

# Быстроразъемные соединения

Серии QC, QF, QV, QM, QTM, QP



# Содержание

Серия QC



D-27

Серия QF



D-36

Серия QV



D-41

Серия QM



D-44

Серия QTM



D-48

Серия QP



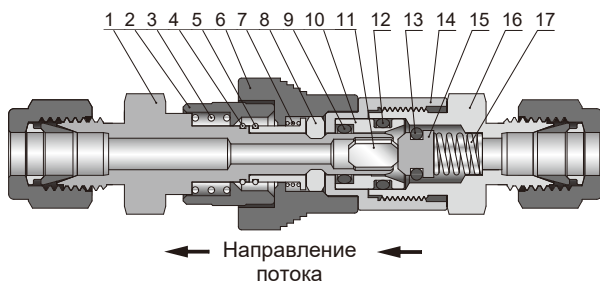
D-58

# Серия QC

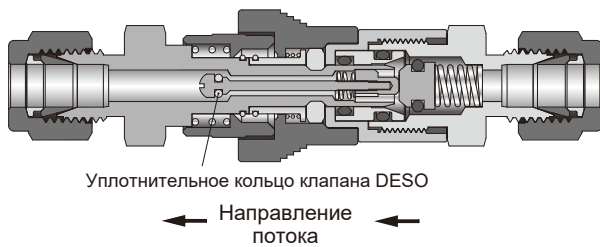
## Характеристики

- Рабочее давление до: 207 бар (3000 фунтов на кв. дюйм)
- Материалы: Нержавеющая сталь и латунь
- Надежное герметичное торцевое соединение для вакуумных систем и систем работающих под давлением
- Взаимозаменяемость с изделиями других основных производителей
- Доступны модели с отсечением с одной или двух сторон, а также полнопроходные модели
- Соединение нажатием обеспечивает быстроту и легкость эксплуатации.
- Стопорный механизм с большой площадью контакта обеспечивает надежную фиксацию штока

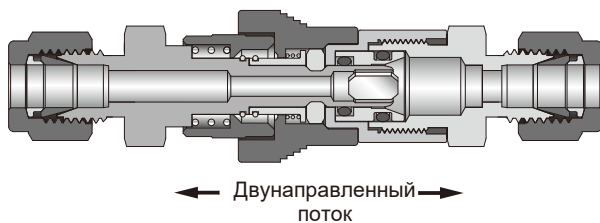
### Одностороннее отсечение (SESO)



### Двухстороннее отсечение (DESO) - втулка штока красного цвета



### Полнопроходные быстроразъемные соединения



## Стандартные материалы конструкции

Поз.	Компонент	Материал корпуса	
		Нержавеющая сталь	Латунь
		Марка материала/стандарт ASTM	
1	Шток	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
2	Втулка штока DESO	Нерж. сталь 316L/A479 с PTFE покрытием	Латунь C36000/B16 с PTFE покрытием
	Втулка штока SESO	Нерж. сталь 316L/A479	Латунь C36000/B16
3	Пружины	Нерж. сталь 316/A313	
4	Стопорные кольца	Нерж. сталь 316/A313	
5		Нерж. сталь 316/A313	
6	Втулка корпуса	Нерж. сталь 316L/A479	Латунь C36000/B16
7	Пружины	Нерж. сталь 316/A313	
8	Стопоры	Порошковая нержавеющая сталь 316 с покрытием Xylan®	
9	Уплотнител. кольца	Фтороуглерод FKM	Vuna N
10	Скользящие втулки	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
11	Вставка штока SESO	Нерж. сталь 316/A240	Латунь C26000/B36
12	Уплотнител. кольца	Фтороуглерод FKM	Vuna N
13	Уплотнител. кольца	Фтороуглерод FKM	Vuna N
14	Кожух	Нерж. сталь 316L/A479	Латунь C36000/B16
15	Заглушка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
16	Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
17	Пружины	Нерж. сталь 316/A313	
18	Смазочные материалы	На силиконовой основе	

## Глубина посадки

Серия	Глубина посадки	
	SESO	DESO
	мм (дюйм)	мм (дюйм)
QC4	27.7 (1.09)	29.2 (1.15)
QC6	30.0 (1.18)	33.0 (1.30)
QC8	37.6 (1.48)	42.7 (1.68)

Чтобы измерить габаритную длину в соединенном состоянии, необходимо вычесть длину посадки из суммарной длины штока и корпуса.

## Утечка и воздушный пузырь

**Утечка** - количество жидкости, вытекающее из быстроразъемного соединения при его размыкании (только DESO)

**Воздушный пузырь** - количество воздуха, которое остается между корпусом и штоком и попадает в систему при смыкании быстроразъемного соединения (только DESO)

Серия	Утечка, см <sup>3</sup>	Воздушный пузырь, см <sup>3</sup>
QC4	0.3	0.3
QC6	1.0	1.0
QC8	3.0	3.0

## Зависимость давления от температуры

Ограничения по номинальному давлению действуют при соединении и разъединении (только DESO). Конкретные данные приведены в таблицах ниже.

### Серия QC4

Материал	Нерж. сталь 316			Латнунь
Материал уплотнит. кольца	Фторо-углерод FKM	Этилен-пропелен	Перфторо-углерод FFKM	Buna N
Температура °C (°F)	Давление, бар (фунт на кв. дюйм)			
<b>Соединенный</b>				
-45 (-50)	—	206 (3000)	—	—
-17 (0)	206 (3000)	206 (3000)	206 (3000)	137 (2000)
-12 (10)	206 (3000)	206 (3000)	206 (3000)	137 (2000)
15 (60)	206 (3000)	206 (3000)	206 (3000)	137 (2000)
37 (100)	206 (3000)	206 (3000)	206 (3000)	137 (2000)
65 (150)	189 (2750)	189 (2750)	189 (2750)	895 (1300)
93 (200)	158 (2300)	158 (2300)	158 (2300)	48 (700)
121 (250)	127 (1850)	127 (1850)	127 (1850)	20.6 (300)
148 (300)	96.4 (1400)	96.4 (1400)	96.4 (1400)	—
176 (350)	65.4 (950)	—	65.4 (950)	—
204 (400)	34.4 (500)	—	34.4 (500)	—
260 (500)	—	—	10.3 (150)	—
<b>Разъединенный, и при соединении и разъединении</b>				
20 (70)	17.2 (250)			

### Серия QC6

Материал	Нерж. сталь 316			Латнунь
Материал уплотнит. кольца	Фторо-углерод FKM	Этилен-пропелен	Перфторо-углерод FFKM	Buna N
Температура °C (°F)	Давление, бар (фунт на кв. дюйм)			
<b>Соединенный</b>				
-45 (-50)	—	103 (1500)	—	—
-17 (0)	103 (1500)	103 (1500)	103 (1500)	68.9 (1000)
-12 (10)	103 (1500)	103 (1500)	103 (1500)	68.9 (1000)
15 (60)	103 (1500)	103 (1500)	103 (1500)	68.9 (1000)
37 (100)	103 (1500)	103 (1500)	103 (1500)	68.9 (1000)
65 (150)	93.0 (1350)	93.0 (1350)	93.0 (1350)	48.2 (700)
93 (200)	79.2 (1150)	79.2 (1150)	79.2 (1150)	31.0 (450)
121 (250)	66.8 (970)	66.8 (970)	66.8 (970)	20.6 (300)
148 (300)	51.6 (750)	51.6 (750)	51.6 (750)	—
176 (350)	39.9 (580)	—	39.9 (580)	—
204 (400)	27.5 (400)	—	27.5 (400)	—
260 (500)	—	—	10.3 (150)	—
<b>Разъединенный, и при соединении и разъединении</b>				
20 (70)	17.2 (250)			

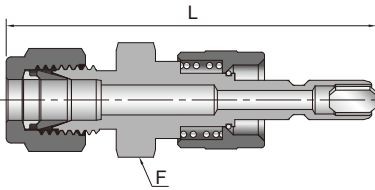
### Серия QC8

Материал	Нерж. сталь 316			Латнунь
Материал уплотнит. кольца	Фторо-углерод FKM	Этилен-пропелен	Перфторо-углерод FFKM	Buna N
Температура °C (°F)	Давление, бар (фунт на кв. дюйм)			
<b>Соединенный</b>				
-45 (-50)	—	51.6 (750)	—	—
-17 (0)	51.6 (750)	51.6 (750)	51.6 (750)	34.4 (500)
-12 (10)	51.6 (750)	51.6 (750)	51.6 (750)	34.4 (500)
15 (60)	51.6 (750)	51.6 (750)	51.6 (750)	34.4 (500)
37 (100)	51.6 (750)	51.6 (750)	51.6 (750)	34.4 (500)
65 (150)	46.8 (680)	46.8 (680)	46.8 (680)	27.5 (400)
93 (200)	41.3 (600)	41.3 (600)	41.3 (600)	24.1 (350)
121 (250)	35.8 (520)	35.8 (520)	35.8 (520)	20.6 (300)
148 (300)	30.3 (440)	30.3 (440)	30.3 (440)	—
176 (350)	24.8 (360)	—	24.8 (360)	—
204 (400)	20.6 (300)	—	20.6 (300)	—
260 (500)	—	—	10.3 (150)	—
<b>Разъединенный, и при соединении и разъединении</b>				
20 (70)	17.2 (250)			

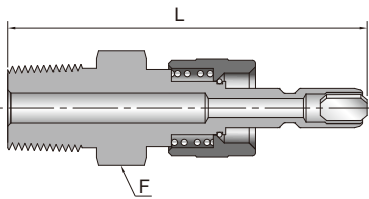
## Размеры

### Штоки SESO

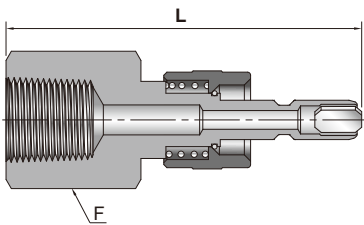
#### Трубный обжимной фитинг



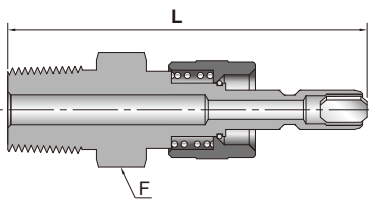
#### Наружная резьба NPT



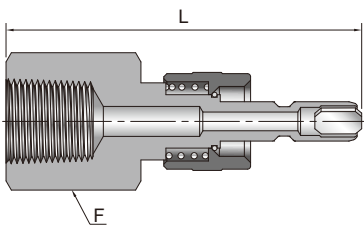
#### Внутренняя резьба NPT



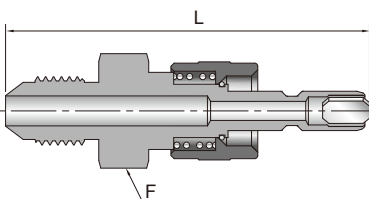
#### Наружная резьба BSPT



#### Внутренняя резьба BSPT



#### Соединение JIC(AN) 37°, наружная резьба



Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/8	-QC4-FL2-S	0.08	5/8	58.9 (2.32)
1/4	-QC4-FL4-S	0.3	5/8	59.9 (2.36)
3/8	-QC6-FL6-S	1.0	3/4	64.0 (2.52)
1/2	-QC8-FL8-S	2.4	15/16	75.2 (2.96)
мм	—	—	мм	мм (дюйм)
6	-QC4-ML6-S	0.3	16	59.9 (2.36)
10	-QC6-ML10-S	1.0	19	67.3 (2.65)
12	-QC8-ML12-S	2.4	24	75.2 (2.96)

Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/8	-QC4-NS2-S	0.3	5/8	52.6 (2.07)
1/4	-QC4-NS4-S	0.3	5/8	56.4 (2.22)
1/4	-QC6-NS4-S	0.8	3/4	58.9 (2.32)
3/8	-QC6-NS6-S	0.8	3/4	59.7 (2.35)
1/2	-QC8-NS8-S	2.0	15/16	72.1 (2.84)

Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/8	-QC4-FNS2-S	0.3	5/8	51.1 (2.01)
1/4	-QC4-FNS4-S	0.3	3/4	57.4 (2.26)
1/4	-QC6-FNS4-S	0.8	3/4	59.7 (2.35)
3/8	-QC6-FNS6-S	0.8	7/8	59.7 (2.35)
1/2	-QC8-FNS8-S	2.0	1 1/16	71.6 (2.82)

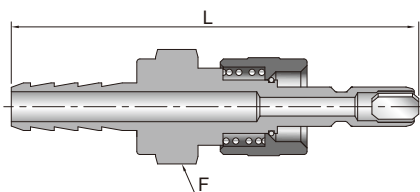
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/8	-QC4-RT2-S	0.3	5/8	52.6 (2.07)
1/4	-QC4-RT4-S	0.3	5/8	56.4 (2.22)
1/4	-QC6-RT4-S	0.8	3/4	58.9 (2.32)
3/8	-QC6-RT6-S	0.8	3/4	59.7 (2.35)
1/2	-QC8-RT8-S	2.0	15/16	72.1 (2.84)

Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/8	-QC4-FRT2-S	0.3	5/8	51.1 (2.01)
1/4	-QC4-FRT4-S	0.3	3/4	57.4 (2.26)
1/4	-QC6-FRT4-S	0.8	3/4	59.7 (2.35)
3/8	-QC6-FRT6-S	0.8	7/8	59.7 (2.35)
1/2	-QC8-FRT8-S	2.0	1 1/16	71.6 (2.82)

Размер JIC (AN) дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/4	-QC4-AN4-S	0.2	5/8	56.6 (2.23)
3/8	-QC6-AN6-S	1.0	3/4	59.7 (2.35)
1/2	-QC8-AN8-S	2.4	15/16	70.9 (2.79)

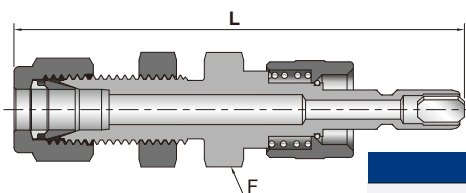
## Штоки SESO

### Соединитель для шлангов



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

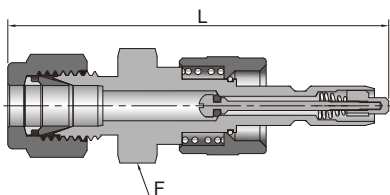
### Обжимной фитинг с монтажной гайкой



Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры		Мин. отв. в панели мм (дюйм)	Мин. толщина панели мм (дюйм)
			F	L		
			дюйм	мм (дюйм)		
1/4	-QC4-BFL4-S	0.3	5/8	69.6 (2.74)	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)
3/8	-QC6-BFL6-S	1.0	3/4	74.2 (2.92)	15.2 (0.60)	6.9 (0.27)
1/2	-QC8-BFL8-S	2.4	15/16	87.1 (3.43)	19.8 (0.78)	6.6 (0.26)
мм	—	—	мм	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)
6	-QC4-BML6-S	0.3	16	69.6 (2.74)	11.7 (0.46)	6.4 (0.25)
10	-QC6-BML10-S	1.0	22	77.7 (3.06)	16.8 (0.66)	6.9 (0.27)
12	-QC8-BML12-S	2.4	24	87.1 (3.43)	19.6 (0.77)	6.6 (0.26)

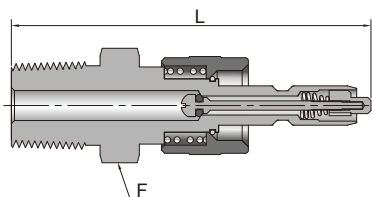
## Штоки DESO

### Трубный обжимной фитинг



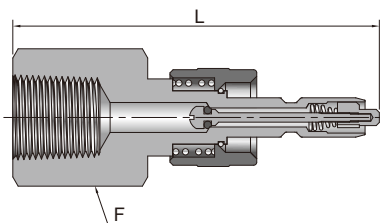
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/8	-QC4-FL2-D	0.08	5/8	70.4 (2.77)
1/4	-QC4-FL4-D	0.2	5/8	61.5 (2.42)
3/8	-QC6-FL6-D	0.5	3/4	67.1 (2.64)
1/2	-QC8-FL8-D	1.5	15/16	80.3 (3.16)
мм	—	—	мм	мм (дюйм)
6	-QC4-ML6-D	0.2	16	61.5 (2.42)
10	-QC6-ML10-D	0.5	19	70.4 (2.77)
12	-QC8-ML12-D	1.5	24	80.3 (3.16)

### Наружная резьба NPT



Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/8	-QC4-NS2-D	0.2	5/8	54.1 (2.13)
1/4	-QC4-NS4-D	0.2	5/8	57.8 (2.28)
1/4	-QC6-NS4-D	0.5	3/4	61.9 (2.44)
3/8	-QC6-NS6-D	0.5	3/4	62.7 (2.47)
1/2	-QC8-NS8-D	1.3	15/16	77.2 (3.04)

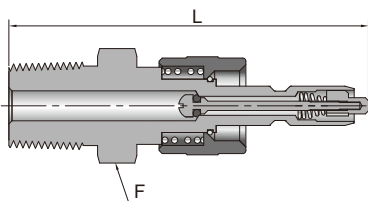
### Внутренняя резьба NPT



Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/8	-QC4-FNS2-D	0.2	5/8	52.6 (2.07)
1/4	-QC4-FNS4-D	0.2	3/4	58.9 (2.32)
1/4	-QC6-FNS4-D	0.5	3/4	62.7 (2.47)
3/8	-QC6-FNS6-D	0.5	7/8	62.7 (2.47)
1/2	-QC8-FNS8-D	1.3	1 1/16	77.2 (3.04)

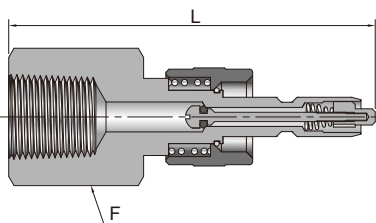
## Штоки DESO

## Наружная резьба BSPT



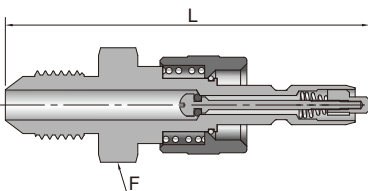
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/8	-QC4-RT2-D	0.2	5/8	54.1 (2.13)
1/4	-QC4-RT4-D	0.2	5/8	57.8 (2.28)
1/4	-QC6-RT4-D	0.5	3/4	61.9 (2.44)
3/8	-QC6-RT6-D	0.5	3/4	62.7 (2.47)
1/2	-QC8-RT8-D	1.3	15/16	77.2 (3.04)

## Внутренняя резьба BSPT



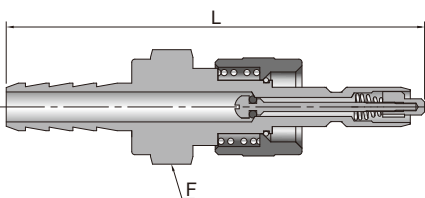
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/8	-QC4-FRT2-D	0.2	5/8	52.6 (2.07)
1/4	-QC4-FRT4-D	0.2	3/4	58.9 (2.32)
1/4	-QC6-FRT4-D	0.5	3/4	62.7 (2.47)
3/8	-QC6-FRT6-D	0.5	7/8	62.7 (2.47)
1/2	-QC8-FRT8-D	1.3	1 1/16	77.2 (3.04)

## Соединение JIC(AN) 37°, наружная резьба



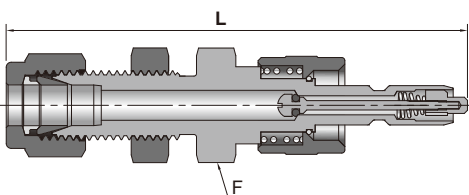
Размер JIC (AN), дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			F	L
			дюйм	мм (дюйм)
1/4	-QC4-AN4-D	0.2	5/8	58.2 (2.29)
3/8	-QC6-AN6-D	0.5	3/4	62.7 (2.47)
1/2	-QC8-AN8-D	1.5	15/16	75.9 (2.99)

## Соединитель для шлангов



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

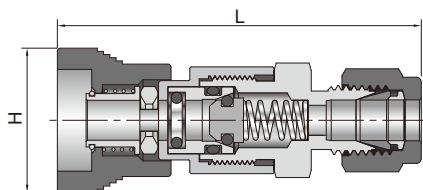
## Обжимной фитинг с монтажной гайкой



Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент потока (Cv)	Размеры		Мин. отв. в панели	Мин. толщина панели
			F	L		
			дюйм	мм (дюйм)		
1/4	-QC4-BFL4-D	0.2	5/8	71.1 (2.80)	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)
3/8	-QC6-BFL6-D	0.5	3/4	78.0 (3.07)	15.2 (0.60)	6.9 (0.27)
1/2	-QC8-BFL8-D	1.5	15/16	92.2 (3.63)	19.8 (0.78)	6.6 (0.26)
мм	—	—	мм	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)
6	-QC4-BML6-D	0.2	16	71.1 (2.80)	11.7 (0.46)	6.4 (0.25)
10	-QC6-BML10-D	0.5	22	78.7 (3.10)	16.8 (0.66)	6.9 (0.27)
12	-QC8-BML12-D	1.5	24	92.2 (3.63)	19.6 (0.77)	6.6 (0.26)

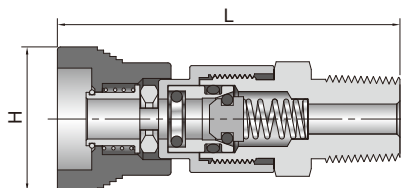
## Корпуса

### Трубный обжимной фитинг



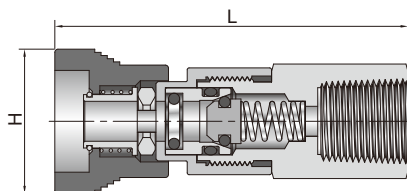
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/8	-QC4-FL2-B	23.1 (0.91)	57.4 (2.26)
1/4	-QC4-FL4-B	23.1 (0.91)	58.4 (2.30)
3/8	-QC6-FL6-B	26.2 (1.03)	65.5 (2.58)
1/2	-QC8-FL8-B	30.7 (1.21)	78.5 (3.09)
мм	—	мм (дюйм)	мм (дюйм)
6	-QC4-ML6-B	23.1 (0.91)	58.4 (2.30)
10	-QC6-ML10-B	26.2 (1.03)	68.1 (2.68)
12	-QC8-ML12-B	30.7 (1.21)	78.5 (3.09)

### Наружная резьба NPT



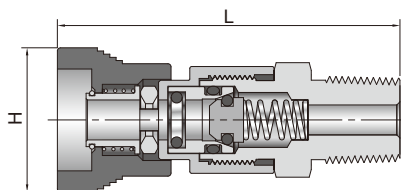
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/8	-QC4-NS2-B	23.1 (0.91)	51.1 (2.01)
1/4	-QC4-NS4-B	23.1 (0.91)	54.9 (2.16)
1/4	-QC6-NS4-B	26.2 (1.03)	60.5 (2.38)
3/8	-QC6-NS6-B	26.2 (1.03)	60.5 (2.38)
1/2	-QC8-NS8-B	30.7 (1.21)	75.4 (2.97)

### Внутренняя резьба NPT



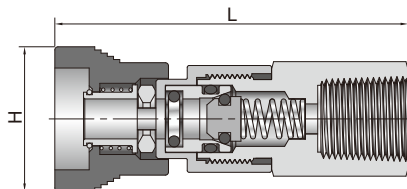
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/8	-QC4-FNS2-B	23.1 (0.91)	54.9 (2.16)
1/4	-QC4-FNS4-B	23.1 (0.91)	61.5 (2.42)
1/4	-QC6-FNS4-B	26.2 (1.03)	64.5 (2.54)
3/8	-QC6-FNS6-B	26.2 (1.03)	65.3 (2.57)
1/2	-QC8-FNS8-B	30.7 (1.21)	81.8 (3.22)

### Наружная резьба BSPT



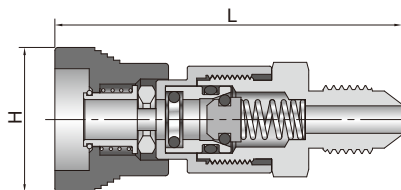
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/8	-QC4-RT2-B	23.1 (0.91)	51.1 (2.01)
1/4	-QC4-RT4-B	23.1 (0.91)	54.9 (2.16)
1/4	-QC6-RT4-B	26.2 (1.03)	60.5 (2.38)
3/8	-QC6-RT6-B	26.2 (1.03)	60.5 (2.38)
1/2	-QC8-RT8-B	30.7 (1.21)	75.4 (2.97)

### Внутренняя резьба BSPT



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

### Соединение JIC(AN) 37°, наружная резьба

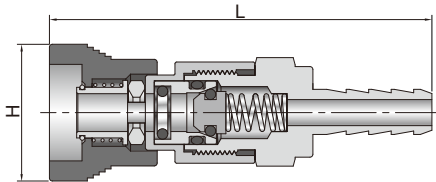


Размер JIC (AN), дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	-QC4-AN4-B	23.1 (0.91)	55.1 (2.17)
3/8	-QC6-AN6-B	26.2 (1.03)	61.2 (2.41)
1/2	-QC8-AN8-B	30.7 (1.21)	74.2 (2.92)

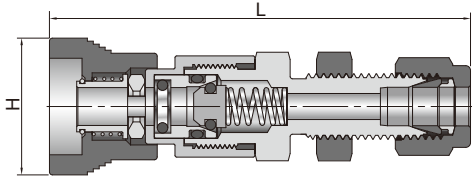


## Корпуса

### Соединитель для шлангов



### Обжимной фитинг с монтажной гайкой

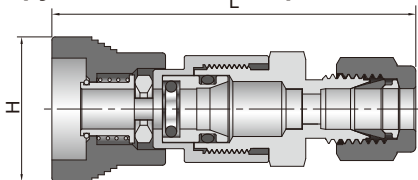


Размер шланга, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	-QC4-HC4-B	23.1 (0.91)	61.2 (2.41)
3/8	-QC6-HC6-B	26.2 (1.03)	69.1 (2.72)
1/2	-QC8-HC8-B	30.7 (1.21)	81.3 (3.20)

Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Размеры		Мин. отв. в панели	Мин. толщина панели
		H	L		
		мм (дюйм)	мм (дюйм)		
1/4	-QC4-BFL4-B	23.1 (0.91)	67.8 (2.67)	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)
3/8	-QC6-BFL6-B	26.2 (1.03)	75.7 (2.98)	15.2 (0.60)	6.9 (0.27)
1/2	-QC8-BFL8-B	30.7 (1.21)	90.4 (3.56)	19.8 (0.78)	6.6 (0.26)
мм	—	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)
6	-QC4-BML6-B	23.1 (0.91)	67.8 (2.67)	11.7 (0.46)	6.4 (0.25)
10	-QC6-BML10-B	26.2 (1.03)	75.9 (2.99)	16.8 (0.66)	6.9 (0.27)
12	-QC8-BML12-B	30.7 (1.21)	90.4 (3.56)	19.6 (0.77)	6.6 (0.26)

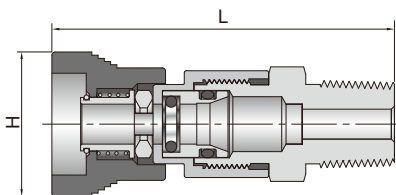
## Полнопроходные корпуса

### Трубный обжимной фитинг



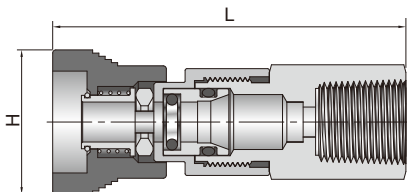
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/8	-QC4-FL2-F	23.1 (0.91)	57.4 (2.26)
1/4	-QC4-FL4-F	23.1 (0.91)	58.4 (2.30)
3/8	-QC6-FL6-F	26.2 (1.03)	65.5 (2.58)
1/2	-QC8-FL8-F	30.7 (1.21)	78.5 (3.09)
мм	—	мм (дюйм)	мм (дюйм)
6	-QC4-ML6-F	23.1 (0.91)	58.4 (2.30)
10	-QC6-ML10-F	26.2 (1.03)	68.1 (2.68)
12	-QC8-ML12-F	30.7 (1.21)	78.5 (3.09)

### Наружная резьба NPT



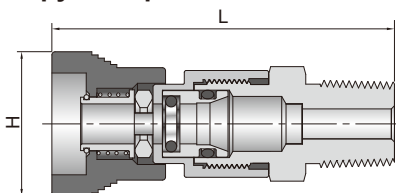
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/8	-QC4-NS2-F	23.1 (0.91)	51.1 (2.01)
1/4	-QC4-NS4-F	23.1 (0.91)	54.9 (2.16)
1/4	-QC6-NS4-F	26.2 (1.03)	60.5 (2.38)
3/8	-QC6-NS6-F	26.2 (1.03)	60.5 (2.38)
1/2	-QC8-NS8-F	30.7 (1.21)	75.4 (2.97)

### Внутренняя резьба NPT



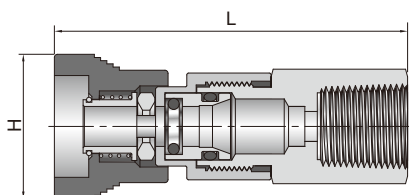
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/8	-QC4-FNS2-F	23.1 (0.91)	54.9 (2.16)
1/4	-QC4-FNS4-F	23.1 (0.91)	61.5 (2.42)
1/4	-QC6-FNS4-F	26.2 (1.03)	65.4 (2.54)
3/8	-QC6-FNS6-F	26.2 (1.03)	65.3 (2.57)
1/2	-QC8-FNS8-F	30.7 (1.21)	81.8 (3.22)

### Наружная резьба BSPT



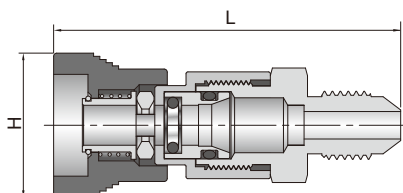
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/8	-QC4-RT2-F	23.1 (0.91)	51.1 (2.01)
1/4	-QC4-RT4-F	23.1 (0.91)	54.9 (2.16)
1/4	-QC6-RT4-F	26.2 (1.03)	60.5 (2.38)
3/8	-QC6-RT6-F	26.2 (1.03)	60.5 (2.38)
1/2	-QC8-RT8-F	30.7 (1.21)	75.4 (2.97)

## Внутренняя резьба BSPT



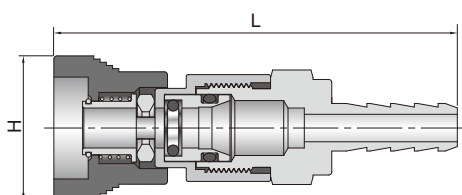
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/8	-QC4-FRT2-F	23.1 (0.91)	54.9 (2.16)
1/4	-QC4-FRT4-F	23.1 (0.91)	61.5 (2.42)
1/4	-QC6-FRT4-F	26.2 (1.03)	64.5 (2.54)
3/8	-QC6-FRT6-F	26.2 (1.03)	65.3 (2.57)
1/2	-QC8-FRT8-F	30.7 (1.21)	81.8 (3.22)

## Соединение JIC(AN) 37°, наружная резьба



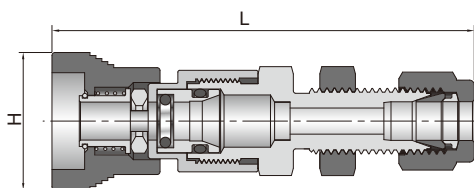
Размер JIC (AN), дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	-QC4-AN4-F	23.1 (0.91)	55.1 (2.17)
3/8	-QC6-AN6-F	26.2 (1.03)	61.2 (2.41)
1/2	-QC8-AN8-F	30.7 (1.21)	74.2 (2.92)

## Соединитель для шлангов



Размер шланга, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		H	L
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	-QC4-HC4-F	23.1 (0.91)	61.2 (2.41)
3/8	-QC6-HC6-F	26.2 (1.03)	69.1 (2.72)
1/2	-QC8-HC8-F	30.7 (1.21)	81.3 (3.20)

## Обжимной фитинг с монтажной гайкой



Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Размеры		Мин. отв. в панели мм (дюйм)	Мин. толщина панели мм (дюйм)
		H	L		
		мм (дюйм)	мм (дюйм)		
1/4	-QC4-BFL4-F	23.1 (0.91)	67.8 (2.67)	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)
3/8	-QC6-BFL6-F	26.2 (1.03)	75.7 (2.98)	15.2 (0.60)	6.9 (0.27)
1/2	-QC8-BFL8-F	30.7 (1.21)	90.4 (3.56)	19.8 (0.78)	6.6 (0.26)
мм	—	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)
6	-QC4-BML6-F	23.1 (0.91)	67.8 (2.67)	11.7 (0.46)	6.4 (0.25)
10	-QC6-BML10-F	26.2 (1.03)	75.9 (2.99)	16.8 (0.66)	6.9 (0.27)
12	-QC8-BML12-F	30.7 (1.21)	90.4 (3.56)	19.6 (0.77)	6.6 (0.26)

## Опции, серия QC

### Серия QC с замковым механизмом

Быстроразъемные соединения FITOK с замковым механизмом обеспечивают надежную механическую блокировку, что позволяет предотвратить соединение линий, в которых используются разные среды или давления.

### Номера замковых механизмов и наружные диаметры втулок серии QC

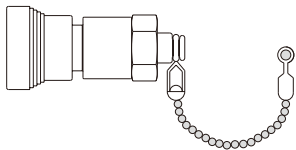
Код замкового механизма	Цвет	QC4		QC6		QC8	
		Втулка корпуса	Втулка штока	Втулка корпуса	Втулка штока	Втулка корпуса	Втулка штока
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)
K1	Черный	24.4 (0.96)	20.8 (0.82)	28.7 (1.13)	25.1 (0.99)	32.0 (1.26)	27.9 (1.10)
K2	Оранжевый	25.1 (0.99)	21.6 (0.85)	29.5 (1.16)	25.9 (1.02)	32.8 (1.29)	29.0 (1.14)
K3	Зеленый	25.9 (1.02)	22.4 (0.88)	30.2 (1.19)	26.7 (1.05)	33.5 (1.32)	29.7 (1.17)
K4	Желтый	26.7 (1.05)	23.1 (0.91)	31.0 (1.22)	27.4 (1.08)	34.3 (1.35)	30.5 (1.20)
K5	Синий	27.4 (1.08)	23.9 (0.94)	31.5 (1.24)	28.2 (1.11)	35.1 (1.38)	31.2 (1.23)
K6	Белый	28.2 (1.11)	24.6 (0.97)	32.5 (1.28)	29.0 (1.14)	35.8 (1.41)	32.0 (1.26)
K7	Фиолетовый	29.0 (1.14)	25.4 (1.00)	33.3 (1.31)	29.7 (1.17)	36.6 (1.44)	32.8 (1.29)
K8	Коричневый	29.7 (1.17)	26.2 (1.03)	1.34 (34.0)	30.5 (1.20)	37.3 (1.47)	33.5 (1.32)

## Опции, серия QC

### Протектор штока и корпуса

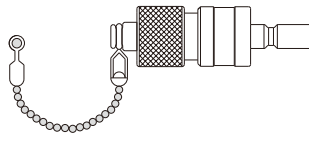
Протектор штока и корпуса предотвращает повреждение и их загрязнение при отсоединении.

#### Протектор штока



Серия	Базовый артикул
QC4	-QC4-SP
QC6	-QC6-SP
QC8	-QC8-SP

#### Протектор корпуса



Серия	Базовый артикул
QC4	-QC4-BP
QC6	-QC6-BP
QC8	-QC8-BP

- Описание артикула протектора: Обозначение материала (SS для нержавеющей стали или В для латуни) + базовый артикул. Пример: **SS-QC4-BP**
- Описание артикула протектора: Обозначение материала (SS для нержавеющей стали или В для латуни) + базовый артикул + номер ключа  
Пример: **SS-QC4-BP-K2**
- Протектор не рассчитан на работу под давлением. Для заказа обратитесь в группу компаний FITOK или к нашим авторизованным дистрибьюторам.

### Описание артикула

**SS - QC4 - FL4 - S - K1 - B - CE**

Материал	Серия	Тип торцевого соединения	Размер торцевого соединения	Шток или корпус	Цвет ключа	Материал уплотн. кольца	Специальное назначение									
SS Нерж. сталь 316	QC4 1/4" (6,4 мм)	FNS Внутренняя резьба NPT	4 1/4"	S Шток без клапана после отсоединения остается открытым	<table border="1"> <tr><td>Без ключа</td></tr> <tr><td>K1 Черный</td></tr> <tr><td>K2 Оранжевый</td></tr> <tr><td>K3 Зеленый</td></tr> <tr><td>K4 Желтый</td></tr> <tr><td>K5 Синий</td></tr> <tr><td>K6 Белый</td></tr> <tr><td>K7 Фиолетовый</td></tr> <tr><td>K8 Коричневый</td></tr> </table>	Без ключа	K1 Черный	K2 Оранжевый	K3 Зеленый	K4 Желтый	K5 Синий	K6 Белый	K7 Фиолетовый	K8 Коричневый	Фторопласт FKM	Нет
Без ключа																
K1 Черный																
K2 Оранжевый																
K3 Зеленый																
K4 Желтый																
K5 Синий																
K6 Белый																
K7 Фиолетовый																
K8 Коричневый																
B Латунь	QC6 3/8" (9,5 мм)	NS Наружная резьба NPT	6 3/8" или 6 мм	D Шток с клапаном после отсоединения отсекает поток	B Buna N	CE NACE MR 0175										
	QC8 1/2" (12,7 мм)	FRT Внутренняя резьба BSPT	8 1/2" или 8 мм	B Корпус с клапаном после отсоединения отсекает поток	E EPDM	SI Покрытие SilcoNert® 2000 (Sulfinert®)										
		RT Наружная резьба BSPT	10 5/8" или 10 мм	F Полнопроходный корпус	N Неопрен											
		FMS Внутренняя метрическая резьба (для прокладки RG)	12 3/4" или 12 мм		Z Kalrez											
		MS Наружная метрическая резьба (для прокладки RG)	14 M14 x 1.5													
		FL Дюймовый трубный фитинг	16 1" или 16 мм													
		ML Метрический трубный фитинг	18 M18 x 1.5													
		FT Дюймовый трубный переходник	20 M20 x 1.5													
		MT Метрический трубный переходник														
		AN Соединение JIC 37°, наружная резьба														

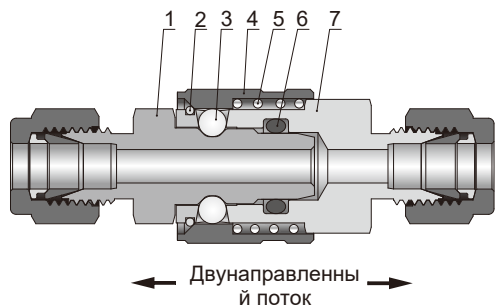
Примечание: 1. Описание артикула представлено для того, чтобы дать понимание как составляются артикулы продукции FITOK. Не все комбинации артикулов доступны.

2. Размеры указаны для справок и могут быть изменены.

# Серия QF

## Характеристики.

- Полнопроходный
- Быстрая, простая работа
- Рабочее давление до: 414 бар (6000 фунтов на кв. дюйм)
- Материалы: нержавеющая сталь или латунь
- Гладкие и открытые отверстия без клапана на обоих торцах позволяют минимизировать перепад давления и обеспечивают возможность простой чистки



## Стандартные материалы конструкции

Поз.	Компонент	Материал корпуса	
		Нержавеющая сталь	Латунь
		Марка/стандарт ASTM материала	
1	Шток	Нерж. сталь 316/A276	Латунь C36000/B16
2	Стопорные кольца	Нерж. сталь 316/A313	
3	Зажимные шарики	440C/A276	
4	Скользящие втулки	Нерж. сталь 316/A240	Латунь C26000/B36
5	Пружины	Нерж. сталь 316/A313	
6	Уплотнительные кольца	Фтороуглерод FKM	Buna N
7	Корпус	Нерж. сталь 316/A276	Латунь C36000/B16
8	Смазочные материалы	На основе силикона	

## Глубина посадки

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

Чтобы измерить габаритную длину в соединенном состоянии, необходимо вычесть длину посадки из суммарной длины штока и корпуса.

## Давление относительно температуры

1. Номинальное давление может быть ограничено давлением торцевых соединений
2. БРС соответствующие NACE MR0175 рассчитаны на более низкое давление. Для получения дополнительной информации обратитесь в группу компаний FITOK или к нашим авторизованным дистрибьюторам.
3. Не разъединяйте БРС, находящиеся под избыточным давлением.

## Серия QF4 и Серия QF8

Материал	Нерж. сталь 316			Латунь	
	Фтороуглерод FKM	Этиленпропилен	Перфтороуглерод FFKM	Buna N	
Серия	QF4 и QF8			QF4	QF8
Температура °C (°F)	Давление, бар (фунт на кв. дюйм)				
Соединенный					
-45 (-50)	—	413 (6000)	—	—	—
-17 (0)	413 (6000)	413 (6000)	413 (6000)	275 (4000)	206 (3000)
-12 (10)	413 (6000)	413 (6000)	413 (6000)	275 (4000)	206 (3000)
4 (40)	413 (6000)	413 (6000)	413 (6000)	275 (4000)	206 (3000)
37 (100)	413 (6000)	413 (6000)	413 (6000)	275 (4000)	206 (3000)
65 (150)	344 (5000)	275 (4000)	344 (5000)	186 (2700)	137 (2000)
93 (200)	275 (4000)	186 (2700)	275 (4000)	96.4 (1400)	68.9 (1000)
121 (250)	206 (3000)	96.4 (1400)	206 (3000)	20.6 (300)	20.6 (300)
148 (300)	137 (2000)	27.5 (400)	137 (2000)	—	—
176 (350)	82.6 (1200)	—	82.6 (1200)	—	—
204 (400)	27.5 (400)	—	27.5 (400)	—	—
260 (500)	—	—	13.7 (200)	—	—

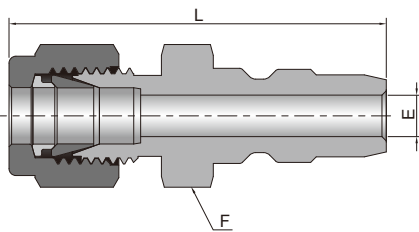
## Серия QF12 и Серия QF16

Материал	Нерж. сталь 316			Латунь
Материал уплотн. кольца	Фтороуглерод FKM	Этилен-пропилен	Перфтороуглерод FFKM	Buna N
Temperature °F (°C)	Давление, бар (фунт на кв. дюйм)			
Соединенный				
-45 (-50)	—	275 (4000)	—	—
-17 (0)	275 (4000)	275 (4000)	275 (4000)	137 (2000)
-12 (10)	275 (4000)	275 (4000)	275 (4000)	137 (2000)
4 (40)	275 (4000)	275 (4000)	275 (4000)	137 (2000)
37 (100)	275 (4000)	275 (4000)	275 (4000)	137 (2000)
65 (150)	241 (3500)	137 (2000)	241 (3500)	89.5 (1300)
93 (200)	192 (2800)	89.5 (1300)	192 (2800)	48.2 (700)
121 (250)	144 (2100)	48.2 (700)	144 (2100)	13.7 (200)
148 (300)	96.4 (1400)	13.7 (200)	96.4 (1400)	—
176 (350)	55.1 (800)	—	55.1 (800)	—
204 (400)	13.7 (200)	—	13.7 (200)	—
260 (500)	—	—	10.3 (150)	—

## Размеры

## Штоки

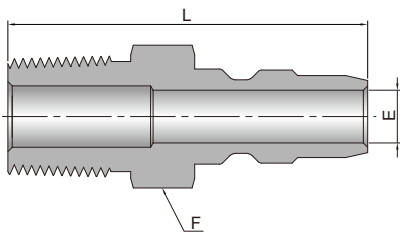
## Трубный обжимной фитинг



Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры		
			E	F	L
			мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)
1/4	-QF4-FL4-S	2.2	4.8 (0.19)	9/16	45.0 (1.77)
3/8	-QF4-FL6-S	2.8	6.1 (0.24)	11/16	45.0 (1.77)
3/8	-QF8-FL6-S	2.8	7.1 (0.28)	7/8	47.8 (1.88)
1/2	-QF8-FL8-S	13.0	10.4 (0.41)	7/8	50.5 (1.99)
3/4	-QF12-FL12-S	26.0	15.7 (0.62)	1 1/16	54.6 (2.15)
1	-QF16-FL16-S	45.0	22.4 (0.88)	1 3/8	62.2 (2.45)
мм	—	—	(мм) дюйм	мм	(мм) дюйм
6	-QF4-ML6-S	2.2	4.8 (0.19)	15	45.0 (1.77)
10	-QF8-ML10-S	2.8	7.1 (0.28)	22	48.5 (1.91)
12	-QF8-ML12-S	13.0	9.5 (0.37)	22	51.3 (2.02)
20	-QF12-ML20-S	26.0	15.7 (0.62)	30	54.6 (2.15)
25	-QF16-ML25-S	45.0	22.4 (0.88)	36	63.5 (2.50)

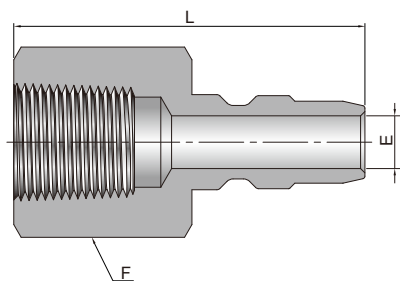
## Штоки

## Наружная резьба NPT



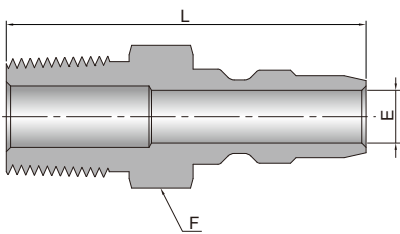
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры		
			E	F	L
			мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)
1/4	-QF4-NS4-S	1.7	6.1 (0.24)	9/16	40.4 (1.59)
3/8	-QF4-NS6-S	1.7	6.1 (0.24)	11/16	40.4 (1.59)
3/8	-QF8-NS6-S	7.1	10.4 (0.41)	7/8	41.9 (1.65)
1/2	-QF8-NS8-S	11.5	12.7 (0.50)	7/8	46.7 (1.84)
3/4	-QF12-NS12-S	23.6	18.3 (0.72)	1 1/16	51.6 (2.03)
1	-QF16-NS16-S	39.0	22.4 (0.88)	1 3/8	59.7 (2.35)

## Внутренняя резьба NPT



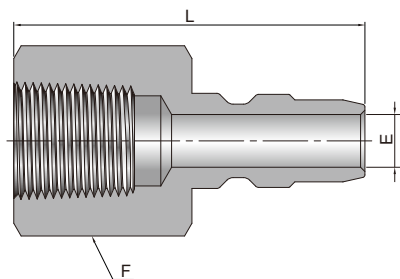
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры		
			E	F	L
			мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)
1/4	-QF4-FNS4-S	1.7	6.1 (0.24)	3/4	40.6 (1.60)
3/8	-QF4-FNS6-S	1.7	6.1 (0.24)	7/8	42.4 (1.67)
3/8	-QF8-FNS6-S	7.1	10.4 (0.41)	1 1/16	40.4 (1.59)
1/2	-QF8-FNS8-S	11.5	12.7 (0.50)	1 1/16	46.2 (1.82)
3/4	-QF12-FNS12-S	23.6	18.3 (0.72)	1 5/16	52.8 (2.08)
1	-QF16-FNS16-S	39.0	22.4 (0.88)	1 5/8	63.2 (2.49)

## Наружная резьба BSPT



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

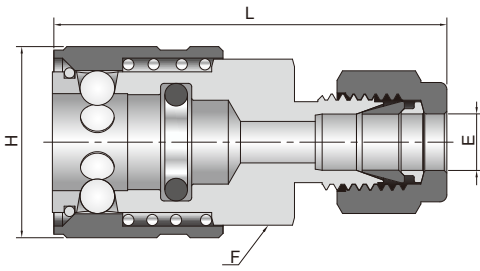
## Внутренняя резьба BSPT



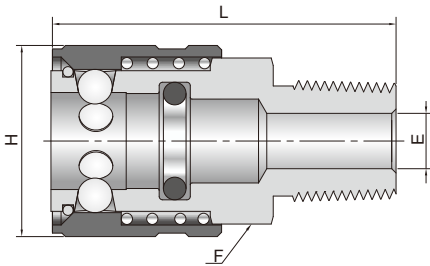
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры		
			E	F	L
			мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)
1/4	-QF4-FRT4-S	1.7	6.1 (0.24)	3/4	40.6 (1.60)
3/8	-QF4-FRT6-S	1.7	6.1 (0.24)	7/8	42.4 (1.67)
3/8	-QF8-FRT6-S	7.1	10.4 (0.41)	1 1/16	40.4 (1.59)
1/2	-QF8-FRT8-S	11.5	12.7 (0.50)	1 1/16	46.2 (1.82)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

## Корпуса

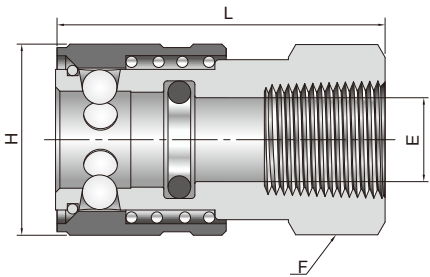
### Трубный обжимной фитинг



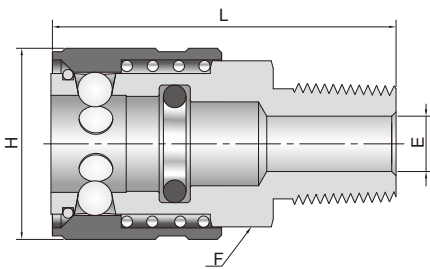
### Наружная резьба NPT



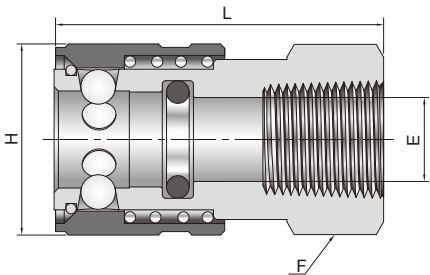
### Внутренняя резьба NPT



### Наружная резьба BSPT



### Внутренняя резьба BSPT



Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Размеры			
		E	F	H	L
		мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	-QF4-FL4-B	4.8 (0.19)	11/16	22.1 (0.87)	45.7 (1.80)
3/8	-QF4-FL6-B	7.1 (0.28)	11/16	22.1 (0.87)	46.0 (1.81)
3/8	-QF8-FL6-B	7.1 (0.28)	1 1/16	33.0 (1.30)	55.1 (2.17)
1/2	-QF8-FL8-B	11.9 (0.47)	1 1/16	33.0 (1.30)	56.6 (2.23)
3/4	-QF12-FL12-B	15.7 (0.62)	1 1/2	42.2 (1.66)	62.2 (2.45)
1	-QF16-FL16-B	22.4 (0.88)	1 11/16	47.8 (1.88)	69.9 (2.75)
мм	—	(мм) дюйм	мм	(мм) дюйм	(мм) дюйм
6	-QF4-ML6-B	4.8 (0.19)	18	22.1 (0.87)	45.7 (1.80)
10	-QF8-ML10-B	7.1 (0.28)	27	33.0 (1.30)	55.9 (2.20)
12	-QF8-ML12-B	10.4 (0.41)	27	33.0 (1.30)	57.4 (2.26)
20	-QF12-ML20-B	15.9 (0.63)	38	42.2 (1.66)	63.5 (2.50)
25	-QF16-ML25-B	21.8 (0.86)	46	47.8 (1.88)	70.0 (2.76)

Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры			
		E	F	H	L
		мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	-QF4-NS4-B	6.4 (0.25)	11/16	22.1 (0.87)	1.57 (39.9)
3/8	-QF4-NS6-B	9.4 (0.37)	11/16	22.1 (0.87)	1.57 (39.9)
3/8	-QF8-NS6-B	10.4 (0.41)	1 1/16	1.30 (33.0)	1.83 (46.5)
1/2	-QF8-NS8-B	12.7 (0.50)	1 1/16	1.30 (33.0)	2.08 (52.8)
3/4	-QF12-NS12-B	18.3 (0.72)	1 1/2	1.66 (42.2)	2.33 (59.2)
1	-QF16-NS16-B	22.4 (0.88)	1 11/16	1.88 (47.8)	2.65 (67.3)

Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры			
		E	F	H	L
		мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	-QF4-FNS4-B	9.7 (0.38)	3/4	22.1 (0.87)	38.1 (1.50)
3/8	-QF4-FNS6-B	9.7 (0.38)	7/8	22.1 (0.87)	41.4 (1.63)
3/8	-QF8-FNS6-B	15.0 (0.59)	1 1/16	33.0 (1.30)	43.9 (1.73)
1/2	-QF8-FNS8-B	16.0 (0.63)	1 1/16	33.0 (1.30)	43.9 (1.73)
3/4	-QF12-FNS12-B	22.4 (0.88)	1 1/2	42.2 (1.66)	48.0 (1.89)
1	-QF16-FNS16-B	26.9 (1.06)	1 11/16	47.8 (1.88)	53.8 (2.12)

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

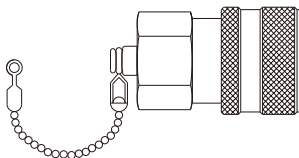
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры			
		E	F	H	L
		мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	-QF4-FRT4-B	9.7 (0.38)	3/4	22.1 (0.87)	38.1 (1.50)
3/8	-QF4-FRT6-B	9.7 (0.38)	7/8	22.1 (0.87)	41.4 (1.63)
3/8	-QF8-FRT6-B	15.0 (0.59)	1 1/16	33.0 (1.30)	43.9 (1.73)
1/2	-QF8-FRT8-B	16.0 (0.63)	1 1/16	33.0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

## Опции, серия QF

### Протекторы штока и корпуса

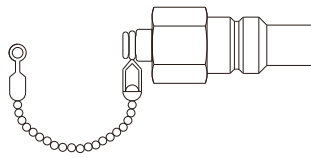
Протектор штока и корпуса предотвращает повреждение и их загрязнение при отсоединении.

#### Протектор штока



Серия	Базовый артикул
QF4	-QF4-SP
QF8	-QF8-SP
QF12	-QF12-SP
QF16	-QF16-SP

#### Протектор корпуса



Серия	Базовый артикул
QF4	-QF4-BP
QF8	-QF8-BP
QF12	-QF12-BP
QF16	-QF16-BP

- Описание артикула протектора: Обозначение материала (SS для нержавеющей стали или В для латуни) + базовый артикул.  
Пример: **SS-QF4-BP**
- Протектор не рассчитан на работу под давлением. Для заказа обратитесь в группу компаний FITOK или к нашим авторизованным дистрибьюторам.

## Описание артикула

**SS - QF4 - FL4 - S - B - CE**

Материал		Серия		Тип торцевого соединения		Размер торцевого соединения		Шток или корпус		Материал торцевого уплотнения		Специальное назначение	
<b>SS</b>	Нерж. сталь 316	<b>QF4</b>	1/4" (6,4 мм)	<b>FNS</b>	Внутренняя резьба NPT	<b>4</b>	1/4"	<b>S</b>	Шток	<b>B</b>	Фторуглерод FKM	<b>NO</b>	
<b>B</b>	Латунь	<b>QF8</b>	1/2" (12,7 мм)	<b>NS</b>	Наружная резьба NPT	<b>6</b>	3/8" или 6 мм	<b>B</b>	Корпус	<b>B</b>	Buna N	<b>CE</b>	NACE MR 0175
		<b>QF12</b>	3/4" (19,0 мм)	<b>FRT</b>	Внутренняя резьба BSPT	<b>8</b>	1/2" или 8 мм			<b>E</b>	EPDM	<b>SI</b>	Покрытие SilcoNert® 2000 (Sulfiner®)
		<b>QF16</b>	1" (25,4 мм)	<b>RT</b>	Наружная резьба BSPT	<b>10</b>	5/8" или 10 мм			<b>N</b>	Неопрен		
				<b>FMS</b>	Внутренняя метрическая резьба (для прокладки RG)	<b>12</b>	3/4" или 12 мм			<b>Z</b>	Kalrez		
				<b>MS</b>	Наружная метрическая резьба (для прокладки RG)	<b>14</b>	M14 x 1.5						
				<b>FL</b>	Дюймовый трубный фитинг	<b>16</b>	1" или 16 мм						
				<b>ML</b>	Метрический трубный фитинг	<b>18</b>	M18 x 1.5						
				<b>FT</b>	Дюймовый трубный переходник	<b>20</b>	M20 x 1.5						
				<b>MT</b>	Метрический трубный переходник								
				<b>AN</b>	Соединение JIC 37°, наружная резьба								

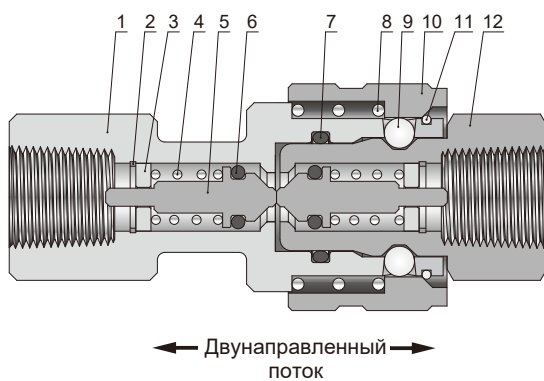
- Примечание: 1. Описание артикула представлено для того, чтобы дать понимание как составляются артикулы продукции FITOK. Не все комбинации артикулов доступны.  
2. Размеры указаны для справок и могут быть изменены.



# Серия QV

## Характеристики

- Рабочее давление до: 137 бар (2000 фунтов на кв. дюйм)
- Большая площадь сечения обеспечивает высокий расход
- Положительный стопор клапана позволяет поддерживать выравнивание клапана и обеспечивает контакт металла с металлом, чтобы поддерживать клапан в полностью открытом положении
- Упрочненные ниппели и втулки, а также жесткая конструкция корпуса обеспечивают качественное соединение с максимальной стойкостью к повреждению гидравлическими и механическими ударами
- Стойкость к высокому давлению, надежность уплотнения
- Шариковый стопорный механизм обеспечивает надежное соединение



## Стандартные материалы конструкции

Поз.	Компонент	Материал корпуса	
		Нержавеющая сталь	Латунь
		Марка материала/стандарт ASTM	
1	Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
2	Направляющее кольцо	Нерж. сталь 304	
3	Направляющий блок	Нерж. сталь 316/A276	Латунь C36000/B16
4	Пружины	Нерж. сталь 316/A313	
5	Шток клапана	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
6	Уплотнительное кольцо	Фторопластик FKM	Buna N
8	Пружины	Нерж. сталь 316/A313	
9	Стопорные шарики	440C/A276	
10	Втулка корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
11	Стопорные кольца	Нерж. сталь 316/A313	
12	Шток	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
13	Смазочные материалы	На силиконовой основе	

## Номинальные давления и температуры

Материал корпуса	Нержавеющая сталь						Латунь					
	Серия	QV2	QV4	QV6	QV8	QV12	QV16	QV2	QV4	QV6	QV8	QV12
Уплотнительное кольцо	FKM						Buna N					
Диапазон температур	-23°C ... 204°C (-10°F ... 400°F)						-23°C ... 121°C (-10°F ... 250°F)					
Рабочее давление фунт на бар (кв. дюйм)	137 (2000)		103 (1500)		69.0 (1000)		69.0 (1000)					

## Глубина посадки

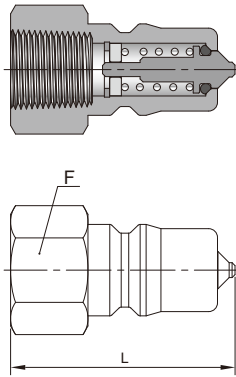
Серия	Глубина посадки
	мм (дюйм)
QV2	20.5 (20.5)
QV4	25 (0.98)
QV6	29.7 (1.17)
QV8	32 (1.26)
QV12	41.6 (1.64)
QV16	49.1 (1.93)

Чтобы измерить габаритную длину в соединенном состоянии, необходимо вычесть длину посадки из суммарной длины штока и корпуса.

## Размеры

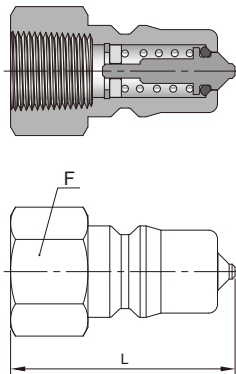
### Штоки

#### Внутренняя резьба NPT



Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/8	-QV2-FNS2-D	0.2	29.5 (1.16)	9/16
1/4	-QV4-FNS4-D	0.6	35.3 (1.39)	3/4
3/8	-QV6-FNS6-D	1.2	38.1 (1.50)	7/8
1/2	-QV8-FNS8-D	2.6	44.5 (1.75)	1 1/8
3/4	-QV12-FNS12-D	3.3	54.9 (2.16)	1 3/8
1	-QV16-FNS16-D	6.2	73.9 (2.91)	1 5/8

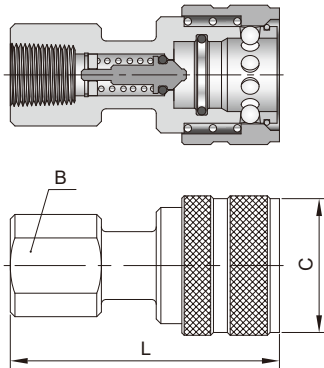
#### Внутренняя резьба BSPT



Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/8	-QV2-FRT2-D	0.2	29.5 (1.16)	9/16
1/4	-QV4-FRT4-D	0.6	35.3 (1.39)	3/4
3/8	-QV6-FRT6-D	1.2	38.1 (1.50)	7/8
1/2	-QV8-FRT8-D	2.6	44.5 (1.75)	1 1/8
3/4	-QV12-FRT12-D	3.3	54.9 (2.16)	1 3/8
1	-QV16-FRT16-D	6.2	73.9 (2.91)	1 5/8

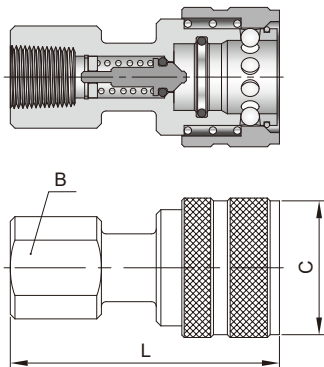
### Корпуса

#### Внутренняя резьба NPT



Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры		
		L	B	C
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/8	-QV2-FNS2-B	48.3 (1.90)	15.9 (0.63)	24.4 (0.96)
1/4	-QV4-FNS4-B	57.4 (2.26)	20.6 (0.81)	29.0 (1.14)
3/8	-QV6-FNS6-B	63.2 (2.49)	22.2 (0.88)	35.6 (1.40)
1/2	-QV8-FNS8-B	72.9 (2.87)	28.6 (1.13)	45.0 (1.77)
3/4	-QV12-FNS12-B	90.4 (3.56)	33.3 (1.31)	54.4 (2.14)
1	-QV16-FNS16-B	106.2 (4.18)	41.3 (1.63)	64.0 (2.52)

#### Внутренняя резьба BSPT



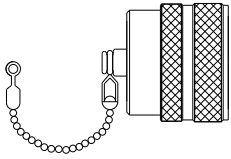
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры		
		L	B	C
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/8	-QV2-FRT2-B	48.3 (1.90)	17.5 (0.69)	24.4 (0.96)
1/4	-QV4-FRT4-B	57.4 (2.26)	20.6 (0.81)	29.0 (1.14)
3/8	-QV6-FRT6-B	63.2 (2.49)	22.2 (0.88)	35.6 (1.40)
1/2	-QV8-FRT8-B	72.9 (2.87)	28.6 (1.13)	45.0 (1.77)
3/4	-QV12-FRT12-B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

## Опции, серия QV

### Протектор штока и корпуса

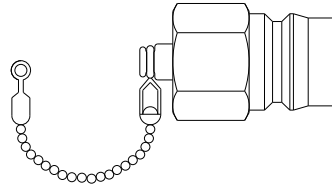
Протектор штока и корпуса предотвращает повреждение и их загрязнение при отсоединении.

#### Протектор штока



Серия	Базовый артикул
QV2	-QV2-SP
QV4	-QV4-SP
QV6	-QV6-SP
QV8	-QV8-SP
QV12	-QV12-SP
QV16	-QV16-SP

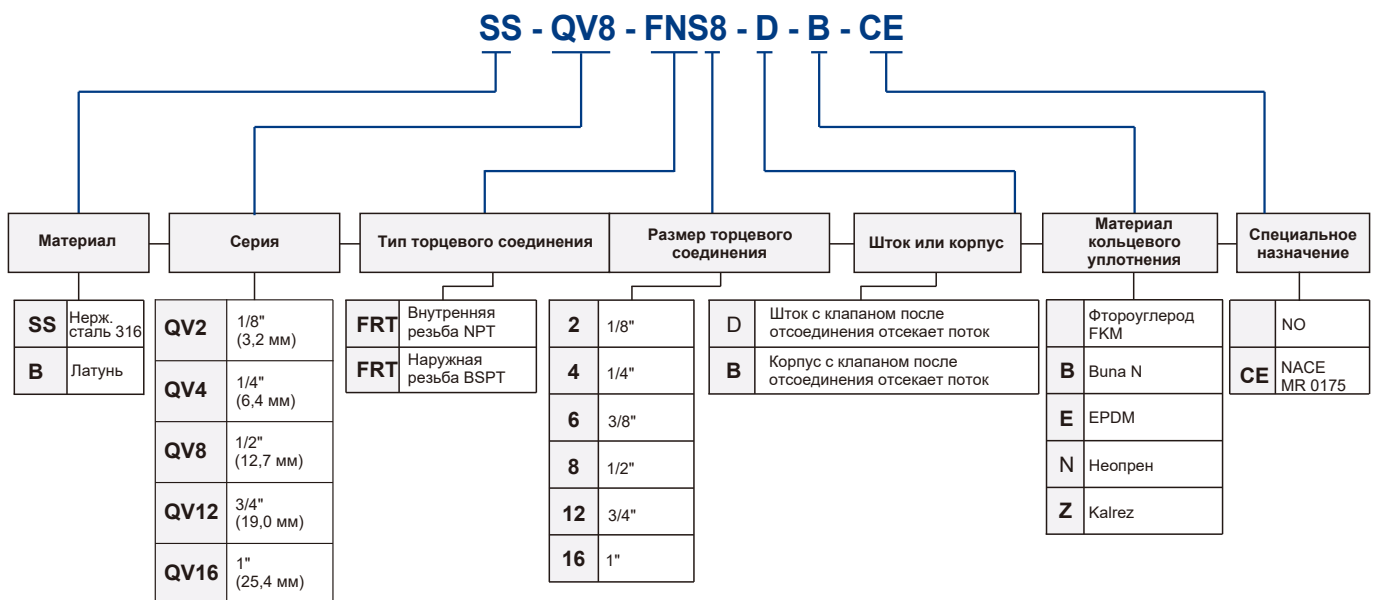
#### Протектор корпуса



Серия	Базовый артикул
QV2	-QV2-BP
QV4	-QV4-BP
QV6	-QV6-BP
QV8	-QV8-BP
QV12	-QV12-BP
QV16	-QV16-BP

- Описание артикула протектора: Обозначение материала (SS для нержавеющей стали или В для латуни) + базовый артикул.  
Пример: **SS-QV4-BP**
- Протектор не рассчитан на работу под давлением. Для заказа обратитесь в группу компаний FITOK или к нашим авторизованным дистрибьюторам.

## Описание артикула



Примечание: 1. Описание артикула представлено для того, чтобы дать понимание как составляются артикулы продукции FITOK. Не все комбинации артикулов доступны.

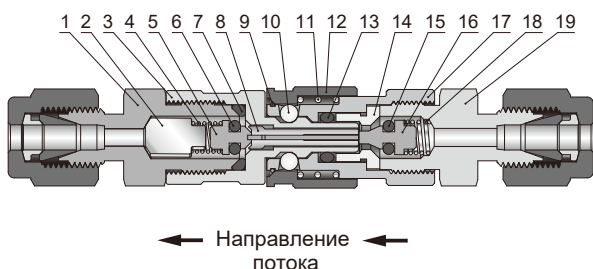
2. Размеры указаны для справок и могут быть изменены.

# Серия QM

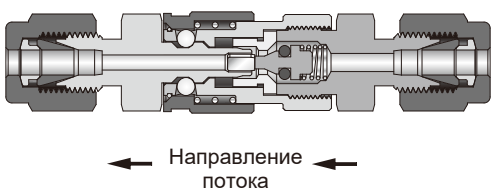
## Характеристики

- Рабочее давление до 276 бар (4000 фунтов на кв. дюйм)
- Доступны модели с отсечением потока с одной или двух сторон, а также полнопроходные модели
- Быстрая, простая эксплуатация

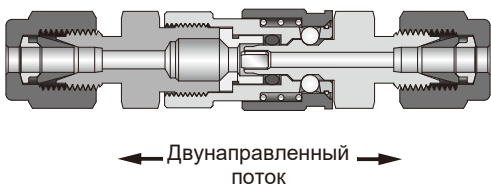
### Двухстороннее отсечение (DESO)



### Одностороннее отсечение (SESO)



### Полнопроходные быстроразъемные соединения



## Глубина посадки

Чтобы измерить габаритную длину в соединенном состоянии, необходимо вычесть длину посадки из суммарной длины штока и корпуса.

Глубина посадки, мм (дюйм)	
SESO	DESO
11.9 (0.47)	13.5 (0.53)

## Утечка и воздушный пузырь

0.1 см<sup>3</sup>  
(только DESO)

## Стандартные материалы конструкции

Поз.	Компонент	Материал корпуса	
		Нержавеющая сталь	Латунь
		Марка материала/стандарт ASTM	
1	Корпус штока	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
2	Клапанный блок	Нерж. сталь 316/A240	Латунь C26000/B36
3	Шток	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
4	Пружины	Нерж. сталь 316/A313	
5	Головка клапана	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
6	Уплотнительное кольцо	Фтороуглерод FKM	Vuna N
8	Вставка штока	Нерж. сталь 316/A240	Латунь C26000/B36
9	Стопорные кольца	Нерж. сталь 316/A313	
10	Стальной шарик	440C/A276	
11	Пружины	Нерж. сталь 316/A313	
12	Втулка корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
13	Уплотнительное кольцо	Фтороуглерод FKM	Vuna N
14	Вставка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
15	Уплотнительное кольцо	Фтороуглерод FKM	Vuna N
16	Головка клапана	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
17	Кожух	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
18	Пружины	Нерж. сталь 316/A313	
19	Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
20	Смазочные материалы	На силиконовой основе	

## Давление относительно температуры

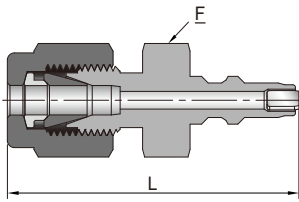
Ограничения по номинальному давлению действуют при соединении и разъединении (только DESO). Конкретные данные приведены в таблице ниже.

Материал	Нерж. сталь 316			Латунь
	Материал уплотн. кольца	Фтороуглерод FKM	Этилен-пропилен	Перфтороуглерод FFKM
Температура °C (°F)	Давление, бар (фунт на кв. дюйм)			
Соединенный				
-45 (-50)	—	275 (4000)	—	—
-17 (0)	275 (4000)	275 (4000)	275 (4000)	137 (2000)
-12 (10)	275 (4000)	275 (4000)	275 (4000)	137 (2000)
4 (40)	275 (4000)	275 (4000)	275 (4000)	137 (2000)
37 (100)	275 (4000)	275 (4000)	275 (4000)	137 (2000)
65 (150)	241 (3500)	241 (3500)	241 (3500)	89.5 (1300)
93 (200)	192 (2800)	192 (2800)	192 (2800)	48 (700)
121 (250)	144 (2100)	144 (2100)	144 (2100)	13.7 (200)
148 (300)	96.4 (1400)	96.4 (1400)	96.4 (1400)	—
176 (350)	55.1 (800)	—	55.1 (800)	—
204 (400)	13.7 (200)	—	13.7 (200)	—
260 (500)	—	—	10.3 (150)	—
Разъединенный и при соединении и разъединении				
20 (70)	6.8 (100)			

## Размеры

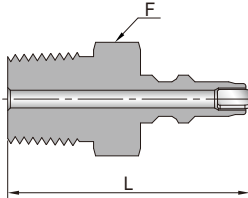
### Штоки SESO

#### Трубный обжимной фитинг



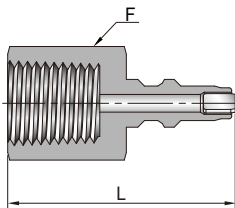
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-FL1-S	0.06	30.0 (1.18)	7/16
1/8	QM-FL2-S		32.8 (1.29)	

#### Наружная резьба NPT



Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-NS1-S	0.06	26.2 (1.03)	7/16
1/8	QM-NS2-S			

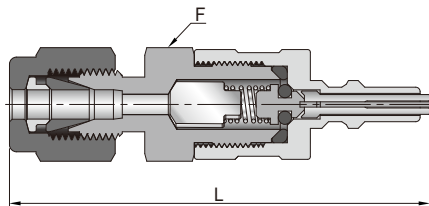
#### Внутренняя резьба NPT



Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-FNS1-S	0.06	26.2 (1.03)	7/16
1/8	QM-FNS2-S		30.0 (1.18)	

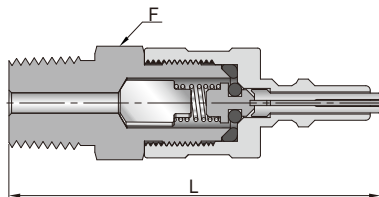
### Штоки DESO

#### Трубный обжимной фитинг



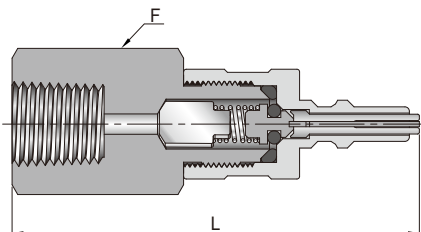
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-FL1-D	0.05	44.7 (1.76)	7/16
1/8	QM-FL2-D		47.5 (1.87)	

#### Наружная резьба NPT



Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-NS1-D	0.05	40.9 (1.61)	7/16
1/8	QM-NS2-D			

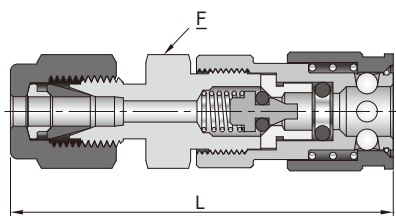
#### Внутренняя резьба NPT



Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-FNS1-D	0.05	40.9 (1.61)	7/16
1/8	QM-FNS2-D		46.0 (1.81)	

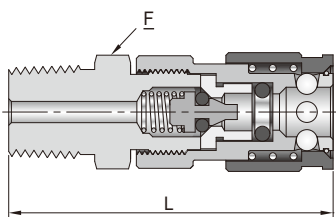
## Корпуса

### Трубный обжимной фитинг



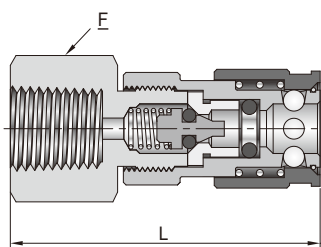
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		L	F
		мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-FL1-B	38.1 (1.50)	7/16
1/8	QM-FL2-B	43.2 (1.70)	

### Наружная резьба NPT



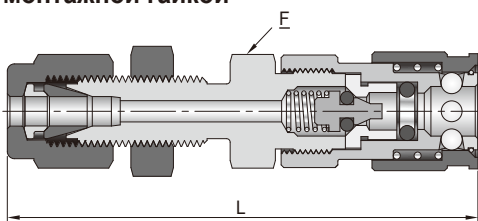
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		L	F
		мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-NS1-B	36.1 (1.42)	7/16
1/8	QM-NS2-B	36.6 (1.44)	

### Внутренняя резьба NPT



Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры	
		L	F
		мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-FNS1-B	36.3 (1.43)	7/16
1/8	QM-FNS2-B	41.1 (1.62)	9/16

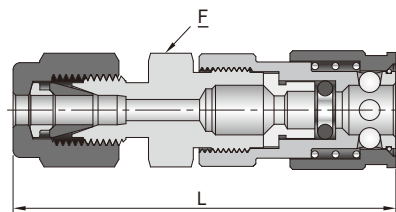
### Трубный обжимной фитинг с монтажной гайкой



Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Размеры		Мин. отв. в панели, мм (дюйм)	Макс. толщина панели, мм (дюйм)
		A	F		
		мм (дюйм)	дюйм		
1/8	QM-BFL2-B	53.1 (2.09)	7/16	8.3 (0.33)	6.4 (0.25)

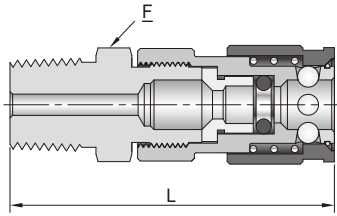
## Полнопроходные корпуса

### Трубный обжимной фитинг



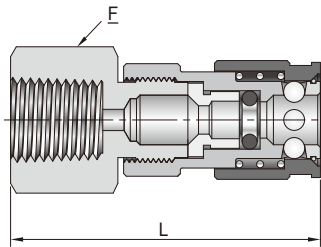
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-FL1-F	0.06	38.1 (1.50)	7/16
1/8	QM-FL2-F		43.2 (1.70)	

## Наружная резьба NPT



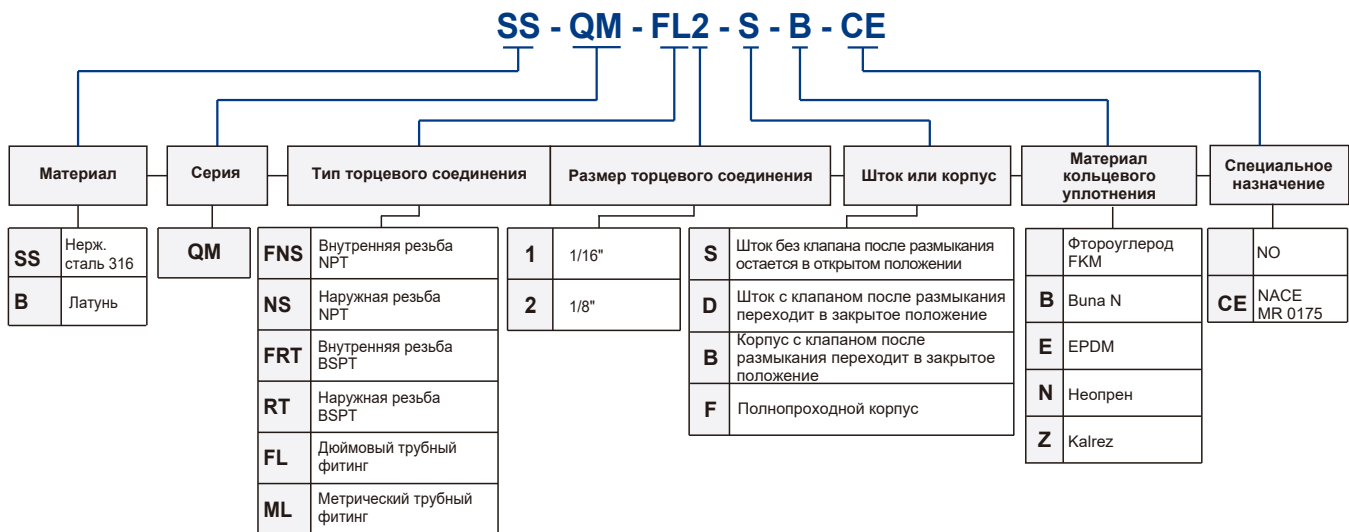
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-NS1-F	0.06	36.1 (1.42)	7/16
1/8	QM-NS2-F		36.6 (1.44)	

## Внутренняя резьба NPT



Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/16	QM-FNS1-F	0.06	36.3 (1.43)	7/16
1/8	QM-FNS2-F		41.1 (1.62)	

## Описание артикула



Примечание: 1. Описание артикула представлено для того, чтобы дать понимание как составляются артикулы продукции FITOK. Не все комбинации артикулов доступны.

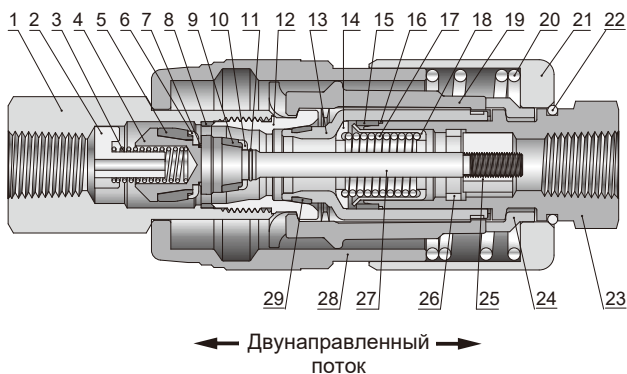
2. Размеры указаны для справок и могут быть изменены.

# Серия QTM

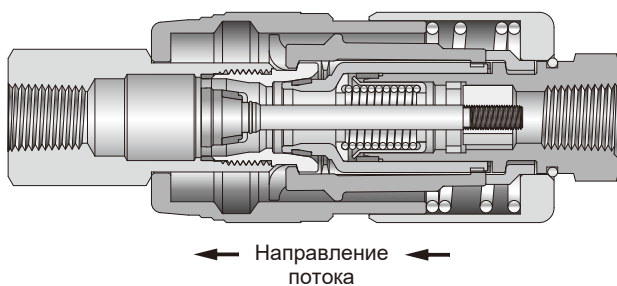
## Характеристики

- Рабочее давление до 310 бар (4500 фунт на кв. дюйм)
- Специальная конструкция для снижения объема воздушных пузырей и утечки
- Уплотнение из PTFE пригодно для работы с различными средами
- Соединение нажатием обеспечивает быстроту и легкость эксплуатации.
- Стопорный механизм с большой площадью контакта обеспечивает надежную фиксацию штока
- Доступно исполнение с замковым механизмом

## Двухстороннее отсечение (DESO)



## Одностороннее отсечение (SESO)



## Номинальные давления и температуры

Температура °C (°F)	Нерж. сталь 316			Сплав 400
	QTM2	QTM4	QTM8	QTM2
	Номинальное давление, бар (фунт на кв. дюйм)			
<b>Соединенный</b>				
-17~48 (0~120)	310 (4500)	220 (3200)	220 (3200)	
48~100 (120~212)		55.1 (800)		
<b>Разъединенный</b>				
-17~48 (0~120)		1000 (68.9)		
48~100 (120~212)		55.1 (800)		
<b>При соединении и разъединении</b>				
20 (70)	17.2 (250)	6.8 (100)	3.4 (50)	17.2 (250)

Примечание: Номинальные давления могут быть ограничены рабочим давлением торцевых соединений.

## Стандартные материалы конструкции

Поз.	Компонент	Материал	
1	Шток	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
2	Пружинное седло	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
3	Пружина	Нерж. сталь 316/A313	Сплав X-750/AMS 5699
4	Клапан DESO	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
5	Уплотнительное кольцо клапана DESO	PTFE/D1710	PTFE/D1710
6	Ребро штока клапана DESO	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
7	Стопорное кольцо из проволоки круглого сечения для вала	Нерж. сталь 316/A313	Сплав X-750/AMS 5699
8	Уплотнительная прокладка переходника	PTFE/D1710	PTFE/D1710
9	Уплотнительное кольцо клапана корпуса	PTFE/D1710	PTFE/D1710
10	Ребро корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
11	Стопорное кольцо из проволоки круглого сечения для вала	Нерж. сталь 316/A313	Сплав X-750/AMS 5699
12	Переходник штока	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
13	Ползун	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
14	Пружинная подкладка	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
15	Уплотнительное кольцо корпуса	PTFE/D1710	PTFE/D1710
16	Уплотнительное упорное кольцо	PTFE/D1710	PTFE/D1710
17	Пружина	Сплав Elgiloy	Сплав Elgiloy
18	Вставка корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
19	Захват ползуна с пружинным кольцом	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
20	Пружина	Нерж. сталь 316/A313	Сплав X-750/AMS 5699
21	Крышка клапана корпуса 2	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
22	Стопорные кольца из проволоки круглого сечения для вала	Нерж. сталь 316/A313	Сплав X-750/AMS 5699
23	Корпус	Нерж. сталь 316 с покрытием Хулан/A479	Сплав 400 (Монель) с покрытием Хулан/B164
24	Стопорный блок	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
25	Резьбовое соединительное кольцо	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
26	Стопорное кольцо	Нерж. сталь 316/A313	Сплав 400 (Монель)/B164
27	Болт корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
28	Крышка клапана корпуса 1	Нерж. сталь 316/A479	Сплав 400 (Монель)/B164
29	Уплотнительное кольцо клапана корпуса	PTFE/D1710	PTFE/D1710
30	Смазочные материалы	На PTFE основе	На PTFE основе

## Утечка и воздушный пузырь

Только DESO

Серия	Утечка см³	Воздушный пузырь см³
QTM2	0.1	0.1
QTM4	0.2	0.4
QTM8	1.0	2.0

## Глубина посадки

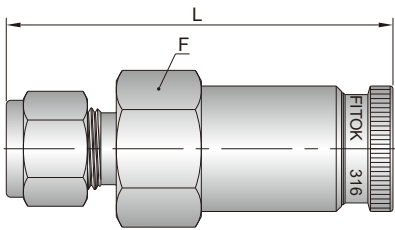
Серия	Глубина посадки, мм (дюйм)
QTM2	32.1 (1.26)
QTM4	24.0 (0.95)
QTM8	29.1 (1.15)



## Размеры

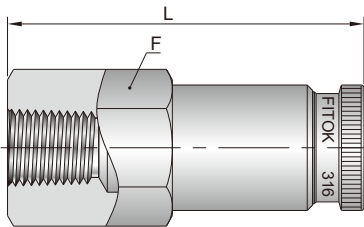
### Штоки DESO

#### Трубный обжимной фитинг



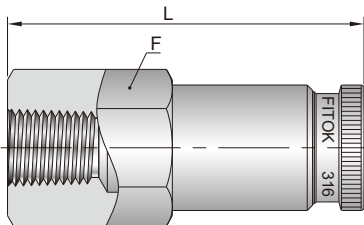
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM2-FL4-D	0.6	51.3 (2.02)	5/8
1/4	-QTM4-FL4-D	0.8	66.3 (2.61)	15/16
3/8	-QTM2-FL6-D	0.8	52.8 (2.08)	11/16
3/8	-QTM4-FL6-D	1.6	67.8 (2.67)	15/16
1/2	-QTM8-FL8-D	3.1	77.7 (3.06)	1 5/16
3/4	-QTM8-FL12-D	6.5	77.7 (3.06)	1 5/16
1	-QTM8-FL16-D	7.8	83.1 (3.27)	1 3/8
мм	—	—	мм (дюйм)	мм
6	-QTM2-ML6-D	0.6	51.3 (2.02)	16
6	-QTM4-ML6-D	0.8	66.3 (2.61)	24
8	-QTM2-ML8-D	0.8	53.1 (2.09)	11/16"
10	-QTM4-ML10-D	1.6	68.1 (2.68)	24
12	-QTM8-ML12-D	3.1	77.7 (3.06)	35

#### Внутренняя резьба NPT



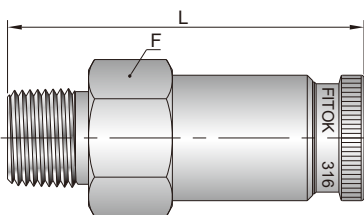
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/8	-QTM2-FNS2-D	0.7	43.9 (1.73)	5/8
1/4	-QTM2-FNS4-D	0.7	51.8 (2.04)	3/4
1/4	-QTM4-FNS4-D	1.4	59.9 (2.36)	15/16
3/8	-QTM2-FNS6-D	0.6	54.4 (2.14)	7/8
3/8	-QTM4-FNS6-D	1.7	63.0 (2.48)	15/16
1/2	-QTM8-FNS8-D	4.4	67.6 (2.66)	1 5/16
3/4	-QTM8-FNS12-D	7.8	67.6 (2.66)	1 5/16
1	-QTM8-FNS16-D	—	80.5 (3.17)	1 5/8

#### Внутренняя резьба BSPT



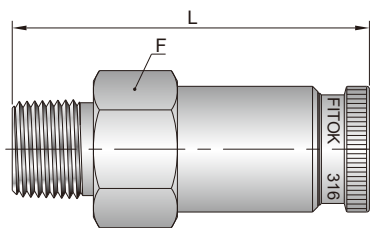
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/8	-QTM2-FRT2-D	0.7	43.9 (1.73)	5/8
1/4	-QTM2-FRT4-D	0.7	51.8 (2.04)	3/4
1/4	-QTM4-FRT4-D	1.4	59.9 (2.36)	15/16
3/8	-QTM2-FRT6-D	0.6	54.4 (2.14)	7/8
3/8	-QTM4-FRT6-D	1.7	63.0 (2.48)	15/16
1/2	-QTM8-FRT8-D	4.4	67.6 (2.66)	1 5/16
3/4	-QTM8-FRT12-D	7.8	67.6 (2.66)	1 5/16
1	-QTM8-FRT16-D	—	80.5 (3.17)	1 5/8

#### Наружная резьба NPT



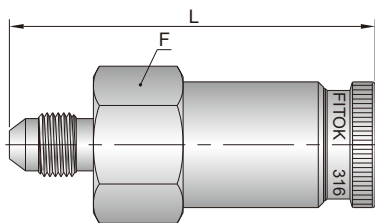
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM2-NS4-D	0.2	48.5 (1.91)	5/8
1/4	-QTM4-NS4-D	1.4	62.5 (2.46)	15/16
3/8	-QTM2-NS6-D	0.6	51.8 (2.04)	3/4
3/8	-QTM4-NS6-D	1.7	62.5 (2.46)	15/16
1/2	-QTM8-NS8-D	4.4	70.6 (2.78)	1 5/16
3/4	-QTM8-NS12-D	7.8	70.6 (2.78)	1 5/16
1	-QTM8-NS16-D	—	77.0 (3.03)	1 3/8

## Наружная резьба BSPT



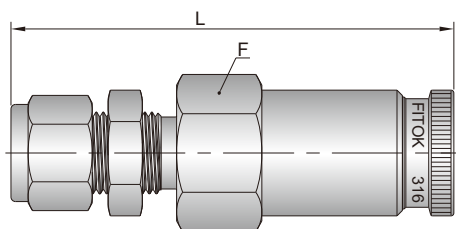
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM2-RT4-D	0.2	48.5 (1.91)	5/8
1/4	-QTM4-RT4-D	1.4	62.5 (2.46)	15/16
3/8	-QTM2-RT6-D	0.6	51.8 (2.04)	3/4
3/8	-QTM4-RT6-D	1.7	62.5 (2.46)	15/16
1/2	-QTM8-RT8-D	4.4	70.6 (2.78)	1 5/16
3/4	-QTM8-RT12-D	7.8	70.6 (2.78)	1 5/16
1	-QTM8-RT16-D	—	77.0 (3.03)	1 3/8

## Соединение JIC(AN) 37°, наружная резьба



Размер JIC (AN), дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM4-AN4-D	—	64.0 (2.52)	15/16
1/2	-QTM8-AN8-D	2.7	70.6 (2.46)	1 5/16

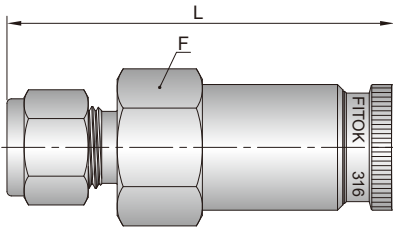
## Трубный обжимной фитинг с монтажной гайкой



Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент потока (Cv)	Размеры		Мин. отв. в панели мм (дюйм)	Мин. толщина панели мм (дюйм)
			L	F		
			мм (дюйм)	дюйм		
1/4	-QTM4-BFL4-D	0.8	77.5 (3.05)	15/16	11.7 (0.46)	3.8 (0.15)
3/8	-QTM4-BFL6-D	1.6	77.5 (3.05)	15/16	14.7 (0.58)	3.8 (0.15)
1/2	-QTM8-BFL8-D	3.1	89.9 (3.54)	1 5/16	19.6 (0.77)	4.8 (0.19)
мм	—	—	мм (дюйм)	мм	мм (дюйм)	мм (дюйм)
6	-QTM4-BML6-D	0.8	77.5 (3.05)	24	11.7 (0.46)	3.8 (0.15)
10	-QTM4-BML10-D	1.6	77.7 (3.06)	24	16.8 (0.66)	3.8 (0.15)
12	-QTM8-BML12-D	3.1	89.9 (3.54)	35	19.6 (0.77)	4.8 (0.19)

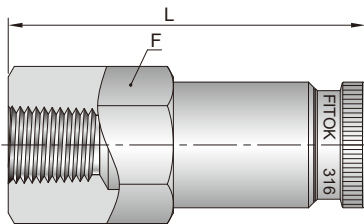
## Шток SESO

## Трубный обжимной фитинг



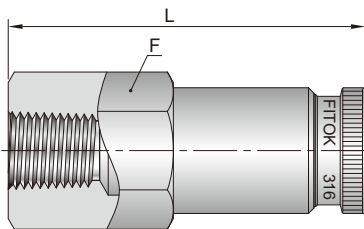
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM2-FL4-S	0.7	51.3 (2.02)	5/8
1/4	-QTM4-FL4-S	0.9	66.3 (2.61)	15/16
3/8	-QTM2-FL6-S	0.9	52.8 (2.08)	11/16
3/8	-QTM4-FL6-S	1.7	67.8 (2.67)	15/16
1/2	-QTM8-FL8-S	4.2	77.7 (3.06)	1 5/16
3/4	-QTM8-FL12-S	6.7	77.7 (3.06)	1 5/16
1	-QTM8-FL16-S	9.0	83.1 (3.27)	1 3/8
6	-QTM2-ML6-S	0.7	51.3 (2.02)	16
6	-QTM4-ML6-S	0.9	66.3 (2.61)	24
8	-QTM2-ML8-S	0.9	53.1 (2.09)	11/16"
10	-QTM4-ML10-S	1.7	68.1 (2.68)	24
12	-QTM8-ML12-S	4.2	77.7 (3.06)	35

## Внутренняя резьба NPT



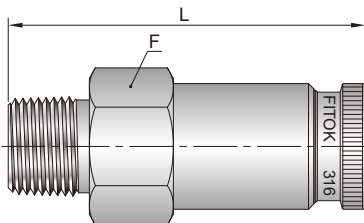
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/8	-QTM2-FNS2-S	0.7	43.9 (1.73)	5/8
1/4	-QTM2-FNS4-S	0.7	51.8 (2.04)	3/4
1/4	-QTM4-FNS4-S	1.4	59.9 (2.36)	15/16
3/8	-QTM2-FNS6-S	0.7	54.4 (2.14)	7/8
3/8	-QTM4-FNS6-S	1.8	63.0 (2.48)	15/16
1/2	-QTM8-FNS8-S	5.1	67.6 (2.66)	1 5/16
3/4	-QTM8-FNS12-S	8.5	67.6 (2.66)	1 5/16
1	-QTM8-FNS16-S	—	80.5 (3.17)	1 5/8

## Внутренняя резьба BSPT



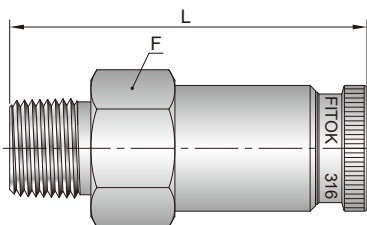
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/8	-QTM2-FRT2-S	0.7	43.9 (1.73)	5/8
1/4	-QTM2-FRT4-S	0.7	51.8 (2.04)	3/4
1/4	-QTM4-FRT4-S	1.4	59.9 (2.36)	15/16
3/8	-QTM2-FRT6-S	0.7	54.4 (2.14)	7/8
3/8	-QTM4-FRT6-S	1.8	63.0 (2.48)	15/16
1/2	-QTM8-FRT8-S	5.1	67.6 (2.66)	1 5/16
3/4	-QTM8-FRT12-S	8.5	67.6 (2.66)	1 5/16
1	-QTM8-FRT16-S	—	80.5 (3.17)	1 5/8

## Наружная резьба NPT



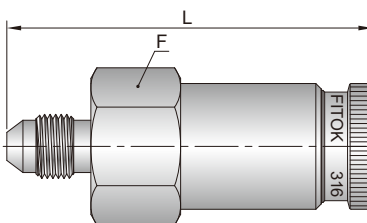
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM2-NS4-S	0.2	48.5 (1.91)	5/8
1/4	-QTM4-NS4-S	1.4	62.5 (2.46)	15/16
3/8	-QTM2-NS6-S	0.7	51.8 (2.04)	3/4
3/8	-QTM4-NS6-S	1.8	62.5 (2.46)	15/16
1/2	-QTM8-NS8-S	5.1	70.6 (2.78)	1 5/16
3/4	-QTM8-NS12-S	8.5	70.6 (2.78)	1 5/16
1	-QTM8-NS16-S	—	77.0 (3.03)	1 3/8

## Наружная резьба BSPT



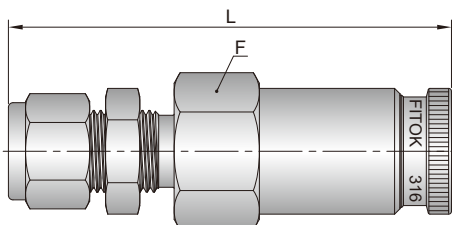
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM2-RT4-S	0.2	48.5 (1.91)	5/8
1/4	-QTM4-RT4-S	1.4	62.5 (2.46)	15/16
3/8	-QTM2-RT6-S	0.7	51.8 (2.04)	3/4
3/8	-QTM4-RT6-S	1.8	62.5 (2.46)	15/16
1/2	-QTM8-RT8-S	5.1	70.6 (2.78)	1 5/16
3/4	-QTM8-RT12-S	8.5	70.6 (2.78)	1 5/16
1	-QTM8-RT16-S	—	3.03 (77.0)	1 3/8

## Соединение JIC(AN) 37°, наружная резьба



Размер JIC (AN), дюйм	Базовый артикул	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры	
			L	F
			мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM4-AN4-S	—	2.52 (64.0)	15/16
1/2	-QTM8-AN8-S	4.2	2.46 (70.6)	1 5/16

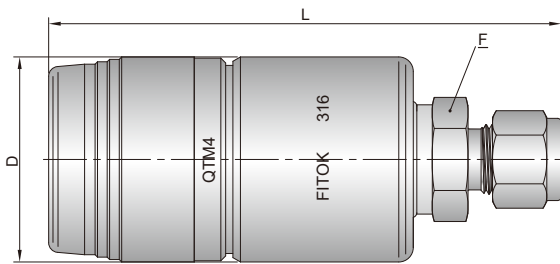
## Трубный обжимной фитинг с монтажной гайкой



Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Коэффициент потока (Cv)	Размеры		Мин. отв. в панели мм (дюйм)	Мин. толщина панели мм (дюйм)
			L	F		
			мм (дюйм)	дюйм		
1/4	-QTM4-BFL4-S	0.9	77.5 (3.05)	15/16	11.7 (0.46)	3.8 (0.15)
3/8	-QTM4-BFL6-S	1.7	77.5 (3.05)	15/16	14.7 (0.58)	3.8 (0.15)
1/2	-QTM8-BFL8-S	4.2	89.9 (3.54)	1 5/16	19.6 (0.77)	4.8 (0.19)
мм	—	—	мм (дюйм)	мм	мм (дюйм)	мм (дюйм)
6	-QTM4-BML6-S	0.9	77.5 (3.05)	24	11.7 (0.46)	3.8 (0.15)
10	-QTM4-BML10-S	1.7	77.7 (3.06)	24	16.8 (0.66)	3.8 (0.15)
12	-QTM8-BML12-S	4.2	89.9 (3.54)	35	19.6 (0.77)	4.8 (0.19)

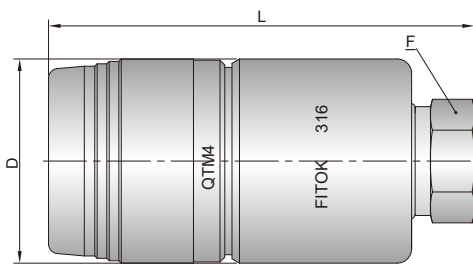
## Корпуса

### Трубный обжимной фитинг



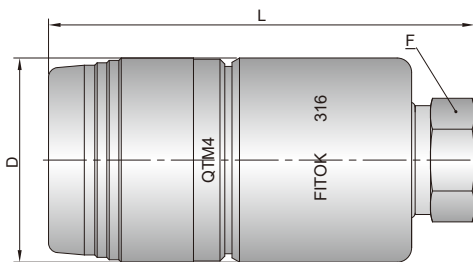
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Размеры		
		L	D	F
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM2-FL4-B	80.3 (3.16)	28.4 (1.12)	9/16
1/4	-QTM4-FL4-B	106 (4.17)	42.7 (1.68)	7/8
3/8	-QTM2-FL6-B	82.6 (3.25)	28.4 (1.12)	3/4
3/8	-QTM4-FL6-B	106 (4.17)	42.7 (1.68)	7/8
1/2	-QTM8-FL8-B	109 (4.30)	50.8 (2.00)	1 1/8
3/4	-QTM8-FL12-B	109 (4.30)	50.8 (2.00)	1 1/8
1	-QTM8-FL16-B	4.58 (116)	50.8 (2.00)	1 3/8
мм	—	—	мм (дюйм)	мм
6	-QTM2-ML6-B	80.3 (3.16)	28.4 (1.12)	15
6	-QTM4-ML6-B	106 (4.17)	42.7 (1.68)	24
8	-QTM2-ML8-B	80.3 (3.16)	28.4 (1.12)	15
10	-QTM4-ML10-B	106 (4.17)	42.7 (1.68)	24
12	-QTM8-ML12-B	109 (4.30)	50.8 (2.00)	30

### Внутренняя резьба NPT



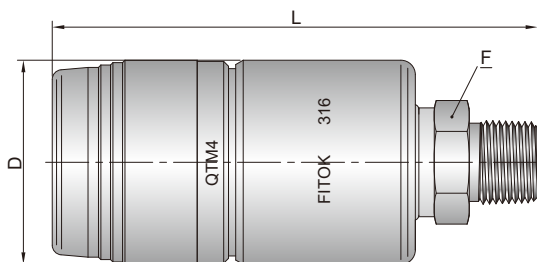
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры		
		L	D	F
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	дюйм
1/8	-QTM2-FNS2-B	66.0 (2.60)	28.4 (1.12)	9/16
1/4	-QTM2-FNS4-B	75.9 (2.99)	28.4 (1.12)	3/4
1/4	-QTM4-FNS4-B	85.1 (3.35)	42.7 (1.68)	7/8
3/8	-QTM2-FNS6-B	77.2 (3.04)	28.4 (1.12)	7/8
3/8	-QTM4-FNS6-B	85.1 (3.35)	42.7 (1.68)	7/8
1/2	-QTM8-FNS8-B	89.7 (3.53)	50.8 (2.00)	1 1/8
3/4	-QTM8-FNS12-B	102 (4.02)	50.8 (2.00)	1 5/16
1	-QTM8-FNS16-B	112 (4.40)	50.8 (2.00)	1 5/8

### Внутренняя резьба BSPT



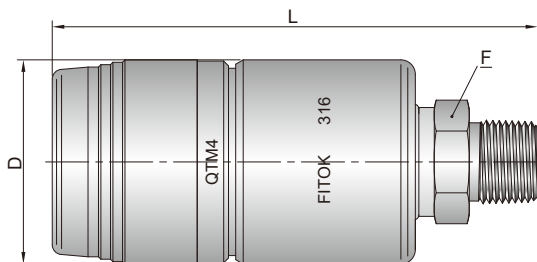
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры		
		L	D	F
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	дюйм
1/8	-QTM2-FRT2-B	66.0 (2.60)	28.4 (1.12)	9/16
1/4	-QTM2-FRT4-B	75.9 (2.99)	28.4 (1.12)	3/4
1/4	-QTM4-FRT4-B	85.1 (3.35)	42.7 (1.68)	7/8
3/8	-QTM2-FRT6-B	77.2 (3.04)	28.4 (1.12)	7/8
3/8	-QTM4-FRT6-B	85.1 (3.35)	42.7 (1.68)	7/8
1/2	-QTM8-FRT8-B	89.7 (3.53)	50.8 (2.00)	1 1/8
3/4	-QTM8-FRT12-B	102 (4.02)	50.8 (2.00)	1 5/16
1	-QTM8-FRT16-B	112 (4.40)	50.8 (2.00)	1 5/8

## Наружная резьба NPT



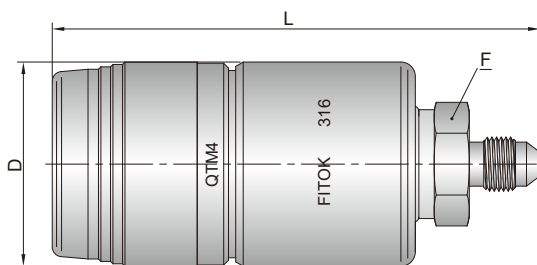
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры		
		L	D	F
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM2-NS4-B	76.7 (3.02)	28.4 (1.12)	9/16
1/4	-QTM4-NS4-B	98.8 (3.89)	42.7 (1.68)	7/8
3/8	-QTM2-NS6-B	78.0 (3.07)	28.4 (1.12)	3/4
3/8	-QTM4-NS6-B	100.8 (3.97)	42.7 (1.68)	7/8
1/2	-QTM8-NS8-B	107 (4.20)	50.8 (2.00)	1 1/8
3/4	-QTM8-NS12-B	106 (4.19)	50.8 (2.00)	1 1/8
1	-QTM8-NS16-B	114 (4.48)	50.8 (2.00)	1 3/8

## Наружная резьба BSPT



Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры		
		L	D	F
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM2-RT4-B	76.7 (3.02)	28.4 (1.12)	9/16
1/4	-QTM4-RT4-B	98.8 (3.89)	42.7 (1.68)	7/8
3/8	-QTM2-RT6-B	78.0 (3.07)	28.4 (1.12)	3/4
3/8	-QTM4-RT6-B	100.8 (3.97)	42.7 (1.68)	7/8
1/2	-QTM8-RT8-B	107 (4.20)	50.8 (2.00)	1 1/8
3/4	-QTM8-RT12-B	106 (4.19)	50.8 (2.00)	1 1/8
1	-QTM8-RT16-B	114 (4.48)	50.8 (2.00)	1 3/8

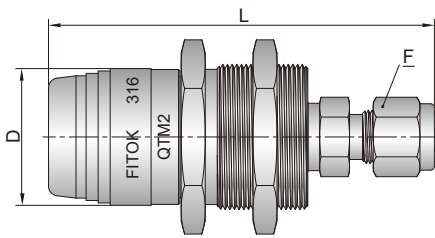
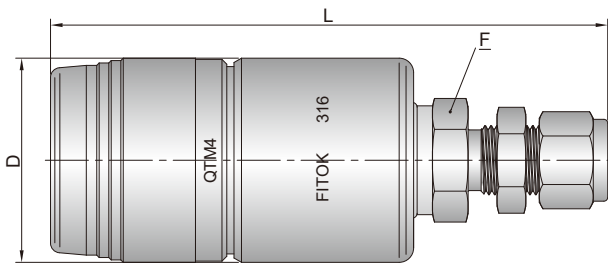
## Соединение JIC(AN) 37°, наружная резьба



Размер JIC (AN), дюйм	Базовый артикул	Размеры		
		L	D	F
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QTM4-AN4-B	98.8 (3.89)	42.7 (1.68)	7/8
1/2	-QTM8-AN8-B	107 (4.20)	50.8 (2.00)	1 1/8

## Корпуса с монтажными гайками

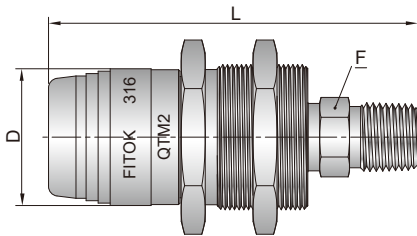
### Трубный обжимной фитинг с монтажной гайкой



Трубный обжимной фитинг с монтажной гайкой QTM2

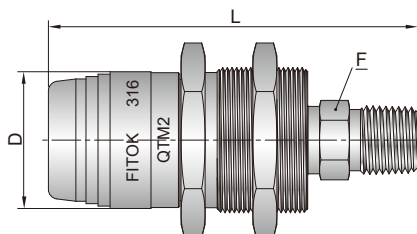
Размер фитинга, дюйм	Базовый артикул	Размеры			Мин. отв. в панели	Мин. толщина панели
		L	D	F		
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	дюйм		
1/4	-QTM2-BFL4-B	80.3 (3.16)	28.4 (1.12)	9/16	30.6 (1.20)	16.5 (0.65)
1/4	-QTM4-BFL4-B	112 (4.42)	42.7 (1.68)	7/8	11.7 (0.46)	3.8 (0.15)
3/8	-QTM4-BFL6-B	115 (4.52)	42.7 (1.68)	7/8	14.7 (0.58)	3.8 (0.15)
1/2	-QTM8-BFL8-B	121 (4.77)	50.8 (2.00)	1 1/8	19.6 (0.77)	4.8 (0.19)
мм	—	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм	мм (дюйм)	мм (дюйм)
6	-QTM2-BML6-B	80.3 (3.16)	28.4 (1.12)	15	30.6 (1.20)	16.5 (0.65)
6	-QTM4-BML6-B	112 (4.42)	42.7 (1.68)	24	11.7 (0.46)	3.8 (0.15)
10	-QTM4-BML10-B	115 (4.52)	42.7 (1.68)	24	16.8 (0.66)	3.8 (0.15)
12	-QTM8-BML12-B	121 (4.77)	50.8 (2.00)	30	19.6 (0.77)	4.8 (0.19)

### Фитинг с наружной резьбой NPT с монтажной гайкой



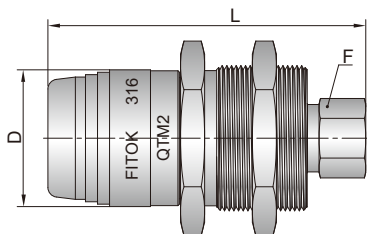
Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры			Мин. отв. в панели	Мин. толщина панели
		L	D	F		
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	дюйм		
1/4	-QTM2-BNS4-B	76.7 (3.02)	28.4 (1.12)	9/16	30.6 (1.20)	16.5 (0.65)

### Фитинг с наружной резьбой BSPT с монтажной гайкой



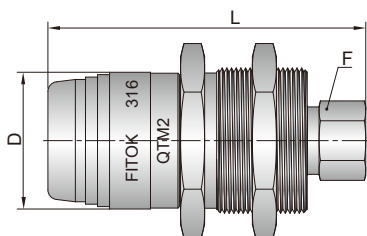
Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры			Мин. отв. в панели	Мин. толщина панели
		L	D	F		
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	дюйм		
1/4	-QTM2-BRT4-B	76.7 (3.02)	28.4 (1.12)	9/16	30.6 (1.20)	16.5 (0.65)

### Фитинг с внутренней резьбой NPT с монтажной гайкой



Размер NPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры			Мин. отв. в панели	Мин. толщина панели
		L	D	F		
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	дюйм		
1/8	-QTM2-BFNS2-B	66.0 (2.60)	28.4 (1.12)	9/16	30.6 (1.20)	16.5 (0.65)
1/4	-QTM2-BFNS4-B	75.2 (2.96)	28.4 (1.12)	3/4	30.6 (1.20)	16.5 (0.65)

### Фитинг с внутренней резьбой BSPT с монтажной гайкой



Размер BSPT, дюйм	Базовый артикул	Размеры			Мин. отв. в панели	Мин. толщина панели
		L	D	F		
		дюйм (мм)	дюйм (мм)	дюйм		
1/8	-QTM2-BFRT2-B	66.0 (2.60)	28.4 (1.12)	9/16	30.6 (1.20)	16.5 (0.65)
1/4	-QTM2-BFRT4-B	75.2 (2.96)	28.4 (1.12)	3/4	30.6 (1.20)	16.5 (0.65)

## Опции серии QTM

### Серия QTM с замковым механизмом

Быстроразъемные соединения FITOK с замковым механизмом обеспечивают надежную механическую блокировку, что позволяет предотвратить соединение линий, в которых используются разные среды или давления.

#### Особенности

- ⊙ БРС с замковым механизмом несовместимы с другими БРС
- ⊙ При попытке соединить БРС с разными замковыми механизмами клапаны останутся закрытыми.
- ⊙ Для удобства определения штоки и корпуса имеют соответствующую цветовую и числовую маркировку



### Номера замковых механизмов серии QTM

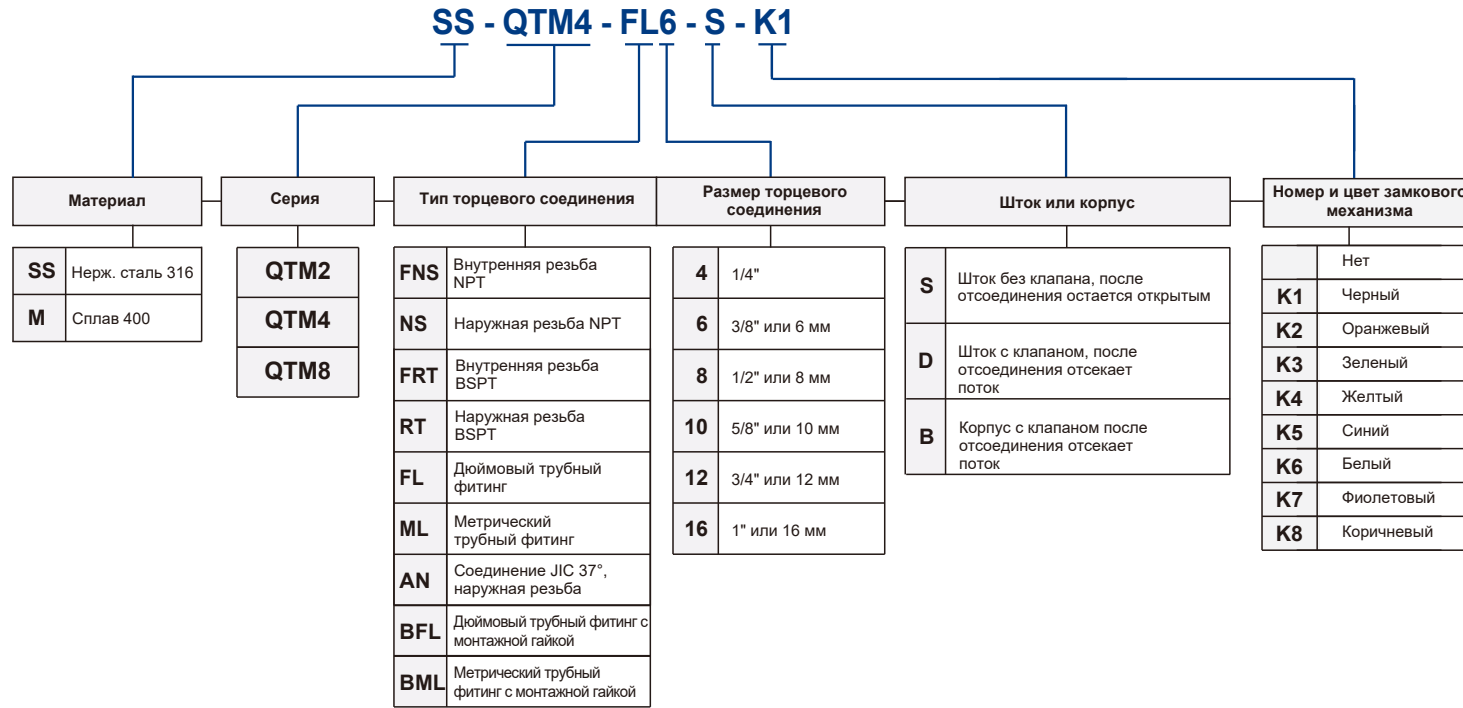
Быстроразъемные соединения серий QTM2 и QT M4 доступны с замковыми механизмами от K1 до K8.

Быстроразъемные соединения серии QTM8 доступны только в вариантах с K1 по K4 (черный, оранжевый, зеленый или желтый).

Каждый номер замкового механизма и соответствующий цвет указаны в разделе "Описание артикула" ниже.



## Описание артикула



Примечание: 1. Описание артикула представлено для того, чтобы дать понимание как составляются артикулы продукции FITOK. Не все комбинации артикулов доступны.

2. Размеры указаны для справок и могут быть изменены.

# Серия QP

## Характеристики

- Конструкция с плоскими торцами уменьшает объем воздушного пузыря или утечку при соединении или разъединении. Шариковый стопорный механизм обеспечивает надежное соединение и устойчивость к ударам и вибрации
- Уникальная конструкция для обеспечения максимальной пропускной способности.
- Алюминиевый сплав и нержавеющая сталь со специально обработанной поверхностью (опция) для обеспечения превосходной коррозионной стойкости
- Опционально устанавливаются предохранительные клапаны для штоков, чтобы избежать чрезмерно высокого давления в контуре и защитить трубопровод
- Различные материалы уплотнительных колец (опция) обеспечивают хорошую совместимость с большинством жидкостей и широкий температурный диапазон. Применяются в системах жидкостного охлаждения электронного оборудования в условиях воздушной, автомобильной, корабельной или наземной эксплуатации.

## Технические параметры

- Материал корпуса: Нерж. сталь или Алюминиевый сплав  
Рабочее давление: 20 бар (290 фунт на кв. дюйм)
- Рабочая температура:
  - FKM: от -20°C до 200°C (от -4°F до 392°F)
  - FFKM: от -25°C до 240°C (от -13°F до 464°F)
  - NPR: от -30°C до 100°C (от -22°F до 212°F)
  - EPDM: от -40°C до 148°C (от -40°F до 300°F)
  - FVMQ: от -40°C до 175°C (от -40°F до 347°F)
- Коэффициент расхода (Cv):
  - QP8: 0.9
  - QP10: 4.1
  - QP12: 5.4

Примечание: Приведенные выше данные относятся к расходу от вставки к выходу и могут уменьшаться в зависимости от характеристик выбранных фитингов.

## Утечка и воздушный пузырь

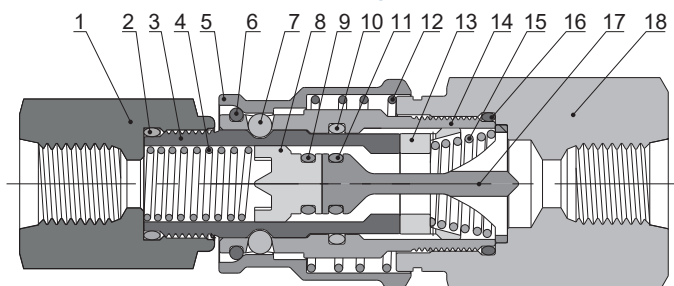
Серия	Утечка см <sup>3</sup>	Воздушный пузырь см <sup>3</sup>
QP8	≤0.01	≤0.01
QP10	≤0.01	≤0.02
QP12	≤0.02	≤0.04

## Глубина посадки

Серия	Глубина посадки
	мм (дюйм)
QP8	26.76 (1.05)
QP10	38.32 (1.51)
QP12	44.45 (1.75)

Чтобы измерить габаритную длину в соединенном состоянии, необходимо вычесть длину посадки из суммарной длины штока и корпуса.

## Материалы конструкции



Поз.	Компонент	Нерж. сталь	Алюминиевый сплав
		Марка материала/Стандарт ASTM	
1	Гайки	Нерж. сталь 316/A479	6061-T6/B211
2	Уплотн. кольца	FKM/FFKM/NBR/EPDM/FVMQ	
3	Корпус штока	Нерж. сталь 316/A479	6061-T6/B211
4	Пружины	Нерж. сталь 304/A313	
5	Втулка штока	Нерж. сталь 316/A479	6061-T6/B211
6	Упорные кольца	Нерж. сталь 304/A313	
7	Шарики	Нерж. сталь 304	
8	Головка клапана штока	Нерж. сталь 316/A479	6061-T6/B211
9	Уплотн. кольцо	FKM/FFKM/NBR/EPDM/FVMQ	
10	Уплотн. кольцо	FKM/FFKM/NBR/EPDM/FVMQ	
11	Уплотн. кольцо	FKM/FFKM/NBR/EPDM/FVMQ	
12	Пружины	Нерж. сталь 304/A313	
13	Фиксатор	Нерж. сталь 316/A479	6061-T6/B211
14	Кожух	Нерж. сталь 316/A479	6061-T6/B211
15	Пружины	Нерж. сталь 304/A313	
16	Уплотн. кольцо	FKM/FFKM/NBR/EPDM/FVMQ	
17	Головка клапана корпуса	Нерж. сталь 316/A479	6061-T6/B211
18	Корпус	Нерж. сталь 316/A479	6061-T6/B211

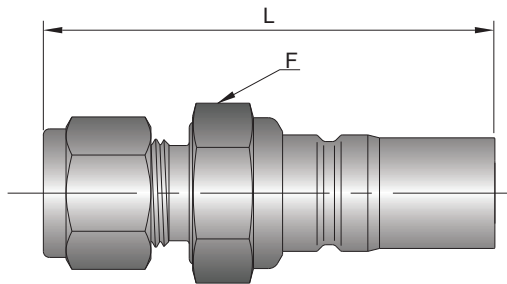
Примечание:

По другим материалам, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.

## Размеры

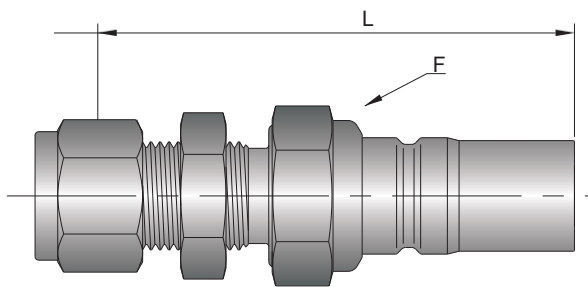
### Шток

#### Трубный обжимной фитинг



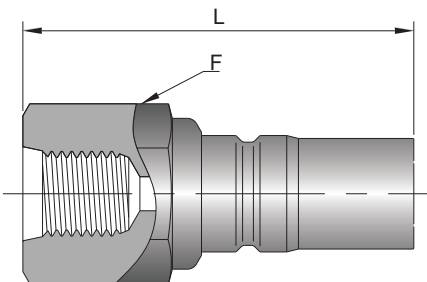
Размер фитинга	Базовый артикул	L	F
		мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QP8-FL4-D	59.1 (2.33)	13/16
3/8	-QP8-FL6-D	60.8 (2.39)	13/16
1/2	-QP10-FL8-D	80 (3.15)	1-1/8
3/4	-QP12-FL12-D	90.4 (3.56)	1-1/8
<b>мм</b>	—	<b>мм (дюйм)</b>	<b>мм</b>
6	-QP8-ML6-D	59.5 (2.34)	22
10	-QP8-ML10-D	61 (2.34)	22
12	-QP10-ML12-D	80 (3.15)	30
20	-QP12-ML20-D	92 (3.62)	32

#### Трубный обжимной фитинг с монтажной гайкой



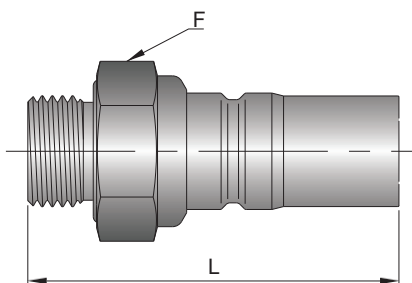
Размер фитинга	Базовый артикул	L	F
		мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QP8-BFL4-D	68.6 (2.7)	13/16
3/8	-QP8-BFL6-D	72.4 (2.85)	13/16
1/2	-QP10-BFL8-D	90.4 (3.56)	1-1/8
3/4	-QP12-BFL12-D	107.7 (4.24)	1-1/8
<b>мм</b>	—	<b>мм (дюйм)</b>	<b>мм</b>
6	-QP8-BML6-D	68.2 (2.69)	22
10	-QP8-BML10-D	73.9 (2.91)	22
12	-QP10-BML12-D	89.6 (3.15)	30

#### Внутренняя цилиндрическая резьба SAE



Размер фитинга	Базовый артикул	L	F
		мм (дюйм)	мм (дюйм)
Резьба SAE 9/16-18	-QP8-US9-D	61.54 (2.42)	25.4 (1)
3/4-16	-QP8-US12-D	65.7 (2.59)	30.2 (1.19)
1 1/16-12	-QP10-US17-D	85.6 (3.37)	41.3 (1.63)
1 5/16-12	-QP12-US21-D	94.9 (3.74)	49.21 (1.94)

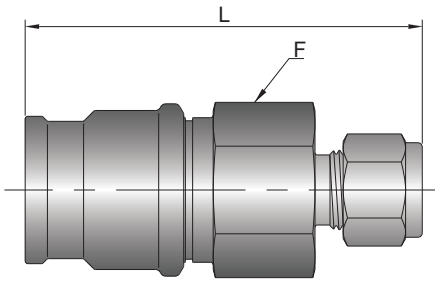
#### Порт OG



Серия	Базовый артикул	Размер порта	L	F
			мм (дюйм)	мм (дюйм)
QP8	-QP8-OG8-D	1/2"	54.5 (2.15)	30.2 (1.19)
QP10	-QP10-OG8-D	1/2"	70.1 (2.76)	30.2 (1.19)
QP12	-QP12-OG8-D	1/2"	79 (3.11)	30.2 (1.19)

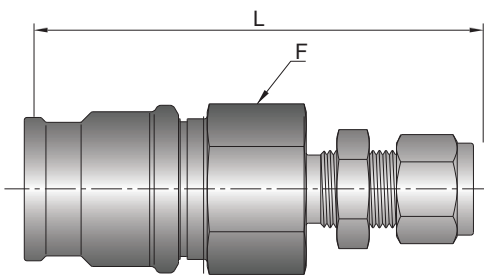
## Корпуса

### Трубный обжимной фитинг



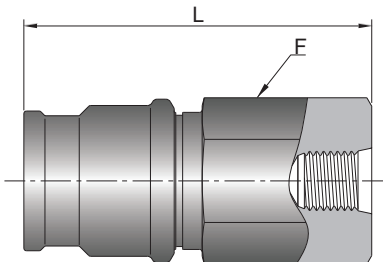
Размер фитинга дюйма	Базовый артикул	L	F
		мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QP8-FL4-B	69.6 (2.74)	1-1/8
3/8	-QP8-FL6-B	71.3 (2.81)	1-1/8
1/2	-QP10-FL8-B	96.9 (3.81)	1-7/16
3/4	-QP12-FL12-B	120.1 (4.73)	1-5/8
мм	—	мм (дюйм)	мм
6	-QP8-ML6-B	70 (2.76)	30
10	-QP8-ML10-B	71.5 (2.81)	30
12	-QP10-ML12-B	96.9 (3.81)	35
20	-QP12-ML20-B	121.7 (4.79)	41

### Трубный обжимной фитинг с монтажной гайкой



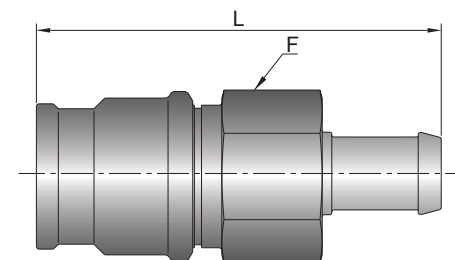
Размер фитинга дюйма	Базовый артикул	L	F
		мм (дюйм)	дюйм
1/4	-QP8-BFL4-B	79.1 (3.11)	1-1/8
3/8	-QP8-BFL6-B	82.9 (3.26)	1-1/8
1/2	-QP10-BFL8-B	107.29 (4.22)	1-7/16
3/4	-QP12-BFL12-B	137.4 (5.41)	1-5/8
мм	—	мм (дюйм)	мм
6	-QP8-BML6-B	78.7 (3.10)	30
10	-QP8-BML10-B	84.4 (3.32)	30
12	-QP10-BML12-B	106.5 (4.19)	35

### Внутренняя цилиндрическая резьба SAE



Размер фитинга Резьба SAE	Базовый артикул	L	F
		мм (дюйм)	дюйм
9/16-18	-QP8-US9-B	66.14 (2.6)	1.19 (30.2)
3/4-16	-QP8-US12-B	70.3 (2.77)	1.19 (30.2)
1 1/16-12	-QP10-US17-B	99.52 (3.92)	1.63 (41.3)
1 5/16-12	-QP12-US21-B	212.6 (4.79)	1.94 (49.21)

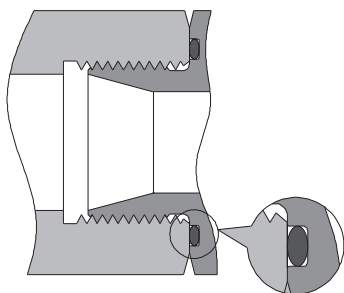
### Порт OG



Серия	Базовый артикул	Размер порта	L	F
			мм (дюйм)	мм (дюйм)
QP8	-QP8-BT12-B	3/4"	83.1 (3.27)	28.9 (1.13)
QP10	-QP10-BT12-B	3/4"	105 (4.13)	38.1 (1.5)
QP12	-QP12-BT12-B	3/4"	126.7 (4.99)	41.3 (1.63)

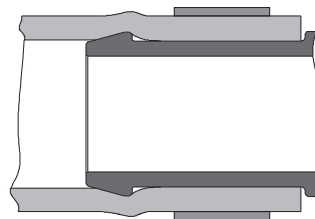
## Тип порта

### 1. Наружный порт OG



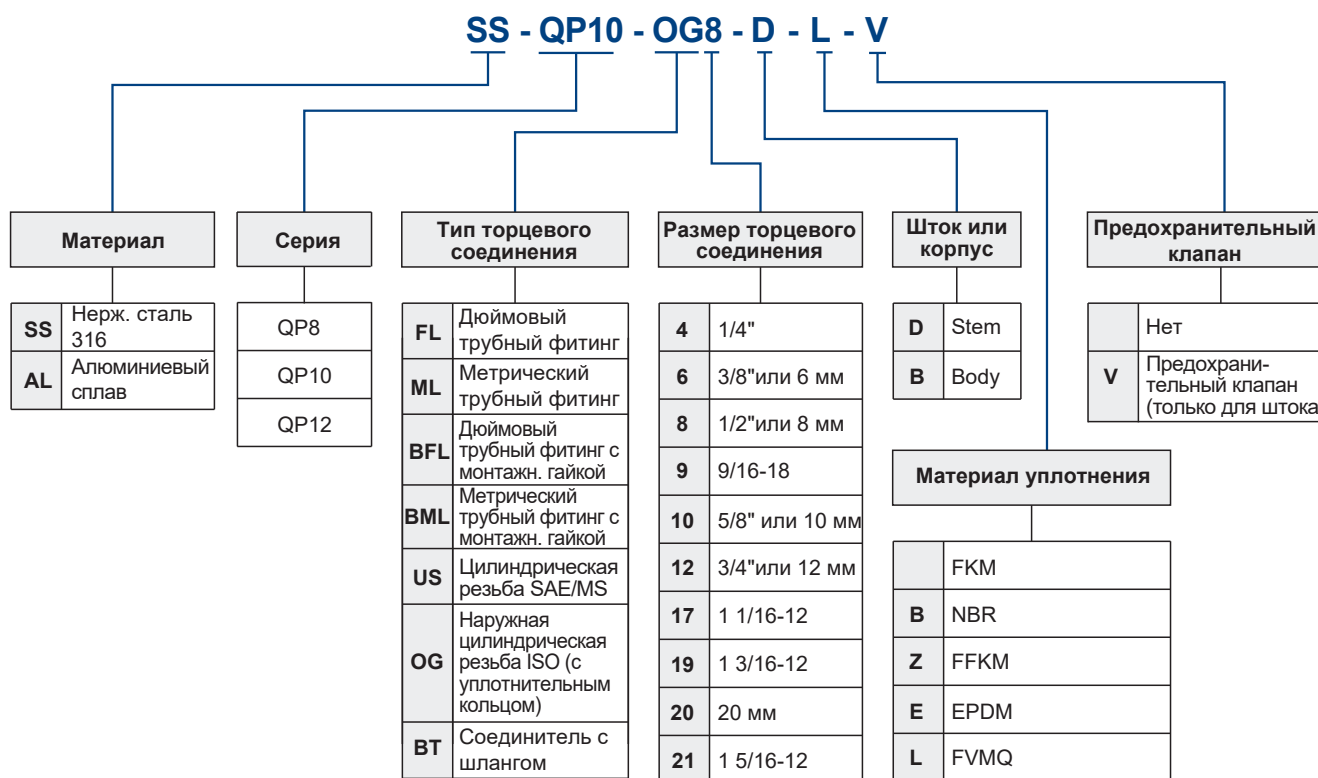
- ☉ Наружный порт OG соответствует ISO 228-1
- ☉ Уплотняется с помощью уплотнительного кольца

### 2. BT порт



- ☉ BT порт соответствует QC/T 621.3

## Описание артикула



Примечание: Описание артикула представлено для того, чтобы дать понимание, как составляются артикулы продукции FITOK. Не все комбинации артикулов доступны. Если у вас возникли вопросы, просим связаться с FITOK Group или с нашими авторизованными дистрибьюторами.