

Шаровые краны

Серии BV1



- Максимальное рабочее давление до 413 бар
- Рабочие температуры от -54 до 232 °C
- 2-х, 3-х ходовая и угловая конфигурация
- Легкий ремонт при помощи специального набора
- Доступны изделия из Нержавеющей стали 316, латуни и специальных сплавов
- Разнообразные торцевые соединения

Особенности

- Максимальное рабочее давление до 413 бар
- Рабочая температура от -54 до 232 °C
- 2-х, 3-х ходовая и угловая конфигурация
- Легкий ремонт при помощи специального набора
- Низкое усилие при открытии/закрытии крана
- Монтаж на панель
- Доступны изделия из Нержавеющей стали 316, латуни и специальных сплавов
- Разнообразные торцевые соединения
- Возможность заказа цветных рукояток

Зависимость давления от температуры

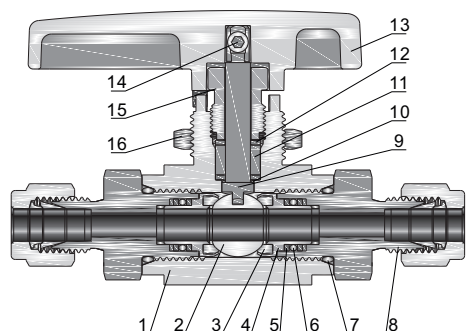
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316			Латунь
Материал уплотнений	PEEK	PCTFE	PTFE	PTFE
Рабочая температура, °C	Рабочее давление, бар			
-54 до 37	413	413	103	103
93	344	137	151	151
121	282	—	—	—
148	220	—	—	—
176	158	—	—	—
204	96.5	—	—	—
232	34.4	—	—	—

Диапазон рабочих температур

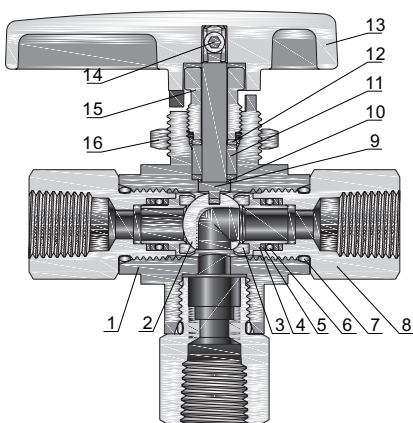
Материал уплотнений	Рабочая температура, °C
PTFE	-40 до 232
Buna-N	-40 до 121
Фторкаучук FKM	-23 до 204
Неопрен	-40 до 121

Материалы корпуса крана

2-х ходовые краны



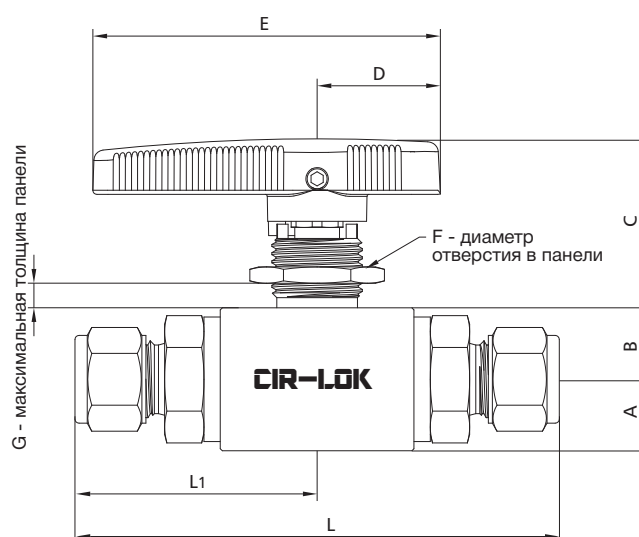
3-х ходовые краны



Номер	Элемент	Материал / Стандарт ASTM
		Нержавеющая сталь 316
1	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479
2	Шар	Нержавеющая сталь 316/A479
3	Седло	PEEK, PCTFE и PTFE
4	Seat Retainer	Нержавеющая сталь 316/A479
5	Back Up Ring	PTFE/D1710
6	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук FKM
7	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук FKM
8	Conector	Нержавеющая сталь 316/A479
9	Шток	Нержавеющая сталь 316/A479
10	Stem Washer	PTFE/D1710
11	Уплотнение	PTFE, FKM, Неопрен и Buna N
12	Packing Washer	Нержавеющая сталь 316/A479
13	Рукоятка	Алюминий
14	Винт	Нержавеющая сталь 304
15	Stem Bolt	Нержавеющая сталь 316/A479
16	Гайка	Нержавеющая сталь 316/A479

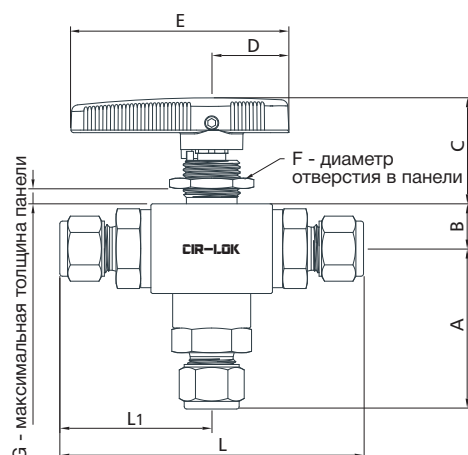
Габариты

2-х ходовые краны



Артикул	Размер и тип торцевого соединения	Сечение, мм	Cv	Габариты, мм															
				L	L1	A	B	C	D	E	F	G							
BV1-F1-01-	Обжимные фитинги 1/16"	2.4	0.21	66.0	33.0	8.4	8.4	25.4	29.5	47.8	14.7	4.6							
BV1-F2-02-	Обжимные фитинги 1/8"			69.1	34.5														
BV1-M3-02-	Обжимные фитинги 3 мм			69.6	34.8														
BV1-FBT2-04-	Внутренняя резьба R 1/8" BSPT	4.2	0.93	54.4	27.2								8.4	8.4	25.4	29.5	47.8	14.7	4.6
BV1-FBP2-04-	Внутренняя резьба G 1/8" BSPP																		
BV1-FNPT2-04-	Внутренняя резьба 1/8" NPT																		
BV1-MBT2-04-	Внешняя резьба R 1/8" BSPT																		
BV1-MBP2-04-	Внешняя резьба G 1/8" BSPP			60.0	30.0														
BV1-NPT2-04-	Внешняя резьба 1/8" NPT																		
BV1-MBT4-04-	Внешняя резьба R 1/4" BSPT																		
BV1-MBP4-04-	Внешняя резьба G 1/4" BSPP			68.6	34.3														
BV1-NPT4-04-	Внешняя резьба 1/4" NPT																		
BV1-F4-05-	Обжимные фитинги 1/4"	4.7	1.05	88.4	44.2	10.7	11.9	37.5	19.05	64.0	19.6	6.4							
BV1-M6-05-	Обжимные фитинги 6 мм			89.0	44.5														
BV1-F6-06-	Обжимные фитинги 3/8"	6.4	2.34	91.4	45.7								10.7	11.9	37.5	19.05	64.0	19.6	6.4
BV1-M8-06-	Обжимные фитинги 8 мм			90.4	45.2														
BV1-M10-06-	Обжимные фитинги 10 мм			92.0	46.0														
BV1-FBT4-06-	Внутренняя резьба R 1/4" BSPT																		
BV1-FBP4-06-	Внутренняя резьба G 1/4" BSPP			76.8	38.4														
BV1-FNPT4-06-	Внутренняя резьба 1/4" NPT																		
BV1-MBT4-06-	Внешняя резьба R 1/4" BSPT																		
BV1-MBP4-06-	Внешняя резьба G 1/4" BSPP																		
BV1-NPT4-06-	Внешняя резьба 1/4" NPT			82.2	41.1														
BV1-MBT6-06-	Внешняя резьба R 3/8" BSPT																		
BV1-MBP6-06-	Внешняя резьба G 3/8" BSPP																		
BV1-NPT6-06-	Внешняя резьба 3/8" NPT																		
BV1-F8-10-	Обжимные фитинги 1/2"	10.3	6.42	118.8	59.4	17.5	17.8												
BV1-M12-10-	Обжимные фитинги 12 мм																		
BV1-M14-10-	Обжимные фитинги 14 мм			118.4	59.2														
BV1-M16-10-	Обжимные фитинги 16 мм																		
BV1-M18-10-	Обжимные фитинги 18 мм																		
BV1-FBT6-10-	Внутренняя резьба R 3/8" BSPT					17.5	17.8												
BV1-FBP6-10-	Внутренняя резьба G 3/8" BSPP			99.0	49.5														
BV1-FNPT6-10-	Внутренняя резьба 3/8" NPT																		
BV1-FBT8-10-	Внешняя резьба R 1/2" BSPT																		
BV1-FBP8-10-	Внешняя резьба G 1/2" BSPP			109.2	54.6														
BV1-FNPT8-10-	Внутренняя резьба 1/2" NPT																		
BV1-MBT8-10-	Внешняя резьба R 1/2" BSPT																		
BV1-MBP8-10-	Внешняя резьба G 1/2" BSPP			112.8	54.6														
BV1-NPT8-10-	Внешняя резьба 1/2" NPT																		
BV1-F12-13-	Обжимные фитинги 3/4"	12.7	10.0			19.0	19.0	45.2	40.0	116.2	32.0	9.7							
BV1-M20-13-	Обжимные фитинги 20 мм			122	61														
BV1-M22-13-	Обжимные фитинги 22 мм																		
BV1-FBT12-13-	Внутренняя резьба R 3/4" BSPT			105	52.3														
BV1-FBP12-13-	Внутренняя резьба G 3/4" BSPP			101.6	50.8														
BV1-FNPT12-13-	Внутренняя резьба 3/4" NPT			105	52.3														
BV1-MBT12-13-	Внешняя резьба R 3/4" BSPT																		
BV1-MBP12-13-	Внешняя резьба G 3/4" BSPP			116	58.0														
BV1-NPT12-13-	Внешняя резьба 3/4" NPT																		

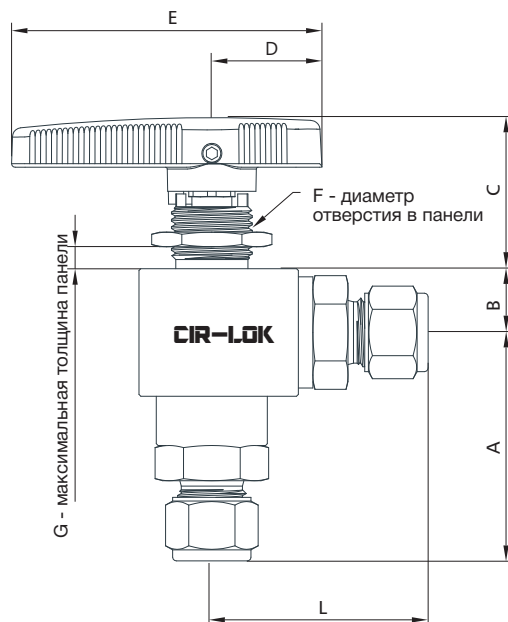
3-х ходовые краны



Артикул	Размер и тип торцевого соединения	Сечение, мм	Cv	Габариты, мм														
				L	L1	A	B	C	D	E	F	G						
BV1-F1-01-3-	Обжимные фитинги 1/16"	2.4	0.21	66.0	33.0	35.3	8.4	25.4	29.5	47.8	14.7	4.6						
BV1-F2-02-3-	Обжимные фитинги 1/8"			69.1	34.5													
BV1-M3-02-3-	Обжимные фитинги 3 мм			69.6	34.8													
BV1-FBT2-04-3-	Внутренняя резьба R 1/8" BSPT	4.2	0.93	54.4	27.2	29.2												
BV1-FBP2-04-3-	Внутренняя резьба G 1/8" BSPP																	
BV1-FNPT2-04-3-	Внутренняя резьба 1/8" NPT																	
BV1-MBT2-04-3-	Внешняя резьба R 1/8" BSPT																	
BV1-MBP2-04-3-	Внешняя резьба G 1/8" BSPP																	
BV1-NPT2-04-3-	Внешняя резьба 1/8" NPT																	
BV1-MBT4-04-3-	Внешняя резьба R 1/4" BSPT																	
BV1-MBP4-04-3-	Внешняя резьба G 1/4" BSPP																	
BV1-NPT4-04-3-	Внешняя резьба 1/4" NPT																	
BV1-F4-05-3-	Обжимные фитинги 1/4"			4.7	1.05	88.4							44.2	48.0				
BV1-M6-05-3-	Обжимные фитинги 6 мм					89.0	44.5	47.8										
BV1-F6-06-3-	Обжимные фитинги 3/8"	6.4	2.34	91.4	45.7	49.3	11.9	37.5	19.1	64.0	19.6	6.4						
BV1-M8-06-3-	Обжимные фитинги 8 мм			90.4	45.2	48.5												
BV1-M10-06-3-	Обжимные фитинги 10 мм			92.0	46.0	49.5												
BV1-FBT4-06-3-	Внутренняя резьба R 1/4" BSPT																	
BV1-FBP4-06-3-	Внутренняя резьба G 1/4" BSPP			76.8	38.4	41.9												
BV1-FNPT4-06-3-	Внутренняя резьба 1/4" NPT																	
BV1-MBT4-06-3-	Внешняя резьба R 1/4" BSPT																	
BV1-MBP4-06-3-	Внешняя резьба G 1/4" BSPP																	
BV1-NPT4-06-3-	Внешняя резьба 1/4" NPT																	
BV1-MBT6-06-3-	Внешняя резьба R 3/8" BSPT			82.2	41.1	44.7												
BV1-MBP6-06-3-	Внешняя резьба G 3/8" BSPP																	
BV1-NPT6-06-3-	Внешняя резьба 3/8" NPT																	

Артикул	Размер и тип торцевого соединения	Сечение, мм	Cv	Габариты, мм														
	Соединение 1			Соединение 2/3	L	L1	A	B	C	D	E	F	G					
BV1-F8-10-3-	Обжимные фитинги 1/2"	10.3	6.42	118.8	59.4	68.0	17.8	43.5	36.0	101.6	22.9	9.7						
BV1-M12-10-3-	Обжимные фитинги 12 мм			118.4	59.2	67.8												
BV1-M14-10-3-	Обжимные фитинги 14 мм																	
BV1-M16-10-3-	Обжимные фитинги 16 мм																	
BV1-M18-10-3-	Обжимные фитинги 18 мм			99.0	49.5	58.2												
BV1-FBT6-10-3-	Внутренняя резьба R 3/8" BSPT																	
BV1-FBP6-10-3-	Внутренняя резьба G 3/8" BSPP																	
BV1-FNPT6-10-3-	Внутренняя резьба 3/8" NPT			109.2	54.6	63.2												
BV1-FBT8-10-3-	Внутренняя резьба R 1/2" BSPT																	
BV1-FBP8-10-3-	Внутренняя резьба G 1/2" BSPP																	
BV1-FNPT8-10-3-	Внутренняя резьба 1/2" NPT			112.8	56.4	65.8												
BV1-MBT8-10-3-	Внешняя резьба R 1/2" BSPT																	
BV1-MBP8-10-3-	Внешняя резьба G 1/2" BSPP																	
BV1-NPT8-10-3-	Внешняя резьба 1/2" NPT																	
BV1-F12-13-3-	Обжимные фитинги 3/4"	12.7	10.0	122	61	68.3	19.0	45.2	40.0	116.2	32.0	9.7						
BV1-M20-13-3-	Обжимные фитинги 20 мм			105	52.3	59.6												
BV1-M22-13-3-	Обжимные фитинги 22 мм																	
BV1-FBT12-13-3-	Внутренняя резьба R 3/4" BSPT																	
BV1-FBP12-13-3-	Внутренняя резьба G 3/4" BSPP			101.6	50.8	58												
BV1-FNPT12-13-3-	Внутренняя резьба 3/4" NPT			105	52.3	59.6												
BV1-MBT12-13-3-	Внешняя резьба R 3/4" BSPT			116	58.0	65.4												
BV1-MBP12-13-3-	Внешняя резьба G 3/4" BSPP																	
BV1-NPT12-13-3-	Внешняя резьба 3/4" NPT																	

Угловые краны



Артикул	Размер и тип торцевого соединения	Сечение, мм	Cv	Габариты, мм							
				L	A	B	C	D	E	F	G
BV1-F101-A-	Обжимные фитинги 1/16"	2.4	0.21	33.0	35.3	8.4	25.4	29.5	47.8	14.7	4.6
BV1-F2-02-A-	Обжимные фитинги 1/8"			34.5							
BV1-M3-02-A-	Обжимные фитинги 3 мм			34.8							
BV1-FBT2-04-A-	Внутренняя резьба R 1/8" BSPT	27.2	29.2								
BV1-FBP204-A-	Внутренняя резьба G 1/8" BSPP										
BV1-FNPT2 04-A-	Внутренняя резьба 1/8" NPT										
BV1-MBT2-04-A-	Внешняя резьба R 1/8" BSPT	30.0	32.0								
BV1-MBP2-04-A-	Внешняя резьба G 1/8" BSPP										
BV1-NPT2-04-A-	Внешняя резьба 1/8" NPT										
BV1-MBT4-04-A-	Внешняя резьба R 1/4" BSPT	34.3	36.3								
BV1-MBP404 -A-	Внешняя резьба G 1/4" BSPP										
BV1-NPT4-04-A-	Внешняя резьба 1/4" NPT										
BV1-F4-05-A-	Обжимные фитинги 1/4"	4.7	1.05	44.2	48.0						
BV1-M6 -05-A-	Обжимные фитинги 6 мм			44.5	47.8						
BV1-F6-06-A-	Обжимные фитинги 3/8"	6.4	2.34	45.7	49.3	11.9	37.5	19.1	64.0	19.6	6.4
BV1-M8-06-A-	Обжимные фитинги 8 мм			45.2	48.5						
BV1-M10-06-A-	Обжимные фитинги 10 мм			46.0	49.5						
BV1-FBT4-06-A-	Внутренняя резьба R 1/4" BSPT			38.4	41.9						
BV1-FBP4-06-A-	Внутренняя резьба G 1/4" BSPP										
BV1-FNPT406 -A-	Внутренняя резьба 1/4" NPT										

Как заказать

BV1 — M12 — FNPT8 — P10 — Y3 — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Выход 2/3 тип	Выход 2/3 размер	Материал седла	Сечение	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса
BV 1	FNPT Внутренняя резьба NPT	2 1/8 дюйма	Пропустить если такой же тип и размер как на входе. Если иное, то подобрать необходимое обозначение.		P PEEK K PCTFE T PTFE	02 0.093 дюйма (2.4 мм) 03 0.125 дюйма (3.2 мм) 04 0.165 дюйма (4.2 мм) 05 0.187 дюйма (4.7 мм) 06 0.250 дюйма (6.4 мм) 10 0.406 дюйма (10.3 мм) 13 0.5 дюйма (12.7 мм)	Ч Чёрная К Красная З Зелёная С Синяя Ж Желтая	Прямая А Угловая З 3-х ходовая	316 Нерж. ст. 316 316L Нерж. ст. 316L 304 Нерж. ст. 304 304L Нерж. ст. 304L A400 Монель BR Латунь
	NPT Внешняя резьба NPT	3 3 мм							
	FBT Внутренняя резьба ISO BSPT	4 1/4 дюйма							
	MBT Внешняя резьба ISO BSPT	5 5/16 дюйма							
	FMS Внутренняя резьба ISO BSPP (под комбинированную прокладку)	6 3/8 дюйма или 6 мм							
	MS Внешняя резьба ISO BSPP (под комбинированную прокладку)	8 1/2 дюйма или 8 мм							
	FBP Внутренняя резьба ISO BSPP (под медную прокладку)	10 10 мм							
	MBP Внешняя резьба ISO BSPP (под медную прокладку)	12 3/4 дюйма или 12 мм							
	F Дюймовый обжимной фитинг	14 14 мм							
	M Метрический обжимной фитинг	16 1 дюйм или 16 мм							
	UGF Американка под приварку с дюймовой трубкой	18 18 мм							
	UGM Американка под приварку с метрической трубкой	20 20 мм							
		22 22 мм							