

Краны шаровые и цилиндрические

Ваш надежный партнер в создании ценностей
Мы поддерживаем инновации наших клиентов



11

Краны шаровые серии SBV10, SBV20

Характеристики

- Компактная конструкция из шестигранного профиля для меньших размеров
- Рабочее давление
1000psig (69бар) при 21°C (70°F) для SBV10
2000psig (137.96бар) при 21°C (70°F) для SBV20
- Диапазон температуры: от -42°C (-44°F) до 232°C (450°F)
- Низкий крутящий момент и поворот рукоятки на 1/4 оборота
- Размеры от 1/4" до 2" трубы и резьбы
- Различные типы соединений: надежные фитинги S-LOK, резьба NPT, ISO наруж. и внутр
- Рукоятка бабочка или с ключом доступна как опция
- Рукоятка с блокиратором в позициях открыто и закрыто



Применение

- Вода, нефть, газ
- Нефтехимические заводы
- Металлургия
- Машиностроение

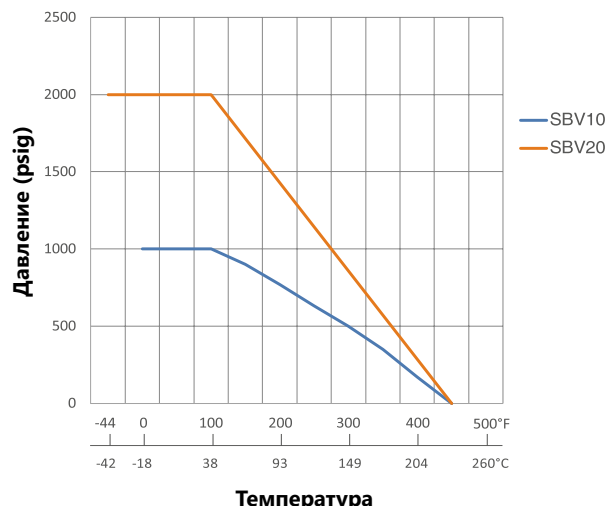
Тестирование

- Каждый кран тестируется на заводе-изготовителе давлением азота 1000psig (69бар) на герметичность седла и отсутствие утечки. Максимально допустимое значение не более 0,1 нсм³/мин.
- Уплотнение штока тестируется на полное отсутствие утечек.

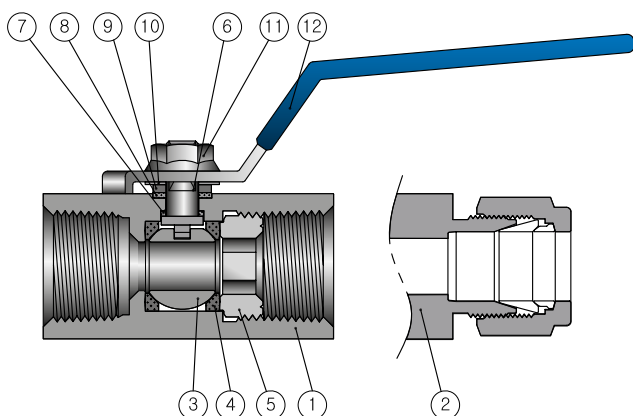
Материал уплотнения

Уплотнение	Температура
FKM	-23 .. 204°C
HNBR	-42 .. 150°C

Давление и температура

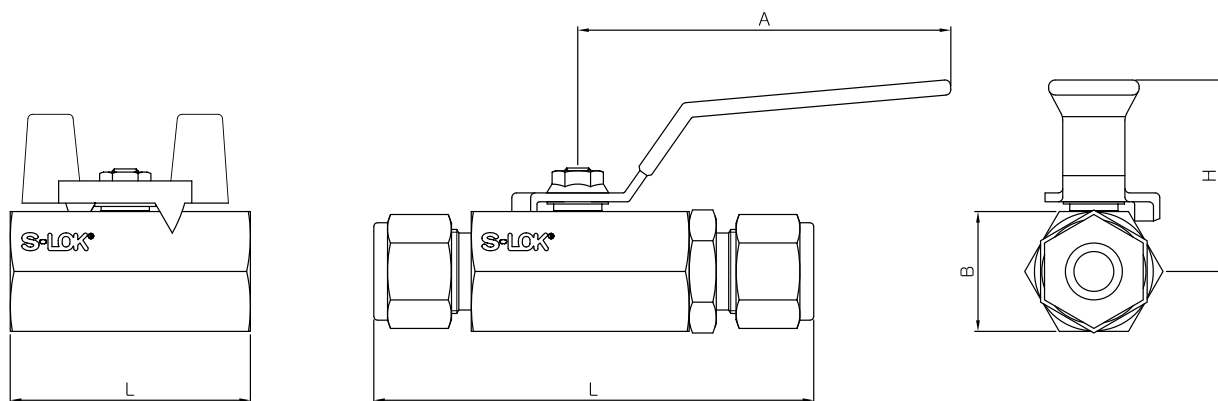


Конструкция и материалы



№	Описание	Материал	
		Нерж. сталь	Латунь
1	Корпус	SS316 / A479 или A276	B16 или JIS H3250
2	Присоединение	SS316 / A479 или A276	B16 или JIS H3250
2	Кольцо	Viton	NBR
3	Шар	SS316 / A479 или A276	
4	Седло	усиленный PTFE	
5	Вставка	SS316 / A479 или A276	B16 или JIS H3250
6	Нижнее уплотнение	SS316 / A479 или A276	
7	Верхнее уплотнение	усиленный PTFE	
8	Сальник	усиленный PTFE	
9	Шайба сальника	нерж. сталь	
10	Шайба	нерж. сталь	
11	Гайка	нерж. сталь	
12	Ручка	нерж. сталь с PVC	

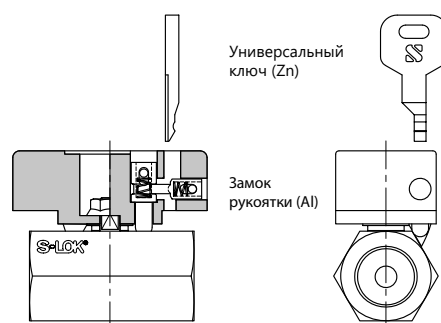
Размеры



Артикул	Ø прохода (мм)	Cv	Присоединения	Размеры (мм)			
				L	H	A	B
SBVA	S-6M	5.0	1.25	6мм S-LOK	31	55	17
	S-4T		1.25	1/4" S-LOK			
	F-4N		1.35	1/4" внутр. NPT			
SBVB	S-10M	7.5	2.6	10мм S-LOK	40	78	22
	S-6T		2	3/8" S-LOK			
	F-6N		2.6	3/8" внутр. NPT			
SBVC	S-12M	9.0	9.25	12мм S-LOK	42	78	27
	S-8T		9.25	1/2" S-LOK			
	F-8N		9.25	1/2" внутр. NPT			
SBVD	S-16M	12.5	10.6	16мм S-LOK	51	96	32
	S-10T		10.6	5/8" S-LOK			
	S-12T		12.65	3/4" S-LOK			
	F-12N		12.65	3/4" внутр. NPT			
SBVE	S-16T	16.0	17.35	1" S-LOK	55	96	38
	F-16N		17.35	1" внутр. NPT			

Работа рукоятки с ключом

- Универсальный ключ позволяет фиксировать кран в положении открыто или закрыто.
- Имеется возможность простой замены рукоятки с ключом.
- Доступные цвета рукоятки: синий, красный, зеленый.



Информация для заказа

SBVA	F	4N	BF	S6
Серия крана	Тип присоединения	Размер присоединения	Рукоятка	Материал

- **SBVA~E**: серия SBV10
- **SBV20A~20E**: серия SBV20

- **S**: S-LOK
- **M**: резьба наруж.
- **F**: резьба внутр.
- **BW**: под приварку встык
- **SW**: под приварку внахлест

- **Пусто**: рукоятка рычаг
- **BF**: рукоятка бабочка
- **LD**: рукоятка рычаг с блокиратором
- **КН**: рукоятка с ключом
 - Пусто: синяя (стандартно)
 - R: красная
 - G: зеленая

- **S6**: нерж. сталь 316
- **BS**: латунь

Краны шаровые цельнокорпусные

Характеристики

- Давление до 3000psig(2066ap).
- Температура от -53 до 148°C (-65 to 300°F).
- Размеры присоединений от 1/16" до 3/4" и от 3 до 12 мм
- 100% кранов тестируются на заводе-изготовителе



Краны шаровые серии SBV30G

Ручка со стрелкой

- показывает направление проходного отверстия

Цельная конструкция

- обеспечивает дополнительное выравнивание штока и проходного отверстия

Верхняя нагрузка на сальник

- позволяет легко осуществлять его регулировку прямо на трубопроводе

Цапфовая конструкция

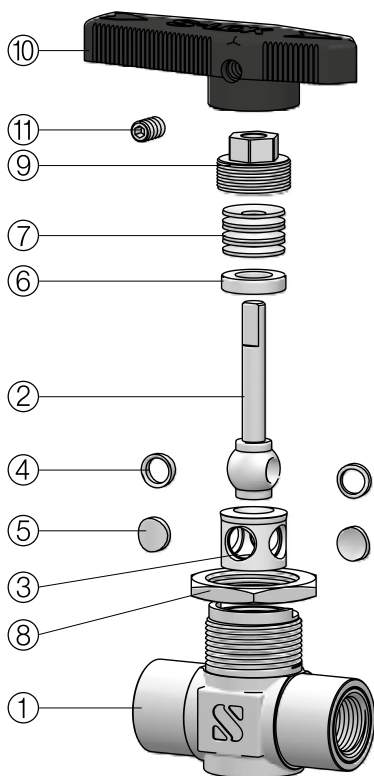
- уменьшает объем уплотнения и тепловые эффекты
- поддерживает уплотнение и минимизирует его вытеснение

Подпружиненная конструкция

- снижает необходимость частых регулировок сальника
- компенсирует износ
- повышает производительность при тепловых колебаниях

Инкапсулированное седло

- уменьшает возможные места для протечки
- не требует системы давления на уплотнение
- практически без мертвых зон
- двунаправленное направление потока
- простая прочистка и продувка



Материалы и конструкция

№	Наименование	Материал корпуса	
		Нерж. сталь	Латунь
1	Корпус	SS316 / A182	Латунь / B16
2	Шар и шток	SS316 / A276	Латунь / B16
3	Седло	Модифицированный PTFE	
4	Боковое кольцо	SS316 со фторуглеродным покрытием	
5	Боковой диск	SS316 со фторуглеродным покрытием	
6	Сальник	SS316 / A276	
7	Пружина дисковая	SS301	
8	Гайка для панели	SS316 / A276	Латунь / B16
9	Втулка сальника	SS316 / A276	
10	Рукоятка	Черный нейлон с латунной вставкой	
11	Болт рукоятки	SS304	

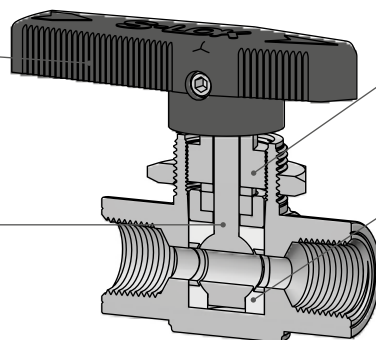
Давление и температура

Серия крана	2-х ходовой прямой	2-х ходовой угловой и 3-х ходовой	Диапазон температуры
SBV1G	2500psig (1726ap)	2500psig (1726ap)	
SBV2G	3000psig (2066ap)	2500psig (1726ap)	-54°C .. 148°C
SBV3G	2500psig (1726ap)	1500psig (1036ap)	-65°F .. 300°F
SBV4G	2500psig (1726ap)	1500psig (1036ap)	

Краны шаровые серии SBV30

Ручка со стрелкой
• показывает направление проходного отверстия

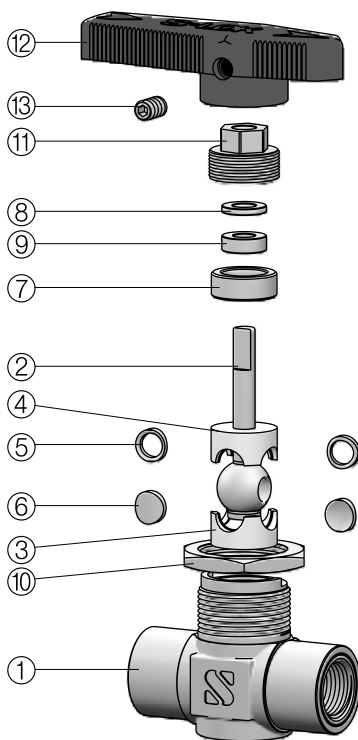
Цельная конструкция
• обеспечивает дополнительное выравнивание штока и проходного отверстия



Верхняя нагрузка на сальник
• позволяет легко осуществлять его регулировку прямо на трубопроводе

Седло из двух частей
• изготовлено из PTFE
• не требует системы давления на уплотнение
• практически без мертвых зон
• двунаправленное направление потока
• простая прочистка и продувка

Материалы и конструкция



№	Наименование	Материал корпуса	
		Нерж. сталь	Латунь
1	Корпус	SS316 / A182	Латунь / B16
2	Шар и шток	SS316 / A276	Латунь / B16
3	Нижнее седло	PTFE	
4	Верхнее седло	PTFE	
5	Боковое кольцо	SS316 со фторуглеродным покрытием	
6	Боковой диск	SS316 со фторуглеродным покрытием	
7	Нижний сальник	SS316 / A276	Латунь / B16
8	Верхний сальник	SS316 / A276	
9	Уплотнение	PTFE	
10	Гайка для панели	SS316 / A276	Латунь / B16
11	Втулка сальника	SS316 / A276	Латунь / B16
12	Рукоятка	Черный нейлон с латунной вставкой	
13	Болт рукоятки	SS304	

Давление и температура

Серия крана	2-х ходовой прямой	2-х ходовой угловой 3-х ходовой	Диапазон температуры
SBV1	2500psig (172бар)	2500psig (172бар)	10°C .. 65°C 50°F .. 150°F
SBV2	3000psig (206бар)	2500psig (172бар)	
SBV3	2500psig (172бар)	1500psig (103бар)	
SBV4	2500psig (172бар)	1500psig (103бар)	

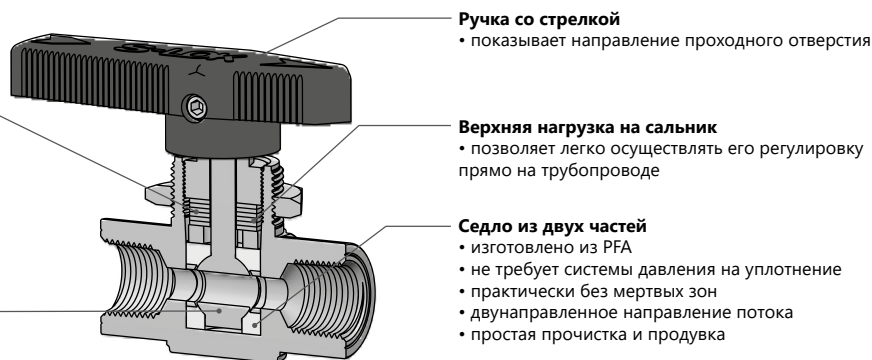
Краны цилиндрические серии SBVP

Подпружиненная конструкция

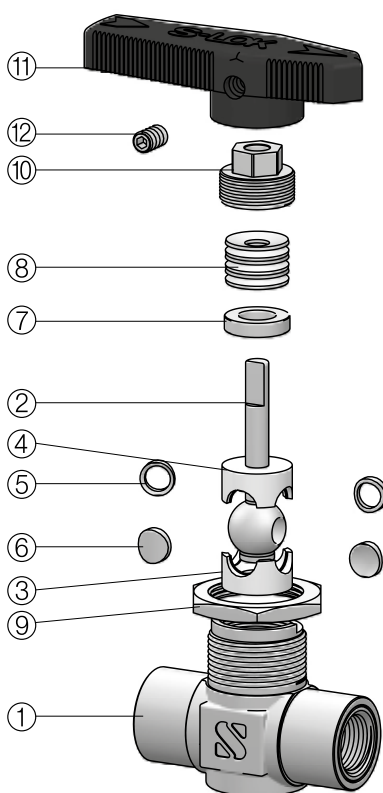
- снижает необходимость частых регулировок сальника
- компенсирует износ
- повышает производительность при тепловых колебаниях

Цельная конструкция

- обеспечивает дополнительное выравнивание штока и проходного отверстия



Материалы и конструкция



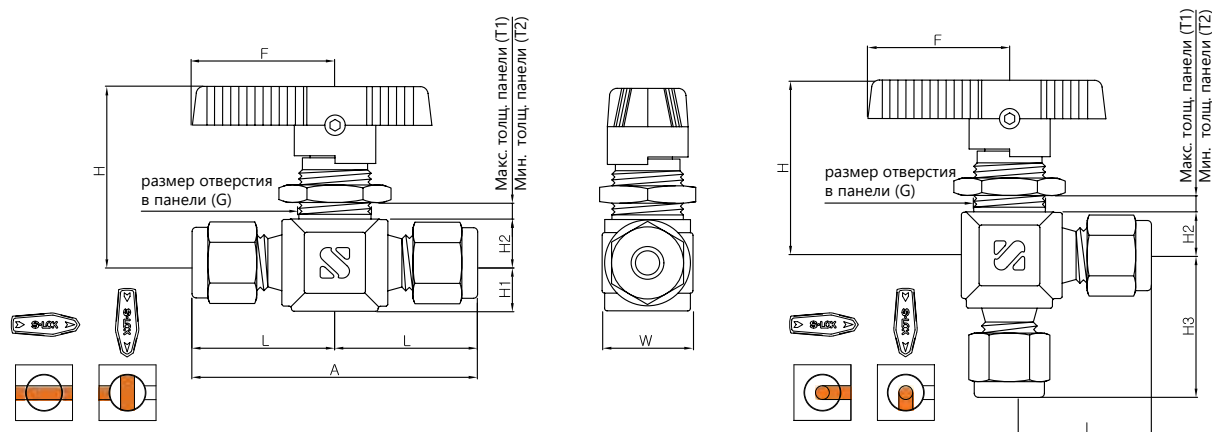
№	Наименование	Материал корпуса	
		Нерж. сталь	Латунь
1	Корпус	SS316 / A182	Латунь / B16
2	Шар и шток	SS316 / A276	Латунь / B16
3	Нижнее седло	PFA	
4	Верхнее седло	PFA	
5	Боковое кольцо	SS316 со фторуглеродным покрытием	
6	Боковой диск	SS316 со фторуглеродным покрытием	
7	Сальник	SS316 / A276	
8	Пружина дисковая	SS301	
9	Гайка для панели	SS316 / A276	Латунь / B16
10	Втулка сальника	SS316 / A276	Латунь / B16
11	Рукоятка	Черный нейлон с латунной вставкой	
12	Болт рукоятки	SS304	

Давление и температура

Серия крана	2-х ходовой прямой	2-х ходовой угловой 3-х ходовой	Диапазон температуры
SBVP1	2500psig (172бар)	2500psig (172бар)	-54°C .. 65°C -65°F .. 150°F
SBVP2	3000psig (206бар)	2500psig (172бар)	
SBVP3	2500psig (172бар)	1500psig (103бар)	
SBVP4	2500psig (172бар)	1500psig (103бар)	

Размеры и расход

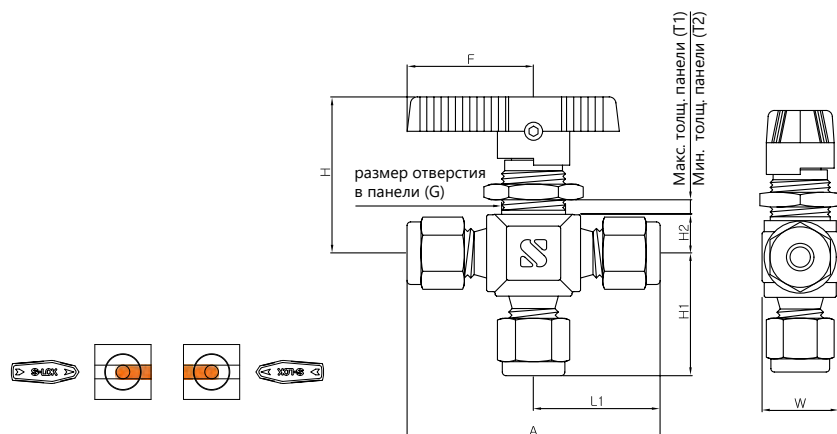
2-х ходовые краны (запорные)



Артикул		Ø прохода		Cv	Присоединения		Размеры (мм)												
		мм	дюймы	прямой	угловой	вход	выход	A	L1	L2	H3	H2	H1	F	T1	T2	G	H	W
SBV1	S-1T	1.3	0.052	0.1	-	1/16" S-LOK	42.7	21.3	-	8.6	9.5	28.4	6.4	2.0	15.1	34.5	18		
	S-2T	2.4	0.093	0.2	0.15	1/8" S-LOK	51.1	25.6	24.6										
	S-3M			0.2	0.15	3мм S-LOK	51.1	25.6	24.6										
	S-4T			0.6	0.35	1/4" S-LOK	56.1	28.1	27.2										
	S-6M			0.6	0.35	6мм S-LOK	56.1	28.1	27.2										
	F-2N			0.5	0.3	1/8" внутр. NPT	41.1	20.6	20.6										
SBV2	S-4T	4.8	0.187	1.4	0.9	1/4" S-LOK	59.9	30.0	29.7	10	11	38.9	4.8	2.5	19.8	39.6	21		
	S-6T			1.5	0.9	3/8" S-LOK	65.5	32.8	32.8										
	S-6M			1.4	0.9	6мм S-LOK	60.7	30.4	29.7										
	S-8M			1.5	0.9	8мм S-LOK	62.5	31.2	30.5										
	F-2N			1.2	0.7	1/8" внутр. NPT	50.8	25.4	25.4										
	F-4N			0.9	0.75	1/4" внутр. NPT	52.3	26.2	26.2										
	M-4N			1.2	0.75	1/4" наруж. NPT	50.8	25.4	26.2										
	F-4R			0.9	0.75	1/4" внутр. PT(R)	52.3	26.2	-										
SBV3	S-6T	7.1	0.281	6.0	2.0	3/8" S-LOK	77.5	38.8	36.3	13.5	15.5	50.8	9.5	3.0	28.6	52.6	29		
	S-10M			6.0	2.0	10мм S-LOK	78.0	38.9	36.9										
	S-8T			6.0	1.5	1/2" S-LOK	83.1	41.6	39.1										
	F-4N			3.0	1.7	1/4" внутр. NPT	63.5	31.8	31.8										
	F-6N			2.6	1.5	3/8" внутр. NPT	63.5	31.8	31.8										
	F-6R			2.6	1.5	3/8" внутр. PT(R)	63.5	31.8	-										
SBV4	S-8T	10.3	0.406	12.0	4.6	1/2" S-LOK	99.6	49.8	44.2	16.7	20.5	76.2	9.5	3.0	38.1	61.7	39		
	S-12T			6.4	3.8	3/4" S-LOK	99.6	49.8	44.2										
	S-12M			12.0	4.6	12мм S-LOK	99.6	49.8	44.2										
	F-8N			6.3	3.5	1/2" внутр. NPT	79.2	39.6	39.6										
	F-8R			6.3	3.5	1/2" внутр. PT(R)	79.2	39.6	-										

Перепад давления		Cv																
в атмосферу (Δp), psi		0.1	0.2	0.5	0.6	0.9	1.2	1.5	1.6	2.4	2.6	3.0	6.0	6.3	6.4	12.0		
Воздух SCFM @70°(21°C)	10	1.1	2.7	6.9	8.3	12.0	17.0	21.0	22.0	33.0	36.0	41.5	83.0	87.2	88.6	166.0		
	50	3.0	7.6	19.1	23.0	34.0	46.0	57.0	61.0	92.0	99.5	115.0	230.0	241.0	245.0	459.0		
	100	5.3	14.0	33.9	40.7	61.0	81.0	100.0	110.0	160.0	176.0	203.0	407.0	427.0	434.0	814.0		
Вода US GPM @70°(21°C)	10	0.3	0.6	1.6	1.9	2.8	3.7	4.7	5.0	7.5	8.2	9.5	19.0	19.9	20.2	37.9		
	50	0.7	1.4	3.5	4.2	6.3	8.4	11.0	11.0	17.0	18.4	21.2	42.3	44.5	45.3	84.9		
	100	1.0	2.0	5.0	6.0	9.0	12.0	15.0	16.0	24.0	26.0	30.0	60.0	63.0	64.0	120.0		

3-х ходовые краны (для переключения)



Артикул		Ø прохода		Cv	Присоединения	Размеры (мм)									
		мм	дюймы			A	L1	H1	H2	F	T1	T2	G	H	W
SBV1-3B	S-1T	1.3	0.052	0.08	1/16" S-LOK	42.7	21.3	20.6	8.6	28.7	6.4	2.0	15.1	34.5	18
	S-2T	2.4	0.093	0.15	1/8" S-LOK	51.1	25.6	24.6							
	S-3M			0.15	3мм S-LOK	51.1	25.6	24.6							
	S-4T	3.2	0.125	0.35	1/4" S-LOK	56.1	28.1	27.2							
	S-6M			0.35	6мм S-LOK	56.1	28.1	27.2							
	F-2N			0.3	1/8" внутр. NPT	41.1	20.6	20.6							
SBV2-3B	S-4T	4.8	0.187	0.9	1/4" S-LOK	60.7	30.4	29.7	10	38.9	4.8	2.5	19.8	39.6	21
	S-6M			0.9	6мм S-LOK	60.7	30.4	29.7							
	S-8M			0.9	8мм S-LOK	62.5	31.2	30.5							
	F-4N			0.75	1/4" внутр. NPT	52.3	26.2	26.2							
	F-4R			0.75	1/4" внутр. PT(R)	52.3	26.2	26.2							
SBV3-3B	S-6T	7.1	0.281	2.0	3/8" S-LOK	73.4	36.7	36.3	13.5	50.8	9.5	3.0	28.6	52.6	29
	S-10M			2.0	10мм S-LOK	73.4	36.7	36.3							
	F-4N			1.7	1/4" внутр. NPT	63.5	31.8	31.8							
	F-6N			1.5	3/8" внутр. NPT	63.5	31.8	31.8							
	F-6R			1.5	3/8" внутр. PT(R)	63.5	31.8	31.8							
SBV4-3B	S-8T	10.3	0.406	4.6	1/2" S-LOK	88.4	44.2	44.2	16.7	76.2	9.5	3.0	38.1	61.7	39
	S-12T			3.8	3/4" S-LOK	88.4	44.2	44.2							
	S-12M			4.6	12мм S-LOK	88.4	44.2	44.2							
	F-8N			3.5	1/2" внутр. NPT	79.5	39.8	39.6							
	F-8R			3.5	1/2" внутр. PT(R)	79.5	39.8	39.6							

Перепад давления в атмосферу (Δр), psi		Cv													
		0.08	0.15	0.3	0.35	0.75	0.8	0.9	1.5	1.7	2.0	3.5	3.8	4.6	
Воздух SCFM @70°F(21°C)	10	0.9	2.0	4.2	4.8	10.0	11.0	12.0	20.8	23.5	27.7	48.4	52.6	63.7	
	50	2.4	5.7	11.5	13.4	29.0	31.0	34.0	57.4	65.0	76.5	134.0	145.0	176.0	
	100	4.3	10.1	20.3	23.7	51.0	54.0	61.0	102.0	115.0	136.0	237.0	258.0	312.0	
Вода US GPM @70°F(21°C)	10	0.3	0.4	0.9	1.1	2.3	2.5	2.8	4.7	5.4	6.3	11.1	12.0	14.5	
	50	0.6	1.0	2.1	2.5	5.3	5.6	6.3	10.6	12.0	14.1	24.7	26.9	32.5	
	100	0.8	1.5	3.0	3.5	7.5	8.0	9.0	15.0	17.0	20.0	35.0	38.0	46.0	

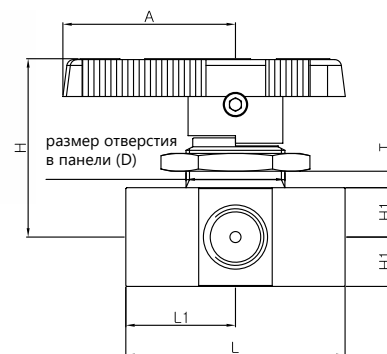
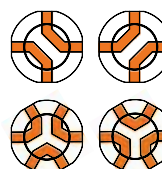
Давление с уплотнением из PTFE (стандартно) и PFA

Серия крана	Давление			Диапазон температуры	
	2-х ходовой прямой	2-х ходовой угловой	3-х ходовой	PTFE	PFA
SBV1	2500psig (172 бар)			50° .. 150°F (10°C .. 65°C)	-65° .. 150°F (-54°C .. 65°C)
SBV2	3000psig (206 бар)	2500psig (172 бар)			
SBV3	2500psig (172 бар)	1500psig (103 бар)			
SBV4					

4-х и 6-ти ходовые краны

- Применяются для переключения двух потоков.
- Специальные стопоры обеспечивают точное позиционирование портов при переключениях.

Номер для заказа	Давление	Диапазон температуры	
		PTFE	PFA
SBV2-4W-F-2N	2500psig (172 бар)	50°F .. 150°F (10°C .. 65°C)	-65°F .. 150°F (-54°C .. 65°C)
SBV4-4W-F-8N	1500psig (103 бар)		
SBV2-6W-S-1T	500psig (34.4 бар)		
SBV2-6W-S-2T			
SBVP2-4W-F-2N	2500psig (172 бар)		
SBVP4-4W-F-8N	1500psig (103 бар)		
SBVP2-6W-S-1T	500psig (34.4 бар)		
SBVP2-6W-S-2T			



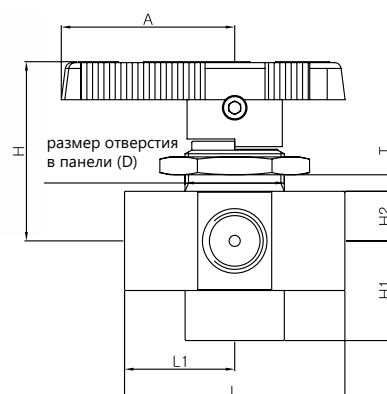
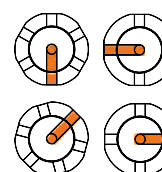
- T : Максимальная толщина панели
- D : Размер отверстия в панели

Номер для заказа	Ø прохода		Cv	Присоединения	Размеры (мм)						
	мм	дюймы			L	L1	H	H1	A	T	D
SBV2-4W-F-2N	1.6	0.062	0.08	1/8" внутр. NPT	39.4	19.8	43.0	11.1	38.8	4.8	23.0
SBV4-4W-F-8N	7.1	0.281	1.6	1/2" внутр. NPT	79.5	39.6	61.7	17.5	76.2	9.7	38.1
SBV2-6W-S-1T	1.3	0.052	0.06	1/16" S-LOK	49.3	24.6	42.7	11.2	38.9	4.8	23.1
SBV2-6W-S-2T	1.6	0.062	0.08	1/8" S-LOK							

5-ти и 7-ми ходовые краны

- Предназначены для переключения потока с одного входа на разные выходы или наоборот с нескольких входов на один выход.
- 5-ти ходовые краны имеют подпружиненный стопор для позиционирования положений при переключениях.

Артикул	Давление	Диапазон температуры	
		PTFE	PFA
SBV2-5W-F-2N	2500psig (172 бар)	50°F .. 150°F (10°C .. 65°C)	-65°F .. 150°F (-54°C .. 65°C)
SBV2-5W-F-2G			
SBV4-5W-F-8N	1500psig (103 бар)		
SBV2-7W-S-1T	500psig (34.4 бар)		
SBV2-7W-S-2T			
SBVP2-5W-F-2N	2500psig (172 бар)		
SBVP2-5W-F-2G	1500psig (103 бар)		
SBVP4-5W-F-8N			
SBVP2-7W-S-1T	500psig (34.4 бар)		
SBVP2-7W-S-2T			



- T : Максимальная толщина панели
- D : Размер отверстия в панели

Артикул	Ø прохода		Cv	Присоединения	Размеры (мм)							
	мм	дюймы			L	L1	H	H1	H2	A	T	D
SBV2-5W-F-2N	1.6	0.062	0.07	1/8" внутр. NPT	40	19.8	43.0	22.3	11.1	38.8	4.1	23.0
SBV2-5W-F-2G	1.6	0.062	0.07	1/8" внутр. PF								
SBV4-5W-F-8N	10.3	0.406	3.5	1/2" внутр. NPT	79.5	39.6	61.7	17.5	76.2	76.2	9.7	38.1
SBV2-7W-S-1T	1.3	0.052	0.05	1/16" S-LOK	49.3	24.6	42.9	24.6	11.2	38.9	4.1	23.1
SBV2-7W-S-2T	1.6	0.062	0.07	1/8" S-LOK								

Регулировка уплотнения

- Краны SBV30 разработаны для работы в полностью открытом и закрытом положениях; применение кранов SBV30 для редуцирования потока может сократить их срок эксплуатации.
- Каждый кран настраивается на заводе-изготовителе на 1000psig при 21°C (70°F).
- Требуется регулировка уплотнения для применения крана на более высокое давление.
- Перепады температуры могут изменить нагрузку на уплотнения. При необходимости рекомендуется осуществить проверку крана на герметичность и отрегулировать втулку сальника.
- В ходе эксплуатации крана может потребоваться регулировка уплотнения.

Тестирование

- Каждый кран тестируется на заводе-изготовителе давлением азота 1000psi (69бар) на герметичность седла и уплотнения штока.
- Максимальное допустимое значение протечки 0.1 нсм³/мин.
- Дополнительные тесты проводятся по запросу.

Информация для заказа

SBV1	S	4T	A	G	S6
Серия крана	Тип присоединения	Размер присоединения	Корпус	Цвет рукоятки	Материал
- SBV1 - SBV2 - SBV3 - SBV4	- S: S-LOK - M: резьба наруж. - F: резьба внутр.	1T: 1/16" S-LOK 2T: 1/8" S-LOK 4T: 1/4" S-LOK 6T: 3/8" S-LOK 8T: 1/2" S-LOK 12T: 3/4" S-LOK 3M: 3мм S-LOK 6M: 6мм S-LOK 8M: 8мм S-LOK 10M: 10мм S-LOK 12M: 12мм S-LOK 2N: 1/8" NPT 4N: 1/4" NPT 6N: 3/8" NPT 8N: 1/2" NPT	- Пусто: прямой - A: угловой	- Пусто: черный (стандартно) - B: синий - G: зеленый - R: красный - Y: желтый	- S6: нерж. сталь 316 - BS: латунь
- SBV1G - SBV2G - SBV3G - SBV4G					
- SBVP1 - SBVP2 - SBVP3 - SBVP4					

- Для заказа 3-х ходового крана выберите номер для заказа и добавьте **-3B** к обозначению серии.

Краны шаровые высокого давления серии SBV60

Характеристики

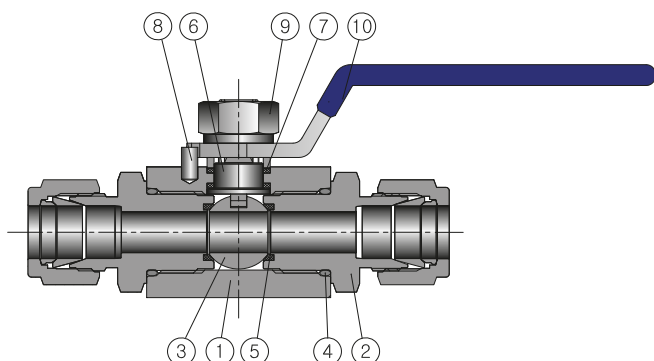
- Давление до 10,000psig (689бар) при 70°F (21°C).
- Температура от -30°C (-22°F) до 180°C (355°F) с седлом из PCTFE или от -54°C (-65°F) до 260°C (500°F) с уплотнением из PEEK.
- Прочный корпус лучше всего подходит для использования на высокое давление, имеет различные виды исполнений: 2-ходовое прямое, 3-ходовое вход сбоку, 3-ходовое вход снизу.
- Монтаж на панели и запорное устройство доступны по запросу.
- Конструкция с нагруженным изнутри штоком защищена от разрушения.
- Конструкция с плавающим шаром обеспечивает герметичное закрытие при высоком давлении.
- Полнопроходной для минимального гидравлического сопротивления.
- Различные виды присоединений: надежные трубные фитинги S-LOK, резьба наруж./внутр. NPT, ISO/BSP.
- Рукоятка покрытая цветным PVC позволяет легко и быстро осуществлять переключения.
- Срабатывание при 90 градусах.
- Каждый кран 100% тестируется на заводе-изготовителе азотом давлением 1000psi (69бар).
- Опция - применение в среде серосодержащего природного газа согласно стандарта NACE MR 0175.



Эксплуатация

- Краны шаровые S-LOK серии SBV60 при переключениях требуют 1/4 оборота и широко применяются в энергетике и системах КИПиА.
- Все порты могут служить входами при полном рабочем давлении крана.
- Широкий выбор корпусов и материалов уплотнения делает возможным использование кранов в большом диапазоне давлений и температур.
- Краны, которые не использовались какое-то время, могут закрываться или открываться с большим крутящим моментом.

Материалы и конструкция

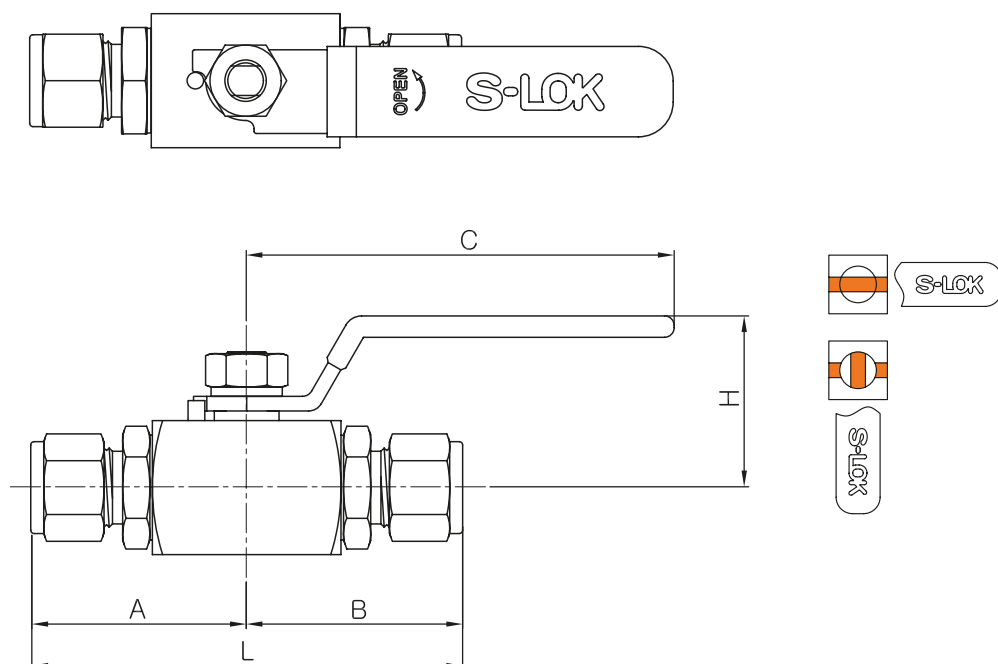


№	Наименование	Материал
1	Корпус	SS316 / A479 или A276
2	Присоединения	SS316 / A479 или A276
3	Шар	SS316 / A479 или A276
4	Уплотнение	FKM (VITON)
5	Седла	PCTFE (опция PEEK)
6	Шток	SS316 / A479 или A276
7	Сальник штока	PTFE
8	Упор	нерж. сталь
9	Гайка	нерж. сталь
10	Рукоятка	нерж. сталь с PVC

- Примечание: для контактируемых со средой частей используется фторуглеродосодержащая смазка.

Размеры

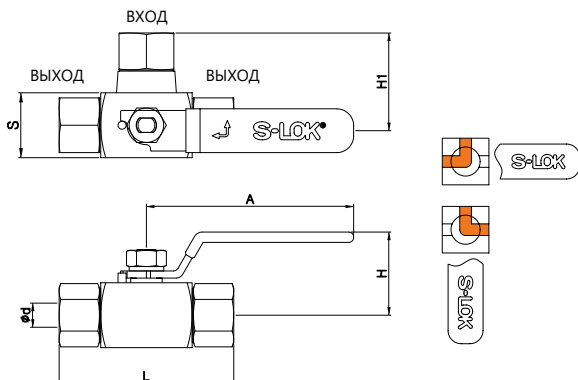
2-х ходовой кран



Артикул		Ø прохода		Cv	Присоединения		Размеры (мм)											
		мм	дюймы		Вход	Выход	A	B	L	H	C	S						
SBV1H	S-4T	4.8	0.19	1.2	1/4" S-LOK		46.0		92.0	39.0	101.0	32.0						
	S-6T	7.1	0.28	3.7	3/8" S-LOK		47.5		95.0									
	S-8T	10.0	0.39	7.5	1/2" S-LOK		50.0		100.0									
	F-4N				1/4" внутр. NPT		32.5		65.0									
	F-6N				3/8" внутр. NPT		38.0		76.0									
	F-8N				1/2" внутр. NPT		43.0		86.0									
	M-4N	7.1	0.28	3.7	1/4" наруж. NPT		42.0		84.0									
	M-6N	9.7	0.38	7.2	3/8" наруж. NPT		42.0		84.0									
	M-8N	10.0	0.39	7.5	1/2" наруж. NPT		47.5		95.0									
SBV2H	S-10T	12.7	0.5	10.1	5/8" S-LOK		55.5		111.0	51.0	135.0	40.0						
	S-12T				3/4" S-LOK		55.5		111.0									
	F-8N				1/2" внутр. NPT		45.5		91.0									
	F-12N				3/4" внутр. NPT		47.5		95.0									
	M-12N				3/4" наруж. NPT		54.5		109.0									
SBV3H	S-12T	15.8	0.62	19.0	3/4" S-LOK		58.5		117.0	56.0	135.0	50.0						
	S-16T	19.0	0.75	30.0	1" S-LOK		65.0		130.0									
	F-12N				3/4" внутр. NPT		48.0		96.0									
	F-16N				1" внутр. NPT		50.0		100.0									
	M-12N	15.8	0.62	19.0	3/4" наруж. NPT		58.0		116.0									
	M-16N	19.0	0.75	30.0	1" наруж. NPT		62.5		125.0									

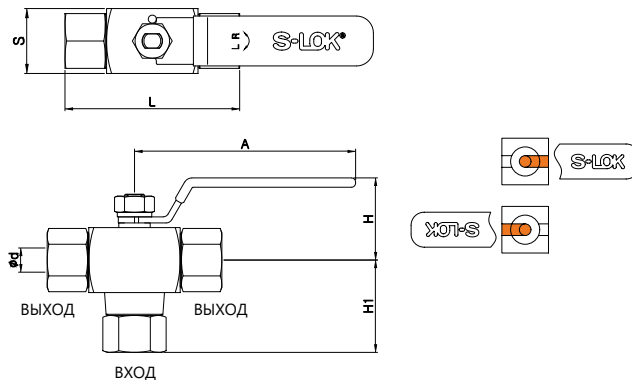
3-х ходовой кран, вход сбоку (3S)

- 1/4 оборота рукоятки для переключения потока



3-х ходовой кран, вход снизу (3B)

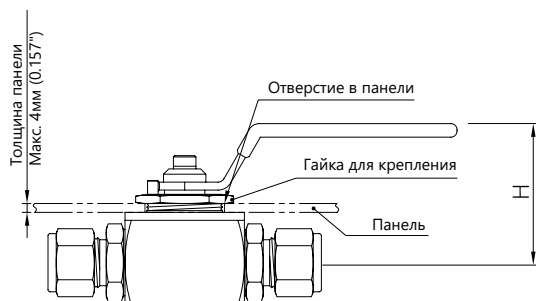
- 1/2 оборота рукоятки для переключения и перекрытия потока



Артикул		Ø прохода		Присоединения		Размеры (мм)				
		мм	дюймы	Вход	Выход	A	H	H1	L	S
SBV1H-3B или SBV1H-3S	S-4T	4.8	0.19	1/4" S-LOK		101.0	39.0	51.5	92.0	32.0
	S-6T	7.1	0.28	3/8" S-LOK				53.0	95.0	
	S-8T			1/2" S-LOK				55.8	100.0	
	F-4N	10.0	0.39	1/4" внутр. NPT				36.7	65.0	
	F-6N			3/8" внутр. NPT				40.2	76.0	
	F-8N			1/2" внутр. NPT				45.5	86.0	
SBV2H-3B или SBV2H-3S	S-10T	12.7	0.5	5/8" S-LOK		135.0	51.0	65.5	111.0	40.0
	S-12T			3/4" S-LOK				65.5	111.0	
	F-8N			1/2" внутр. NPT				49.7	91.0	
	F-12N			3/4" внутр. NPT				55.2	95.0	
SBV3H-3B или SBV3H-3S	S-12T	15.8	0.62	3/4" S-LOK		135.0	56.0	70.0	117.0	50.0
	S-16T	19.0	0.75	1" S-LOK				76.6	130.0	
	F-12N			3/4" внутр. NPT				56.7	96.0	
	F-16N			1" внутр. NPT				60.8	100.0	

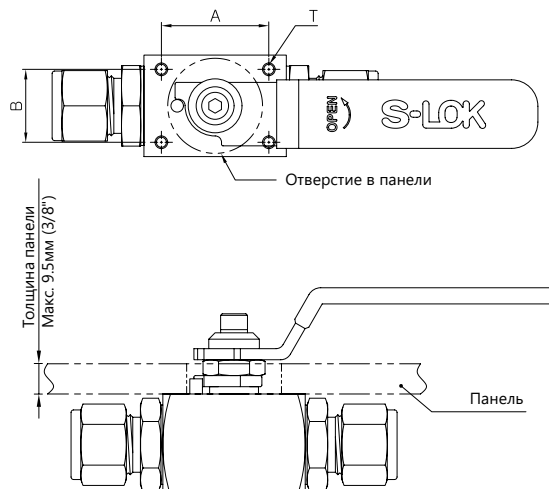
- "3S" для 3-х ходового крана со входом сбоку, "3B" для 3-х ходового крана со входом снизу

Гайка для крепления на панели опция (PN)



Серия крана	Отверстие в панели	H	A	B	T
SBV1H	30.0 (1.18)	49.9	34.0 (1.33)	23.0 (0.91)	M4
SBV2H	38.0 (1.50)	64.5	36.0 (1.42)	29.0 (1.14)	M5
SBV3H	38.0 (1.50)	69.3	40.0 (1.57)	35.0 (1.37)	M5

Резьбовые отверстия для крепления на панели опция (PS)



Технические данные

Давление и температура

Серия крана	Материал уплотнений			Давление @ 21°C (70°F)		Диапазон температуры
	Седло	Сальник	Присоединения	2-х ходовые	3-х ходовые	
SBV1H	PCTFE	PTFE	FKM	6000psig (4136ap)	4000psig (2756ap)	-30..180°C (-22..355°F)
	PEEK			10000psig (6896ap)	6000psig (4136ap)	-54..260°C (-65..500°F)
SBV2H SBV3H	PCTFE	PTFE	FKM	5000psig (3446ap)	3000psig (2066ap)	-23..160°C (-9..320°F)
	PEEK			6000psig (4136ap)	4000psig (2756ap)	-35..210°C (-31..410°F)

- Вышеуказанное давление для 2-ходовых кранов прямого исполнения. Для 2-ходовых угловых и 3-ходовых кранов давление 80% от указанного.
- Указанное выше давление, это максимальное допустимое давление для седла. Если для гидравлических испытаний в системе создается большее давление, то кран должен находиться в открытом положении до и во время испытания во избежание повреждения седла.
- Давление кранов в некоторых случаях ограничивается максимальным давлением, которое выдерживает присоединительная резьба или труба.
- Рабочее давление трубы должно рассматриваться в расчёте рабочего давления всей системы.

Спецификация кранов для СПГ / ТСПГ (Серия SBVC)

- Краны серии SBVC обеспечивают герметичность в системах СПГ / ТСПГ как низкого, так и высокого давления.
- Краны серии SBVC оснащаются уплотнением PEEK, кольцами HNBR и дополнительной пружинной шайбой, которые совместимы со средой СПГ.

Сертификаты	ECE R110	ANSI NGV3.1-2012	ISO 15500
Сертификат №	E4-110R-010333	126840AUT14	12684MECH103
Классификация	Класс 0	P36	Кран ручной
Температура	-40 .. 120°C (-40 .. 248°F)	-40 .. 120°C (-40 .. 248°F)	-40 .. 120°C (-40 .. 248°F)
Давление	260 бар	248 бар	260 бар

Тестирование

- Каждый кран тестируется на заводе-изготовителе давлением азота 1000psi (69бар) на герметичность седла и уплотнение штока.
- Максимальное допустимое значение протечки 0.1 нсм³/мин.
- Дополнительные тесты проводятся по запросу.

Информация для заказа

SBV1H	S	4T	PK	PN	S6
Серия крана	Тип присоединения	Размер присоединения	Материал уплотнения	Опции	Материал
• SBV*H: стандартный • SBV*H-3S: 3-х ходовой вход сбоку • SBV*H-3B: 3-х ходовой вход снизу • SBVC*H: для СПГ / ТСПГ			• Пусто: PCTFE (стандартно) • PK: PEEK	• Пусто: стандартный • PN: крепление гайка • PS: крепление резьб. отв. • LD: запорное устройство • OH: овальная рукоятка (только для SBV1H) • SG: сернистый газ	• S6: нерж. сталь 316

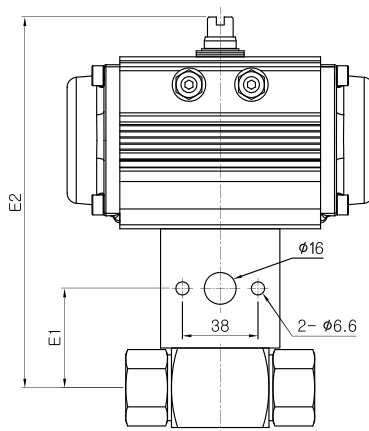
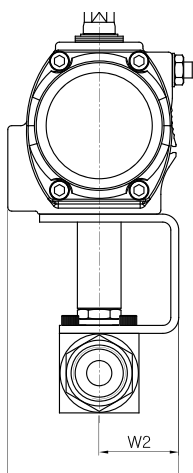
Краны шаровые с пневмоприводом серии SBV60

Характеристики

- Реечно-шестеренчатый пневмопривод.
- Двойного действия и с возвратными пружинами.
- Управляющее давление: 3 ~ 8 бар
- Угол поворота: 90° ±3°
- Диапазон температуры: -20°C (-4°F) .. 80°C (176°F).



Информация для заказа и размеры



Серия крана	Размеры (мм)			
	E1	E2	W1	W2
SBV1H	40.0	154.0	40.0	86.0
	40.0	154.0	40.0	86.0
SBV2H	50.0	186.5	40.0	86.0
	50.0	186.5	40.0	86.0
SBV3H	55.0	211.0	45.0	94.5
	55.0	211.0	45.0	94.5

SBV1H-S-4T

Основной артикул крана

PDA

Тип пневмопривода

- PDA: Двойного действия
- PNO: С возвратными пружинами (Нормально Открытый)
- PNC: С возвратными пружинами (Нормально Закрытый)

40

Серия пневмопривода

- 40: Привод R40
- 50: Привод R50 (стандарт для SBV1H)
- 65: Привод R65 (стандарт для SBV2H)
- 80: Привод R80 (стандарт для SBV3H)

S6

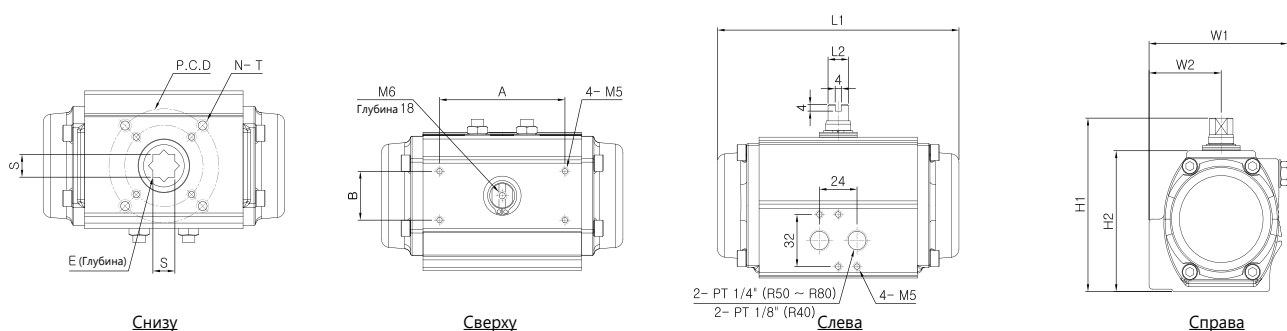
Материал крана

- S6: нерж. сталь 316

Таблица крутящего момента для кранов серии SBV60

Серия крана	Крутящий момент (Н·м)					
	1000psig	2000psig	3000psig	4000psig	5000psig	6000psig
SBV1H	1.0	1.8	2.5	3.3	4.0	4.8
SBV2H	2.0	3.7	5.4	7.0	8.7	10.4
SBV3H	4.7	9.0	13.3	17.6	21.9	26.3

Размеры пневмопривода



Серия	ISO тип фланца	P.C.D	N- T	Размеры (мм)								Вес (кг)			
				L1	L2	H1	H2	W1	W2	S	E	A	B	RD	RS
R40	F03/F05	36/50	4- M5/M6	97.0	9.0	75.0	55.0	63.0	32.0	9.0	9.0	50.0	25.0	0.5	0.6
	*F04	*42	*4- M5												
R50	F03/F05/F07	36/50/70	4- M5/M6/M8	133.0	9.0	90.0	70.0	75.0	40.0	11.0	13.0	80.0	30.0	1.0	1.1
	*F04	*42	*4- M5												
R65	F05/F07	50/70	4- M6/M8	154.0	13.0	106.5	86.5	89.0	46.0	14.0	16.0	80.0	30.0	1.4	1.5
	*F07	*70	*4- M8												
R80	F07	70	4- M8	220.0	19.0	126.0	106.0	101.0	49.5	17.0	19.0	80.0	30.0	2.9	3.3

* Опция.

Таблица крутящего момента серии RD двойного действия

Модель привода	Давление воздуха (бар)					
	3	4	4.5	5	6	7
	Крутящий момент (Н·м)					
RD40-AL	5.5	7.4	8.4	9.2	11.1	13.0
RD50-AL	9.4	12.5	14.3	15.9	19.1	22.5
RD65-AL	18.3	24.7	27.8	30.8	36.8	42.9
RD80-AL	44.5	58.9	66.5	74.4	89.3	104.3

Таблица крутящего момента серии RS с возвратными пружинами

Модель привода	Давление воздуха (бар) для открытия															
	3		4		4.5		5		6		7		8		Пружина закрытия	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
	Крутящий момент (Н·м)															
RS40-AL	1.0	-	2.9	0.5	3.8	1.2	4.8	2.1	6.7	3.8	8.6	5.1	10.5	6.4	5.9	3.9
RS50-AL	4.1	1.2	7.4	4.4	9.0	6.1	10.7	7.6	14.2	11.1	17.3	14.5	20.8	18.0	8.1	5.2
RS65-AL	4.1	1.2	8.7	3.6	14.7	9.5	17.9	12.5	21.1	15.7	27.2	22.0	33.3	28.1	13.7	8.4
RS80-AL	21.1	6.1	35.3	21.0	42.9	29.1	50.5	35.7	65.6	51.3	80.8	66.4	95.7	80.5	33.7	21.7

Краны шаровые высокого давления штампованные серии SFBV60

Характеристики

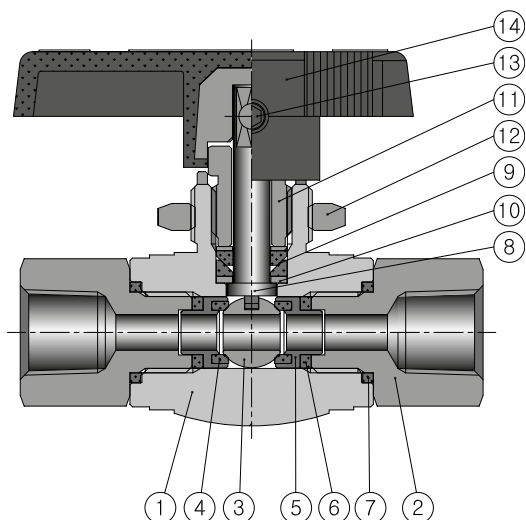
- Рабочее давление до 6000psig (4136бар) при 70°F (21°C).
- Рабочая температура от -54°C (-65°F) до 177°C (350°F) со стандартным седлом из PCTFE.
- Конструкция с плавающим шаром уменьшает износ уплотнения и повышает герметичность при высоком давлении.
- Компактная конструкция и высокая пропускная способность.
- Установка на панель - стандарт.
- Неразрывная конструкция с нагруженным изнутри штоком.
- Дополнительное уплотнение за счет микрополировки шара.
- Низкие крутящие моменты и упоры-ограничители.
- Рукоятка показывает направление потока.
- Полнопроходной для меньшего перепада давления.
- Поток в двух направлениях.
- Шевронное уплотнение штока для исключения утечек.
- Угол поворота 90°.
- 100% тестирование кранов на заводе давлением азота 1000psi (69бар).
- Доступные присоединения: обжимного типа S-LOK, наружная / внутренняя резьба NPT, ISO/BSP.



Применение

- Вода, Нефть, Газ, Нефтехимия

Материалы и конструкция

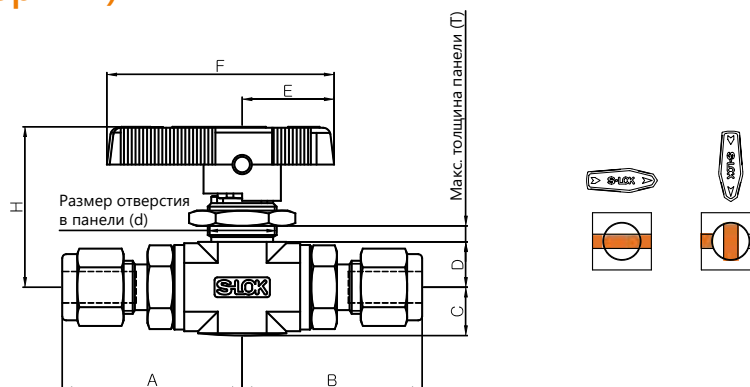


№	Наименование	Материал
1	Корпус	A182 F316
2	Присоединение	SS316 / A479 или A276
3	Шар	SS316 / A479 или A276
4	Седло	PCTFE (доп. опция PTFE, PEEK)
5	Стопорное кольцо	SS316 / A479 или A276
6	Уплотнение стопорного кольца	PTFE
7	Концевое уплотнение	PTFE
8	Шток	SS316 / A479 или A276
9	Уплотнение штока	PTFE
10	Шайба штока	нерж. сталь
11	Уплотнительная втулка	SS316 / A479 или A276
12	Гайка для крепления	нерж. сталь
13	Болт рукоятки	нерж. сталь
14	Рукоятка	Нейлон чёрный

- **Примечание:** смазка смачиваемых частей на основе фтороуглерода.

Размеры и пропускная способность

Кран 2-х ходовой (запорный)



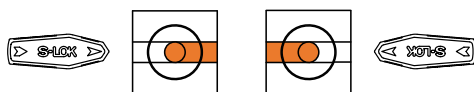
Артикул		Ø прохода		Cv	Присоединения		Размеры (мм)									
		мм	дюймы		Вход	Выход	A	B	C	D	E	F	H	d	T	
SFBV1	S-1T	1.3	0.052	0.06	1/16" S-LOK		33.0		10.0	9.4	19.0	47.0	33.2	16.3	3.3	
	S-2T	2.4	0.093	0.21	1/8" S-LOK		34.5									
	F-2N	4.2	0.165	0.93	1/8" внутр. NPT		27.2									
	M-2N				1/8" наруж. NPT		29.9									
	S-4T				1/4" S-LOK		37.6									
	M-4N				1/4" наруж. NPT		34.3									
	S-3M	2.2	0.086	0.18	3мм S-LOK		34.8									
SFBV2	S-2T	2.4	0.093	0.26	1/8" S-LOK		41.9		10.7	11.9	25.6	78.0	49.6	19.6	6.4	
	S-4T	4.8	0.189	1.04	1/4" S-LOK		44.2									
	MS-4N-4T				1/4" наруж. NPT	1/4" S-LOK	44.2	41.1								
	FS-4N4T				1/4" внутр. NPT	1/4" S-LOK										45.7
	F-4N				6.4	0.25	2.34	1/4" внутр. NPT								
	M-4N	1/4" наруж. NPT		41.1												
	MF-4N	1/4" наруж. NPT	1/4" внутр. NPT	38.4				41.1								
	MS-4N6T	1/4" наруж. NPT	3/8" S-LOK	45.7				41.1								
	FS-4N6T	1/4" внутр. NPT	3/8" S-LOK													45.7
	S-6T	3/8" S-LOK		45.7												
	M-6N	3/8" наруж. NPT		41.1												
	S-6M	4.8	0.189	1.04	6мм S-LOK		44.5									
	S-8M	6.4	0.25	2.34	8мм S-LOK		45.2									
	S-10M				10мм S-LOK		46.0									
SFBV3	F-6N	10.3	0.406	6.42	3/8" внутр. NPT		49.5		17.5	17.8	38.1	99.0	62.9	22.9	9.7	
	F-8N				1/2" внутр. NPT		54.6									
	S-8T				1/2" S-LOK		59.4									
	M-8N				1/2" наруж. NPT		56.4									
	S-12T	3/4" S-LOK		59.2												
	S-12M	9.5	0.375			5.57	12мм S-LOK									
	S-16M	10.3	0.406			6.42	16мм S-LOK									

Перепад давления		Cv								
в атмосферу (Δp), psi		0.06	0.18	0.21	0.26	0.93	1.04	2.34	5.57	6.42
Воздух	10	5.9	17.7	20.7	25.6	91.5	102.4	230.3	548.2	631.9
SCFM	50	13.2	39.6	46.2	57.2	204.7	228.9	515.0	1225.9	1413.0
@70°(21°C)	100	18.7	56.0	65.4	80.9	289.5	323.7	728.3	1733.7	1998.3
Вода	10	0.2	0.6	0.7	0.8	2.9	3.3	7.4	17.6	20.3
US GPM	50	0.4	1.3	1.5	1.8	6.6	7.4	16.5	39.4	45.4
@70°(21°C)	100	0.6	1.8	2.1	2.6	9.3	10.4	23.4	55.7	64.2

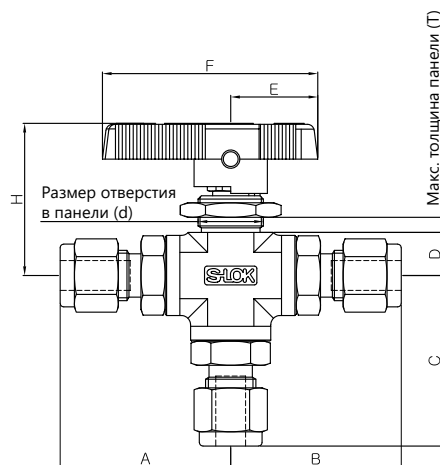
* Расход рассчитывается с давлением на входе 1000psig (696бар).

* Для определения величины в м³/ч, умножьте GPM на 0.227 и SCFM на 1.69

3-х ходовой кран (для переключения потока)



3-ходовой шаровый кран серии SFBV разработан для перенаправления потока через нижний вход к одному из двух боковых выходов.



Артикул		Ø прохода		Cv	Присоединения		Размеры (мм)							
		мм	дюймы		Вход	Выход	A	B	C	D	E	F	H	d
SFBV1-3B	S-1T	1.3	0.052	0.06	1/16" S-LOK		33.0	33.7	8.5	19.0	47.0	33.2	16.3	3.3
	S-2T	2.4	0.093	0.21	1/8" S-LOK		34.5	36.4						
	F-2N	4.2	0.165	0.63	1/8" внутр. NPT		27.2	29.9						
	M-2N				1/8" наруж. NPT		29.9	29.9						
	S-4T				1/4" S-LOK		37.6	37.2						
	M-4N				1/4" наруж. NPT		34.3	29.9						
	S-3M	2.2	0.086	0.18	3мм S-LOK		34.8	36.4						
SFBV2-3B	S-2T	2.4	0.093	0.21	1/8" S-LOK		41.9	45.5	11.9	25.6	78.0	49.6	19.6	6.4
	S-4T	4.8	0.189	0.7	1/4" S-LOK		44.2	47.8						
	F-4N	5.0	0.196	0.87	1/4" внутр. NPT		38.4	41.9						
	M-4N				1/4" наруж. NPT		41.1	44.7						
	S-6T				3/8" S-LOK		45.7	49.3						
	M-6N	3/8" наруж. NPT		41.1	44.7									
	S-6M	4.8	0.189	0.7	6мм S-LOK		44.5	47.8						
	S-8M	5.0	0.196	0.87	8мм S-LOK		45.2	48.5						
	S-10M				10мм S-LOK		46.0	49.5						
SFBV3-3B	F-6N	10.3	0.406	3.62	3/8" внутр. NPT		49.5	58.2	17.8	38.1	99.0	62.9	22.9	9.7
	F-8N				1/2" внутр. NPT		54.6	63.2						
	S-8T				1/2" S-LOK		59.4	68.1						
	M-8N				1/2" наруж. NPT		56.4	65.8						
	S-12T	3/4" S-LOK		59.2	68.1									
	S-12M	9.5	0.375	3.46	12мм S-LOK			67.8						
	S-16M	10.3	0.406	3.62	16мм S-LOK		56.9	65.5						

Перепад давления		Cv											
в атмосферу (Δp), psi		0.06	0.18	0.21	0.63	0.7	0.87	0.93	2.34	3.46	3.62	6.42	
Воздух	10	5.9	17.7	20.7	62.0	68.9	85.6	91.5	230.3	340.6	356.3	631.9	
SCFM	50	13.2	39.6	46.2	138.7	154.1	191.5	204.7	515.0	761.5	796.7	1413.0	
@70°(21°C)	100	18.7	56.0	65.4	196.1	217.9	270.8	289.5	728.3	1077.0	1126.8	1998.3	
Вода	10	0.2	0.6	0.7	2.0	2.2	2.8	2.9	7.4	10.9	11.4	20.3	
US GPM	50	0.4	1.3	1.5	4.5	4.9	6.2	6.6	16.5	24.5	25.6	45.4	
@70°(21°C)	100	0.6	1.8	2.1	6.3	7.0	8.7	9.3	23.4	34.6	36.2	64.2	

* Расход рассчитывается с давлением на входе 1000psig (696бар).

* Для определения величины в м³/ч, умножьте GPM на 0.227 и SCFM на 1.69

Технические данные

Давление и температура

Материал седла	Номинальное давление @ 21°C (70°F)	Диапазон температуры	Рабочее давление @ макс. температуре
PCTFE	6000psig (413 бар)	-54..177°C (-65..350°F)	1000psig (69 бар) @177°C (350°F)
PEEK	6000psig (413 бар)	-54..232°C (-65..450°F)	700psig (48 бар) @232°C (450°F)
PTFE	1500psig (103 бар)	-54..177°C (-65..350°F)	250psig (17.2 бар) @177°C (350°F)

- Максимально допустимое давление подачи его на боковой порт 3-х ходового крана: 150psig (10бар)

Спецификация кранов для СПГ / ТСПГ (Серия SFBVC)

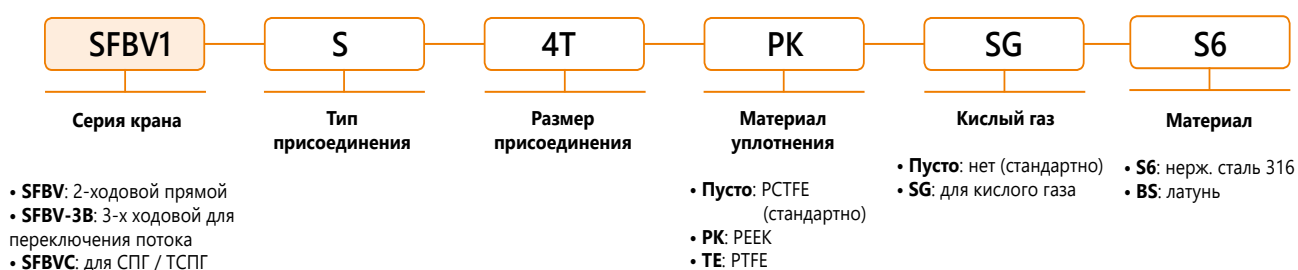
- Краны серии SFBVC обеспечивают герметичность в системах СПГ / ТСПГ как низкого, так и высокого давления.
- Краны серии SBVC оснащаются уплотнением PEEK, кольцами HNBR и дополнительной пружинной шайбой, которые совместимы со средой СПГ.

Сертификаты	ECE R110	ANSI NGV3.1-2012	ISO 15500
Сертификат №	E4-110R-010333	126840AUT14	12684MECH103
Классификация	Класс 0	P36	Кран ручной
Температура	-40 .. 120°C (-40 .. 248°F)	-40 .. 120°C (-40 .. 248°F)	-40 .. 120°C (-40 .. 248°F)
Давление	260 бар	248 бар	260 бар

Тестирование

- Каждый кран тестируется на заводе-изготовителе давлением азота 1000psi (69бар) на герметичность седла и уплотнение штока.
- Максимальное допустимое значение протечки 0.1 нсм³/мин.
- Дополнительные тесты проводятся по запросу.

Информация для заказа



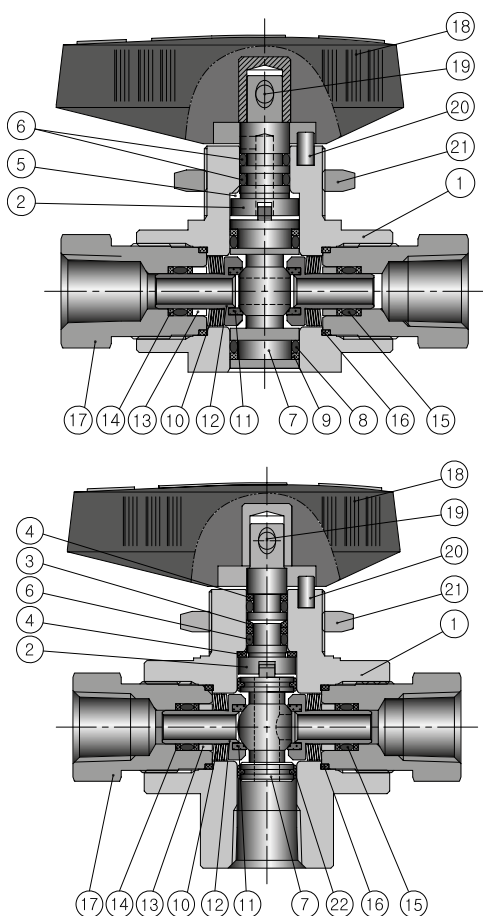
Краны цапфовые серии STBV60

Характеристики

- Давление до 6000psig (413бар) @ 21°C (70°F).
- Компактная конструкция и высокая пропускная способность.
- Установка на панель - стандарт.
- Рукоятка показывает направление потока.
- Низкие крутящие моменты.
- 2-х ходовые запорные и 3-х ходовые для переключения потока.
- Различные виды присоединений: надежные трубные фитинги S-LOK, резьба наруж./внутр. NPT, ISO/BSP.
- Опция - применение в среде серосодержащего природного газа согласно стандарта NACE MR 0175.
- 100% тестирование кранов на заводе давлением азота 1000psi (69бар).



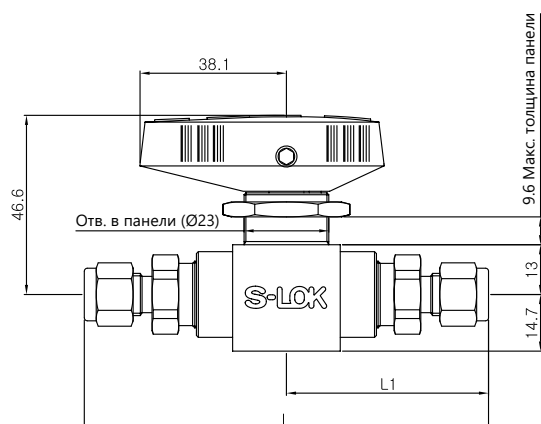
Материалы и конструкция



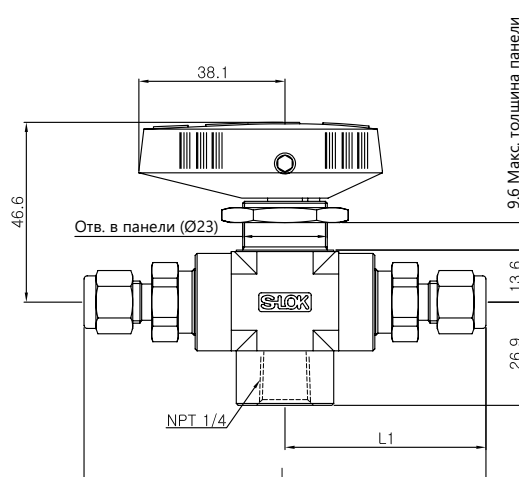
№	Наименование	Материал	
		2-х ходовой	3-х ходовой
1	Корпус	SS316/A479 или A276, A182	
2	* Шток	SS316/A479 или A276	
3	* Опорное кольцо штока	-	PEEK
4	* Защитное кольцо штока	-	PTFE
5	* Опора штока	PEEK	
6	* Кольцо штока	FKM	
7	* Шар цапфовый (Trunnion)	SS316/A479 или A276	
8	* Кольцо шара	FKM	-
9	* Защитное кольцо шара	PTFE	-
10	* Пружина дисковая	Сплав X-750	
11	* Седло	PCTFE (опция PTFE, PEEK)	
12	* Держатель седла	нерж. сталь	
13	* Направляющая держателя седла	SS316/A479 или A276	
14	* Защитное кольцо держателя седла	PTFE	
15	* Кольцо держателя седла	FKM	
16	* Уплотнение присоединения	PTFE	
17	Присоединение	SS316/A479 или A276	
18	* Рукоятка	Фенольная с латунной вставкой	
19	* Болт рукоятки	нерж. сталь	
20	Ограничитель	нерж. сталь	
21	Гайка для крепления	нерж. сталь	
22	* Кольцо скольжения	-	PTFE

* Детали входящие в ремкомплект.

2-х ходовой (запорный)



3-х ходовой (для переключения)



Артикул		Ø прохода		Cv	Присоединения		Размеры (мм)	
		мм	дюймы		Вход	Выход	L	L1
STBV	F-2N	4.75	0.187	1.2	1/8" внутр. NPT		76.2	38.1
	F-4N			1.0	1/4" внутр. NPT		76.2	38.1
	F-8N			1.2	1/2" внутр. NPT		108.2	54.1
	S-4T			1.6	1/4" S-LOK		105.2	52.6
	S-6T			1.4	3/8" S-LOK		111.2	55.6
	S-8T			1.0	1/2" S-LOK		116.8	58.4
	S-6M			1.6	6мм S-LOK		105.2	52.6
	S-8M			1.5	8мм S-LOK		105.2	52.6
	S-10M			1.3	10мм S-LOK		111.8	55.9
	S-12M			1.0	12мм S-LOK		116.8	58.4
STBV-3B	F-2N	4.75	0.187	0.75	1/8" внутр. NPT		76.2	38.1
	F-4N				1/4" внутр. NPT		76.2	38.1
	S-4T				1/4" S-LOK		105.2	52.6
	S-6T				3/8" S-LOK		111.2	55.6
	S-8T				1/2" S-LOK		116.8	58.4
	S-6M				6мм S-LOK		105.2	52.6
	S-8M				8мм S-LOK		105.2	52.6
	S-10M				10мм S-LOK		111.8	55.9
	S-12M				12мм S-LOK		116.8	58.4

* Нижний порт всех 3-х ходовых кранов имеет размер 1/4" внутр. NPT.

Технические данные

Давление и температура

Материал седла	Номинальное давление @ 21°C (70°F)	Диапазон температуры
PCTFE	6000psig (413 бар)	-17..121°C (0..250°F)
PEEK	6000psig (413 бар)	-17..232°C (0..450°F)
PTFE	1500psig (103 бар)	-17..232°C (0..450°F)

Спецификация кранов для СПГ / ТСПГ (Серия STBVC)

- Краны серии STBVC обеспечивают герметичность в системах СПГ / ТСПГ как низкого, так и высокого давления.
- Краны с седлами PEEK и кольцами HNBR совместимы со средой СПГ.

Серия крана	Сертификаты	ECE R110	ANSI NGV3.1-2012	ISO 15500
STBVC STBVC-3B	Сертификат №	E4-110R-010333	126840AUT14	12684MECH103
	Классификация	Класс 0	P36	Кран ручной
	Температура	-40 .. 120°C (-40 .. 248°F)	-40 .. 120°C (-40 .. 248°F)	-40 .. 120°C (-40 .. 248°F)
	Давление	260 бар	248 бар	260 бар

Тестирование

- Номинальное давление указанное выше это максимально допустимое давление на седло. Если система требует проведения испытаний при большем давлении, то кран должен быть в открытом положении до и во время проверки, чтобы не повредить седло.
- Каждый кран тестируется на заводе-изготовителе давлением азота 1000psi (69бар) на герметичность седла и уплотнение штока.
- Максимальное допустимое значение протечки 0.1 нсм³/мин.
- Дополнительные тесты проводятся по запросу.

Информация для заказа

Кран

STBV	S	4T	PK	MH	SG	S6
Серия крана	Тип присоединения	Размер присоединения	Материал уплотнения	Материал рукоятки	Кислый газ	Материал
- STBV: 2-х ходовой прямой - STBV-3B: 3-х ходовой для переключения потока - STBVC: для СПГ / ТСПГ			- Пусто: PCTFE для STBV, PEEK для STBVC (стандартно) - PK: PEEK - TE: PTFE	- Пусто: черный нейлон - MH: нерж. 316	- Пусто: нет (стандартно) - SG: для кислого газа	S6: нерж. 316

Ремкомплект

- Ремкомплект содержит компоненты из тех же материалов, что и новые.
- Для заказа ремкомплекта выберите подходящие опции. Компоненты входящие в ремкомплект помечены (*) в разделе Материалы и конструкция.

STBV	3B	SKIT	WHN	S6
Серия крана	Тип крана	Ремкомплект	Материал рукоятки	Материал корпуса
- STBV: 2-х ходовой прямой - STBVC: для СПГ / ТСПГ	- Пусто: 2-х ходовой прямой 3B: 3-х ходовой		- Пусто: стандартно - WHN: нейлон - WMH: металл	S6: нерж. 316

Краны шаровые по стандарту DIN серии SDBV

Характеристики

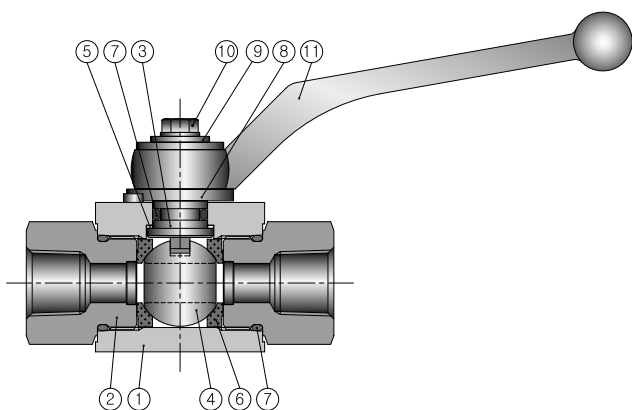
- Давление до 500бар при 21°C
- Диапазон температуры от -20°C до 100°C со стандартным седлом из POM и FKM
- Изготовлены по стандарту DIN
- Компактная конструкция при максимальном проходе.
- Различные присоединения: DIN2353 "L" и "S", наруж. и внутр. резьба DIN / BSP и NPT.
- Рукоятка только из нержавеющей стали.
- 100% тестирование кранов на заводе давлением азота 1000psi (69бар).



Применение

- Гидравлика, сжатый воздух, смазочные материалы и системы жидкого топлива

Материалы и конструкция



№	Наименование	Материал
1	Корпус	SS316 / A479 или A276 DIN 17440 / 1.4401
2	Присоединение	
3	Шток	
4	Шар	
5	Опора штока	PEEK
6	Седло шара	POM (опция PTFE)
7	Уплотнение штока и присоединения	FKM
8	Ограничитель	нерж. сталь
9	Верхняя шайба	нерж. сталь
10	Болт шестигранный	нерж. сталь
11	Рукоятка	A351 CF8M

Технические данные

Диапазон рабочих температур

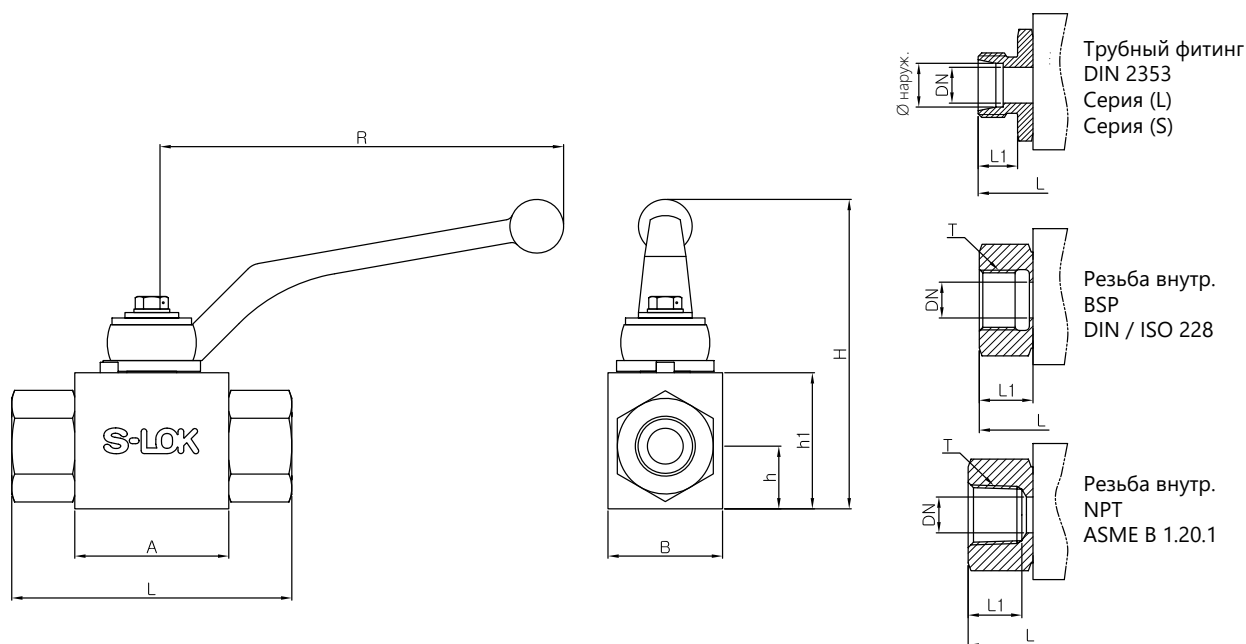
Материал уплотнения	Диапазон температур
NBR	-23 .. 121°C
FKM	-23 .. 200°C
EPDM	-46 .. 149°C

Материал уплотнения	Диапазон температур
POM	-30 .. 100°C
PTFE	-54 .. 65°C

Тестирование

- Каждый кран тестируется на заводе-изготовителе давлением азота 1000psi (69бар) на герметичность седла и уплотнение штока.
- Максимальное допустимое значение протечки 0.1 нсм³/мин.
- Гидравлические испытания проводятся давлением в 1.5 раза превышающим рабочее давление.

Размеры



Краны с фитингами по стандарту DIN 2353 Серия (L)

Артикул	DN	PB (бар)	Присоединения		Размеры (мм)								Вес (кг)
			Вход	Выход	L	L1	A	B	H	h	h1	R	
SDBV1	6L	4	315	6мм	67.0	10.0	40.0	26.0	82.0	13.5	33.0	115.0	0.4
	8L	6		8мм	67.0	10.0							0.4
	10L	6		10мм	74.0	11.0							0.5
SDBV2	12L	10	315	12мм	74.0	11.0	43.0	32.0	87.0	17.5	38.0	115.0	0.6
SDBV3	15L	13	315	15мм	82.0	12.0	48.0	35.0	89.0	19.0	40.0	115.0	0.7
	18L	13		18мм	82.0	12.0							0.8
SDBV4	22L	20	160	22мм	101.0	14.0	62.0	49.0	114.0	24.5	57.0	159.0	2.1
SDBV5	28L	25	160	28мм	108.0	14.0	66.2	58.0	122.0	29.5	65.0	159.0	2.3
	35L	25		35мм	112.0	16.0							2.3

Краны с фитингами по стандарту DIN 2353 Серия (S)

Артикул	DN	PB (бар)	Присоединения		Размеры (мм)								Вес (кг)
			Вход	Выход	L	L1	A	B	H	h	h1	R	
SDBV1	8S	4	500	8мм	73.0	12.0	40.0	26.0	82.0	13.5	33.0	115.0	0.4
	10S	6		10мм	73.0	12.0							0.4
SDBV2	12S	6	500	12мм	76.0	12.0	43.0	32.0	87.0	17.5	38.0	115.0	0.5
	14S	10		14мм	80.0	14.0							0.6
SDBV3	16S	13	400	16мм	86.0	14.0	48.0	35.0	89.0	19.0	40.0	115.0	0.7
	20S	13		20мм	90.0	16.0							0.8
SDBV4	25S	20	315	25мм	109.0	18.0	62.0	49.0	114.0	24.5	57.0	159.0	2.1
SDBV5	30S	25	315	30мм	120.0	20.0	66.2	58.0	122.0	29.5	65.0	159.0	2.3
	38S	25		38мм	124.0	22.0							2.3

• Краны шаровые и цилиндрические •

Краны с внутренней резьбой BSP (DIN / ISO 228)

Артикул	DN	PB (бар)	Присоединения		Размеры (мм)								Вес (кг)
			Вход	Выход	L	L1	A	B	H	h	h1	R	
SDBV1	F-2G	6	500	PF 1/8"	68.8	10.0	40.0	26.0	82.0	13.5	33.0	115.0	0.4
	F-4G			PF 1/4"	68.8	14.0							0.4
SDBV2	F-6G	10	500	PF 3/8"	71.9	14.0	43.0	32.0	87.0	17.5	38.0	115.0	0.6
SDBV3	F-8G	13	500	PF 1/2"	82.3	16.5	48.0	35.0	89.0	19.0	40.0	115.0	0.7
SDBV4	F-12G	20	315	PF 3/4"	95.4	18.0	62.0	49.0	114.0	24.5	57.0	159.0	1.6
SDBV5	F-16G	25	315	PF 1"	112.7	20.0	66.2	58.0	122.0	29.5	65.0	159.0	2.3
SDBV6	F-20G	32	315	PF 1-1/4"	120.0	22.0	68.0	75.0	165.0	37.5	82.0	260.0	4.4
SDBV7	F-24G	38	315	PF 1-1/2"	130.0	24.0	85.0	95.0	182.0	47.5	99.1	260.0	6.8
SDBV8	F-32G	50	315	PF 2"	140.0	26.0	100.0	115.0	198.0	57.5	115.2	260.0	9.5

Краны с внутренней резьбой NPT (ASME B 1.20.1)

Артикул	DN	PB (бар)	Присоединения		Размеры (мм)								Вес (кг)
			Вход	Выход	L	L1	A	B	H	h	h1	R	
SDBV1	F-4N	6	500	NPT 1/4"	68.8	15.0	40.0	26.0	82.0	13.5	33.0	115.0	0.4
SDBV2	F-6N	10	500	NPT 3/8"	78.0	15.0	43.0	32.0	87.0	17.5	38.0	115.0	0.7
SDBV3	F-8N	13	500	NPT 1/2"	104.0	20.5	48.0	35.0	89.0	19.0	40.0	115.0	1.0
SDBV4	F-12N	20	315	NPT 3/4"	102.0	21.5	62.0	49.0	114.0	24.5	57.0	159.0	1.8
SDBV5	F-16N	25	315	NPT 1"	119.0	25.4	66.2	58.0	122.0	29.5	65.0	159.0	2.5
SDBV6	F-20N	32	315	NPT 1-1/4"	120.0	27.0	68.0	75.0	165.0	37.5	82.0	260.0	4.4
SDBV7	F-24N	38	315	NPT 1-1/2"	130.0	27.0	85.0	95.0	182.0	47.5	99.1	260.0	6.8
SDBV8	F-32N	50	315	NPT 2"	162.0	31.0	100.0	115.0	198.0	57.5	115.2	260.0	11.5

Информация для заказа

SDBV1	F	4G	TE	NB	SG	S6
Серия крана	Тип присоединения	Размер присоединения	Материал седла	Материал уплотнения	Кислый газ	Материал
	• Пусто: фитинг DIN 2353 • F: резьба внутр.	• 2: 1/8" • 4: 1/4" • 6: 3/8" • 8: 1/2" • 12: 3/4" • 16: 1" • 20: 1-1/4" • 24: 1-1/2" • 32: 2"	• Пусто: POM (стандартно) • PK: PEEK • TE: PTFE	• Пусто: FKM (стандартно) • NB: NBR • EP: EPDM	• Пусто: нет (стандартно) • SG: для кислого газа	• S6: нерж. 316 • CS: углерод. сталь

Краны шаровые разборные серии SOBV

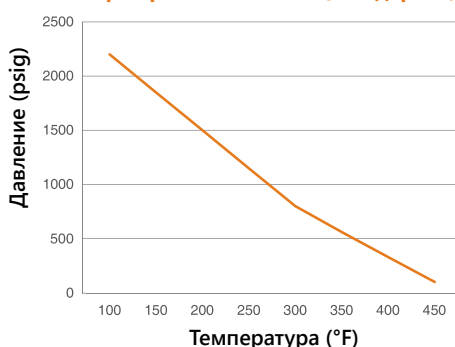
- Краны шаровые с поворотной-откидной конструкцией серии SOBV - прочные краны, способные выдерживать как давление, так и нагрузку на трубопровод.
- Конструкция крана позволяет легко и просто производить ремонт и замену уплотнений, сёдел и шара без разбора трубопровода.

Характеристики

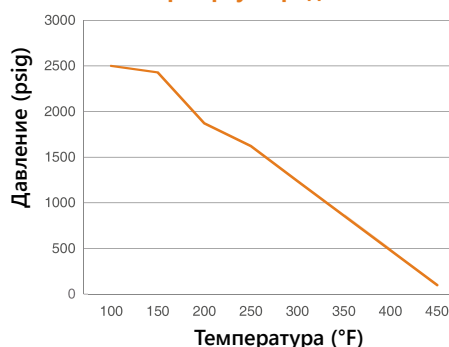
- Разборный корпус, состоящий из 3х частей
- Подпружиненные сёдла шара
- Возможность оснащения приводом
- 100% тестирование на заводе
- Диапазон температуры -20°F (-28°C) до 450°F (232°C)
- Диапазон давления в зависимости от материала
 - 3000psig (2076ap) @100°F (38°C) : PEEK
 - 2500psig (1726ap) @100°F (38°C) : армир. углеродом PTFE
 - 2200psig (1516ap) @100°F (38°C) : армир. стеклом PTFE (стандартно)
 - 1500psig (1036ap) @100°F (38°C) : чистый PTFE



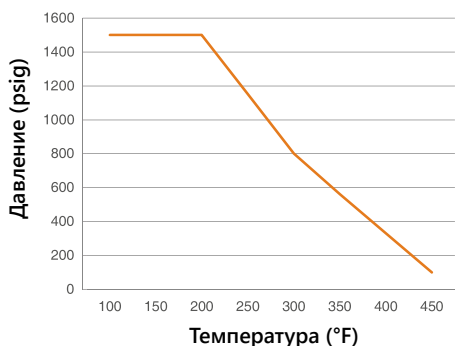
Армир. стеклом PTFE (стандартно)



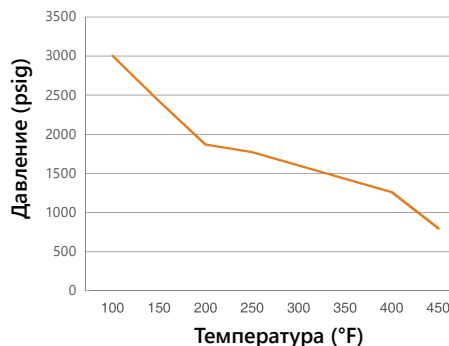
Армир. углеродом PTFE



PTFE



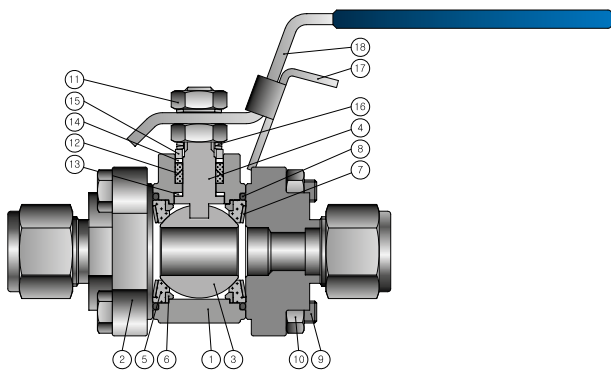
PEEK



Тестирование

- Каждый кран тестируется на заводе-изготовителе давлением азота 1000psi (69бар), максимальное допустимое значение протечки 0.1 нсм³/мин.
- По запросу проводятся гидравлические испытания давлением в 1.5 раза превышающим рабочее давление.

Материалы и конструкция



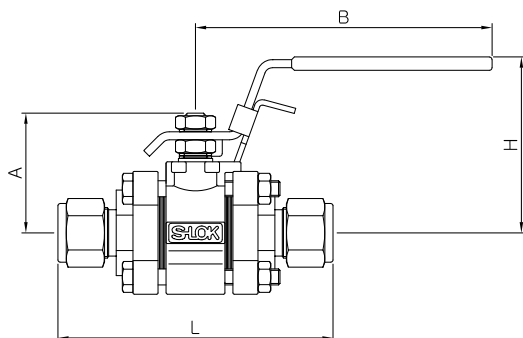
Примечание

Стандартное исполнение корпуса - нержавеющая сталь. Материалы Монель, углеродистая сталь и другие доступны по запросу.

№	Наименование	Материал
1	Корпус	CF8M/A351
2	Фланец	CF8M/A351
3	Шар	SS316/A276 или A479
4	Шток	SS316/A276 или A479
5	Седло шара	Армир. PTFE
6	Кольцо опорное	SS316/A276 или A479
7	Пружина дисковая	X-750
8	Кольцо	FKM
9	Болт шестигранный	A193 B8M CL.2
10	Гайка	A194 8M
11	Гайка штока	нерж. сталь
12	Уплотнение штока	Армир. PTFE
13	Шайба опорная	PEEK
14	Кольцо опорное	PEEK
15	Сальник	SS316/A276 или A479
16	Пружина штока	нерж. сталь
17	Запор. устройство	нерж. сталь
18	Рукоятка	нерж. сталь

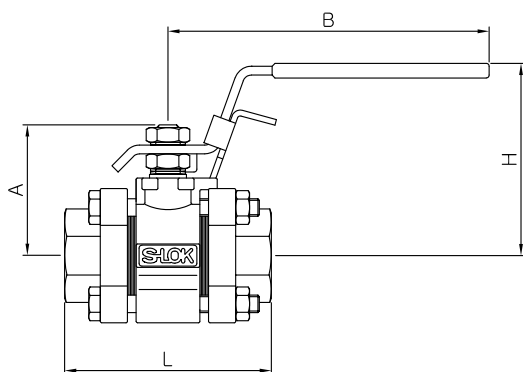
Размеры и информация для заказа

Трубные фитинги S-LOK



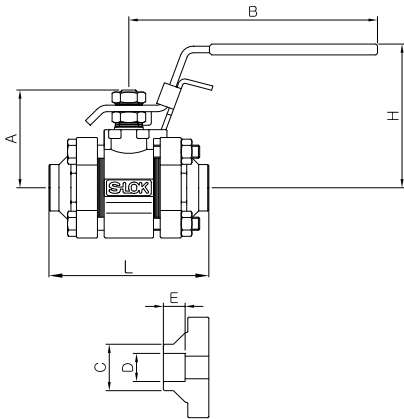
Артикул		Размер	Cv	Проход Ø (мм)	Размеры (мм)			
					A	B	L	H
SOBV1	S-4T	1/4	1.2	4.8	30.2	65	80.5	45.8
	S-6M	6мм						
	S-8M	8мм	2.5	6.4				
	S-6T	3/8	3.8	7.1			81.4	
	S-10M	10мм						
SOBV2	S-12M	12мм	7.5	9.5	44.8	110	103	64.8
	S-8T	1/2		10.3				
	S-12T	3/4	13.6	13.1				
	S-18M	18мм						
SOBV3	S-16T	1	40	22.2	62.2	150	136	81.6
	S-25M	25мм						
SOBV4	S-24T	1-1/2	100	31.8	78	210	193	105

Резьба внутренняя



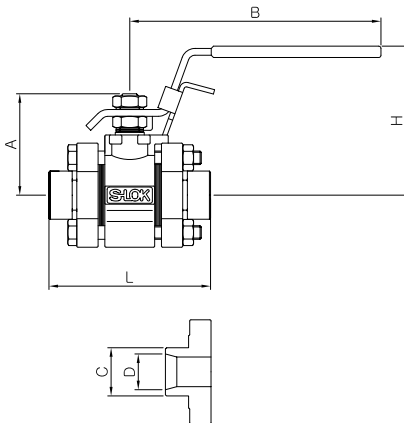
Артикул	Размер	Cv	Проход Ø (мм)	Размеры (мм)			
				A	B	L	H
SOBV1	F-2N	1/8 NPT	3.8	30.2	65	54.9	45.8
	F-4N	1/4 NPT					
SOBV2	F-6N	3/8 NPT	12	44.8	110	68.9	64.8
	F-8N	1/2 NPT					
SOBV3	F-12N	3/4 NPT	31	62.2	150	91.2	81.6
	F-16N	1 NPT	38				
SOBV4	F-20N	1-1/4 NPT	90	78	210	112	105
	F-24N	1-1/2 NPT	100				

Под приварку в раструб



Артикул	Размер	Cv	Проход Ø (мм)	Размеры (мм)							
				A	B	C	D	E	L	H	
SOBV1	SW-4T	1/4 Трубка	1.2	4.8	30.2	65	13.7	6.5	7.1	54.9	45.8
	SW-6T	3/8 Трубка	3.8	7.1			17.1	9.7	7.9		
SOBV2	SW-8T	1/2 Трубка	7.5	10.4	44.8	110	21.3	12.9	9.7	68.6	64.8
	SW-12T	3/4 Трубка	13.6	13.1			26.7	19.2	11.2		
	SW-8P	1/2 Ду. трубы	15				31.2	21.8	9.7		
SOBV3	SW-12P	3/4 Ду. трубы	36	22.2	62.2	150	39.2	27.2	12.7	91.2	81.6
	SW-16T	1 Трубка	40				33.4	25.6	15.7		
	SW-16P	1 Ду. трубы	42				46	33.9	12.7		
SOBV4	SW-20T	1-1/4 Трубка	80	28.6	78	210	42.2	32	15.7	112	105
	SW-20P	1-1/4 Ду. трубы	90	31.8			62.2	42.7	12.7	115	
	SW-24T	1-1/2 Трубка	100					38.3	19.1	112	
	SW-24P	1-1/2 Ду. трубы						48.8	12.7	116	

Под приварку трубы встык



Артикул		Размер	Труба Sch.	Cv	Проход Ø (мм)	Размеры (мм)					
						A	B	C	D	L	H
SOBV1	BW-4P10	1/4	10	1.2	4.8	30.2	65	13.7	10.4	52.8	45.8
	BW-4P40		9.2								
	BW-4P80		7.7								
	BW-6P80	3/8	80	3.8	7.1			17.1	10.7		
SOBV2	BW-8P10	1/2	10	15	13.1	44.8	110	21.3	17.1	68.3	64.8
	BW-8P40		40						15.8		
	BW-8P80		80						13.9		
	BW-12P80	3/4	80	13.6	26.7			18.8			
SOBV3	BW-12P10	3/4	10	36	22.2	62.2	150	26.7	22.5	91.2	81.6
	BW-12P40		40		20.9				20.9		
	BW-16P10	1	10	40	22.2			33.4	27.9	87.9	
	BW-16P40		40						26.6		
	BW-16P80		80						23.9		
SOBV4	BW-20P80	1-1/4	80	80	28.6	78	210	42.2	32.5	116	105
	BW-24P10	1-1/2	10	100	31.8			48.3	42.7	114	
	BW-24P40		40						40.9		
	BW-24P80		80						38.1		

SOBV2	S	8T	T1	OH	S6
-------	---	----	----	----	----

Серия крана

Тип
присоединения

Размер
присоединения

Материал
седла/уплотнения

Опции

Материал

- **S:** фитинг S-LOK
- **F:** резьба внутр.
- **SW:** под приварку в раструб
- **BW:** под приварку встык (размер трубы + SCH)

- **2:** 1/8"
- **4:** 1/4"
- **6:** 3/8"
- **8:** 1/2"
- **12:** 3/4"
- **16:** 1"
- **20:** 1-1/4"
- **24:** 1-1/2"

- **TE:** PTFE
- **T1:** армир. PTFE (стекло 15%) (стандартно)
- **T3:** армир. PTFE (углерод 15%)
- **PK:** PEEK
- **VT:** FKM (стандартно, пусто)
- **EP:** EPDM
- **KA:** FFKM

- **OH:** овальная рукоятка
- **PDA:** привод двойного действия
- **NC:** норм. закрытый
- **NO:** норм. открытый
- **MP:** монтажная опора
- **VP:** порт для дренажа
- **FS:** пожаробезопасное исполнение

- **S6:** A351 CF8M
- **S6L:** A351 CF3M
- **A400:** Монель 400
- **CS:** углерод. сталь

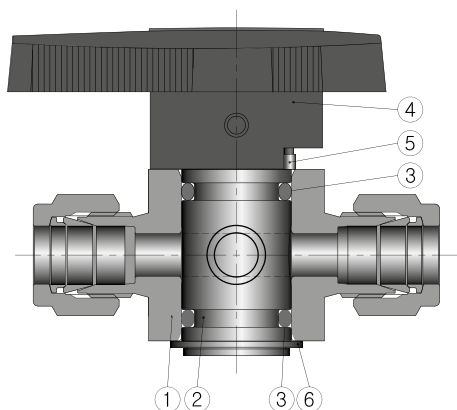
Краны цилиндрические серии SPV30

Характеристики

- Давление до 206бар (3000psig) при 21°C (70°F).
- Диапазон температур от -23°C до 204°C для уплотнения FKM с PTFE покрытием.
- Малогабаритная компактная конструкция.
- Простое обслуживание и очистка.
- Размеры до 1/2" фитинги S-LOK и резьба.
- Материал корпуса нерж. сталь 316 и латунь.



Материалы и конструкция



№	Наименование	Материал	
		Нерж. сталь	Латунь
1	Корпус	SS316/A479 или A276	B16 или JIS H3250
2	Цилиндр	PTFE покрытие SS316/A479 или A276	PTFE покрытие Латунь/B16
3	Кольцо	PTFE покрытие FKM стандартно	
4	Рукоятка	Нейлон	
5	Упор	Нерж. сталь	
6	Стопорное кольцо	Нерж. сталь	

Технические данные

Давление и температура

Серия крана	Материал корпуса	Номинальное давление @21°C (70°F)	Диапазон температуры
SPV1	Нерж. сталь	3000psig (206 бар)	-23 .. 204°C (-10 .. 400°F)
	Латунь		
SPV2	Нерж. сталь	3000psig (206 бар)	
	Латунь	2000psig (137 бар)	

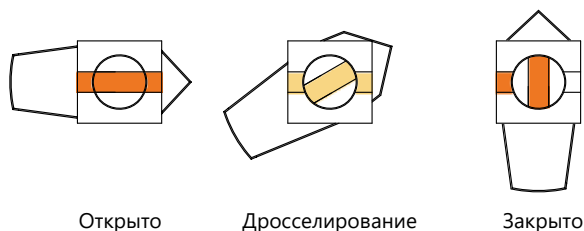
- Перепад давления ограничен - максимум 150psig (10.3 бар), если возможен обратный поток.
- Дросселирование обратного потока может повредить уплотнительные кольца.

Материалы колец и диапазон температуры

Материал	Диапазон температуры
FKM (PTFE покрытие)	-28 .. 204°C (-20 .. 400°F)
NBR (PTFE покрытие)	-20 .. 105°C (-68 .. 221°F)
EPDM (PTFE покрытие)	-45 .. 135°C (-49 .. 275°F)

Эксплуатация

- Цилиндрические краны S-LOK просты в работе, имеют высокую пропускную способность, быстрое открытие и закрытие в четверть оборота.
- Цилиндрические краны S-LOK также предоставляют возможность дросселирования.



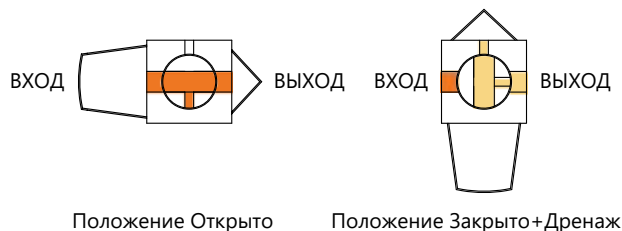
Открыто

Дросселирование

Закрыто

Дренажное отверстие

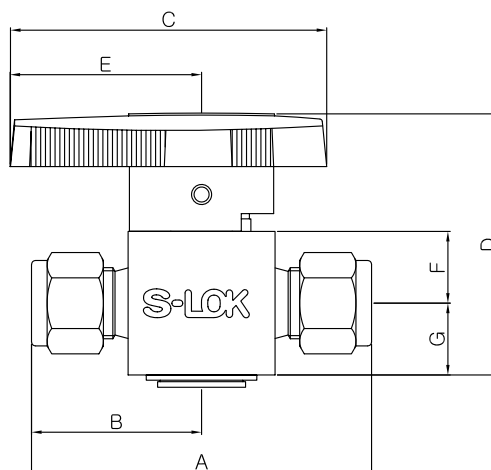
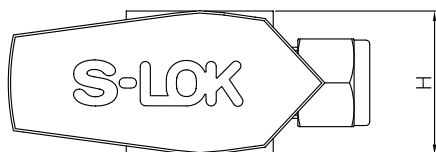
- Опционно: дренажное отверстие в цилиндре и в корпусе позволяет сбрасывать давление в атмосферу и на выход, когда кран закрыт.
- Максимальное рабочее давление 150psig (10.3 бар).



Положение Открыто

Положение Закрыто+Дренаж

Размеры



Артикул		Проход Ø мм (дюймы)	Cv	Присоединения		Размеры (мм)							
				Вход	Выход	A	B	C	D	E	F	G	H
SPV1	S-2T	4.4 (0.17)	0.1	1/8" S-LOK		50.5	25.3	47.8	36.6	29.0	9.4	11.7	19.1
	S-4T		1.6	1/4" S-LOK		55.1	27.6						
	S-6T		1.1	3/8" S-LOK		58.2	29.2						
	S-6M		1.6	6мм S-LOK		55.1	27.6						
	M-2N		1.0	1/8" наруж. NPT		38.9	19.5						
	M-4N		0.9	1/4" наруж. NPT		48.3	24.2						
	MS-4N4T		1.0	1/4" наруж. NPT	1/4" S-LOK	51.8	24.2						
	MF-4N		1.0	1/4" наруж. NPT	1/4" внутр. NPT	50.8	24.2						
	F-2N		1.0	1/8" внутр. NPT		45.2	22.6						
	F-4N		0.9	1/4" внутр. NPT		53.1	26.6						
	F-4R		0.9	1/4" внутр. PT		56.1	28.1						
SPV2	S-6T	7.2 (0.28)	6.4	3/8" S-LOK		67.6	33.8	63.2	54.1	38.1	14.2	16.8	28.4
	S-8T		4.4	1/2" S-LOK		73.2	36.6						
	S-8M		6.4	8мм S-LOK		66.6	33.3						
	S-10M		6.4	10мм S-LOK		68.1	34.1						
	S-12M		4.8	12мм S-LOK		73.2	36.6						
	M-8N		2.4	1/2" наруж. NPT		67.1	33.5						
	F-6N		4.3	3/8" внутр. NPT		60.5	30.3						
	F-8N		2.7	1/2" внутр. NPT		73.2	36.6						
	F-8R		2.7	1/2" внутр. PT		79.8	39.9						

Расход

Артикул		Cv	Перепад давления в атмосферу (Δp), psi					
			Расход Воздуха, SCFM@70°F(21°C)			Расход Воды, US GPM @70°F(21°C)		
			1	5	10	1	5	10
SPV1	S-2T	0.1	0.3	0.8	1.1	0.1	0.2	0.3
	S-4T	1.6	6.0	13.0	18.0	1.6	3.6	5.1
	S-6T	1.1	4.1	8.9	12.4	1.1	2.5	3.5
	S-6M	1.6	6.0	13.0	18.0	1.6	3.6	5.1
	M-2N	1.0	3.7	8.1	11.3	1.0	2.2	3.2
	M-4N	0.9	3.7	8.1	11.3	1.0	2.2	3.2
	MS-4N4T	1.0	3.3	7.3	101.0	0.9	2.0	2.8
	MF-4N	1.0	3.7	8.1	11.3	1.0	2.2	3.2
	F-2N	1.0	4.4	9.7	13.5	1.2	2.7	3.8
	F-4N	0.9	3.3	7.3	10.1	0.9	2.0	2.8
	F-4R	0.9	3.3	7.3	10.1	0.9	2.0	2.8
SPV2	S-6T	6.4	23.9	52.0	72.3	6.4	14.3	20.2
	S-8T	4.4	16.4	35.7	49.7	4.4	9.8	13.9
	S-8M	6.4	23.9	52.0	72.3	6.4	14.3	20.2
	S-10M	6.4	23.9	52.0	72.3	6.4	14.3	20.2
	S-12M	4.8	17.9	39.0	54.2	4.8	10.7	15.2
	M-8N	2.4	9.0	19.5	27.1	2.4	5.4	7.6
	F-6N	4.3	16.0	34.9	48.6	4.3	9.6	13.6
	F-8N	2.7	10.1	21.9	30.5	2.7	6.0	8.5
	F-8R	2.7	10.1	21.9	30.5	2.7	6.0	8.5

Тестирование

- Каждый кран тестируется в положении "закрыто" давлением 600psi (41 бар).

Информация для заказа

SPV1	M	4N	EP	VH	S6
Серия крана	Тип присоединения	Размер присоединения	Материал колец	Дренажное отверстие	Материал
	• S: фитинг S-LOK • M: резьба наруж. • F: резьба внутр.	• 2: 1/8" • 4: 1/4" • 6: 3/8" • 8: 1/2"	• Пусто: FKM (PTFE покрытие) • NB: NBR (PTFE покрытие) • EP: EPDM (PTFE покрытие)	• Пусто: стандартно (без отверстия) • VH: дренажное отверстие (ниже по потоку)	• S6: нерж. сталь 316 • BS: латунь

S-LOK®