

Высокоэффективные быстроразъемные соединения

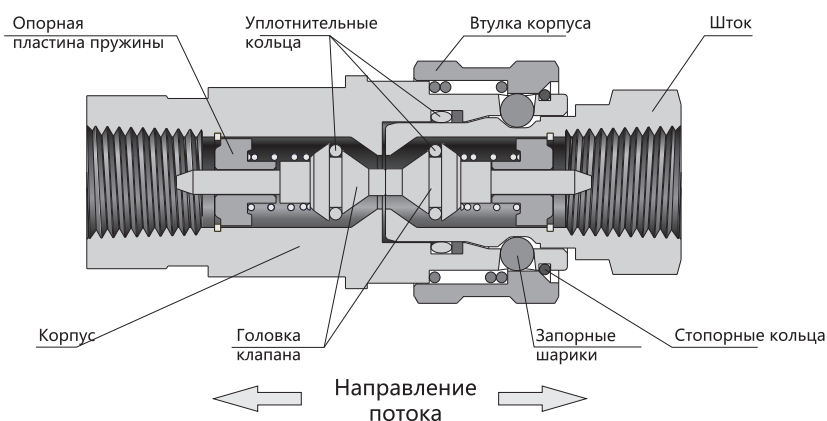
Серия QC4

Характеристики

- ❖ Рабочее давление до 344.8 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура от -45°C до 274°C (от -50°F до 525°F)
Низкотемпературное исполнение (от -60°C)
- ❖ Материал: нерж. сталь
- ❖ Доступны различные материалы уплотнений
- ❖ Область применения:
Промышленные гидравлические линии
Пищевая и химическая промышленность
Линии подачи воды и охлаждающей жидкости
Мобильное оборудование
Может использоваться с некоторыми газами



Стандартные используемые материалы



Элемент	Материал
	Нержавеющая сталь
Корпус, вставка корпуса, вставка штока SESO, переходник DESO, шток, клапан корпуса, ограничитель клапана, клапан DESO, стабилизатор штока DESO, пружины	Нерж ст. 316/ASTM A479
Уплотнительные кольца	Фторуглерод FKM, этиленпропилен, перфторуглерод FFKM
Втулка, кожух	Нерж ст. 316/ASTM A479
Запорные шарики	440C/ASTM A276
стопорные кольца, пружины	Нерж ст. 304/ASTM A313
Смазочные материалы	На основе PTFE
Смазочные материалы	На силиконовой основе

Параметры давления

Размер корпуса	Номинальные параметры давления фунт/кв. дюйм
	Нержавеющая сталь 316
1/8	5000(345)
1/4	5000(345)
3/8	5000(345)
1/2	5000(345)
3/4	3000(207)
1	3000(207)

Варианты уплотнительных колец

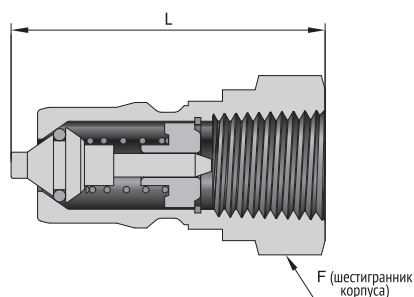
❖ Уплотнительные кольца из фторуглерода FKM являются стандартными для корпусов из нержавеющей стали 316 и штоков DESO

Например: QC4-4-FNPT4-B-316-E

Материал уплотнительного кольца	Диапазон температур	Обозначение
Buna N	от -10 °F до 250 °F (от -23 °C до 121 °C)	-N
Фторуглерод (FKM)	от -10 °F до 400 °F (от -23 °C до 204 °C)	По умолчанию нет
Этилен Пропилен	от -50 °F до 300 °F (от -45 °C до 148 °C)	-E
Неопрен	от -40 °F до 250 °F (от -40 °C до 121 °C)	-N
Фторуглерод (FFKM)	от 0 °F до 525 °F (от -18 °C до 274 °C)	-Z

Размеры

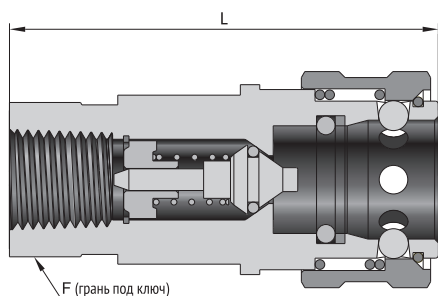
Штоки



Внутренняя NPT или внутренняя BSPT

Размер дюйм	Артикул для заказа	Cv	F	L
			дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	QC4-2-FNPT2-D-	0.2	9/16 (14.29)	1.26 (32)
	QC4-2-FBT2-D-			
1/4	QC4-4-FNPT4-D-	0.4	3/4 (19.05)	1.54 (39.1)
	QC4-4-FBT4-D-			
3/8	QC4-6-FNPT6-D-	1.1	7/8 (22.23)	1.66 (42.1)
	QC4-6-FBT6-D-			
1/2	QC4-8-FNPT8-D-	1.8	1 1/8 (28.58)	1.94 (49.3)
	QC4-8-FBT8-D-			
3/4	QC4-12-FNPT12-D-	4.8	1 3/8 (34.93)	2.43 (61.7)
	QC4-12-FBT12-D-			
1	QC4-16-FNPT16-D-	6.2	1 5/8 (41.28)	2.91 (73.9)
	QC4-16-FBT16-D-			

Корпусы



Внутренняя NPT или внутренняя BSPT

Размер дюйм	Артикул для заказа	F	L
		дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/8	QC4-2-FNPT2-B-	11/16 (17.46)	1.9 (48.3)
	QC4-2-FBT2-B-		
1/4	QC4-4-FNPT4-B-	13/16 (20.64)	2.26 (57.4)
	QC4-4-FBT4-B-		
3/8	QC4-6-FNPT6-B-	7/8 (22.23)	2.49 (63.2)
	QC4-6-FBT6-B-		
1/2	QC4-8-FNPT8-B-	1 1/8 (28.58)	2.87 (72.9)
	QC4-8-FBT8-B-		
3/4	QC4-12-FNPT12-B-	1 5/16 (33.34)	3.56 (90.4)
	QC4-12-FBT12-B-		
1	QC4-16-FNPT16-B-	1 5/8 (41.28)	4.18 (106.2)
	QC4-16-FBT16-B-		

Как заказать

QC4 — 4 — FNPT4 — BD — 316

Серия	Размер	Тип торцевого соединения	Размер торцевого соединения	Корпус или шток	Материал корпуса
QC4	2	FNPT Внутренняя резьба NPT	4 1/4"	D Шток с клапаном отсоединяется при отсоединении	316 Нерж. сталь 316
	4	FBT Внутренняя резьба BSPT	6 3/8"	B Корпус с клапаном отключается при отсоединении	316L Нерж. сталь 316L
	6		8 1/2"		304 Нерж. сталь 304
	8		12 3/4" или 12 мм	BD Шток с клапаном + Корпус с клапаном	304L Нерж. сталь 304L
	12		16 1" или 16 мм		
	16				