

Шаровые краны с неразъемным корпусом

Серия BV2



- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
- Диапазон температур: от -54°C до 148°C (-65°F до 300°F)
- Неразъемный корпус и цельное седло, и неразъемное уплотнение
- Двухходовой («открыто-закрыто»), 3,5,7-ходовой (Переключающие), 4,6-ходовые (Распределительные) модели для КИП
- Материалы корпуса: нержавеющая сталь 316, латунь и сплавы
- Размеры торцевых соединений от 1/16 до 1/2 или от 3мм до 12мм
- Торцевые соединения от 3мм до 12мм и от 1/16 до 3/4 дюйма

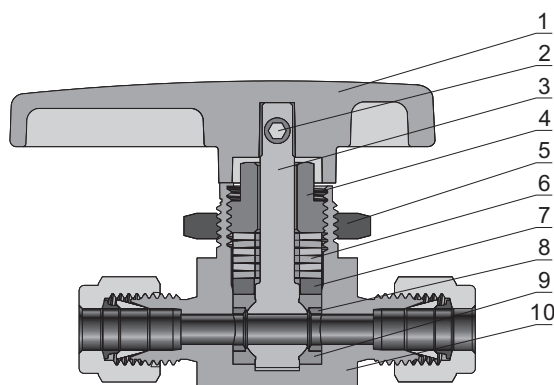
Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
- Диапазон температур: от -54°C до 148°C (-65°F до 300°F)
- Двухходовой («открыто-закрыто»), 3,5,7-ходовой (Переключающие), 4,6-ходовые (Распределительные) модели для КИП
- Неразъемный корпус и цельное седло, и неразъемное уплотнение
- Отсутствуют застойные зоны, обеспечивается легкая очистка и продувка
- Конструкция с уравновешенной цапфой для легкой регулировки
- Конструкция с верхней динамической нагрузкой позволяет производить регулировку без снятия крана
- Доступны рукоятки различных цветов
- Материалы корпуса: 316 нержавеющей сталь, латунь и сплавы
- Размеры торцевых соединений от 1/16 до 1/2 или от 3мм до 12мм
- Торцевые соединения от 3мм до 12мм и от 1/16 до 3/4 дюйма

Номинальные параметры давления и температуры

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316				
Материал седла	Модифицированный PTFE	PTFE	Модифицированный PTFE	Модифицированный PTFE	Модифицированный PTFE
Тип крана	2-ходовой, угловой, 3-ходовой	2 - ходовой	4,5 - ходовой	4,5 - ходовой	6,7 - ходовой
Сечение мм Номер для заказа	2.4(-02) 3.2(-03) 4.8(-05)	7.1(-07) 10.3(-10)	1.3(-00) 1.6(-01)	7.1(-07) 10.3(-10)	1.3(-00) 1.6(-01)
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)				
-65 (-53) до 50 (10)	3000 (207)	1500 (103)	2500 (172)	1500 (103)	500 (34.4)
150 (65)	3000 (207)	1500 (103)	2500 (172)	1500 (103)	500 (34.4)
200 (93)	2800 (193)	—	—	—	—
250 (121)	2650 (182)	—	—	—	—
300 (148)	2500 (172)	—	—	—	—

Стандартные используемые материалы

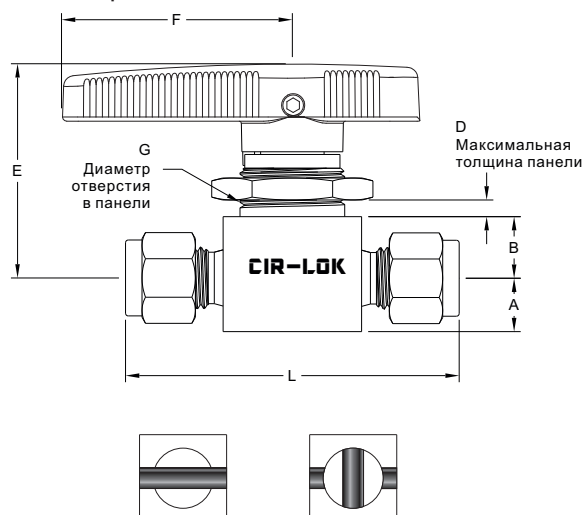


Деталь		Марка материала/ТУ ASTM		
		Нерж. Сталь 316	Латунь	Сплав 400
1	Рукоятка	Алюминий		
2	Установочный винт	S17400 S.S./A564		
3	Шток с шаровым наконечником	Нерж. сталь 316/A479	Латунь CDA 360/B16	Сплав 400/B164
4	Прижимной болт	Нерж. сталь 316/A479	Латунь CDA 360/B16	Сплав R-405/B164
5	Гайка для крепления на панель	Порошковая Нержавеющая сталь	Латунь CDA 360/B16	Порошковая Нержавеющая сталь
6	Пружины	S17700/A693		
7	Сальник	Нерж. сталь 316/A479	Латунь CDA 360/B16	Сплав 400/B164
8	Уплотнительное кольцо	Порошковая нерж. сталь с фторуглеродным покрытием 316 S.S./B783		Порошковый сплав 400 с фторуглеродным покрытием
9	Седло	PTFE/D1710		
10	Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь CDA 360/B16	Сплав 400/B164

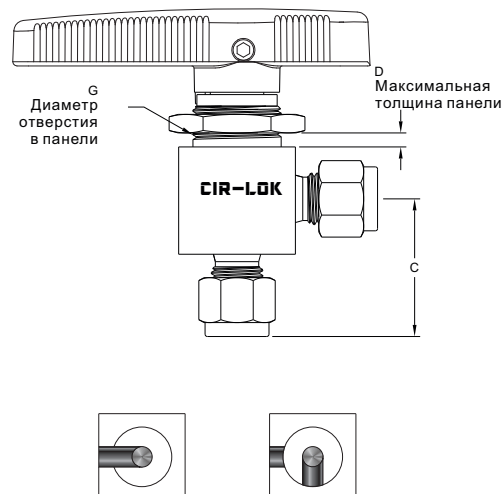
Размеры

Открыто - Закрыто

2 - ходовой кран



Кран угловой конфигурации

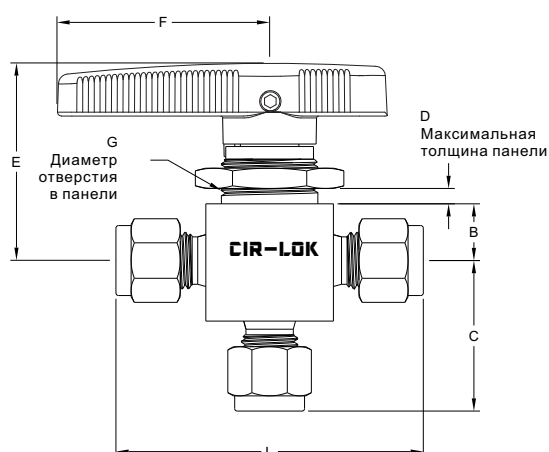


Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Сечение дюймы (мм)	Cv		Размеры, дюймы (мм)							
			Прямые	Угловые	L	A	B	C	D	E	F	G
BV2-F1-00-	1/16" Фитинги	0.052 (1.32)	0.10	—	1.68 (42.7)	0.28 (7.1)	0.34 (8.6)	—	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.12 (28.4)	19/32 (15.1)
BV2-F2-02-	1/8" Фитинги	0.093 (2.4)	0.20	0.15	2.01 (51.1)			0.97 (24.6)				
BV2-F4-03-	1/4" Фитинги	0.125 (3.2)	0.60	0.35	2.21 (56.1)			1.07 (27.2)				
BV2-F4-05-		3/8" Фитинги	0.187 (4.8)	1.40	0.90	2.39 (60.7)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.17 (29.7)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)
BV2-F6-05-	1.50			2.58 (65.5)		1.29 (32.8)						
BV2-F6-07-			0.281 (7.1)	6.00	2.00	3.05 (77.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	1.43 (36.3)	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)
BV2-F8-10-	1/2" Фитинги	0.406 (10.3)	12.00	4.60	3.92 (99.6)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	1.74 (44.2)	2.43 (61.7)		3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)
BV2-F12-10-	3/4" Фитинги		6.40	3.80								
BV2-M3-02-	3 мм Фитинги	0.093 (2.4)	0.20	0.15	2.01 (51.1)	0.28 (7.1)	0.34 (8.6)	0.97 (24.6)	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.36 (34.5)	19/32 (15.1)
BV2-M6-03-	6 мм Фитинги	0.125 (3.2)	0.60	0.35	2.21 (56.1)			1.07 (27.2)				
BV2-M6-05-			0.187 (4.8)	1.40	0.90	2.39 (60.7)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.17 (29.7)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.47 (37.3)
BV2-M8-05-	8 мм Фитинги	1.50		2.46 (62.5)		1.20 (30.5)						
BV2-M10-07-	10 мм Фитинги	0.281 (7.1)	6.00	2.00	3.07 (78.0)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	1.43 (36.3)	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.07 (52.6)	1 1/8 (28.6)
BV2-M12-10-	12 мм Фитинги	0.406 (10.3)	12.00	4.60	3.92 (99.6)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	1.74 (44.2)		2.43 (61.7)	2.43 (61.7)	1 1/2 (38.1)

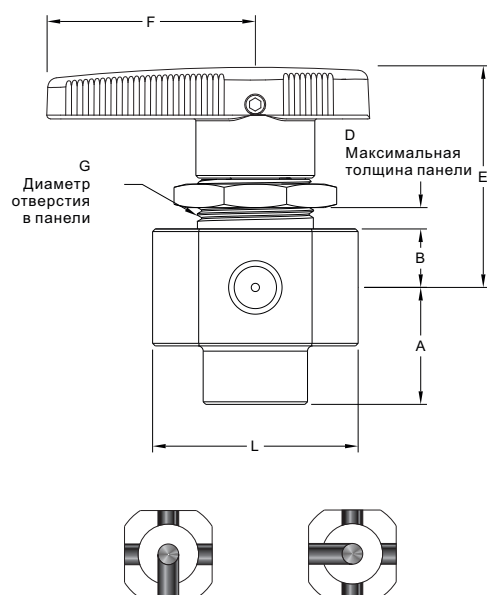
Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Сечение дюймы (мм)	Cv		Размеры, дюймы (мм)								
			Прямые	Угловые	L	A	B	C	D	E	F	G	
BV2-FNPT2-03-	1/8 Внутренняя NPT	0.125 (3.2)	0.50	0.30	1.63 (41.4)	0.28 (7.1)	0.34 (8.6)	0.81 (20.6)	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.12 (28.4)	19/32 (15.1)	
BV2-FNPT2-05-		0.187 (4.8)	1.20	0.70	2.0 (50.8)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.0 (25.4)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)	
BV2-FNPT4-05-	1/4 Внутренняя NPT		0.90	0.75	2.06 (52.3)			1.03 (26.2)					
BV2-FNPT4-07-		0.281 (7.1)	3.00	1.70	2.50 (63.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	1.25 (31.8)	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)	
BV2-FNPT6-07-	3/8 Внутренняя NPT		2.60	1.50						2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)	
BV2-FNPT8-10-	1/2 Внутренняя NPT	0.406 (10.3)	6.30	3.50	3.12 (79.2)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	1.56 (39.6)					
BV2-NPT4-05-	1/4 Наружная NPT	0.187 (4.8)	1.20	0.75	2.00 (50.8)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.03 (26.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)	
BV2-FBT4-05-	1/4 Внутренняя коническая ISO		0.90	—	2.06 (52.3)								
BV2-FBT6-07-	3/8 Внутренняя коническая ISO	0.281 (7.1)	2.60		2.50 (63.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	—	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)	
BV2-FBT8-10-	1/2 Внутренняя коническая ISO	0.406 (10.3)	6.30		3.12 (79.2)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)			2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)	
BV2-NPT4-F4-05	1/4 Наружная NPT до 1/4" Фитинги	0.187 (4.8)	1.60	0.75	2.20 (55.9)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.03 (26.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)	
BV2-OFS4-03-	1/4" Наружная OFS	0.125 (3.2)	0.60	0.35	1.75 (44.4)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	0.94 (23.9)	1/8 (3.2)	1.36 (34.5)	1.12 (28.4)	19/32 (15.1)	
BV2-OFS4-05-		0.187 (4.8)	2.40	0.90	1.88 (47.8)				3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)	
BV2-GFS4-03-	1/4" Наружная GFS	0.125 (3.2)	0.60	0.35	2.13 (54.1)			1.09 (27.7)	1/8 (3.2)	1.36 (34.5)	1.12 (28.4)	19/32 (15.1)	
BV2-GFS4-05-		0.187 (4.8)	2.40	0.90					3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)	
BV2-GFS8-07-	1/2" Наружная GFS	0.281 (7.1)	6.00	—	2.88 (73.2)	0.56 (14.2)		—	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)	
BV2-GFS8-10-		0.406 (10.3)	12.00		3.12 (79.2)	0.69 (17.5)				2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)	

Переключающие краны

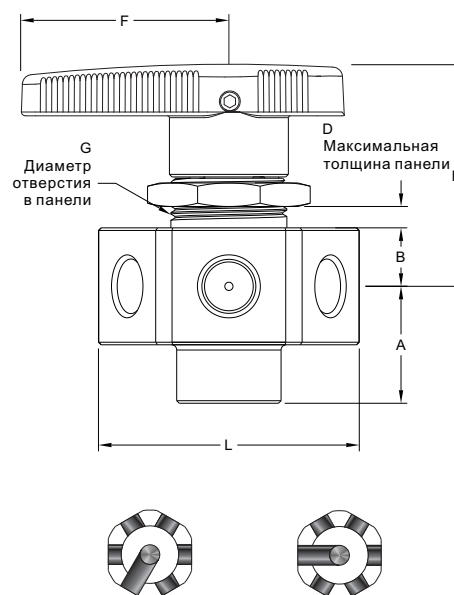
3-ходовые краны



5-ходовые краны

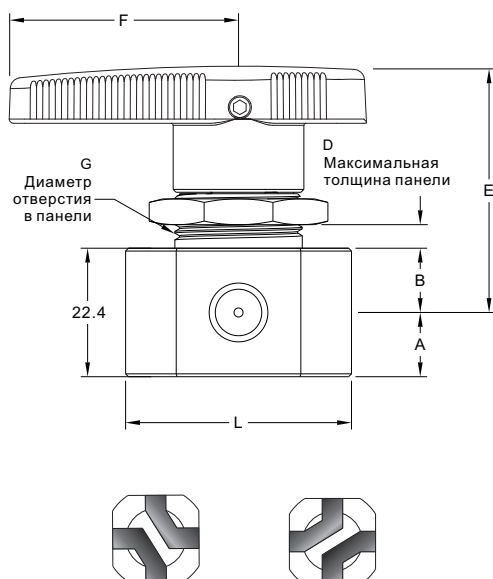


7-ходовые краны

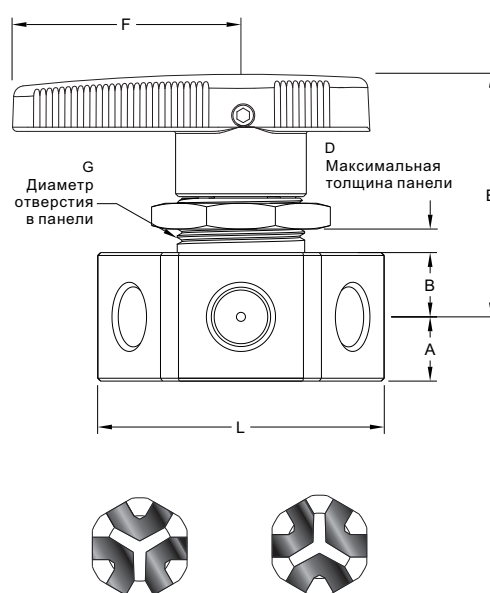


Распределительные краны

4-ходовые



6-ходовые



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Сечение дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)							
				L	A	B	C	D	E	F	
	3-ходовой кран										
BV2-F1-00-3-	1/16" Фитинги	0.052 (1.32)	0.08	1.68 (42.7)	0.81 (20.6)	0.34 (8.6)	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.13 (28.7)	19/32 (15.1)	
BV2-F2-02-3-	1/8" Фитинги	0.093 (2.4)	0.15	2.01 (51.1)	0.97 (24.6)						
BV2-F4-03-3-	1/4" Фитинги	0.125 (3.2)	0.35	2.21 (56.1)	1.07 (27.2)						
BV2-F4-05-3-		0.187 (4.8)	0.90	2.39 (60.7)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)	
BV2-F6-07-3-	3/8" Фитинги	0.281 (7.1)	2.00	2.89 (73.4)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)	
BV2-F8-10-3-	1/2" Фитинги	0.406 (10.3)	4.60	3.48 (88.4)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)		2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)	
BV2-F12-10-3-	3/4" Фитинги		4.90								
BV2-M3-02-3-	3 мм Фитинги	0.093 (2.4)	0.15	2.01 (51.1)	0.97 (24.6)	0.34 (8.6)	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.13 (28.7)	19/32 (15.1)	
BV2-M6-03-3-	6 мм Фитинги	0.125 (3.2)	0.35	2.21 (56.1)	1.07 (27.2)						
BV2-M6-05-3-			0.187 (4.8)	0.90	2.39 (60.7)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)
BV2-M8-05-3-	8 мм Фитинги	0.80		2.46 (62.5)	1.20 (30.5)						
BV2-M10-07-3-	10 мм Фитинги	0.281 (7.1)	2.00	2.89 (73.4)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)	
BV2-M12-07-3-	12 мм Фитинги	0.406 (10.3)	4.60	3.48 (88.4)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)		2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)	
BV2-FNPT2-03-3-	1/8 Внутренняя NPT	0.125 (3.2)	0.30	1.63 (41.4)	0.81 (20.6)	0.34 (8.6)	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.13 (28.7)	19/32 (15.1)	
BV2-FNPT4-05-3-	1/4 Внутренняя NPT	0.187 (4.8)	0.75	2.06 (52.3)	1.03 (26.2)	0.44 (11.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)	
BV2-FNPT4-07-3-			0.281 (7.1)	1.70	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.56 (14.2)	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)
BV2-FNPT6-07-3-	3/8 Внутренняя NPT	1.50									
BV2-FNPT8-10-3-	1/2 Внутренняя NPT	0.406 (10.3)	3.50	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)		2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)	
BV2-FBT4-05-3-	1/4 Внутренняя BSPT	0.187 (4.8)	0.75	2.06 (52.3)	1.03 (26.2)	0.44 (11.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)	
BV2-FBT6-07-3-	3/8 Внутренняя BSPT	0.281 (7.1)	1.50	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.56 (14.2)	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)	
BV2-FBT8-10-3-	1/2 Внутренняя BSPT	0.406 (10.3)	3.50	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)		2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)	
4-,5-ходовой кран											
BV2-F2-01-4-	1/8" Фитинги	0.062 (1.6)	0.07	1.94 (49.3)	0.97 (24.6)	0.44 (11.2)	5/32 (4.1)	1.69 (42.9)	1.53 (38.9)	29/32 (23.1)	
BV2-F2-01-5-											
BV2-FNPT2-01-4-	1/8 Внутренняя NPT	0.062 (1.6)	0.07	1.55 (39.4)	0.88 (22.4)						
BV2-FNPT2-01-5-											
BV2-FNPT8-10-4-	1/2 Внутренняя NPT	0.406 (10.3)	3.50	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)	3/8 (9.7)	2.43 (61.7)	3.00 (76.0)	1 1/2 (38.1)	
BV2-FNPT8-10-5-											
6-,7-ходовой кран											
BV2-F1-00-6-	1/16" Фитинги	0.052 (1.3)	0.05								
BV2-F1-00-7-				1.94 (49.3)	0.97 (24.6)	0.44 (11.2)	5/32 (4.1)	1.69 (42.9)	1.53 (38.9)	29/32 (23.1)	
BV2-F2-01-6-	1/8" Фитинги	0.062 (1.6)	0.07								
BV2-F2-01-7-											

Как заказать

BV2 — M12 — FNPT8 — T10 — Y3 — 316

Серия	Порт 1 Тип	Порт1 Размер	Порт2/3 Тип	Порт2/3 Размер	Материал Седла	Размер сечения	Рукоятка	Конфи- гурация	Материал корпуса
BV2	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как Порт 1 Тип и Порт 1 Размер Если порт 2/3/4/5/6/7 и Порт 1 одинаковые, пропустите обозначение Порта 2/3/4/5/6/7		T PTFE	00 0.052 дюйм (1.32 мм)	Черная	Прямо	316 Нерж. Ст. 316
	NPT Наружная NPT	3 3 мм				01 0.062 дюйм (1.57 мм)	R Красная	A Угловой	316L Нерж. Ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйм				02 0.093 дюйм (2.4 мм)	G Зеленая	3 3-ходовой	304 Нерж. Ст. 304
	MBT Наружная BSPT	5 5/16 дюйм				03 0.125 дюйм (3.2 мм)	L Синяя	4 4-ходовой	304L Нерж. Ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261	6 3/8 дюйм или 6 мм				04 0.165 дюйм (4.2 мм)	Y Желтая	5 5-ходовой	A400 Сплав 400
	MS Наружная ISO 261	8 1/2 дюйм или 8 мм				Пневмопривод	6 6-ходовой	BR Латунь	
	FBP Внутренняя BSPP	10 10 мм					7 7-ходовой		
	MBP Наружная BSPP	12 3/4 дюйм или 12 мм					PSC Нормально закрытый с пружинным возвратом		
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг						PSO Нормально открытый с пружинным возвратом		
	M Метрический трубный обжимной фитинг						PDC Нормально закрытый двойного действия		
	GFS Наружная GFS						PDO Нормально открытый двойного действия		

• Овальная рукоятка

Добавьте -BK для заказа овальной рукоятки