпуса
- Периодически смазывайте уплотнительное кольцо уплотнения стержня

Материал конструкции

Наименование	Материал	
	316 SS	Латунь
Корпус, гнездо, стержень, корпусная затвор, корпусная вставка, выпускной клапан, фиксатор DESO	316 SS	Латунь C36000
Вставка стержня SESO		Латунь C26000
Уплотнительное кольцо	Fluorocarbon FKM	Vulca N
Пружины	316 SS	
Упорное (стопорное) кольцо	316 SS	
Корпус стержня	Порошкообразный металл 300 серия SS	Латунь C36000
Втулка стержня DESO	Полиуретан с эмалевым покрытием 316 SS	Латунь C36000, покрытая полиуретановой эмалью
Втулка стержня SESO	316 SS	Латунь C36000
Блокирующие шарики	Хулан®- покрытие порошкового металла 316 SS	
Смазка	На основе силикона и PTFE	

Температура и давление

Температура °F (°C)	Нержавеющая сталь с уплотнительным кольцом FKM			Латунь с уплотнительным кольцом Vulca N		
	QC4	QC6	QC8	QC4	QC6	QC8
	номинальное давление, psig (бар)					
-10~70 (-23~20)	3000 (206)	1500 (103)	750 (51.6)	2000 (137)	1000 (68.9)	500 (34.4)
250 (121)	—			250 (17.2)		
400 (204)	250 (17.2)			—		

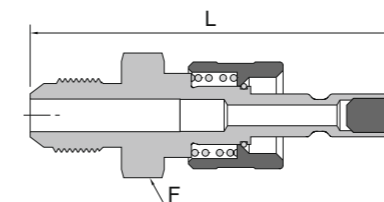
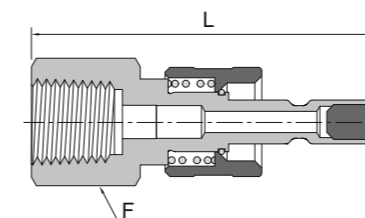
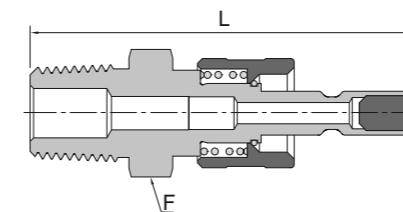
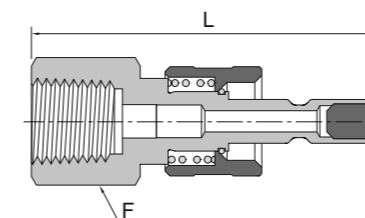
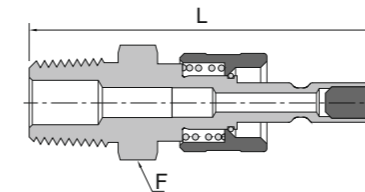
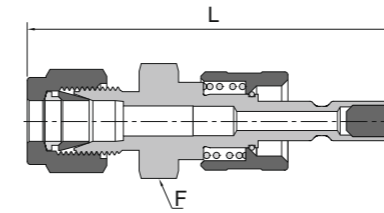
Глубина ввода и максимальная скорость потока

Серия	Глубина ввода		Максимальная скорость потока при 700 F°(200 °C)	
	SESO	DESO	U.S. gal/min	L/min
	дюйм, (мм)	дюйм, (мм)		
QC4	1.09 (27.7)	1.15 (29.2)	4.0	15.0
QC6	1.18 (30.0)	1.30 (33.0)	6.0	22.0
QC8	1.48 (37.6)	1.68 (42.7)	10.0	37.0

Для измерения общей длины в соединенном положении, глубина вставки должна быть вычтена из любой общей длины комбинации стержня и корпуса.

Размеры

Стержень SESO



Трубный фитинг

Размер трубки, дюймы	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F	
			дюйм	дюйм (мм)
1/8	-QC4-S2-S	0.08	5/8	2.32 (58.9)
1/4	-QC4-S4-S	0.3	5/8	2.36 (59.9)
3/8	-QC6-S6-S	1.0	3/4	2.52 (64.0)
1/2	-QC8-S8-S	2.4	15/16	2.96 (75.2)
мм			мм	дюйм (мм)
6	-QC4-SM6-S	0.3	16	59.9 (2.36)
10	-QC6-SM10-S	1.0	19	67.3 (2.65)
12	-QC8-SM12-S	2.4	24	75.2 (2.96)

Внешняя резьба NPT

Размер NPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F	
			дюйм	дюйм (мм)
1/8	-QC4-NT2-S	0.3	5/8	2.07 (52.6)
1/4	-QC4-NT4-S	0.3	5/8	2.22 (56.4)
1/4	-QC6-NT4-S	0.8	3/4	2.32 (58.9)
3/8	-QC6-NT6-S	0.8	3/4	2.35 (59.7)
1/2	-QC8-NT8-S	2.0	15/16	2.84 (72.1)

Внутренняя резьба NPT

Размер NPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F	
			дюйм	дюйм (мм)
1/8	-QC4-FNT2-S	0.3	5/8	2.01 (51.1)
1/4	-QC4-FNT4-S	0.3	3/4	2.26 (57.4)
1/4	-QC6-FNT4-S	0.8	3/4	2.35 (59.7)
3/8	-QC6-FNT6-S	0.8	7/8	2.35 (59.7)
1/2	-QC8-FNT8-S	2.0	1 1/16	2.82 (71.6)

Внешняя резьба BSPT

Размер BSPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F	
			дюйм	дюйм (мм)
1/8	-QC4-RT2-S	0.3	5/8	2.07 (52.6)
1/4	-QC4-RT4-S	0.3	5/8	2.22 (56.4)
1/4	-QC6-RT4-S	0.8	3/4	2.32 (58.9)
3/8	-QC6-RT6-S	0.8	3/4	2.35 (59.7)
1/2	-QC8-RT8-S	2.0	15/16	2.84 (72.1)

Внутренняя резьба BSPT

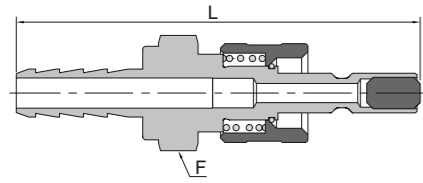
Размер BSPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F	
			дюйм	дюйм (мм)
1/8	-QC4-FRT2-S	0.3	5/8	2.01 (51.1)
1/4	-QC4-FRT4-S	0.3	3/4	2.26 (57.4)
1/4	-QC6-FRT4-S	0.8	3/4	2.35 (59.7)
3/8	-QC6-FRT6-S	0.8	7/8	2.35 (59.7)
1/2	-QC8-FRT8-S	2.0	1 1/16	2.82 (71.6)

Внешняя резьба JIC(AN) 37°

Размер трубной резьбы AN, дюймы	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F	
			дюйм	дюйм (мм)
1/4	-QC4-AN4-S	0.2	5/8	2.23 (56.6)
3/8	-QC6-AN6-S	1.0	3/4	2.35 (59.7)
1/2	-QC8-AN8-S	2.4	15/16	2.79 (70.9)

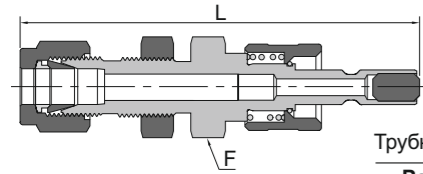
Быстроразъемные соединения серия QC

Быстроразъемные соединения серия QC



Шланговый соединитель

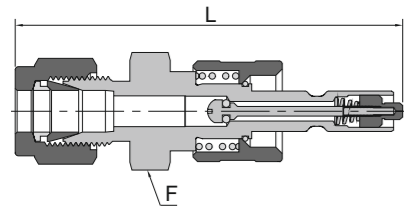
Размер шланга, дюймы	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F		L	
			дюйм	дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	-QC4-HC4-S	0.2	5/8	2.47 (62.7)		
3/8	-QC6-HC6-S	1.0	3/4	2.66 (67.6)		
1/2	-QC8-HC8-S	2.4	15/16	3.07 (78.0)		



Трубный фитинг для перегородки

Размер трубки, дюймы	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F		L		Мин. отверстие в панели, дюйм (мм)	Макс. толщина панели, дюйм (мм)
			дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)		
1/4	-QC4-BS4-S	0.3	5/8	2.74 (69.6)	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)		
3/8	-QC6-BS6-S	1.0	3/4	2.92 (74.2)	0.60 (15.2)	0.27 (6.9)		
1/2	-QC8-BS8-S	2.4	15/16	3.43 (87.1)	0.78 (19.8)	0.26 (6.6)		
мм			мм	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	
6	-QC4-BSM6-S	0.3	16	69.6 (2.74)	11.7 (0.46)	6.4 (0.25)		
10	-QC6-BSM10-S	1.0	22	77.7 (3.06)	16.8 (0.66)	6.9 (0.27)		
12	-QC8-BSM12-S	2.4	24	87.1 (3.43)	19.6 (0.77)	6.6 (0.26)		

Стержень DESO



Трубный фитинг

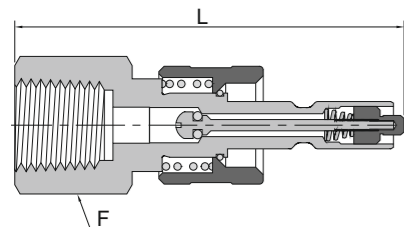
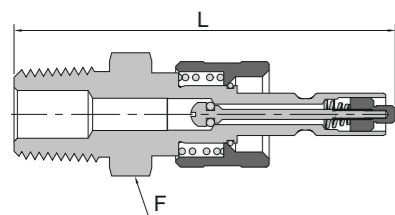
Размер трубки, дюймы	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F		L	
			дюйм	дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/8	-QC4-S2-D	0.08	5/8	2.77 (70.4)		
1/4	-QC4-S4-D	0.2	5/8	2.42 (61.5)		
3/8	-QC6-S6-D	0.5	3/4	2.64 (67.1)		
1/2	-QC8-S8-D	1.5	15/16	3.16 (80.3)		
мм			мм	дюйм (мм)		
6	-QC4-SM6-D	0.2	16	61.5 (2.42)		
10	-QC6-SM10-D	0.5	19	70.4 (2.77)		
12	-QC8-SM12-D	1.5	24	80.3 (3.16)		

Внешняя резьба NPT

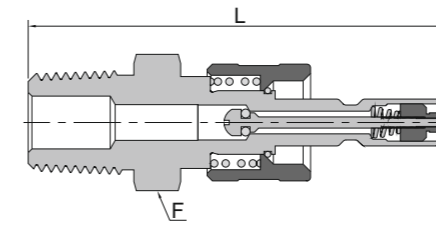
Размер NPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F		L	
			дюйм	дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/8	-QC4-NT2-D	0.2	5/8	2.13 (54.1)		
1/4	-QC4-NT4-D	0.2	5/8	2.28 (57.8)		
1/4	-QC6-NT4-D	0.5	3/4	2.44 (61.9)		
3/8	-QC6-NT6-D	0.5	3/4	2.47 (62.7)		
1/2	-QC8-NT8-D	1.3	15/16	3.04 (77.2)		

Внутренняя резьба NPT

Размер NPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F		L	
			дюйм	дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/8	-QC4-FNT2-D	0.2	5/8	2.07 (52.6)		
1/4	-QC4-FNT4-D	0.2	3/4	2.32 (58.9)		
1/4	-QC6-FNT4-D	0.5	3/4	2.47 (62.7)		
3/8	-QC6-FNT6-D	0.5	7/8	2.47 (62.7)		
1/2	-QC8-FNT8-D	1.3	1 1/16	3.04 (77.2)		

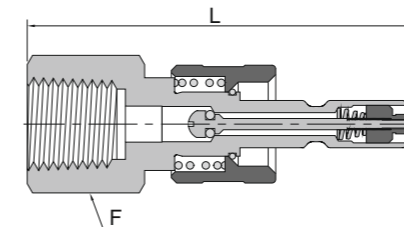


Стержень DESO



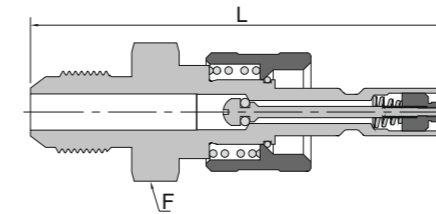
Внешняя резьба BSPT

Размер BSPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F		L	
			дюйм	дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/8	-QC4-RT2-D	0.2	5/8	2.13 (54.1)		
1/4	-QC4-RT4-D	0.2	5/8	2.28 (57.8)		
1/4	-QC6-RT4-D	0.5	3/4	2.44 (61.9)		
3/8	-QC6-RT6-D	0.5	3/4	2.47 (62.7)		
1/2	-QC8-RT8-D	1.3	15/16	3.04 (77.2)		



Внутренняя резьба BSPT

Размер BSPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F		L	
			дюйм	дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/8	-QC4-FRT2-D	0.2	5/8	2.07 (52.6)		
1/4	-QC4-FRT4-D	0.2	3/4	2.32 (58.9)		
1/4	-QC6-FRT4-D	0.5	3/4	2.47 (62.7)		
3/8	-QC6-FRT6-D	0.5	7/8	2.47 (62.7)		
1/2	-QC8-FRT8-D	1.3	1 1/16	3.04 (77.2)		



Внешняя резьба JIC(AN) 37°

Размер раструбы трубы AN, дюймы	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F		L	
			дюйм	дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	-QC4-AN4-D	0.2	5/8	2.29 (58.2)		
3/8	-QC6-AN6-D	0.5	3/4	2.47 (62.7)		
1/2	-QC8-AN8-D	1.5	15/16	2.99 (75.9)		

Шланговый соединитель

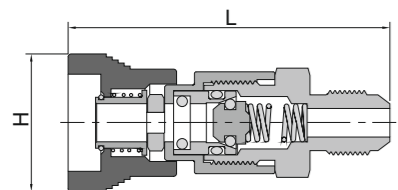
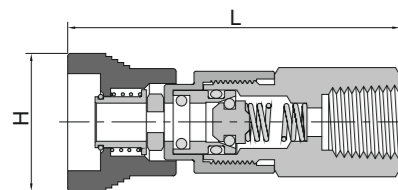
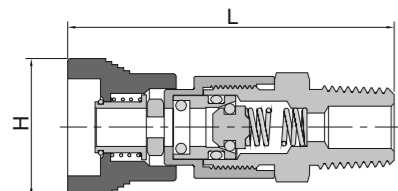
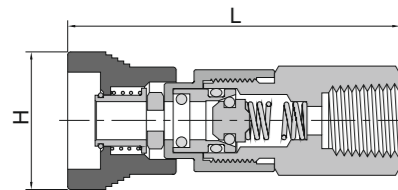
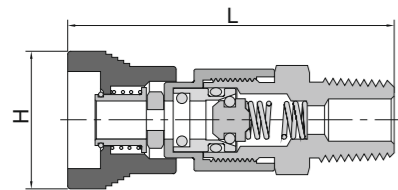
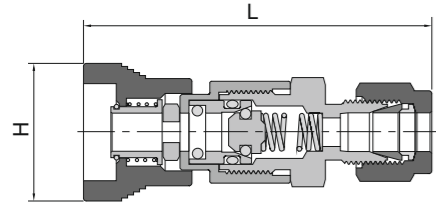
Размер шланга, дюймы	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F		L	
			дюйм	дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	-QC4-HC4-D	0.2	5/8	2.53 (64.3)		
3/8	-QC6-HC6-D	0.5	3/4	2.78 (70.6)		
1/2	-QC8-HC8-D	1.5	15/16	3.27 (83.1)		

Трубный фитинг для перегородки

Размер трубки, дюймы	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	F		L		Мин. отверстие в панели, дюйм (мм)	Макс. толщина панели, дюйм (мм)
			дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)		
1/4	-QC4-BS4-D	0.2	5/8	2.80 (71.1)	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)		
3/8	-QC6-BS6-D	0.5	3/4	3.07 (78.0)	0.60 (15.2)	0.27 (6.9)		
1/2	-QC8-BS8-D	1.5	15/16	3.63 (92.2)	0.78 (19.8)	0.26 (6.6)		
мм			мм	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	
6	-QC4-BSM6-D	0.2	16	71.1 (2.80)	11.7 (0.46)	6.4 (0.25)		
10	-QC6-BSM10-D	0.5	22	78.7 (3.10)	16.8 (0.66)	6.9 (0.27)		
12	-QC8-BSM12-D	1.5	24	92.2 (3.63)	19.6 (0.77)	6.6 (0.26)		

Быстроразъемные соединения серия QC

Корпус



Трубный фитинг

Размер трубки, дюймы	Основной номер заказа	Н	Л
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	-QC4-S2-B	0.91 (23.1)	2.26 (57.4)
1/4	-QC4-S4-B	0.91 (23.1)	2.30 (58.4)
3/8	-QC6-S6-B	1.03 (26.2)	2.58 (65.5)
1/2	-QC8-S8-B	1.21 (30.7)	3.09 (78.5)
мм		дюйм (мм)	дюйм (мм)
6	-QC4-SM6-B	23.1 (0.91)	58.4 (2.30)
10	-QC6-SM10-B	26.2 (1.03)	68.1 (2.68)
12	-QC8-SM12-B	30.7 (1.21)	78.5 (3.09)

Внешний резьба NPT

Размер NPT, дюймы	Основной номер заказа	Н	Л
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	-QC4-NT2-B	0.91 (23.1)	2.01 (51.1)
1/4	-QC4-NT4-B	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-QC6-NT4-B	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
3/8	-QC6-NT6-B	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
1/2	-QC8-NT8-B	1.21 (30.7)	2.97 (75.4)

Внутренняя резьба NPT

Размер NPT, дюймы	Основной номер заказа	Н	Л
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	-QC4-FNT2-B	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-QC4-FNT4-B	0.91 (23.1)	2.42 (61.5)
1/4	-QC6-FNT4-B	1.03 (26.2)	2.54 (64.5)
3/8	-QC6-FNT6-B	1.03 (26.2)	2.57 (65.3)
1/2	-QC8-FNT8-B	1.21 (30.7)	3.22 (81.8)

Внешняя резьба BSPT

Размер BSPT, дюймы	Основной номер заказа	Н	Л
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	-QC4-RT2-B	0.91 (23.1)	2.01 (51.1)
1/4	-QC4-RT4-B	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-QC6-RT4-B	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
3/8	-QC6-RT6-B	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
1/2	-QC8-RT8-B	1.21 (30.7)	2.97 (75.4)

Внутренняя резьба BSPT

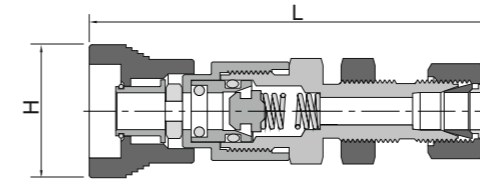
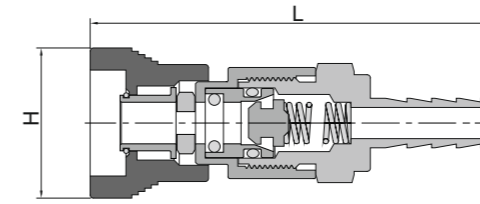
Размер BSPT, дюймы	Основной номер заказа	Н	Л
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	-QC4-FRT2-B	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-QC4-FRT4-B	0.91 (23.1)	2.42 (61.5)
1/4	-QC6-FRT4-B	1.03 (26.2)	2.54 (64.5)
3/8	-QC6-FRT6-B	1.03 (26.2)	2.57 (65.3)
1/2	-QC8-FRT8-B	1.21 (30.7)	3.22 (81.8)

Внутренняя резьба JIC(AN) 37°

Размер раструба трубы AN, дюймы	Основной номер заказа	Н	Л
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	-QC4-AN4-B	0.91 (23.1)	2.17 (55.1)
3/8	-QC6-AN6-B	1.03 (26.2)	2.41 (61.2)
1/2	-QC8-AN8-B	1.21 (30.7)	2.92 (74.2)

Быстроразъемные соединения серия QC

Корпус



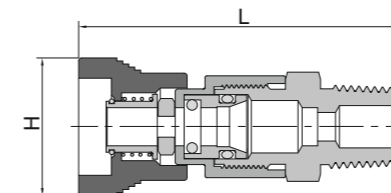
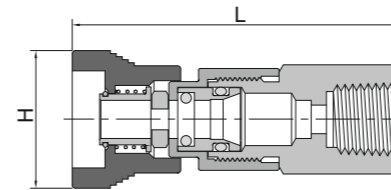
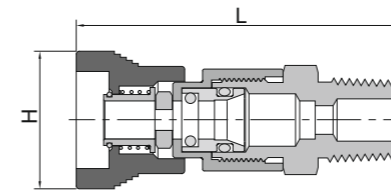
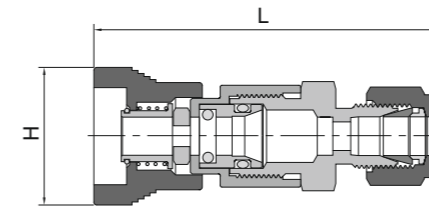
Шланговый соединитель

Размер шланга, дюймы	Основной номер заказа	Н	Л
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	-QC4-HC4-B	0.91 (23.1)	2.41 (61.2)
3/8	-QC6-HC6-B	1.03 (26.2)	2.72 (69.1)
1/2	-QC8-HC8-B	1.21 (30.7)	3.20 (81.3)

Трубный фитинг для перемычек

Размер трубки, дюймы	Основной номер заказа	Н	Л	Min. отверстие в панели дюйм (мм)	Max. толщина панели дюйм (мм)
		дюйм (мм)	дюйм (мм)		
1/4	-QC4-BS4-B	0.91 (23.1)	2.67 (67.8)	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)
3/8	-QC6-BS6-B	1.03 (26.2)	2.98 (75.7)	0.60 (15.2)	0.27 (6.9)
1/2	-QC8-BS8-B	1.21 (30.7)	3.56 (90.4)	0.78 (19.8)	0.26 (6.6)
мм		дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)
6	-QC4-BSM6-B	23.1 (0.91)	67.8 (2.67)	11.7 (0.46)	6.4 (0.25)
10	-QC6-BSM10-B	26.2 (1.03)	75.9 (2.99)	16.8 (0.66)	6.9 (0.27)
12	-QC8-BSM12-B	30.7 (1.21)	90.4 (3.56)	19.6 (0.77)	6.6 (0.26)

Полнопоточные корпуса



Трубный фитинг

Размер трубки, дюймы	Основной номер заказа	Н	Л
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	-QC4-S2-BF	0.91 (23.1)	2.26 (57.4)
1/4	-QC4-S4-BF	0.91 (23.1)	2.30 (58.4)
3/8	-QC6-S6-BF	1.03 (26.2)	2.58 (65.5)
1/2	-QC8-S8-BF	1.21 (30.7)	3.09 (78.5)
мм		дюйм (мм)	дюйм (мм)
6	-QC4-SM6-BF	23.1 (0.91)	58.4 (2.30)
10	-QC6-SM10-BF	26.2 (1.03)	68.1 (2.68)
12	-QC8-SM12-BF	30.7 (1.21)	78.5 (3.09)

Внешняя резьба NPT

Размер NPT	Основной номер заказа	Н	Л
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	-QC4-NT2-BF	0.91 (23.1)	2.01 (51.1)
1/4	-QC4-NT4-BF	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-QC6-NT4-BF	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
3/8	-QC6-NT6-BF	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
1/2	-QC8-NT8-BF	1.21 (30.7)	2.97 (75.4)

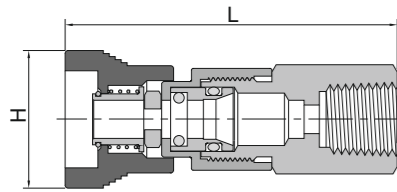
Внутренняя резьба NPT

Размер NPT	Основной номер заказа	Н	Л
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	-QC4-FNT2-BF	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-QC4-FNT4-BF	0.91 (23.1)	2.42 (61.5)
1/4	-QC6-FNT4-BF	1.03 (26.2)	2.54 (65.4)
3/8	-QC6-FNT6-BF	1.03 (26.2)	2.57 (65.3)
1/2	-QC8-FNT8-BF	1.21 (30.7)	3.22 (81.8)

Внешняя резьба BSPT

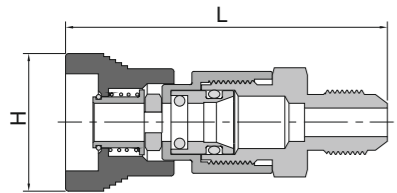
Размер BSPT	Основной номер заказа	Н	Л
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	-QC4-RT2-BF	0.91 (23.1)	2.01 (51.1)
1/4	-QC4-RT4-BF	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-QC6-RT4-BF	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
3/8	-QC6-RT6-BF	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
1/2	-QC8-RT8-BF	1.21 (30.7)	2.97 (75.4)

Быстроразъемные соединения серия QC



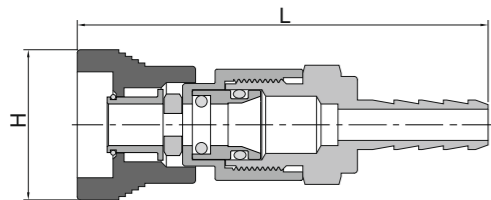
Внутренняя резьба BSPT

Размер BSPT, дюймы	Основной номер заказа	H	L
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	-QC4-FRT2-BF	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-QC4-FRT4-BF	0.91 (23.1)	2.42 (61.5)
1/4	-QC6-FRT4-BF	1.03 (26.2)	2.54 (64.5)
3/8	-QC6-FRT6-BF	1.03 (26.2)	2.57 (65.3)
1/2	-QC8-FRT8-BF	1.21 (30.7)	3.22 (81.8)



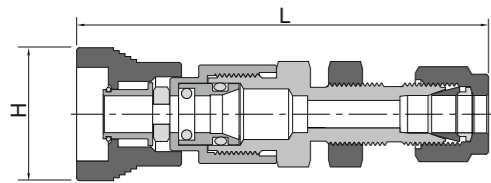
Внутренняя резьба JIC(AN) 37°

Размер раструба трубы AN, дюймы	Основной номер заказа	H	L
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	-QC4-AN4-BF	0.91 (23.1)	2.17 (55.1)
3/8	-QC6-AN6-BF	1.03 (26.2)	2.41 (61.2)
1/2	-QC8-AN8-BF	1.21 (30.7)	2.92 (74.2)



Шланговый соединитель

Размер шланга, дюймы	Основной номер заказа	H	L
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	-QC4-HC4-BF	0.91 (23.1)	2.41 (61.2)
3/8	-QC6-HC6-BF	1.03 (26.2)	2.72 (69.1)
1/2	-QC8-HC8-BF	1.21 (30.7)	3.20 (81.3)



Внутренняя резьба JIC(AN) 37°

Размер трубки, дюймы	Основной номер заказа	H	L	Мин. отверстие в панели дюйм (мм)	Макс. толщина панели дюйм (мм)
		дюйм (мм)	дюйм (мм)		
1/4	-QC4-BS4-BF	0.91 (23.1)	2.67 (67.8)	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)
3/8	-QC6-BS6-BF	1.03 (26.2)	2.98 (75.7)	0.60 (15.2)	0.27 (6.9)
1/2	-QC8-BS8-BF	1.21 (30.7)	3.56 (90.4)	0.78 (19.8)	0.26 (6.6)
мм		дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)
6	-QC4-BSM6-BF	23.1 (0.91)	67.8 (2.67)	11.7 (0.46)	6.4 (0.25)
10	-QC6-BSM10-BF	26.2 (1.03)	75.9 (2.99)	16.8 (0.66)	6.9 (0.27)
12	-QC8-BSM12-BF	30.7 (1.21)	90.4 (3.56)	19.6 (0.77)	6.6 (0.26)

Серия QC под ключ

Быстроразъемные соединения под ключ FD-LOK обеспечивают надежную механическую систему блокировки для предотвращения случайного смешивания различных магистралей в многожидкостных системах или системах с большим давлением.

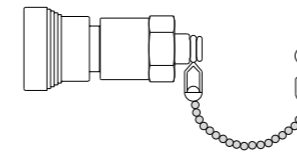
Номера позиций и наружные диаметры муфты серии QC

Номер ключа и цвет	QC4		QC6		QC8	
	Корпус муфты	Муфта стержня	Корпус муфты	Муфта стержня	Корпус муфты	Муфта стержня
	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)
K1 черный	0.96 (24.4)	0.82 (20.8)	1.13 (28.7)	0.99 (25.1)	1.26 (32.0)	1.10 (27.9)
K2 оранжевый	0.99 (25.1)	0.85 (21.6)	1.16 (29.5)	1.02 (25.9)	1.29 (32.8)	1.14 (29.0)
K3 зеленый	1.02 (25.9)	0.88 (22.4)	1.19 (30.2)	1.05 (26.7)	1.32 (33.5)	1.17 (29.7)
K4 желтый	1.05 (26.7)	0.91 (23.1)	1.22 (31.0)	1.08 (27.4)	1.35 (34.3)	1.20 (30.5)
K5 синий	1.08 (27.4)	0.94 (23.9)	1.24 (31.5)	1.11 (28.2)	1.38 (35.1)	1.23 (31.2)
K6 белый	1.11 (28.2)	0.97 (24.6)	1.28 (32.5)	1.14 (29.0)	1.41 (35.8)	1.26 (32.0)
K7 фиолетовый	1.14 (29.0)	1.00 (25.4)	1.31 (33.3)	1.17 (29.7)	1.44 (36.6)	1.29 (32.8)
K8 коричневый	1.17 (29.7)	1.03 (26.2)	1.34 (34.0)	1.20 (30.5)	1.47 (37.3)	1.32 (33.5)

Быстроразъемные соединения серия QC

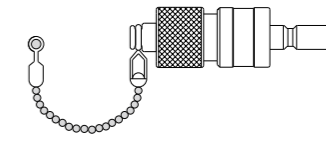
Защитные средства

Защита стержня



Серия	Основной номер заказа
QC4	-QC4-SP
QC6	-QC6-SP
QC8	-QC8-SP

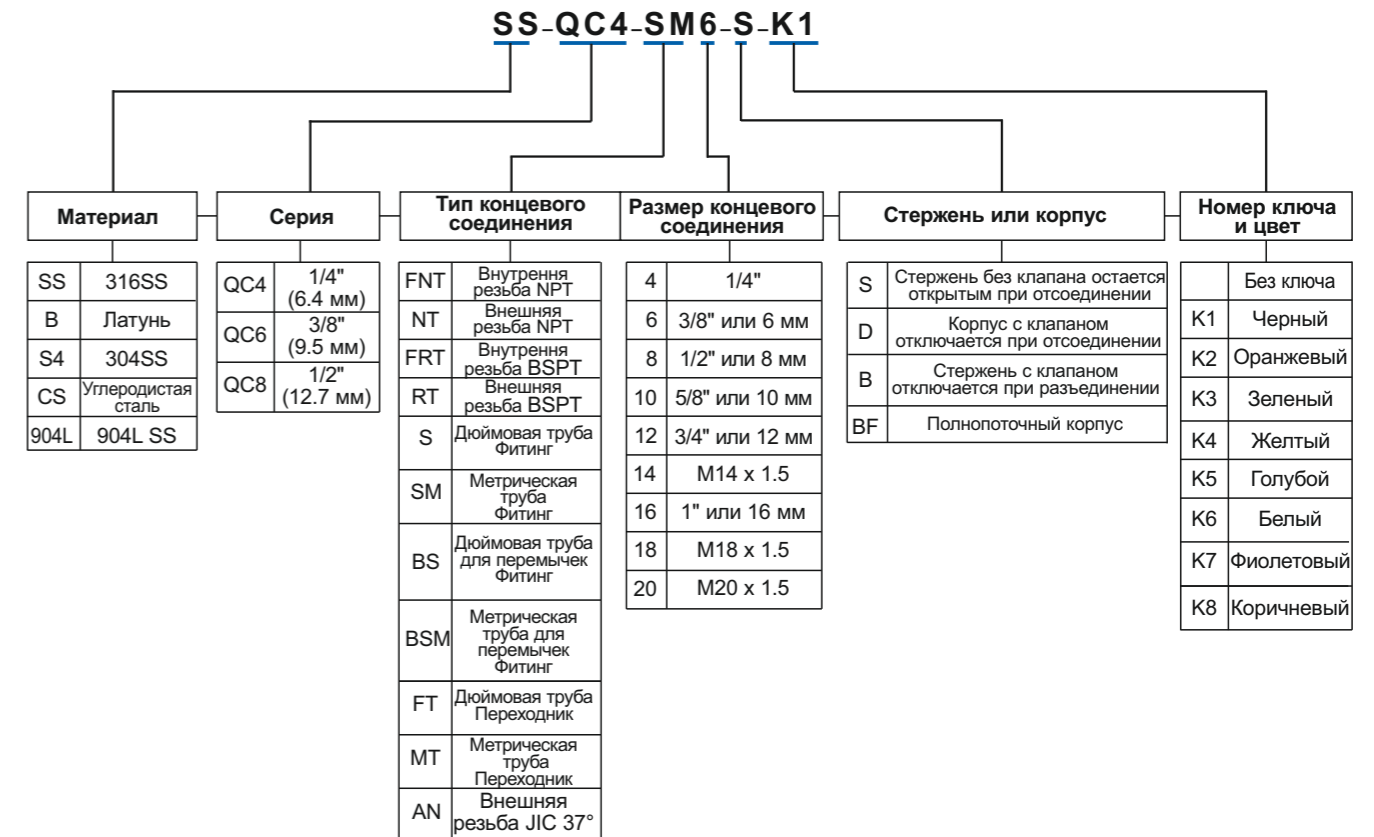
Защита корпуса



Серия	Основной номер заказа
QC4	-QC4-BP
QC6	-QC6-BP
QC8	-QC8-BP

- Чтобы заказать защитные устройства, добавьте обозначение материала (SS для нержавеющей стали или В для латуни) в качестве приставки к основному коду заказа.
Пример: SS-QC4-BP
- Чтобы заказать защитные устройства с ключом, добавьте обозначение материала (SS для нержавеющей стали или В для латуни) в качестве приставки и обозначение ключа из таблицы в качестве приставки и обозначение ключа из таблицы ниже в качестве дополнения к коду заказа.
Пример: SS-QC4-BP-K2

Информация для заказа



1. Указанные размеры и типы являются стандартными. Другие размеры и типы доступны по запросу.
2. Размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

Быстроразъемные соединения серия QF

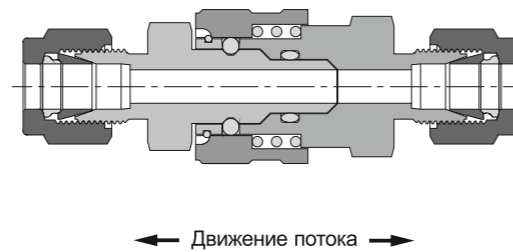
Особенности

- Полнопоточные
- Простота и легкость в эксплуатации
- Максимальное рабочее давление: 6000 psig (414 бар)
- Материалы: нержавеющая сталь, углеродистая сталь и латунь
- Рабочие температуры:
 - 10 °F - 400 °F (-23 °C - 204 °C) с фторуглеродным уплотнением FKM
 - от -10 °F до 250 °F (от -23 °C до 121 °C) с уплотнением Buna N
- Гладкие, открытые отверстия без клапанов на обоих концах для минимизации перепада давления и легкой очистки



Материалы конструкции

Наименование	Материал	
	316 SS	Латунь
Корпус, стержень	316 SS	Латунь C36000
Уплотнительные кольца	Fluorocarbon FKM	Buna N
Пружина, стопорное кольцо, стопорные шарики	316 SS	
Смазки	На основе силикона и PTFE	



Давление и температура

Температура °F (°C)	Нержавеющая сталь с уплотнительным кольцом FKM				Латунь с уплотнительным кольцом Buna N				Углеродистая сталь с Buna N			
	Уплотнительное кольцо				Уплотнительное кольцо				Уплотнительное кольцо			
	QF4	QF8	QF12	QF16	QF4	QF8	QF12	QF16	QF4	QF8	QF12	QF16
	давление, psig (бар)											
-10~70 (-23~20)	6000 (414)	4000 (275)	4000 (275)	3000 (207)	2000 (137)	4000 (275)	3000 (207)					
250 (121)	—				100 (6.9)				100 (6.9)			
400 (204)	100 (6.9)				—				—			

Глубина вставки

Серия	Глубина вставки дюйм (мм)
QF4	0.78 (19.8)
QF8	0.81 (20.6)
QF12	0.90 (22.9)
QF16	0.94 (23.9)

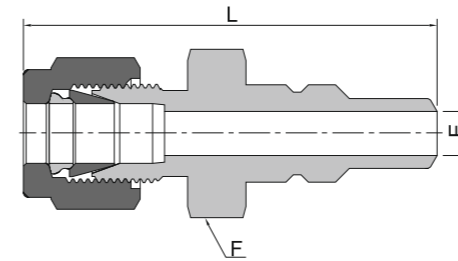
Для измерения общей длины в соединенном положении необходимо вычесть глубину вставки из любой общей длины соединения стержня и корпуса

Меры предосторожности:

- Не вставляйте посторонние предметы в стержень корпуса
- Не разъединяйте под давлением
- Периодически смазывайте уплотнительное кольцо стержня

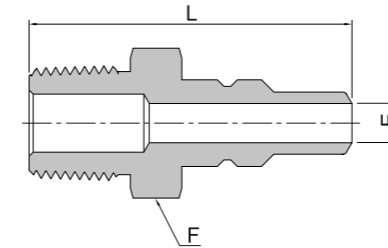
Быстроразъемные соединения серия QF

Размеры



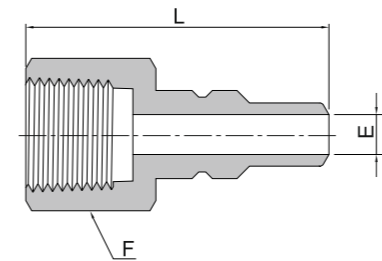
Трубный фитинг

Размер трубы, дюймы	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	E	F	L
			дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	-QF4-S4-S	2.2	0.19 (4.8)	9/16	1.77 (45.0)
3/8	-QF4-S6-S	2.8	0.24 (6.1)	11/16	1.77 (45.0)
3/8	-QF8-S6-S	2.8	0.28 (7.1)	7/8	1.88 (47.8)
1/2	-QF8-S8-S	13.0	0.41 (10.4)	7/8	1.99 (50.5)
3/4	-QF12-S12-S	26.0	0.62 (15.7)	1 1/16	2.15 (54.6)
1	-QF16-S16-S	45.0	0.88 (22.4)	1 3/8	2.45 (62.2)
мм	—	—	дюйм (мм)	мм	дюйм (мм)
6	-QF4-SM6-S	2.2	4.8 (0.19)	15	45.0 (1.77)
10	-QF8-SM10-S	2.8	7.1 (0.28)	22	48.5 (1.91)
12	-QF8-SM12-S	13.0	9.5 (0.37)	22	51.3 (2.02)
20	-QF12-SM20-S	26.0	15.7 (0.62)	30	54.6 (2.15)
25	-QF16-SM25-S	45.0	22.4 (0.88)	36	63.5 (2.50)



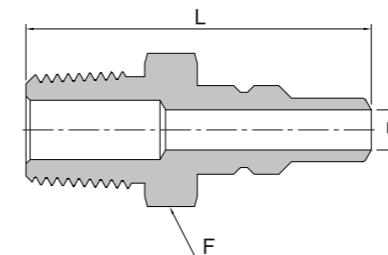
Внешняя резьба NPT

Размер NPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	E	F	L
			дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	-QF4-NT4-S	1.7	0.24 (6.1)	9/16	1.59 (40.4)
3/8	-QF4-NT6-S	1.7	0.24 (6.1)	11/16	1.59 (40.4)
3/8	-QF8-NT6-S	7.1	0.41 (10.4)	7/8	1.65 (41.9)
1/2	-QF8-NT8-S	11.5	0.50 (12.7)	7/8	1.84 (46.7)
3/4	-QF12-NT12-S	23.6	0.72 (18.3)	1 1/16	2.03 (51.6)
1	-QF16-NT16-S	39.0	0.88 (22.4)	1 3/8	2.35 (59.7)



Внутренняя резьба NPT

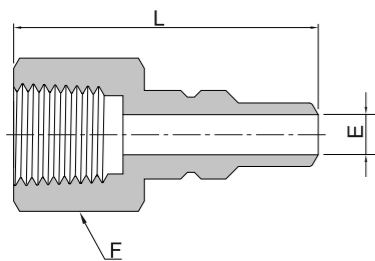
Размер NPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	E	F	L
			дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	-QF4-FNT4-S	1.7	0.24 (6.1)	3/4	1.60 (40.6)
3/8	-QF4-FNT6-S	1.7	0.24 (6.1)	7/8	1.67 (42.4)
3/8	-QF8-FNT6-S	7.1	0.41 (10.4)	1 1/16	1.59 (40.4)
1/2	-QF8-FNT8-S	11.5	0.50 (12.7)	1 1/16	1.82 (46.2)
3/4	-QF12-FNT12-S	23.6	0.72 (18.3)	1 5/16	2.08 (52.8)
1	-QF16-FNT16-S	39.0	0.88 (22.4)	1 5/8	2.49 (63.2)



Внешняя резьба BSPT

Размер BSPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	E	F	L
			дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	-QF4-RT4-S	1.7	0.24 (6.1)	9/16	1.59 (40.4)
3/8	-QF4-RT6-S	1.7	0.24 (6.1)	11/16	1.59 (40.4)
3/8	-QF8-RT6-S	7.1	0.41 (10.4)	7/8	1.65 (41.9)
1/2	-QF8-RT8-S	11.5	0.50 (12.7)	7/8	1.84 (46.7)
3/4	-QF12-RT12-S	23.6	0.72 (18.3)	1 1/16	2.03 (51.6)
1	-QF16-RT16-S	39.0	0.88 (22.4)	1 3/8	2.35 (59.7)

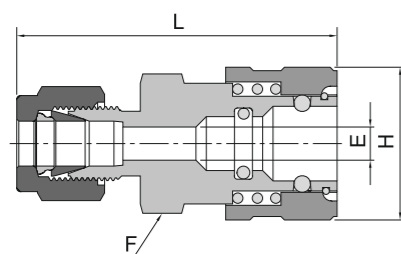
Быстроразъемные соединения серия QF



Внутренняя резьба BSPT

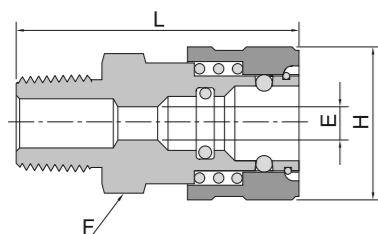
Размер BSPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	E	F	L
			дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	-QF4-FRT4-S	1.7	0.24 (6.1)	3/4	1.60 (40.6)
3/8	-QF4-FRT6-S	1.7	0.24 (6.1)	7/8	1.67 (42.4)
3/8	-QF8-FRT6-S	7.1	0.41 (10.4)	1 1/16	1.59 (40.4)
1/2	-QF8-FRT8-S	11.5	0.50 (12.7)	1 1/16	1.82 (46.2)
3/4	-QF12-FRT12-S	23.6	0.72 (18.3)	1 5/16	2.08 (52.8)
1	-QF16-FRT16-S	39.0	0.88 (22.4)	1 5/8	2.49 (63.2)

Корпус



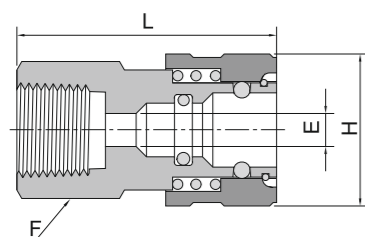
Трубный фитинг

Размер трубы, дюймы	Основной номер заказа	E	F	H	L
		дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	-QF4-S4-B	0.19 (4.8)	11/16	0.87 (22.1)	1.80 (45.7)
3/8	-QF4-S6-B	0.28 (7.1)	11/16	0.87 (22.1)	1.81 (46.0)
3/8	-QF8-S6-B	0.28 (7.1)	1 1/16	1.30 (33.0)	2.17 (55.1)
1/2	-QF8-S8-B	0.47 (11.9)	1 1/16	1.30 (33.0)	2.23 (56.6)
3/4	-QF12-S12-B	0.62 (15.7)	1 1/2	1.66 (42.2)	2.45 (62.2)
1	-QF16-S16-B	0.88 (22.4)	1 11/16	1.88 (47.8)	2.75 (69.9)
мм		дюйм (мм)	мм	дюйм (мм)	дюйм (мм)
6	-QF4-SM6-B	4.8 (0.19)	18	22.1 (0.87)	45.7 (1.80)
10	-QF8-SM10-B	7.1 (0.28)	27	33.0 (1.30)	55.9 (2.20)
12	-QF8-SM12-B	10.4 (0.41)	27	33.0 (1.30)	57.4 (2.26)
20	-QF12-SM20-B	15.9 (0.63)	38	42.2 (1.66)	63.5 (2.50)
25	-QF16-SM25-B	21.8 (0.86)	46	47.8 (1.88)	70.0 (2.76)



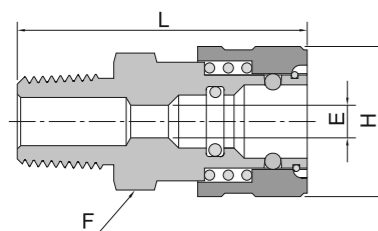
Внутренняя резьба NPT

Размер NPT	Основной номер заказа	E	F	H	L
		дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	-QF4-NT4-B	0.25 (6.4)	11/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
3/8	-QF4-NT6-B	0.37 (9.4)	11/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
3/8	-QF8-NT6-B	0.41 (10.4)	1 1/16	1.30 (33.0)	1.83 (46.5)
1/2	-QF8-NT8-B	0.50 (12.7)	1 1/16	1.30 (33.0)	2.08 (52.8)
3/4	-QF12-NT12-B	0.72 (18.3)	1 1/2	1.66 (42.2)	2.33 (59.2)
1	-QF16-NT16-B	0.88 (22.4)	1 11/16	1.88 (47.8)	2.65 (67.3)



Внешняя резьба NPT

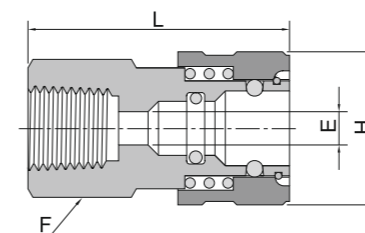
Размер NPT	Основной номер заказа	E	F	H	L
		дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	-QF4-FNT4-B	0.38 (9.7)	3/4	0.87 (22.1)	1.50 (38.1)
3/8	-QF4-FNT6-B	0.38 (9.7)	7/8	0.87 (22.1)	1.63 (41.4)
3/8	-QF8-FNT6-B	0.59 (15.0)	1 1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
1/2	-QF8-FNT8-B	0.63 (16.0)	1 1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
3/4	-QF12-FNT12-B	0.88 (22.4)	1 1/2	1.66 (42.2)	1.89 (48.0)
1	-QF16-FNT16-B	1.06 (26.9)	1 11/16	1.88 (47.8)	2.12 (53.8)



Внутренняя резьба BSPT

Размер BSPT	Основной номер заказа	E	F	H	L
		дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	-QF4-RT4-B	0.25 (6.4)	11/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
3/8	-QF4-RT6-B	0.37 (9.4)	11/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
3/8	-QF8-RT6-B	0.41 (10.4)	1 1/16	1.30 (33.0)	1.83 (46.5)
1/2	-QF8-RT8-B	0.50 (12.7)	1 1/16	1.30 (33.0)	2.08 (52.8)
3/4	-QF12-RT12-B	0.72 (18.3)	1 1/2	1.66 (42.2)	2.33 (59.2)
1	-QF16-RT16-B	0.88 (22.4)	1 11/16	1.88 (47.8)	2.65 (67.3)

Быстроразъемные соединения серия QF

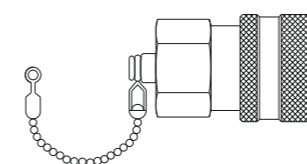


Внешняя резьба BSPT

Размер BSPT	Основной номер заказа	E	F	H	L
		дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	-QF4-FRT4-B	0.38 (9.7)	3/4	0.87 (22.1)	1.50 (38.1)
3/8	-QF4-FRT6-B	0.38 (9.7)	7/8	0.87 (22.1)	1.63 (41.4)
3/8	-QF8-FRT6-B	0.59 (15.0)	1 1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
1/2	-QF8-FRT8-B	0.63 (16.0)	1 1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
3/4	-QF12-FRT12-B	0.88 (22.4)	1 1/2	1.66 (42.2)	1.89 (48.0)
1	-QF16-FRT16-B	1.06 (26.9)	1 11/16	1.88 (47.8)	2.12 (53.8)

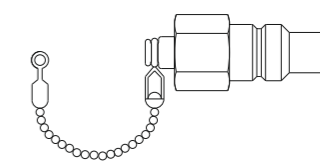
Защитные средства

Защита стержня



Серия	Основной номер заказа
QF4	-QF4-SP
QF8	-QF8-SP
QF12	-QF12-SP
QF16	-QF16-SP

Защита корпуса



Серия	Основной номер заказа
QF4	-QF4-BP
QF8	-QF8-BP
QF12	-QF12-BP
QF16	-QF16-BP

Чтобы заказать защитное устройство, добавьте обозначение материала (SS для нержавеющей стали или В для латуни) в качестве дополнительного кода к основному номеру заказа.

Пример: SS-QF4-BP

Информация для заказа

SS-QF4-S4-S

Материал		Серия		Тип концевое соединения		Размер концевое соединения		Стержень или корпус	
SS	316 SS	QF4	1/4" (6.4 мм)	FNT	Внешняя резьба NPT	4	1/4"	S	Стержень
B	Латунь	QF8	1/2" (12.7 мм)	NT	Внутренняя резьба NPT	6	3/8" или 6 мм	B	Корпус
S4	304 SS	QF12	3/4" (19.0 мм)	FRT	Внешняя резьба BSPT	8	1/2" или 8 мм		
CS	Углеродистая сталь	QF16	1" (25.4 мм)	RT	Внутренняя резьба BSPT	10	5/8" или 10 мм		
904L	904L SS			S	Дюймовая труба Фитинг	12	3/4" или 12 мм		
				SM	Метрическая труба Фитинг	14	M14 x 1.5		
				BS	Дюймовая труба для перемычек Фитинг	16	1" или 16 мм		
				BSM	Метрическая труба для перемычек Фитинг	18	M18 x 1.5		
				FT	Дюймовая труба Переходник	20	M20 x 1.5		
				MT	Метрическая труба Переходник				
				AN	Внешняя резьба JIC 37°				

1. Указанные размеры и типы являются стандартными. Другие размеры и типы доступны по запросу
2. Размеры приведены только для справки и могут быть изменены

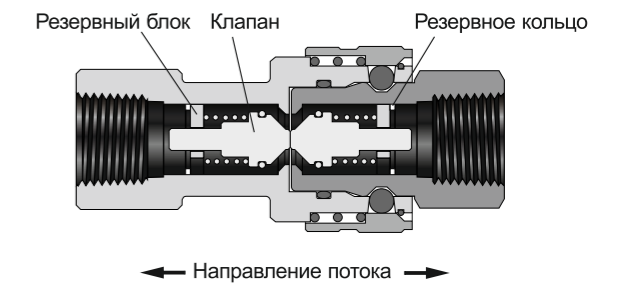
Особенности

- Большая площадь потока обеспечивает высокую пропускную способность
- Надёжная блокировка клапана. Наконечник поддерживает баланс клапана и обеспечивает фиксацию от металла к металлу, чтобы гарантировать, полную открытость клапана
- Закаленные ниппели и втулки, а также цельная конструкция из прутка делают муфту качественной и максимально устойчивой к повреждениям от гидравлических и механических ударов
- Уплотнение разработано таким образом, чтобы выдерживать высокое давление и обеспечивать надёжную герметизацию
- Прочный шариковый запорный механизм обеспечивает надёжное соединение
- Рабочие температуры:
 - 10 °F - 400 °F (-23 °C - 204 °C) с уплотнением из фторуглерода FKM
 - 10 °F - 250 °F (-23 °C - 121 °C) с уплотнением Buna N



Материалы конструкции

Наименование	Материал	
	316 SS	Латунь
Корпус, втулка корпуса, стержень, клапан, резервный блок	316 SS	Латунь C36000
Уплотнительные кольца	Fluorocarbon FKM	Buna N
Пружина, стопорное кольцо, стопорные шарики	316 SS	
Смазка	На основе силикона и PTFE	



Давление и температура

Материал корпуса	Нержавеющая сталь						Латунь					
	Серия	QV2	QV4	QV6	QV8	QV12	QV16	QV2	QV4	QV6	QV8	QV12
Уплотнительное кольцо	FKM						Buna N					
Температурный диапазон	-10 °F to 400 °F (-23 °C до 204 °C)						-10 °F to 250 °F (-23 °C до 121 °C)					
Рабочее давление psig (бар)	2000 (137)		1500 (103)		1000 (68.9)		1000 (68.9)					

Для измерения общей длины в соединенном положении необходимо вычесть глубину вставки из общей длины комбинации стержня и корпуса

Глубина вставки

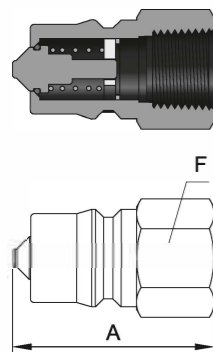
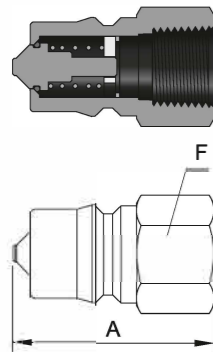
Серия	Глубина вставки дюйм (мм)
QV2	0.71 (18.0)
QV4	0.81 (20.6)
QV6	0.89 (22.5)
QV8	1.01 (25.6)
QV12	1.26 (32.1)
QV16	1.42 (36.1)

Меры предосторожности

- Не вставляйте посторонние предметы в стержень корпуса
- Периодически смазывайте уплотнительное кольцо уплотнения стержня

Размеры

Стержень



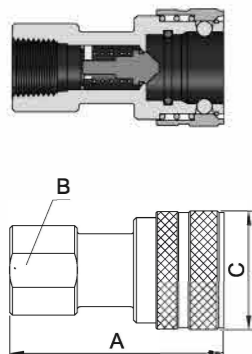
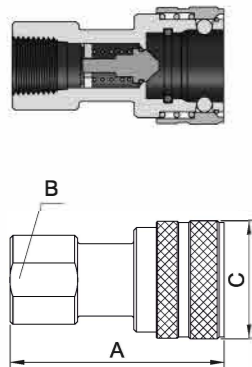
Внутренняя резьба NPT

Размер NPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	A		F	
			дюйм (мм)	дюйм	дюйм	дюйм
1/8	-QV2-FNT2-D	0.8	1.16 (29.5)		9/16	
1/4	-QV4-FNT4-D	3.0	1.39 (35.3)		3/4	
3/8	-QV6-FNT6-D	6.0	1.50 (38.1)		7/8	
1/2	-QV8-FNT8-D	12.0	1.75 (44.5)		1 1/8	
3/4	-QV12-FNT12-D	28.0	2.16 (54.9)		1 3/8	
1	-QV16-FNT16-D	50.0	2.91 (73.9)		1 5/8	

Внутренняя резьба BSPT

Размер BSPT	Основной номер заказа	Коэффициент потока (Cv)	A		F	
			дюйм (мм)	дюйм	дюйм	дюйм
1/8	-QV2-FRT2-D	0.8	1.16 (29.5)		9/16	
1/4	-QV4-FRT4-D	3.0	1.39 (35.3)		3/4	
3/8	-QV6-FRT6-D	6.0	1.50 (38.1)		7/8	
1/2	-QV8-FRT8-D	12.0	1.75 (44.5)		1 1/8	
3/4	-QV12-FRT12-D	28.0	2.16 (54.9)		1 3/8	
1	-QV16-FRT16-D	50.0	2.58 (65.5)		1 5/8	

Корпус



Внутренняя резьба NPT

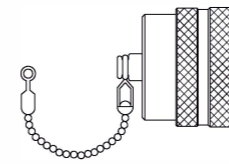
Размер NPT	Основной номер заказа	A			B			C		
		дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	
1/8	-QV2-FNT2-B	1.90 (48.3)	0.63 (15.9)	0.96 (24.4)						
1/4	-QV4-FNT4-B	2.26 (57.4)	0.81 (20.6)	1.14 (29.0)						
3/8	-QV6-FNT6-B	2.49 (63.2)	0.88 (22.2)	1.40 (35.6)						
1/2	-QV8-FNT8-B	2.87 (72.9)	1.13 (28.6)	1.77 (45.0)						
3/4	-QV12-FNT12-B	3.56 (90.4)	1.31 (33.3)	2.14 (54.4)						
1	-QV16-FNT16-B	4.18 (106.2)	1.63 (41.3)	2.52 (64.0)						

Внутренняя резьба BSPT

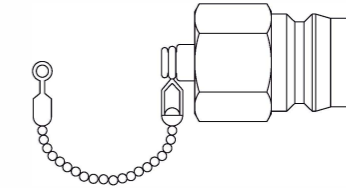
Размер NPT	Основной номер заказа	A			B			C		
		дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм (мм)	
1/8	-QV2-FRT2-B	1.90 (48.3)	0.69 (17.5)	0.96 (24.4)						
1/4	-QV4-FRT4-B	2.26 (57.4)	0.81 (20.6)	1.14 (29.0)						
3/8	-QV6-FRT6-B	2.49 (63.2)	0.88 (22.2)	1.40 (35.6)						
1/2	-QV8-FRT8-B	2.87 (72.9)	1.13 (28.6)	1.77 (45.0)						
3/4	-QV12-FRT12-B	3.56 (90.4)	1.31 (33.3)	2.14 (54.4)						
1	-QV16-FRT16-B	4.18 (106.2)	1.63 (41.3)	2.52 (64.0)						

Средства защиты

Защита стержня



Защита корпуса



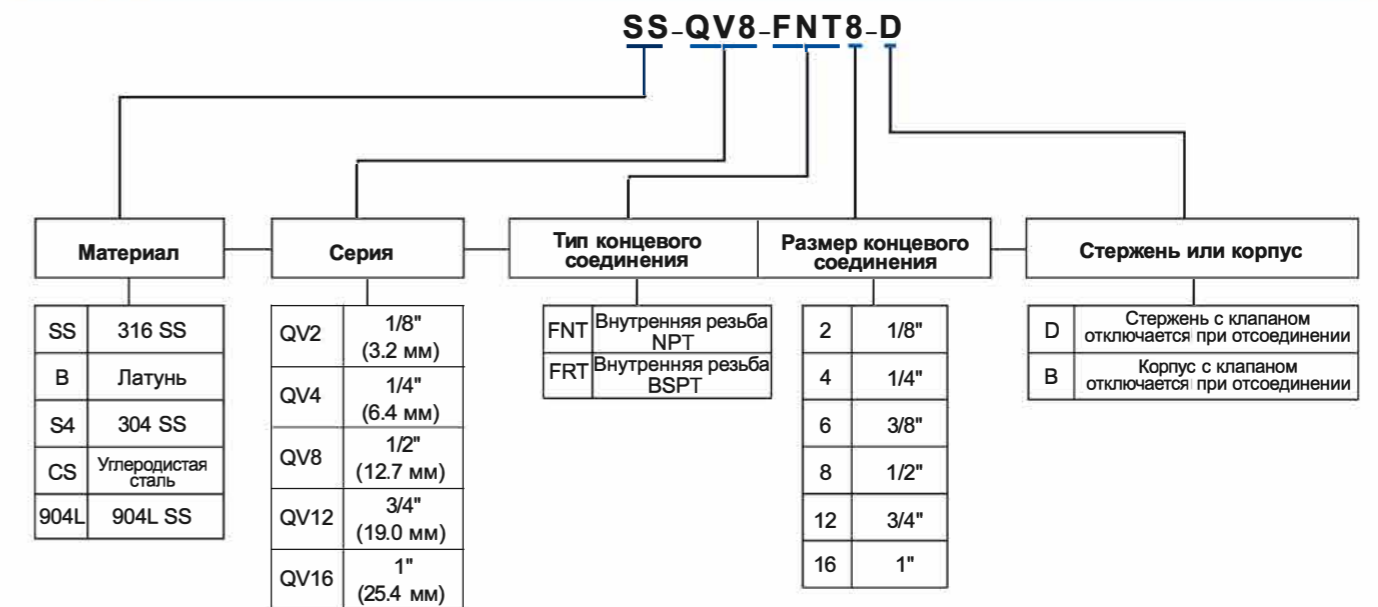
Серия	Основной номер заказа
QV2	-QV2-SP
QV4	-QV4-SP
QV6	-QV6-SP
QV8	-QV8-SP
QV12	-QV12-SP
QV16	-QV16-SP

Серия	Основной номер заказа
QV2	-QV2-BP
QV4	-QV4-BP
QV6	-QV6-BP
QV8	-QV8-BP
QV12	-QV12-BP
QV16	-QV16-BP

Чтобы заказать защитные устройства, добавьте обозначение материала (SS для нержавеющей стали или В для латуни) в качестве дополнительного кода к основному номеру заказа.

Пример: SS-QV4-BP

Информация для заказа



1. Размеры приведены только для справки и могут быть изменены

2. Указанные размеры и типы являются стандартными. Другие размеры и типы доступны по запросу