

Полнопроходные быстроразъемные соединения

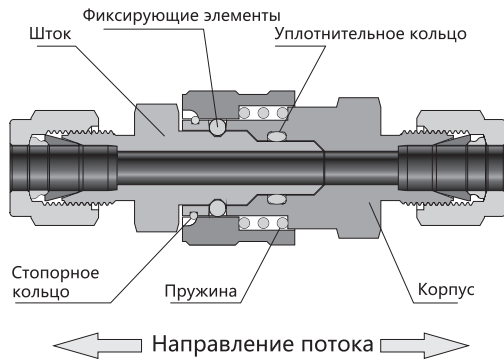
Серия QC2

Характеристики

- ❖ Полнопроходные, без заужений
- ❖ Рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура от -23 до 204°C (-10°F to 400°F)
Низкотемпературное исполнение (от -60°C)
- ❖ Лёгкая смена уплотнения без разбора корпуса
- ❖ Корпус из нержавеющей стали



Конструкция



Стандартные используемые материалы

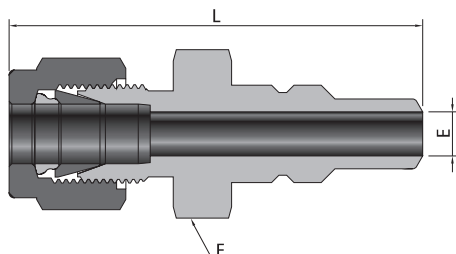
Элемент	Материал
	Нерж. сталь 316
Корпус, шток	Нерж. сталь 316
Уплотнительное кольцо	Фторкаучук FKM
Пружина	Нержавеющая сталь 316
Стопорное кольцо	
Фиксирующие элементы	

Номинальные параметры давления от температуры

Материал	Нержавеющая сталь 316			
Серия	-4 серия	-8 серия	-12 серия	-16 серия
Температура, °F (°C)	Давление, фунт/кв. дюйм			
Соединенные				
-10 (-23)	6000 (413)	6000 (413)	4000 (275)	4000 (275)
70 (20)	6000 (413)	6000 (413)	4000 (275)	4000 (275)
250 (121)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)
400 (204)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)

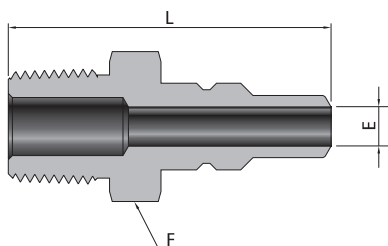
Размеры

Штоки



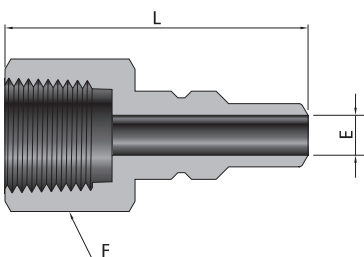
Трубный обжимной фитинг

Размер фитинга дюйм	Артикул для заказа	CV	E	F	L
			дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	QC2-4-F4-S-	2.2	0.19(4.8)	9/16	1.77(45.0)
3/8	QC2-4-F6-S-	2.8	0.24(6.1)	11/16	1.77(45.0)
3/8	QC2-8-F6-S-	2.8	0.28(7.1)	7/8	1.88(47.8)
1/2	QC2-8-F8-S-	13.0	0.41(10.4)	7/8	1.99(50.5)
3/4	QC2-12-F12-S-	26.0	0.62(15.7)	1 1/16	2.15(54.6)
1	QC2-16-F16-S-	45.0	0.88(22.4)	1 3/8	2.45(62.2)
мм	Артикул для заказа	CV	мм (дюйм)	мм	мм (дюйм)
6	QC2-4-M6-S-	2.2	4.8(0.19)	15	45.0(1.77)
10	QC2-8-M10-S-	2.8	7.1(0.28)	22	48.5(1.91)
12	QC2-8-M12-S-	13.0	9.5(0.37)	22	51.3(2.02)
20	QC2-12-M20-S-	26.0	15.7(0.62)	30	54.6(2.15)
25	QC2-16-M25-S-	45.0	22.4(0.88)	36	63.5(2.50)



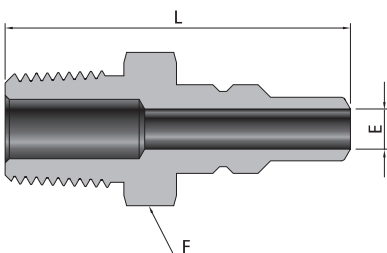
Внешняя резьба NPT

Размер NPT	Артикул для заказа	CV	E	F	L
			дюйм (мм)	мм	дюйм (мм)
1/4	QC2-4-NPT4-S-	1.7	0.24 (6.1)	9/16	1.59 (40.4)
3/8	QC2-4-NPT6-S-	1.7	0.24 (6.1)	11/16	1.59 (40.4)
3/8	QC2-8-NPT6-S-	7.1	0.41 (10.4)	7/8	1.65 (41.9)
1/2	QC2-8-NPT8-S-	11.5	0.50 (12.7)	7/8	1.84 (46.7)
3/4	QC2-12-NPT12-S-	23.6	0.72 (18.3)	1 1/16	2.03 (51.6)
1	QC2-16-NPT16-S-	39.0	0.88 (22.4)	1 3/8	2.35 (59.7)



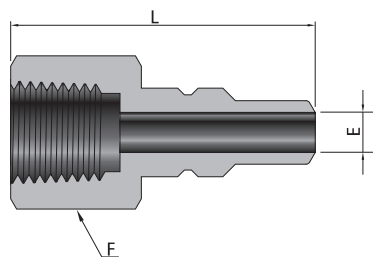
Внутренняя резьба NPT

Размер NPT	Артикул для заказа	CV	E	F	L
			дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	QC2-4-FNPT4-S-	1.7	0.24 (6.1)	3/4	1.60 (40.6)
3/8	QC2-4-FNPT6-S-	1.7	0.24 (6.1)	7/8	1.67 (42.4)
3/8	QC2-8-FNPT6-S-	7.1	0.41 (10.4)	1 1/16	1.59 (40.4)
1/2	QC2-8-FNPT8-S-	11.5	0.50 (12.7)	1 1/16	1.82 (46.2)
3/4	QC2-12-FNPT12-S-	23.6	0.72 (18.3)	1 5/16	2.08 (52.8)
1	QC2-16-FNPT16-S-	39.0	0.88 (22.4)	1 5/8	2.49 (63.2)



Внешняя резьба ISO BSPT (коническая)

Размер BSPT	Артикул для заказа	CV	E	F	L
			дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	QC2-4-MBT4-S-	1.7	0.24 (6.1)	9/16	1.59 (40.4)
3/8	QC2-4-MBT6-S-	1.7	0.24 (6.1)	11/16	1.59 (40.4)
3/8	QC2-8-MBT6-S-	7.1	0.41 (10.4)	7/8	1.65 (41.9)
1/2	QC2-8-MBT8-S-	11.5	0.50 (12.7)	7/8	1.84 (46.7)
3/4	QC2-12-MBT12-S-	23.6	0.72 (18.3)	1 1/16	2.03 (51.6)
1	QC2-16-MBT16-S-	39.0	0.88 (22.4)	1 3/8	2.35 (59.7)

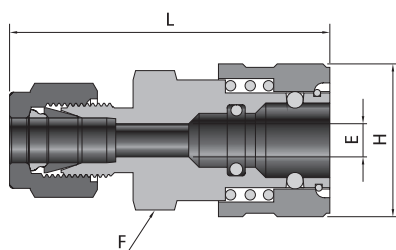


Внутренняя резьба ISO BSPT (коническая)

Размер BSPT	Артикул для заказа	CV	E	F	L
			дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)
1/4	QC2-4-FBT4-S-	1.7	0.24 (6.1)	3/4	1.60 (40.6)
3/8	QC2-4-FBT6-S-	1.7	0.24 (6.1)	7/8	1.67 (42.4)
3/8	QC2-8-FBT6-S-	7.1	0.41 (10.4)	1 1/16	1.59 (40.4)
1/2	QC2-8-FBT8-S-	11.5	0.50 (12.7)	1 1/16	1.82 (46.2)
3/4	QC2-12-FBT12-S-	23.6	0.72 (18.3)	1 5/16	2.08 (52.8)
1	QC2-16-FBT16-S-	39.0	0.88 (22.4)	1 5/8	2.49 (63.2)

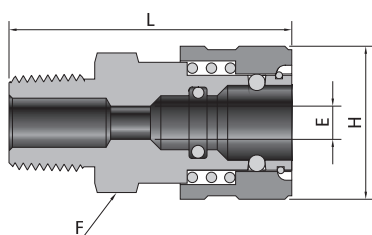
2

Корпусы



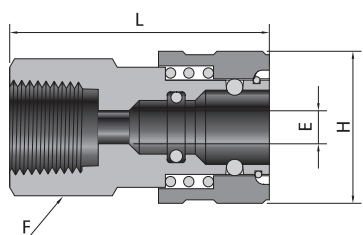
Трубный обжимной фитинг

Размер фитинга дюйм	Артикул для заказа	E	F	H	L
		дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	QC2-4-F4-B-	0.19 (4.8)	11/16	0.87 (22.1)	1.80 (45.7)
3/8	QC2-4-F6-B-	0.28 (7.1)	11/16	0.87 (22.1)	1.81 (46.0)
3/8	QC2-8-F6-B-	0.28 (7.1)	1 1/16	1.30 (33.0)	2.17 (55.1)
1/2	QC2-8-F8-B-	0.47 (11.9)	1 1/16	1.30 (33.0)	2.23 (56.6)
3/4	QC2-12-F12-B-	0.62 (15.7)	1 1/2	1.66 (42.2)	2.45 (62.2)
1	QC2-16-F16-B-	0.88 (22.4)	1 11/16	1.88 (47.8)	2.75 (69.9)
мм	Артикул для заказа	(мм) дюйм	мм	(мм) дюйм	(мм) дюйм
6	QC2-4-M6-B-	4.8 (0.19)	18	22.1 (0.87)	45.7 (1.80)
10	QC2-8-M10-B-	7.1 (0.28)	27	33.0 (1.30)	55.9 (2.20)
12	QC2-8-M12-B-	10.4 (0.41)	27	33.0 (1.30)	57.4 (2.26)
20	QC2-12-M20-B-	15.9 (0.63)	38	42.2 (1.66)	63.5 (2.50)
25	QC2-16-M25-B-	21.8 (0.86)	46	47.8 (1.88)	70.0 (2.76)



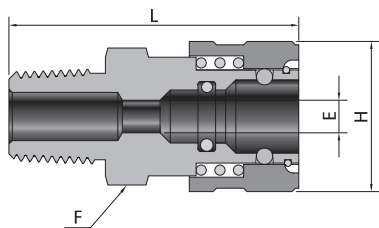
Внешняя резьба NPT

Размер NPT	Артикул для заказа	E	F	H	L
		дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	QC2-4-NPT4-B-	0.25 (6.4)	11/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
3/8	QC2-4-NPT6-B-	0.37 (9.4)	11/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
3/8	QC2-8-NPT6-B-	0.41 (10.4)	1 1/16	1.30 (33.0)	1.83 (46.5)
1/2	QC2-8-NPT8-B-	0.50 (12.7)	1 1/16	1.30 (33.0)	2.08 (52.8)
3/4	QC2-12-NPT12-B-	0.72 (18.3)	1 1/2	1.66 (42.2)	2.33 (59.2)
1	QC2-16-NPT16-B-	0.88 (22.4)	1 11/16	1.88 (47.8)	2.65 (67.3)



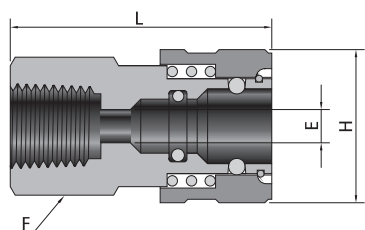
Внутренняя резьба NPT

Размер NPT	Артикул для заказа	E	F	H	L
		дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	QC2-4-FNPT4-B-	0.38 (9.7)	3/4	0.87 (22.1)	1.50 (38.1)
3/8	QC2-4-FNPT6-B-	0.38 (9.7)	7/8	0.87 (22.1)	1.63 (41.4)
3/8	QC2-8-FNPT6-B-	0.59 (15.0)	1 1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
1/2	QC2-8-FNPT8-B-	0.63 (16.0)	1 1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
3/4	QC2-12-FNPT12-B-	0.88 (22.4)	1 1/2	1.66 (42.2)	1.89 (48.0)
1	QC2-16-FNPT16-B-	1.06 (26.9)	1 11/16	1.88 (47.8)	2.12 (53.8)



Внешняя резьба ISO BSPT (коническая)

Размер BSPT	Артикул для заказа	E	F	H	L
		дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	QC2-4-MBT4-B-	0.25(6.4)	11/16	0.87(22.1)	1.57(39.9)
3/8	QC2-4-MBT6-B-	0.37(9.4)	11/16	0.87(22.1)	1.57(39.9)
3/8	QC2-8-MBT6-B-	0.41(10.4)	1 1/16	1.30(33.0)	1.83(46.5)
1/2	QC2-8-MBT8-B-	0.50(12.7)	1 1/16	1.30(33.0)	2.08(52.8)
3/4	QC2-12-MBT12-B-	0.72(18.3)	1 1/2	1.66(42.2)	2.33(59.2)
1	QC2-16-MBT16-B-	0.88(22.4)	1 11/16	1.88(47.8)	2.65(67.3)

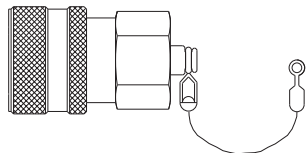


Внутренняя резьба ISO BSPT (коническая)

Размер BSPT	Артикул для заказа	E	F	H	L
		дюйм (мм)	дюйм	дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	QC2-4-FBT4-B-	0.38(9.7)	3/4	0.87(22.1)	1.50(38.1)
3/8	QC2-4-FBT6-B-	0.38(9.7)	7/8	0.87(22.1)	1.63(41.4)
3/8	QC2-8-FBT6-B-	0.59(15.0)	1 1/16	1.30(33.0)	1.73(43.9)
1/2	QC2-8-FBT8-B-	0.63(16.0)	1 1/16	1.30(33.0)	1.73(43.9)
3/4	QC2-12-FBT12-B-	0.88(22.4)	1 1/2	1.66(42.2)	1.89(48.0)
1	QC2-16-FBT16-B-	1.06(26.9)	1 11/16	1.88(47.8)	2.12(53.8)

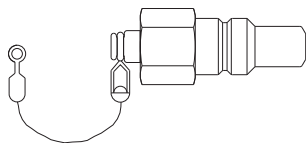
Защитные колпаки

Защитный колпак штока



Серия	Артикул для заказа
-4	QC2-4-BP-
-8	QC2-8-BP-
-12	QC2-12-BP-
-16	QC2-16-BP-

Защитный колпак корпуса



Серия	Артикул для заказа
-4	QC2-4-SP-
-8	QC2-8-SP-
-12	QC2-12-SP-
-16	QC2-16-SP-

- ❖ Для заказа защитного колпака добавьте обозначение материала к артикулу.
Например: QC2-4-SP-316.

Как заказать

QC2 — 8 — F8 — BS — 316

Серия	Размер	Тип торцевого соединения	Размер торцевого соединения	Корпус или шток	Материал корпуса
QC2	4	FNPT Внутренняя резьба NPT	4 1/4 дюйма	S Шток	316 Нерж. сталь 316
	8	NPT Внешняя резьба NPT	6 3/8 дюйма или 6 мм	B Корпус	316L Нерж. сталь 316L
	12	FBT Внутренняя резьба ISO BSPT	8 1/2 дюйма или 8 мм	BS Шток + корпус	304 Нерж. сталь 304
	16	MBT Внешняя резьба ISO BSPT	10 5/8 дюйма или 10 мм		304L Нерж. сталь 304L
		FMS Внутренняя резьба G ISO BSPP	12 3/4 дюйма или 12 мм		
		MS Внешняя резьба G ISO BSPP	14 M14×1,5		
		F Дюймовый обжимной фитинг	16 1 дюйм или 16 мм		
		M Метрический обжимной фитинг			
		MT Метрический трубный адаптер			
		FT Дюймовый трубный адаптер			

2