

Шаровые краны

Серия BV7 Цапфовые шаровые краны



- Максимальное рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -54°C до 232°C (-65°F До 450°F)
- Двухходовые и трехходовые краны
- Подпружиненные седла
- Комплекты для замены седла в полевых условиях
- Материалы корпуса из нержавеющей стали и сплава 400

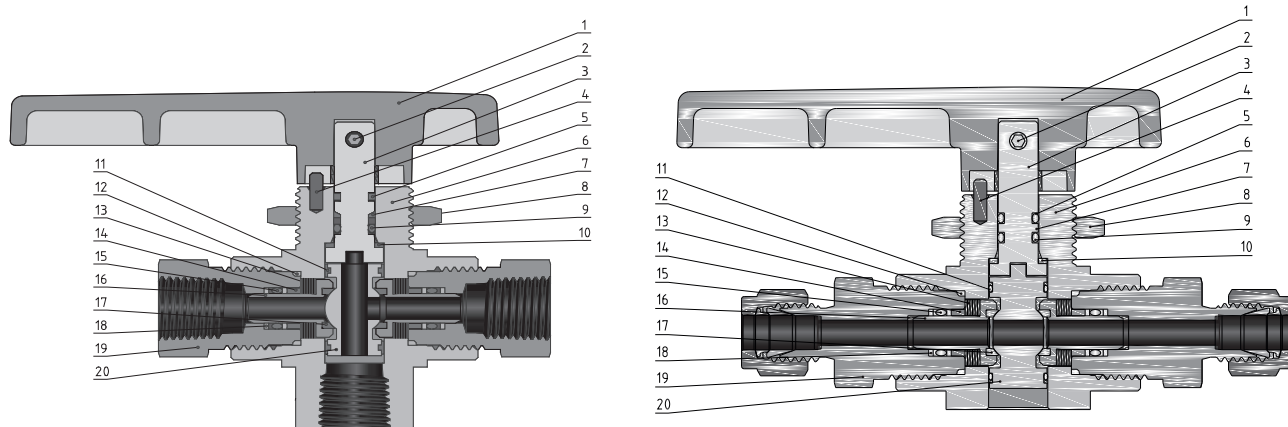
Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -54°C до 232°C (-65°F До 450°F)
- Двухходовые и трехходовые краны
- Подпружиненные седла уменьшают износ седла от перепадов давления
- Комплекты для замены седла в полевых условиях
- Шар с цапфой способствует обеспечению низкого крутящего момента при эксплуатации
- Нагружаемый снизу шток препятствует его выбросу
- Возможность монтажа на панель
- Материалы корпуса из нержавеющей стали, латуни и сплавов
- Разнообразие торцевых соединений
- Различные цвета рукоятки

Зависимость давления от температуры

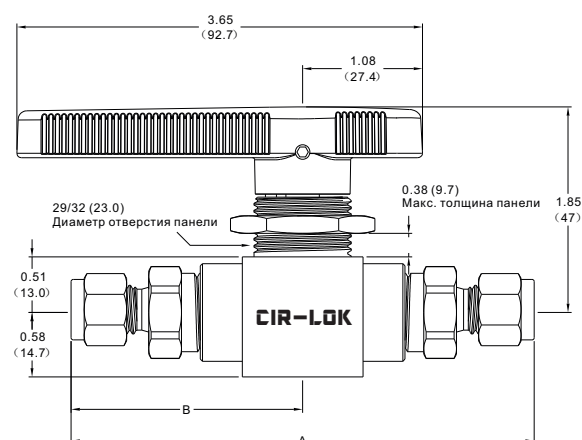
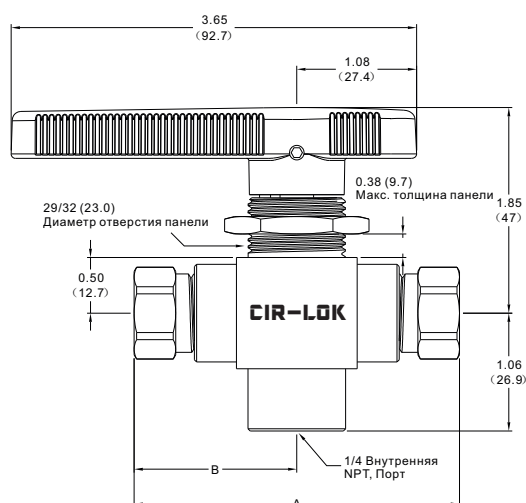
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316			Сплав 400		
Материал седла	PEEK	PCTFE	PTFE	PEEK	PCTFE	PTFE
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)					
-65 (-54) до 100 (37)	6000 (413)	6000 (413)	1500 (103)	5000 (344)	5000 (344)	1500 (103)
200 (93)	5000 (344)	2000 (137)	750 (151)	4390 (302)	2000 (137)	750 (151)
250 (121)	4100 (282)	1000 (68.9)	625 (43.0)	4100 (282)	1000 (68.9)	625 (43.0)
300 (148)	3200 (220)	—	500 (34.4)	3200 (220)	—	500 (34.4)
350 (176)	2300 (158)	—	375 (25.8)	2300 (158)	—	375 (25.8)
400 (204)	1400 (96.5)	—	250 (17.2)	1400 (96.5)	—	250 (17.2)
450 (232)	500 (34.4)	—	125 (8.6)	500 (34.4)	—	125 (8.6)

Стандартные используемые материалы



Позиция	Деталь	Материал корпуса крана			
		Нержавеющая сталь 316		Сплав 400	
		2-ходовой	3-ходовой	2-ходовой	3-ходовой
		Марка материала/TU ASTM			
1	Рукоятка	Нейлон или алюминий			
2	Стопорный винт	Нержавеющая сталь S17400			
3	Шток	Нерж. ст. 316/A479	Нерж. ст. 316/A182	Сплав 400/B164	
4	Стопорный штифт	Нерж. ст. 316/A479		Сплав R-405/B164	
5	Вспомогательное опорное кольцо штока	Усиленный PTFE			
6	Корпус	Фтороуглерод FKM			
7	Вспомогательное опорное кольцо штока	Нерж. ст. 316/A276		Сплав R-405/B164	
8	Гайка для крепления на панель	PTFE/D1710			
9	Уплотнительные кольца штока	Фтороуглерод FKM	PEEK	Фтороуглерод FKM	PEEK
10	Опора штока	Нерж. ст. 316/A276	S21800/A276	Сплав R-405/B164	
11	Цапфовые опоры	Сплав X-750/AMS 5542			
12	Уплотнения торцевых болтов	Нерж. сталь 316/A276		Сплав R-405/B164	
13	Пружины седел	PTFE или PEEK или PCTFE			
14	Направляющие держателей седел	Нерж. сталь 316/A276		Сплав R-405/B164	
15	Уплотнительные кольца держателей седел	Усиленный PTFE	PEEK	Усиленный PTFE	PEEK
16	Держатели седел	—	Фтороуглерод FKM	—	Фтороуглерод FKM
17	Седла	PTFE/D1710			
18	Опорные кольца держателей седел	Нержавеющая сталь			
19	Торцевые болты	Нержавеющая сталь S17400			
20	Шар	—	PEEK	—	PEEK

Размеры



2-ходовой кран

Артикул для заказа	Размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)	
				A	B
BV7-FNPT2-05-	1/8 Внутренняя NPT	0.187 (4.75)	1.2	2.94 (74.7)	1.47 (37.3)
BV7-FNPT4-05-	1/4 Внутренняя NPT			4.25 (108.0)	2.13 (54.1)
BV7-FNPT8-05-	1/2 Внутренняя NPT			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-F4-05-	1/4" Фитинг			4.39 (111.5)	2.19 (55.6)
BV7-F6-05-	3/8" Фитинг			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-F8-05-	1/2" Фитинг			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-M6-05-	6 мм Фитинг			4.15 (105.4)	2.20 (55.9)
BV7-M8-05-	8 мм Фитинг			4.41 (112.0)	2.20 (55.9)
BV7-M10-05-	10 мм Фитинг			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-M12-05-	12 мм Фитинг				

3-ходовой кран

Артикул для заказа	Размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)	
				A	B
BV7-FNPT2-05-3-	1/8 Внутренняя NPT	0.187 (4.75)	0.75	2.94 (74.7)	1.47 (37.3)
BV7-FNPT4-05-3-	1/4 Внутренняя NPT			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-F4-05-3-	1/4" Фитинг			4.39 (111.5)	2.19 (55.6)
BV7-F6-05-3-	3/8" Фитинг			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-F8-05-3-	1/2" Фитинг			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-M6-05-3-	6 мм Фитинг			4.15 (105.4)	2.20 (55.9)
BV7-M8-05-3-	8 мм Фитинг			4.41 (112.0)	2.20 (55.9)
BV7-M10-05-3-	10 мм Фитинг			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-M12-05-3-	12 мм Фитинг				

Комплекты уплотнений

В комплекты уплотнений входят детали из тех же материалов, что и новые детали

Серия крана	Артикул для заказа Комплекта уплотнений	Состав комплекта
BV7 2-ходовой	BV7-SK-S-316-	Инструкция, уплотнительные кольца, опора штока, шар, сборочные узлы седел (седла и держатели седел), пружины седел, уплотнения торцевых болтов, смазка
BV7 3-ходовой	BV7-SK-3-316-	Инструкция, шток, уплотнительные кольца, опорные кольца, опоры, шар, сборочные узлы седел (седла и держатели седел), пружины седел, уплотнения торцевых болтов, смазка

Номер для заказа комплектов уплотнений

BV7 — SK — S — 316 — P

Серия	Комплект уплотнений	Конфигурация	Материал корпуса	Материал уплотнения
BV7	SK Комплект уплотнений	S Прямой 3 3-ходовой	316 316L 304 304L Сплав 400	T PTFE K PCTFE P PEEK

Как заказать

BV7 — M10 — FNPT4 — P05 — L3 — 316

Серия	Порт 1 Тип	Порт 1 Размер	Порт 2/3 Тип	Порт 2/3 Размер	Материал Седла	Размер отверстия	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса
BV7	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа Порта 1 Если Порты 2/3 и Порт 1 идентичны, пропустите данное обозначение Портов 2/3		K PCTFE	05 0.187 дюйм (4.7 мм)	Черная	Двухходовой	316 Нерж. Ст. 316
	NPT Внешняя NPT	3 3 мм			P PEEK		L Синяя	3 3-ходовой	316L Нерж. Ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйм			T PTFE		R Красная		304 Нерж. Ст. 304
	MBT Внешняя BSPT	5 5/16 дюйм					G Зеленая		304L Нерж. Ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261	6 3/8 дюйм или 6 мм					Y Желтая		A400 Сплав 400
	MS Внешняя ISO 261	8 1/2 дюйм или 8 мм							
	FBP Внутренняя BSPP	10 10 мм							
	MBP Внешняя BSPP	12 12 мм							
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг								
	M Метрический трубный обжимной фитинг								