

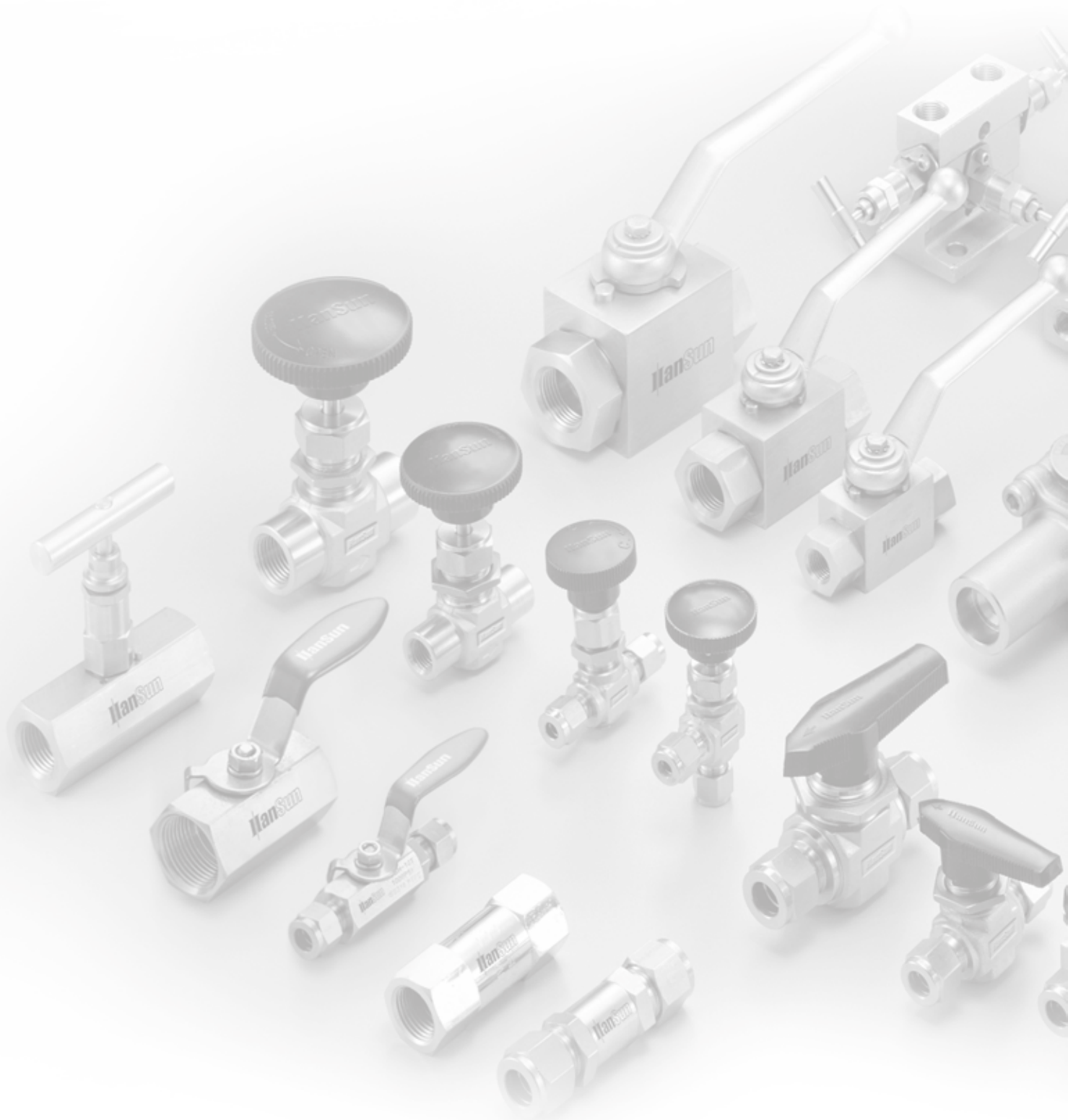
КРАНЫ ШАРОВЫЕ И ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

КАТАЛОГ



- | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)22948 -12 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 | |

Единый адрес для всех регионов: skb@nt-rt.ru || www.s-lok.nt-rt.ru



Краны шаровые


Краны шаровые стандарта DIN

Краны цилиндрические

SBV, SFBV СЕРИИ

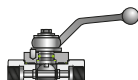
SBV10
Серия  4~6

SBV30
Серия  7~10


SBV60
Серия  11~14

SFBV60
Серия  15~18

SDBV СЕРИЯ

SDBV
Серия  19~22

SPV СЕРИЯ

SPV
Серия  23~26

Краны шаровые



SBV10



SBV30



SBV60



SFBV60

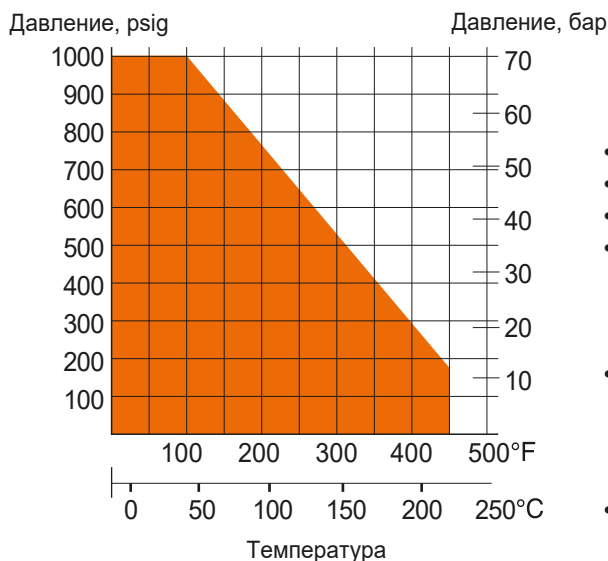
Серия SBV10 Рабочее давление до 1000 psig (69 бар)



Характеристики

- Компактная конструкция с шестигранником для высокой надёжности.
- Рабочее давление до 1000psig (69 бар) при 100°F (38°C).
- Низкий крутящий момент при обороте 1/4.
- Размеры: резьбы и трубы от 1/4" до 1".
- Разновидности присоединений: S-ЛОК, резьба NPT и ISO, наруж. и внутр.
- Рукоятка-бабочка поставляется по запросу.

Давление - температура

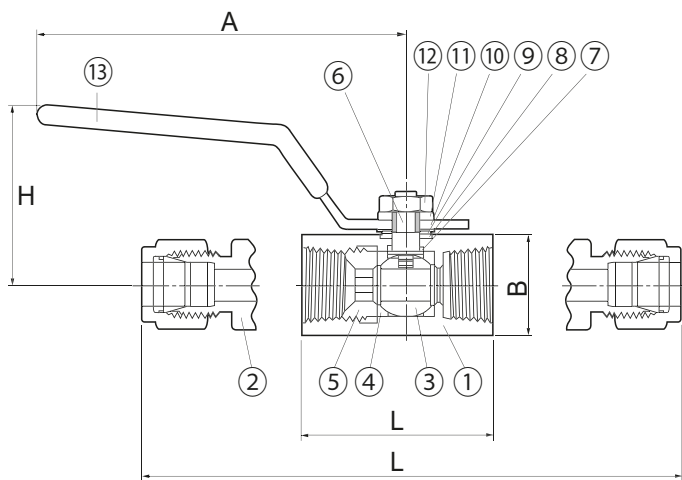


Применение

- 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 при этом менее 0,1 нсм³/мин.
- Уплотнение штока тестируется на отсутствие утечки.



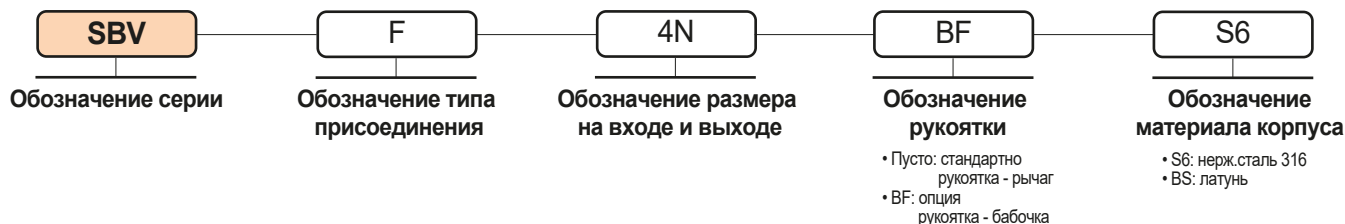
Поз.	Описание	Материал / Спецификация ASTM	
		Нерж.сталь 316	Латунь
1	Корпус	S316/A479, A276	Латунь/B16
2	Присоединение	S316/A479, A276	Латунь/B16
3	Шар	Нерж. сталь 316/A479	
4	Седло	Усиленное уплот. PTFE	
5	Вставка	Нерж. сталь 316/A479	
6	Шток	Нерж. сталь 316/A479	
7	Нижнее уплот.	Усиленное уплот. PTFE	
8	Верхнее уплот.	Усиленное уплот. PTFE	
9	Сальник	Нержавеющая сталь 304	
10	Шайба	Нержавеющая сталь 304	
11	Пружина	Нержавеющая сталь 304	
12	Гайка рукоятки	Нержавеющая сталь 304	
13	Рукоятка	Нерж. 304 с PVC покрытием	

Информация для заказа и размеры

Номер для заказа		Ø прохода (мм)	Cv	Присоединение Вход / Выход	Размеры (мм)			
					L	H	A	B
SBV	S-6M	5.0	1.25	6 мм S-LOK	79	31	55	17
	S-4T		1.25	1/4" S-LOK				
	F-4N		1.35	1/4" внутр. NPT				
SBV	S-10M	7.5	2.60	10 мм S-LOK	90	40	78	22
	S-6T		2.50	3/8" S-LOK				
	F-6N		2.60	3/8" внутр. NPT				
SBV	S-12M	9.0	9.25	12 мм S-LOK	98	42	78	27
	S-8T		9.25	1/2" S-LOK				
	F-8N		9.25	1/2" внутр. NPT				
SBV	S-16M	12.5	10.60	16 мм S-LOK	108	51	96	32
	S-10T		10.60	5/8" S-LOK				
	F-12N		12.65	3/4" внутр. NPT				
	S-12T		12.65	3/4" S-LOK				
SBV	S-16T	16.0	17.35	1" S-LOK	133	55	96	38
	F-16N		17.35	1" внутр. NPT				

• Информация для заказа

Выберите номер для заказа и необходимые опции.



ВЫБОР КРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ

Обеспечение безопасной работы должно приниматься во внимание при выборе крана. Правильная установка, совместимость материалов, функциональное назначение и обслуживание данных кранов - ответственность разработчика системы и пользователя.

HANSUN ENGINEERING не несёт ответственности за неправильный выбор, установку, эксплуатацию и обслуживание.

Серия SBV30 Рабочее давление до 3000 psig (206 бар)

1. Ручка со стрелкой

- показывает направление потока
- позволяет быстро открывать и закрывать кран.

2. Гайка для крепления на панель

- позволяет легко осуществлять установку.

3. Различные виды присоединений

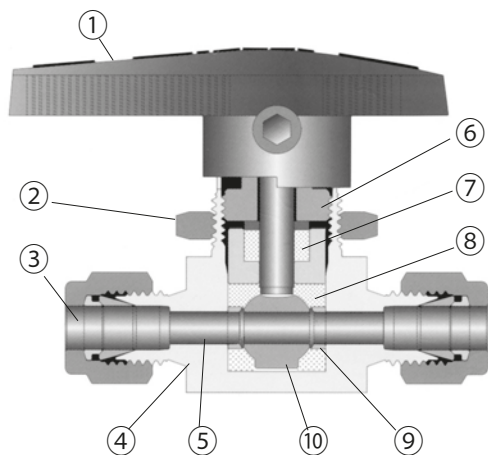
- присоединения S-LOK для дюймовой и метрической трубы, резьба внутр. NPT и ISO.

4. Цельный корпус

- снижает вероятность возможных протечек.

5. Диаметр проходного сечения

- оптимальный для малого перепада давления.



6. Сальниковый болт

- позволяет легко осуществлять регулировку уплотнения крана

7. Уплотнение PTFE

- поддерживается верхним и нижним уплотнениями

8. Посадочное гнездо шара

- заполняет все пустоты
- способствует созданию равномерной герметичности относительно шара и корпуса

9. Опорные кольца и диски

- поддерживают герметичность уплотнения и предотвращают протечки в закрытом положении

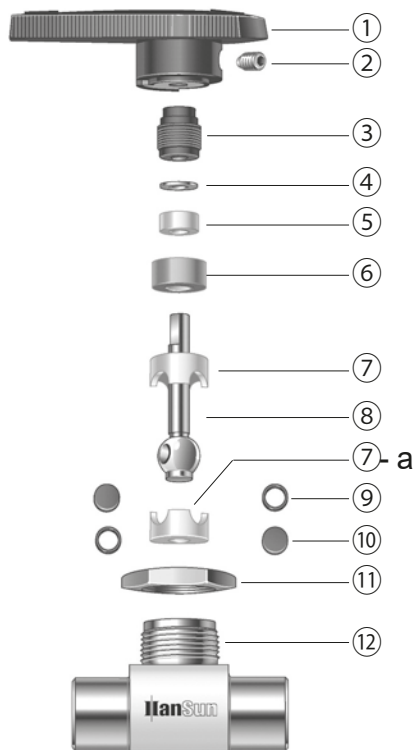
10. Цельный шток

- изготавливается из цельной заготовки
- лучше всего подходит для герметизации седла.

Характеристики

- Давление до 3000psig(206бар) при 70°F (21°C).
- Температура от 50°F (10°C) до 150°F (65°C), стандартное уплотнение и седло из PTFE.
- Выбор материалов: нержавеющая сталь 316, сплав 400 и латунь по запросу.
- Сбросное отверстие в атмосферу по запросу.
- Каждый кран 100% тестируется на заводе-изготовителе давлением азота 1000psig (69бар).

Техническая информация



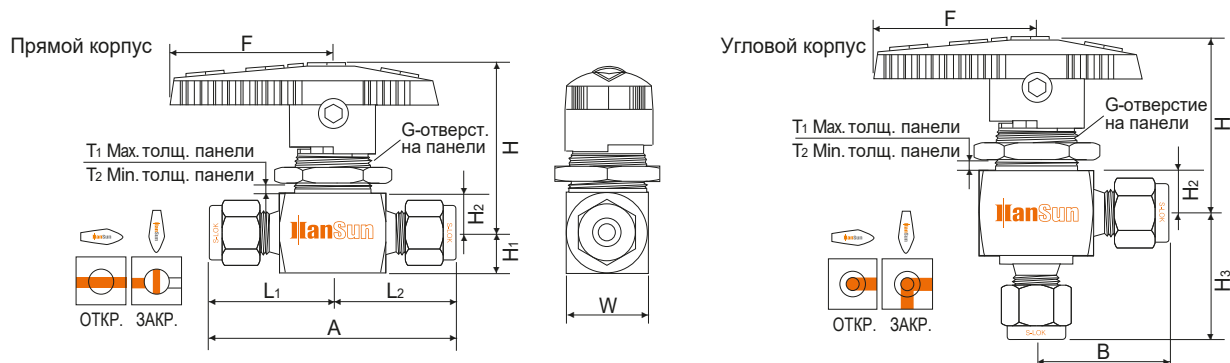
Материалы и конструкция

Наименование	Материал / Стандарт ASTM	
	Материальное исполнение S316	Латунь
1 Ручка	Черный нейлон	
2 Болт ручки	17-4PH/A564	
3 Уплотнительный болт	S316/A479, A276	Латунь/B16
4 Сальник верхний	S316/A479, A276	
5 Уплотнение	PTFE/D1710	
6 Сальник нижний	S316/A479, A276	Латунь/B16
7 & 7-а Сёдла шара	PTFE/D1710	
8 Цельный шар шток	S316/A479, A276	
9 Опорные кольца	S316	
10 Боковые диски	(покрытые фторуглеродом)	
11 Гайка для панели	S316 / A479, A276	Латунь/B16
12 Корпус		

• Давление со стандартным уплотнением PTFE

Обозначен. Крана	Прямой 2-х ходовой	Угловой 2-х ходовой	Переключ. 2-х ходовой	Температурный Диапазон
SBV 1		2500psig (172бар)		50°F до 150°F (10°C до 65°C)
SBV 2	3000psig (206бар)		2500psig (172бар)	
SBV 3	2500psig (172бар)		1500psig (103бар)	
SBV 4				

2-ходовой (запорный кран)



Информация для заказа и размеры

Номер для заказа	Ø прохода		Cv		Присоединения		Размеры (мм)											
	мм	дюйм	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	-									
	S-2T	2.4	0.093	0.2	0.15	1/8" S-LOK	51.1	25.6	24.6	8.6	7.1	28.4	6.4	2.0	15.1	34.5	14.7	
	S-3M			0.2	0.15	3мм S-LOK	51.1	25.6	24.6									
	S-4T	3.2	0.125	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									
S-4T	2.4			0.9	1/4" S-LOK	59.9	30.0	29.7										
SBV2	S-6T	4.8	0.187	1.5	0.9	3/8" S-LOK	65.5	32.8	32.8	11.2	9.7	38.9	4.8	2.5	19.8	39.6	19.8	
	S-6M			2.4	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" ISO внутр. конич.	52.3	26.2	-									
	S-6T			6.0	2.0	3/8" S-LOK	77.5	38.8	36.3									
SBV3	S-10M	7.1	0.281	6.0	2.0	10мм S-LOK	78.0	38.9	36.9	14.2	14.2	50.8	9.5	3.0	28.6	52.6	28.4	
	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" ISO внутр. конич.	63.5	31.8	-									
	S-8T			12.0	4.6	1/2" S-LOK	99.6	49.8	44.2									
SBV4	S-12T	10.3	0.406	6.4	3.8	3/4" S-LOK	99.6	49.8	44.2	17.5	17.5	76.2	9.5	3.0	38.1	61.7	38.1	
	S-12M			9.5	0.375	12.0	4.6	12мм S-LOK	99.6									49.8
	F-8N	10.3	0.406	6.3	3.5	1/2" внутр. NPT	79.2	39.6	39.6									
	F-8R			6.3	3.5	1/2" ISO внутр. конич.	79.2	39.6	-									

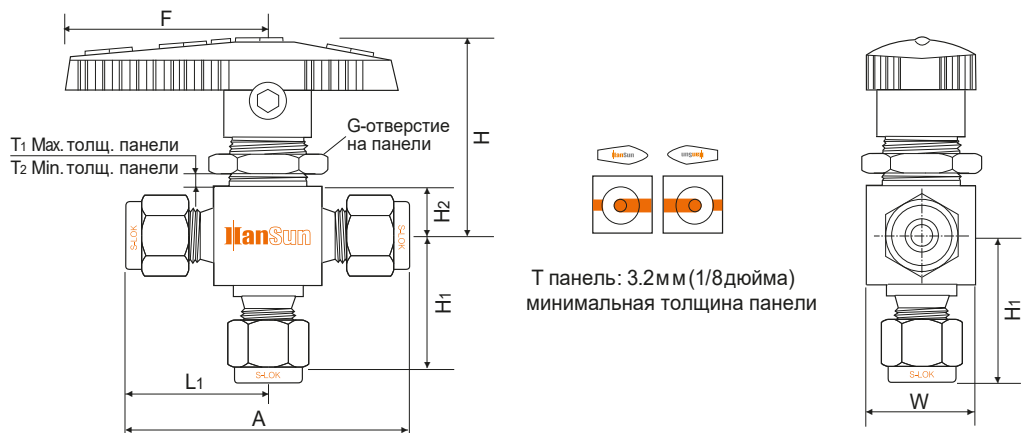
Все размеры указаны только для сведения и могут быть изменены. Размеры с присоединением S-LOK в положении гайки затянутой от руки. Для заказа крана в угловом исполнении, используйте индекс -А- к номеру для заказа. Пример: SBV1-S-4T-A-S

Расход

Перепад давления в атмосфере (ΔP) в psi	Cv															
	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°F(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°F(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

Коэффициент расхода Cv - для кранов прямого исполнения, Cv для кранов углового исполнения - тот же, что и для 3-ходовых кранов.

3-ходовой кран (для переключения потока)



Информация для заказа и размеры

Номер для заказа	Ø прохода	Ø прохода		Cv	Присоединения	Размеры (мм)									
		мм	дюйм			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	14.7
	S-2T	2.4	0.093	0.15	1/8" 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-3M	2.4	0.093	0.15	3мм S-LOK	51.1	25.6	24.6							
	S-6M	3.2	0.125	0.35	6мм S-LOK	56.1	28.1	27.2							
	F-2N	3.2	0.125	0.3	1/8" внутр. NPT	41.1	20.6	20.6							
SBV2-3B	S-4T	4.8	0.187	0.90	1/4" S-LOK	60.7	30.4	29.7	11.2	38.9	4.8	2.5	19.8	39.6	19.8
	S-6M			0.90	6мм S-LOK	60.7	30.4	29.7							
	S-8M			0.90	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" ISO внутр. конич.	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	14.2	50.8	9.5	3.0	28.6	52.6	28.4
	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" ISO внутр. конич.	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	17.5	76.2	9.5	3.0	38.1	61.7	38.1
	S-12T	10.3	0.406	3.8	3/4" S-LOK	88.4	44.2	44.2							
	S-12M	9.5	0.375	4.6	12мм S-LOK	88.4	44.2	44.2							
	F-8N	10.3	0.406	3.5	1/2" внутр. NPT	79.5	39.8	39.6							
	F-8R	10.3	0.406	3.5	1/2" ISO внутр. конич.	79.5	39.8	39.6							

Все размеры указаны только для сведения и могут быть изменены. Размеры с присоединением S-LOK в положении гайки затянутой от руки.

• Расход

Перепад давления в атмосфере (Δр) в psi		Cv												
		0.08	0.15	0.30	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

Регулировка уплотнения

- Краны SBV30 разработаны для контроля за жидкостью в полностью открытом и закрытом положениях; применение кранов SBV30 для редуцирования потока может сократить их срок эксплуатации.
- Каждый кран регулируется на заводе на 1000psig при 70°F (21°C).
- Для применения при более высоком давлении, уплотнение может быть отрегулировано.
- Перепады температуры могут изменить нагрузку на уплотнения. По необходимости нужно осуществить проверку крана на герметичность и отрегулировать сальниковый болт.
- В ходе эксплуатации крана может потребоваться регулировка уплотнения.

Продувочное отверстие (опция)

Продувочное отверстие со стороны выхода применяется как правило для измерительных приборов.

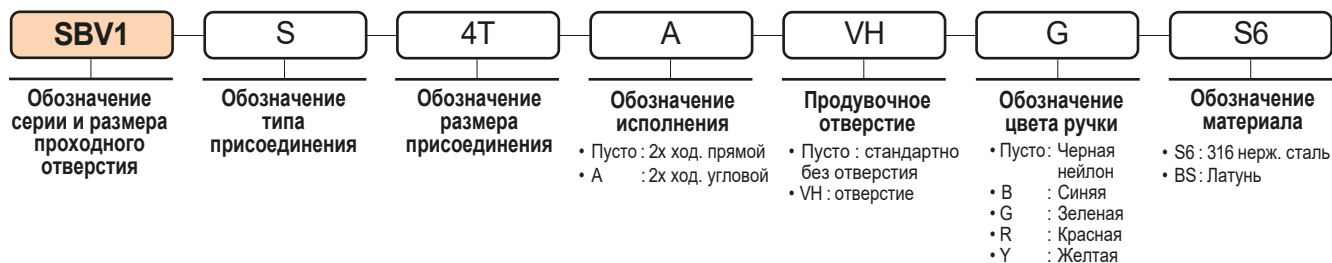
- Когда кран открыт, давление подается на измерительный прибор.
- Когда кран закрыт, измерительный прибор соединен с атмосферой через продувочное отверстие в корпусе крана, при этом вход крана закрыт.

Максимальное рабочее давление крана с опцией продувочного отверстия ограничено 500psig (34бар).

Тестирование

- Каждый кран тестируется на заводе-изготовителе давлением азота 1000psi (69бар) на герметичность седла и уплотнения штока.
- Максимальное допустимое значение протечки 0,1нсм³/мин. Дополнительные тесты проводится по запросу.

• Информация для заказа



ВЫБОР КРАНА

Обеспечение безопасной работы должно приниматься во внимание при выборе крана. Правильная установка, совместимость материалов, функциональное назначение и обслуживание данных кранов - ответственность разработчика системы и пользователя.

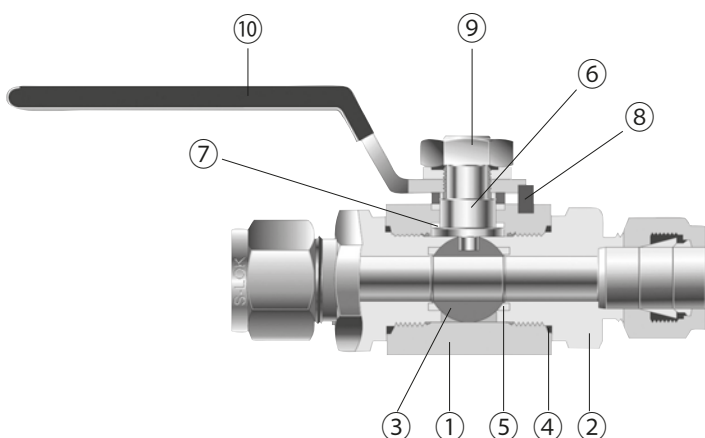
Серия SBV60 Краны шаровые высокого давления

Характеристики

- Давление до 10,000psig (689бар) при 70°F (21°C).
- Температура от -22°F (-30°C) до 265°F (130°C) с седлом PVDF или от -65°F (-54°C) до 500°F (260°C) с уплотнением 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: под обжим трубы S-LOK, резьбы наруж. / внутр. NPT, ISO/BSP.
- Рукоятка из поливинилхлорида позволяет легко и быстро осуществлять переключения.
- Срабатывание при 90 градусах.
- Каждый кран 100% тестируется на заводе азотом давлением 1000psi (69бар).
- Опция - применение в среде серосодержащего природного газа согласно стандарта NACE MR 0175.

Эксплуатация

- Краны шаровые 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 иметь больший крутящий момент.



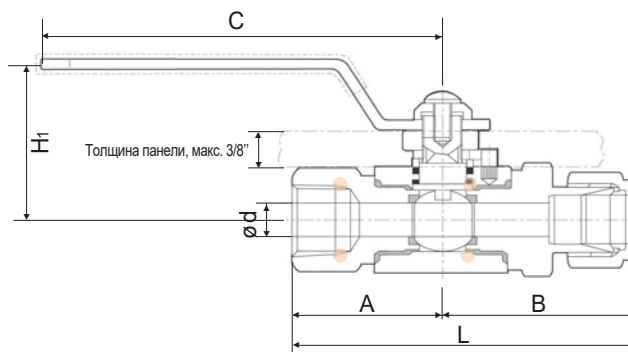
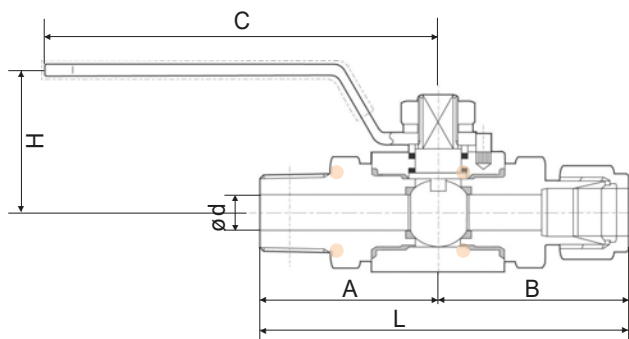
Материалы и конструкция

№	Наименование	Материал / Стандарт ASTM
1	Корпус	S316/A276, A479
2	Присоединения	S316/A276, A479
3	Шар	S316/A276, A479
4	Уплотнения	Фтороуглерод FKM
5	Сёдла	PVDF, опция PCTFE, PEEK
6	Шток	S316/A276, A479
7	Сальник штока	PTFE/D1710
8	Упор	нерж. сталь
9	Гайка	нерж. сталь и шайба
10	Рукоятка	S304 с покрытием PVC

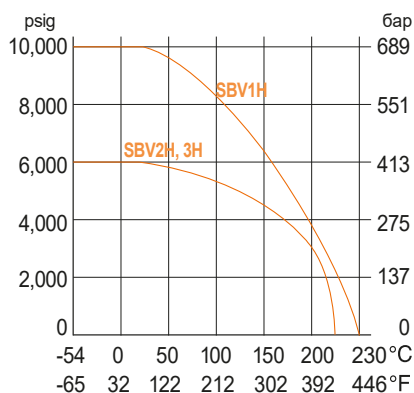
※Примечания:

- смачиваемые части указаны оранжевым цветом.
- смазка: фтороуглеродосодержащая.

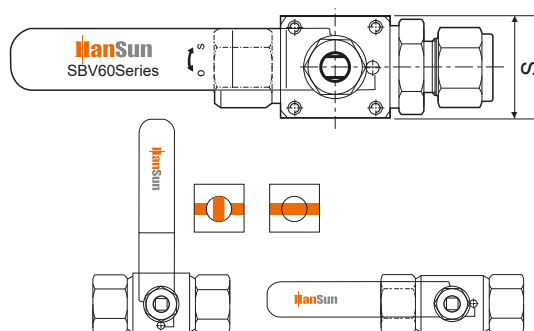
2-х ходовой



SBV60
зависимость давления
от температуры для
2-х ходового крана с
уплотнением PEEK



с опцией «отверстия для установки на панель»



Информация для заказа и размеры

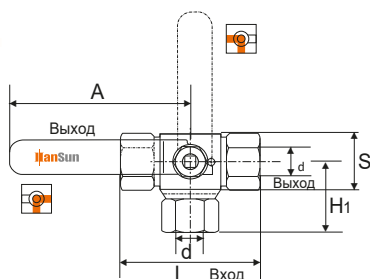
Номер для заказа	№ модели	Ø прохода мм (дюйм)	Cv	Присоединения	d мм	Размеры (мм)							
						A	B	L	H	H ₁	C	S	
SBV1H	S-4T	10.0(0.39)	1.2	1/4" S-LOK	4.8	46	46	92	39	46.7	101	32	
	S-6T		3.7	3/8" S-LOK	7.1	47.5	47.5	95					
	S-8T		7.5	1/2" S-LOK	10.0	50	50	100					
	F-4N			1/4" внутр. NPT		32.5	32.5	65					
	F-6N			3/8" внутр. NPT		36	36	72					
	F-8N			1/2" внутр. NPT		43	43	86					
	M-4N		3.7	1/4" наруж. NPT	7.1	42	42	84					
	M-6N		7.2	3/8" наруж. NPT	9.7	42	42	84					
M-8N	7.5	1/2" наруж. NPT	10.0	47.5	47.5	95							
SBV2H	F-8N	12.7(0.50)	10.1	1/2" внутр. NPT	12.7	45.5	45.5	91	51	60.6	135	40	
	F-12N			3/4" внутр. NPT		47.5	47.5	95					
	M-12N			3/4" наруж. NPT		53	53	106					
	S-10T			5/8" S-LOK		55.5	55.5	111					
	S-12T			3/4" S-LOK		55.5	55.5	111					
SBV3H	F-12N	19.0(0.75)	30.0	3/4" внутр. NPT	20.0	48	48	96	56	65.6	135	50	
	F-16N			1" внутр. NPT		50	50	100					
	S-12T			3/4" S-LOK		15.8	58.5	58.5					117
	S-16T			1" S-LOK		20.0	65	65					130
	M-12N			3/4" наруж. NPT		15.8	58	58					116
	M-16N			1" наруж. NPT		20.0	62.5	62.5					125

Все размеры указаны только для сведения и могут быть изменены. Размеры с присоединением S-LOK в положении гайки затянутой от руки.

3-х ходовой

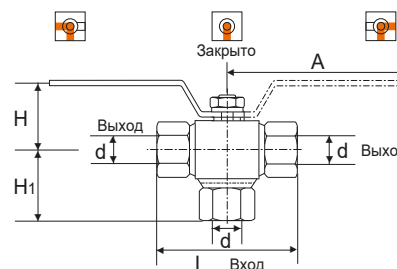
ВХОД СБОКУ

1/4 оборота рукоятки для переключения потока



ВХОД СНИЗУ

1/2 оборота рукоятки для переключения потока и закрытия



Информация для заказа и размеры

Номер для заказа	Присоединения Вход и Выход	ø прохода мм (дюйм)	d мм	Размеры (мм)				
				A	H	H1	L	S
SBV1H-3*	S-4T	1/4" S-LOK	4.8	101	39	51.5	92	32
	S-6T	3/8" S-LOK	7.1			53.0	95	
	S-8T	1/2" S-LOK	10.0			55.8	100	
	F-4N	1/4" внутр. NPT	36.7			65		
	F-6N	3/8" внутр. NPT	40.2			72		
	F-8N	1/2" внутр. NPT	45.5			86		
SBV2H-3*	F-8N	1/2" внутр. NPT	12.7	135	51	49.7	91	40
	F-12N	3/4" внутр. NPT	55.2			95		
	S-10T	5/8" S-LOK	65.5			111		
	S-12T	3/4" S-LOK	65.5			111		
SBV3H-3*	S-12T	3/4" S-LOK	15.8	135	56	70.0	117	50
	S-16T	1" S-LOK	20.0			76.6	130	
	F-12N	3/4" внутр. NPT	56.7			116		
	F-16N	1" внутр. NPT	60.8			125		

Все размеры указаны только для сведения и могут быть изменены. Размеры с присоединением S-LOK в положении гайки затянутой от руки. Информация для заказа 3х ходового крана: *«S» для входа сбоку, напр. SBV1H-3S-S-8T; *«B» для входа снизу, напр. SBV1H-3B-S-8T

Усилие на рукоятке (Н·м)

Серия крана	Давление на кране бар (psig)						
	0(0)	69(1000)	137(2000)	206(3000)	275(4000)	344(5000)	413(6000)
SBV1H	0.30(0.22)	0.35(0.25)	0.40(0.29)	0.40(0.29)	0.40(0.29)	0.40(0.29)	0.45(0.33)
SBV2H	1.20(0.88)	1.50(1.10)	1.70(1.25)	1.70(1.25)	1.80(1.32)	1.90(1.40)	2.00(1.47)
SBV3H	1.70(1.25)	1.80(1.32)	1.90(1.40)	2.00(1.47)	2.10(1.55)	2.20(1.62)	2.30(1.69)

Технические характеристики по давлению и температуре

2-х ходовые

Серия кранов	Материалы			Давление @ -54°C ... 21°C (-65°F до 70°F)	Диапазон Температуры
	Седло	Сальник штока	Уплотнения		
SBV1H	PVDF	PTFE	FKM	6,000psig(413бар)	-30°C ... 130°C (-22°F ... 265°F)
	PCTFE				-30°C ... 180°C (-22°F ... 355°F)
	PEEK				10,000psig(689бар)
SBV2H	PVDF	PTFE	FKM	5,000psig(344бар)	-23°C ... 110°C (-9°F ... 230°F)
	PCTFE				-23°C ... 160°C (-9°F ... 320°F)
SBV3H	PEEK	PTFE	FKM	6,000psig(413бар)	-35°C ... 210°C (-31°F ... 410°F)

3-х ходовые

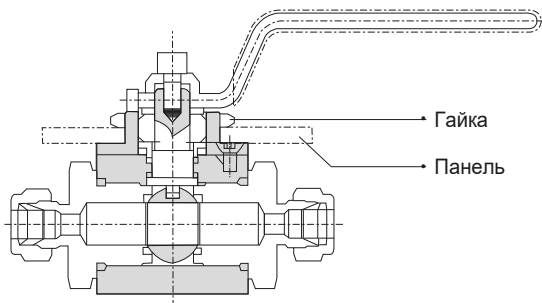
Серия кранов	Материалы			Давление @ -54°C ... 21°C (-65°F до 70°F)	Диапазон Температуры
	Седло	Сальник штока	Уплотнения		
SBV1H	PVDF	PTFE	FKM	4,000psig(275бар)	-30°C ... 130°C (-22°F ... 265°F)
	PCTFE				-30°C ... 180°C (-22°F ... 355°F)
	PEEK				6,000psig(413бар)
SBV2H	PVDF	PTFE	FKM	3,000psig(206бар)	-23°C ... 110°C (-9°F ... 230°F)
	PCTFE				-23°C ... 160°C (-9°F ... 320°F)
SBV3H	PEEK	PTFE	FKM	4,000psig(275бар)	-35°C ... 210°C (-31°F ... 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 иногда ограничивается максимальным давлением которое выдерживает присоединительная резьба либо труба.
- Рабочее давление трубы должно рассматриваться в расчёте рабочего давления всей системы.

Установка на панели

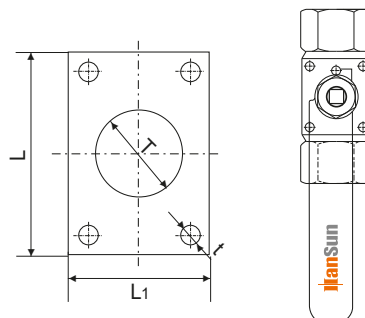
Гайка для крепления на панели

Код для заказа: PN



Резьбовые отверстия для крепления на панели

Код для заказа: PS



• PN-Гайка информация

Ед. мм(дюйм)

Серия крана	Отвер. на панели	Толщина панели
SBV 1H	30.0(1.18)	Макс. 4.0(1.157)
SBV2H	38.0(1.50)	Макс. 4.0(1.157)
SBV3H	38.0(1.50)	Макс. 4.0(1.157)

• PS-Отверстия информация

Ед. мм(дюйм)

Серия крана	L	L ₁	t	T
SBV 1H	34.0(1.33)	26.0(1.02)	4.0(0.15)	30.0(1.18)
SBV2H	36.0(1.42)	29.0(1.14)	5.0(0.20)	38.0(1.50)
SBV3H	40.0(1.57)	35.0(1.37)	6.0(0.23)	38.0(1.50)

• Применение в среде высокосернистого газа

Изготавливаются согласно стандарта NACE MR 0175.

• Тестирование

- Каждый кран тестируется на заводе давлением азота 1000psi (69бар) на герметичность седла и уплотнения штока.
- Гидравлический тест на прочность проводится по запросу давлением, превышающим рабочее в 1.5 раза.
- Максимально допустимое значение утечек через кран 0.1 нсм³/мин.
- Дополнительное тестирование выполняется по запросу.

• Информация для заказа

Для заказа выберите необходимые опции, как указано ниже.

SBV1H	S	4T	PC	PN	LD	OH	SG	S6
Обозначение серии и размера проходного отверстия	Обозначение типа присоединения	Обозначение размера присоединения	Обозначение материала уплотнения	Установка на панель	Запирающее устройство	Рукоятка	Применение для газа высокосернистого	Материал корпуса
			<ul style="list-style-type: none"> • Пусто: PVDF • PC : PCTFE • PK : PEEK 	<ul style="list-style-type: none"> • PN : Гайка для панели • PS : Резьбовые отверстия для панели 	<ul style="list-style-type: none"> • LD : Запирающее устройство 	<ul style="list-style-type: none"> • Пусто: Рукоятка рычаг • OH: Овальная рукоятка (только для серии SBV1H) 	<ul style="list-style-type: none"> • Пусто: нет • SG: для газа высокосернистого 	<ul style="list-style-type: none"> • S6 : 316 нерж. сталь • MO: Сплав 400

ВЫБОР КРАНА

Обеспечение безопасной работы должно приниматься во внимание при выборе крана. Правильная установка, совместимость материалов, функциональное назначение и обслуживание данных кранов - ответственность разработчика системы и пользователя.

Серия SFBV60 Краны шаровые штампованные

Характеристики

- Давление до 6000psig (413бар) при 70°F (21°C).
- Диапазон температур от -65°F (-54°C) до 350°F (177°C) 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.

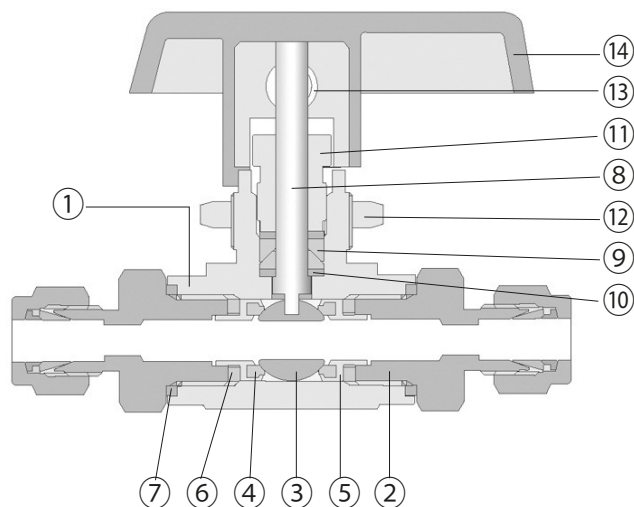
Применение

- Вода
- Нефть
- Газ
- Нефтехимия

Тестирование

- Каждый кран тестируется на заводе давлением азота 1000psi (69бар) на герметичность седла и уплотнения штока.
- Макс. допустимая протечка через седла 0.1см³/мин.
- Дополнительное тестирование выполняется по запросу.

Материалы и конструкция

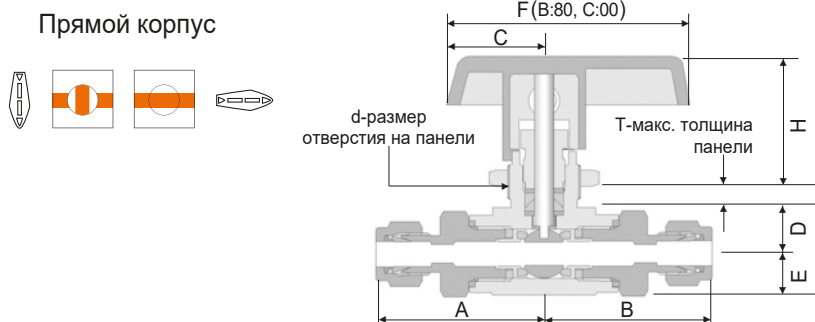


№	Наименование	Материал / Стандарт ASTM
1	Корпус	S316/A276, A479
2	Присоединение	S316/A276, A479
3	Шар	S316/A276, A479
4	Сёдла	PCTFE, опция PTFE, PEEK
5	Стопорное кольцо	S316/A276, A479
6	Уплот. стоп. кольца	PTFE
7	Концевые уплотн.	PTFE
8	Шток	S316/A276, A479
9	Уплотнение штока	PTFE
10	Шайба штока	S316
11	Болт сальника ①	S316/A276, A479
12	Гайка для крепл-я	S316/A276, A479
13	Болт ручки	Нержавеющая сталь
14	Рукоятка	Стандартно - чёрная нейлоновая

① Дисульфид молибдена с углеводородным покрытием.

※ Примечания: - смачиваемые части указаны оранжевым цветом.
- смазка: фтороуглеродосодержащая.

2-ходовой (запорный кран)



Информация для заказа и размеры

Номер для заказа	Присоединения		Ø прохода мм (дюймы)	Cv	Размер мм (дюймы)															
	Вход	Выход			A	B	D	E	H	C	F	d	T							
SFBV1	S-1T	1/16" S-LOK	1.3(0.052)	0.06	33.0(1.30)	33.0(1.30)														
	S-2T	1/8" S-LOK	2.4(0.093)	0.21	34.5(1.36)	34.5(1.36)														
	F-2N	1/8" внутр. NPT	4.2(0.165)	0.93	27.2(1.07)	27.2(1.07)	8.5 (0.33)	10.0 (0.39)	23.2 (0.91)	18.0 (0.71)	47.0 (1.85)	16.3 (0.64)	3.3 (0.13)							
	M-2N	1/8" наруж. NPT			29.9(1.18)	29.9(1.18)														
	S-4T	1/4" S-LOK			37.6(1.48)	37.6(1.48)														
	M-4N	1/4" наруж. NPT			34.3(1.35)	34.3(1.35)														
S-3M	3mm S-LOK		2.2(0.086)	0.18	34.8(1.37)	34.8(1.37)														
SFBV2	S-2T	1/8" S-LOK	2.4(0.093)	0.26	41.9(1.65)	41.9(1.65)														
	S-4T	1/4" S-LOK	4.8(0.189)	1.04	44.2(1.74)	44.2(1.74)	11.9 (0.47)	10.7 (0.42)	38.9 (1.53)	30 (1.00)	78 (3.07)	19.6 (0.77)	6.4 (0.25)							
	MS-4N4T	1/4" наруж. NPT			1/4" S-LOK	41.1(1.62)								41.1(1.62)						
	FS-4N4T	1/4" внутр. NPT			1/4" S-LOK	38.4(1.51)								38.4(1.51)						
	F-4N	1/4" внутр. NPT				38.4(1.51)								38.4(1.51)						
	M-4N	1/4" наруж. NPT		41.1(1.62)	41.1(1.62)															
	MF-4N	1/4" наруж. NPT	1/4" внутр. NPT	38.4(1.51)	41.1(1.62)															
	MS-4N6T	1/4" наруж. NPT	3/8" S-LOK	6.4(0.250)	2.34	45.7(1.80)								38.4(1.51)						
	FS-4F6T	1/4" внутр. NPT	3/8" S-LOK			45.7(1.80)								45.7(1.80)						
	S-6T	3/8" S-LOK				41.1(1.62)								41.1(1.62)						
	M-6N	3/8" наруж. NPT				41.1(1.62)								41.1(1.62)						
	S-6M	6mm S-LOK		4.8(0.189)	1.04	44.5(1.75)								44.5(1.75)						
S-8M	8mm S-LOK		6.4(0.250)	2.34	45.2(1.78)	45.2(1.78)														
S-10M	10mm S-LOK				46.0(1.81)	46.0(1.81)														
SFBV3	F-6N	3/8" внутр. NPT	10.3(0.406)	6.42	49.5(1.95)	49.5(1.95)	17.8 (0.70)	17.5 (0.69)	44.2 (1.74)	38.1 (1.50)	99 (3.9)	22.9 (0.90)	9.7 (0.38)							
	F-8N	1/2" внутр. NPT			54.6(2.15)	54.6(2.15)														
	S-8T	1/2" S-LOK			59.4(2.34)	59.4(2.34)														
	M-8N	1/2" наруж. NPT			56.4(2.22)	56.4(2.22)														
	S-12T	3/4" S-LOK		9.5(0.375)	5.57	59.2(2.33)								59.2(2.33)						
	S-12M	12mm S-LOK				59.2(2.33)								59.2(2.33)						
	S-16M	16mm S-LOK				10.3(0.406)								6.42						

Все размеры указаны только для сведения и могут быть изменены. Размеры с присоединением S-LOK в положении гайки затянутой от руки.

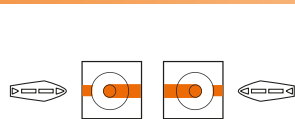
• Расход

Перепад давления в атмосфере(Δp) в psi	Cv									
	0.06	0.18	0.21	0.26	0.93	1.04	2.34	5.57	6.42	
Воздух SCFM @70°F(21°C)	10	5.9	17.7	20.7	25.6	91.5	102.4	230.3	548.2	631.9
	50	13.2	39.6	46.2	57.2	204.7	228.9	515.0	1225.9	1413.0
	100	18.7	56.0	65.4	80.9	289.5	323.7	728.3	1733.7	1998.3
Вода US GPM @60°F(16°C)	10	0.2	0.6	0.7	0.8	2.9	3.3	7.4	17.6	20.3
	50	0.4	1.3	1.5	1.8	6.6	7.4	16.5	39.4	45.4
	100	0.6	1.8	2.1	2.6	9.3	10.4	23.4	55.7	64.2

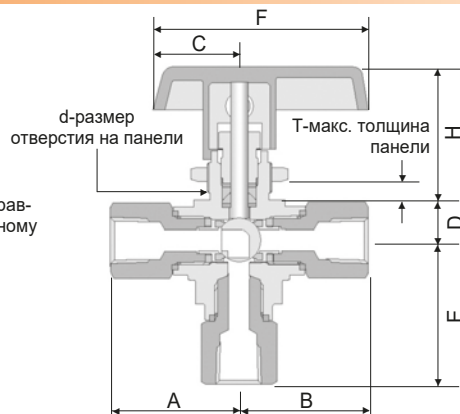
* Расход рассчитывается с давлением на входе 1000psig (69бар).

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

3-ходовой кран (для переключения потока)



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



Информация для заказа и размеры

Номер для заказа	Присоединения		Ø прохода мм (дюймы)	Cv	Размер мм (дюймы)													
	Вход	Выход			A	B	E	D	H	C	F	d	T					
SFBV 1-3B	S-1T	1/16" S-LOK	1.3(0.052)	0.06	33.0(1.30)	33.7(1.30)	8.5 (0.33)	23.2 (0.91)	18.0 (0.71)	47.0 (1.85)	16.3 (0.64)	3.3 (0.13)						
	S-2T	1/8" S-LOK	2.4(0.093)	0.21	34.5(1.36)	36.4(1.36)												
	F-2N	1/8" внутр. NPT	4.2(0.165)	0.63	27.2(1.07)	29.9(1.18)												
	M-2N	1/8" наруж. NPT			29.9(1.18)	29.9(1.18)												
	S-4T	1/4" S-LOK			37.6(1.48)	37.2(1.46)												
	M-4N	1/4" наруж. NPT			34.3(1.35)	29.9(1.18)												
S-3M	3mm S-LOK	2.2(0.086)	0.18	34.8(1.37)	36.4(1.36)	11.9 (0.47)	38.9 (1.53)	30 (1.18)	78 (3.07)	19.6 (0.77)	6.4 (0.25)							
S-2T	1/8" S-LOK	2.4(0.093)	0.21	41.9(1.65)	45.5(1.79)													
S-4T	1/4" S-LOK	4.8(0.189)	0.70	44.2(1.74)	47.8(1.88)													
F-4N	1/4" внутр. NPT	5.0(0.196)	0.87	38.4(1.51)	41.9(1.65)													
M-4N	1/4" наруж. NPT	5.0(0.196)	0.87	41.1(1.62)	44.7(1.76)													
S-6T	3/8" S-LOK			45.7(1.80)	49.3(1.94)													
M-6N	3/8" наруж. NPT	41.1(1.62)	44.7(1.76)	59.2(2.33)	68.1(2.68)	17.8 (0.70)	44.2 (1.74)	38.1 (1.50)	99 (3.9)	22.9 (0.90)	9.7 (0.38)							
S-6M	6mm S-LOK	4.8(0.189)	0.70									44.5(1.75)	47.8(1.88)					
S-8M	8mm S-LOK	5.0(0.196)	0.87									45.2(1.78)	48.5(1.91)					
S-10M	10mm S-LOK											46.0(1.81)	49.5(1.95)					
SFBV 3-3B	F-6N	3/8" внутр. NPT	10.3(0.406)	3.62	49.5(1.95)							58.2(2.29)	17.8 (0.70)	44.2 (1.74)	38.1 (1.50)	99 (3.9)	22.9 (0.90)	9.7 (0.38)
	F-8N	1/2" внутр. NPT			54.6(2.15)							63.2(2.49)						
	S-8T	1/2" S-LOK			59.4(2.34)	68.1(2.68)												
	M-8N	1/2" наруж. NPT			56.4(2.22)	65.8(2.59)												
	S-12T	3/4" S-LOK			9.5(0.375)	3.46	59.2(2.33)	67.8(2.67)										
	S-12M	12mm S-LOK					59.2(2.33)	67.8(2.67)										
	S-16M	16mm S-LOK					10.3(0.406)	3.62	56.9(2.33)	65.5(2.67)								

Все размеры указаны только для сведения и могут быть изменены. Размеры с присоединением S-LOK в положении гайки затянутой от руки.

• Расход

Перепад давления в атмосфере(ΔP) в psi	Cv											
	0.06	0.18	0.21	0.63	0.7	0.87	0.93	2.34	3.46	3.62	6.42	
Воздух SCFM @70°F(21°C)	10	5.9	17.7	20.7	62.0	68.9	85.6	91.5	230.3	340.6	356.3	631.9
	50	13.2	39.6	46.2	138.7	154.1	191.5	204.7	515.0	761.5	796.7	1413.0
	100	18.7	56.0	65.4	196.1	217.9	270.8	289.5	728.3	1077.0	1126.8	1998.3
Вода US GPM @60°F(16°C)	10	0.2	0.6	0.7	2.0	2.2	2.8	2.9	7.4	10.9	11.4	20.3
	50	0.4	1.3	1.5	4.5	4.9	6.2	6.6	16.5	24.5	25.6	45.4
	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 (69бар).

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

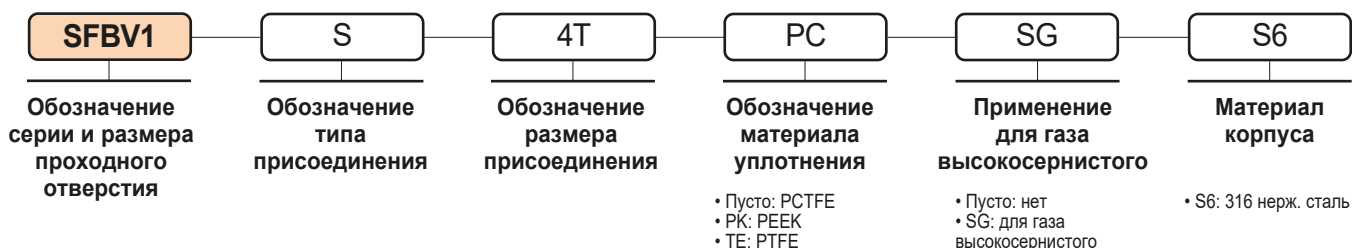
Технические характеристики по давлению и температуре

Материал седла	Давление @100°F (70°C)	Диапазон температуры	Давление при максимальной температуре
PCTFE	6,000psig (413бар)	-54°C ... 177°C (-65°F ... 350°F)	1,000psig @300°F (69бар@148°C)
PEEK	6,000psig (413бар)	-54°C ... 232°C (-65°F ... 450°F)	700psig @400°F (48бар@200°C)
PTFE	1,500psig (103бар)	-54°C ... 177°C (-65°F ... 350°F)	250psig @300°F (17.2бар@148°C)

Внимание Максимально допустимое давление при его подаче через боковой порт: 150psig (10бар)

Информация для заказа

Для заказа выберите необходимые опции, как указано ниже.



ВЫБОР КРАНА

Обеспечение безопасной работы должно приниматься во внимание при выборе крана. Правильная установка, совместимость материалов, функциональное назначение и обслуживание данных кранов - ответственность разработчика системы и пользователя.

Краны шаровые по стандарту DIN



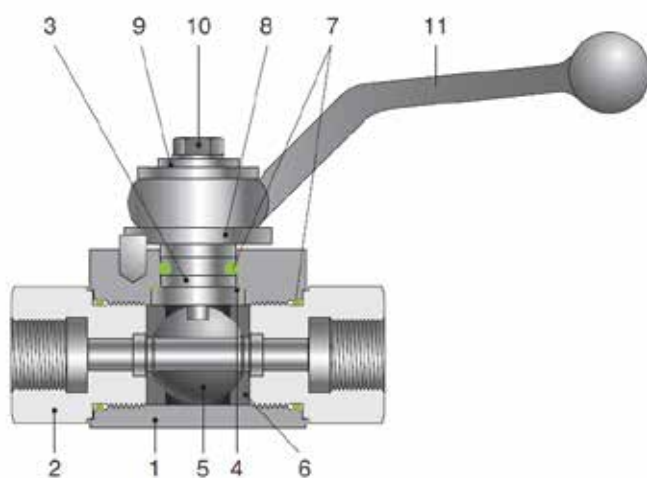
SDBV

Серия SDBV Краны шаровые по стандарту DIN

Информация по продукции

Характеристики

- Давление до 500бар при 21°C
- Диапазон температур от -20°C до 100°C со стандартным седлом из POM и NBR
- Изготовлены согласно DIN
- Компактная конструкция и высокая пропускная способность.
- Различные присоединения в том числе по DIN 2353 "L" и "S", наружная и внутренняя резьба DIN / BSP и NPT
- Рукоятка только из нержавеющей стали.
- 100% тестирование кранов на заводе давлением азота 1000psi (69бар).



Материалы и конструкция

Наименование	Материал / Стандарт ASTM
1	Корпус
2	Присоединения
3	Шток
4	Прокладка штока
5	Шар
6	Сёдла шара
7	Уплотнения
8	Ограничитель
9	Верхняя шайба
10	Болт
11	Рукоятка

Диапазон температуры

Уплотнения

Материалы	Диапазон температуры
NBR	-23 °C ... 121 °C
FKM	-23 °C ... 200 °C
EPDM	-46 °C ... 149 °C

Сёдла шара

Материалы	Диапазон температуры
POM – MoS2	-30 °C ... 100 °C
PTFE	-54 °C ... 65 °C

Тестирование

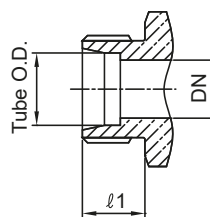
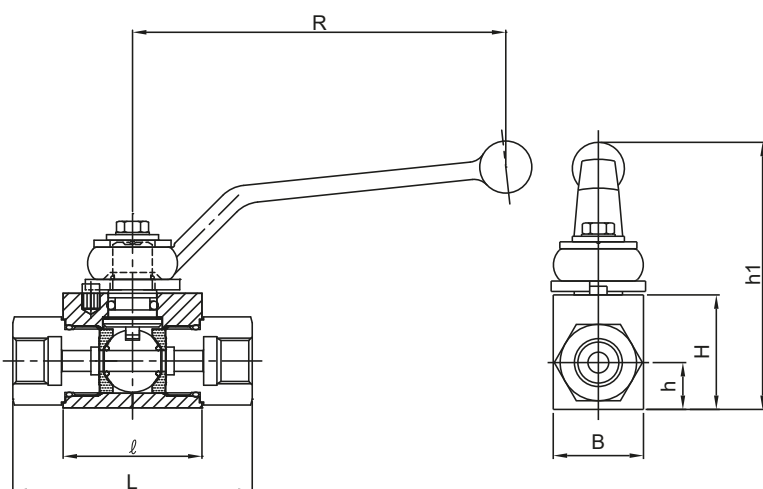
- Каждый кран тестируется на заводе давлением азота 1000psi (69бар) на герметичность седла и уплотнения штока.
- Гидравлический тест на прочность проводится по запросу давлением, превышающим рабочее в 1.5 раза.
- Максимально допустимое значение утечек через кран 0.1 нсм³/мин.
- Дополнительное тестирование выполняется по запросу.

Подбор крана и безопасность

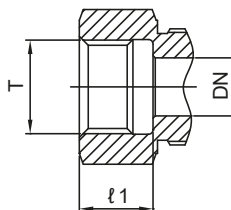
Обеспечение безопасной работы должно приниматься во внимание при выборе крана. Правильная установка, совместимость материалов, функциональное назначение и обслуживание данных кранов - ответственность разработчика системы и пользователя.

Информация о продукции

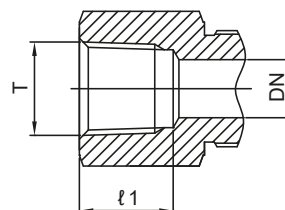
Таблица размеров



Присоединения к трубе
DIN 2353 В
Легкая серия (L)
Усиленная серия (S)



Внутренняя резьба
BSP
DIN / ISO 228 BSP



Внутренняя резьба
NPT
ASME / ANSI B1.20.1

DIN 2353 Легкая (L) серия трубных присоединений

Номер для заказа	Присоединения Вход / Выход	DN	PB	Размеры (мм)								Вес (кг)
				B	H	h	h1	L	l	l1	R	
SDBV1 – 6L	6MM	4	315	26	33	13.5	82	67	40	10	115	0.4
SDBV1 – 8L	8MM	6	315	26	33	13.5	82	67	40	10	115	0.4
SDBV1 – 10L	10MM	6	315	26	33	13.5	82	74	40	11	115	0.5
SDBV2 – 12L	12MM	10	315	32	38	17.5	87	74	43	11	115	0.6
SDBV3 – 15L	15MM	13	315	35	40	19	89	82	48	12	115	0.7
SDBV3 – 18L	18MM	13	315	35	40	19	89	82	48	12	115	0.8
SDBV4 – 22L	22MM	20	160	49	57	24.5	114	101	62	14	159	2.1
SDBV5 – 28L	28MM	25	160	58	65	29.5	122	108	66.2	14	159	2.3
SDBV5 – 35L	35MM	25	160	58	65	29.5	122	112	66.2	16	159	2.3

DIN 2353 Усиленная (S) серия трубных присоединений

Номер для заказа	Присоединения Вход / Выход	DN	PB	Размеры (мм)								Вес (кг)
				B	H	h	h1	L	l	l1	R	
SDBV1 – 8S	8MM	4	500	26	33	13.5	82	73	40	12	115	0.4
SDBV1 – 10S	10MM	6	500	26	33	13.5	82	73	40	12	115	0.4
SDBV2 – 12S	12MM	6	500	32	38	13.5	82	76	43	12	115	0.5
SDBV2 – 14S	14MM	10	500	32	38	17.5	87	80	43	14	115	0.6
SDBV3 – 16S	16MM	13	400	35	40	19	89	86	48	14	115	0.7
SDBV3 – 20S	20MM	13	400	35	40	19	89	90	48	16	115	0.8
SDBV4 – 25S	25MM	20	315	49	57	24.5	114	109	62	18	159	2.1
SDBV5 – 30S	30MM	25	315	58	65	29.5	122	120	66.2	20	159	2.3
SDBV5 – 38S	38MM	25	315	58	65	29.5	122	124	66.2	22	159	2.3

Информация о продукции

Резьба внутренняя по DIN / ISO 228 / BSP

Номер для заказа	Присоединения Вход / Выход	DN	PB	Размеры (мм)								Вес (кг)
				B	H	h	h1	L	ℓ	ℓ1	R	
SDBV1-F-2G	PF 1/8	6	500	26	33	13.5	82	68.8	40	10	115	0.4
SDBV1-F-4G	PF 1/4	6	500	26	33	13.5	82	68.8	40	14	115	0.4
SDBV2-F-6G	PF 3/8	10	500	32	38	17.5	87	71.9	43	14	115	0.6
SDBV3-F-8G	PF 1/2	13	500	35	40	19	89	82.3	48	16.5	115	0.7
SDBV4-F-12G	PF 3/4	20	315	49	57	24.5	114	95.4	62	18	159	1.6
SDBV5-F-16G	PF 1	25	315	58	65	29.5	122	112.7	66.2	20	159	2.3
SDBV6-F-20G	PF1 1/4	32	315	75	82	37.5	165	121.6	68	22	260	4.36
SDBV7-F-24G	PF 1 1/2	38	315	95	99.1	47.5	182	130.2	85	24	260	6.8
SDBV8-F-32G	PF 2	50	315	115	115.2	57.5	198	140	100	26	260	9.44

Резьба внутренняя NPT (ANSI/ASME B1.20.1)

Номер для заказа	Присоединения Вход / Выход	DN	PB	Размеры (мм)								Вес (кг)
				B	H	h	h1	L	ℓ	ℓ1	R	
SDBV1-F-4N	NPT 1/4	6	500	26	33	13.5	82	68.8	40	15	115	0.4
SDBV2-F-6N	NPT 3/8	10	500	32	38	17.5	87	78	43	15	115	0.6
SDBV3-F-8N	NPT 1/2	13	500	35	40	19	89	104	48	20.5	115	0.7
SDBV4-F-12N	NPT 3/4	20	315	49	57	24.5	114	102	62	21.5	159	1.6
SDBV5-F-16N	NPT 1	25	315	58	65	29.5	122	119	66.2	25.4	159	2.3
SDBV6-F-20N	NPT 1 1/4	32	315	75	82	37.5	165	-	68	-	260	-
SDBV7-F-24N	NPT 1 1/2	38	315	95	99.1	47.5	182	-	85	-	260	-
SDBV8-F-32N	NPT 2	50	315	115	115.2	57.5	198	-	100	-	260	-

Применение

- Гидравлика, сжатый воздух, системы смазки и подачи топлива

Применение в среде высокосернистого газа

- Изготавливаются согласно стандарта NACE MR 0175.

Информация для заказа

- Для заказа выберите необходимые опции, как указано ниже.

SDBV3	F	4G	TE	VT	LD	SG	S6
Обозначение серии и размера проходного отверстия	Обозначение типа присоединения	Обозначение размера присоединения	Обозначение материала седла шара	Обозначение материала уплотнений	Запирающее устройство	Применение для газа высокосернистого	Материал корпуса
	<ul style="list-style-type: none"> • F: резьба внутренняя • M: резьба наружная • T: трубные фитинги 		<ul style="list-style-type: none"> • Пусто: стандартно POM-MoS2 • TE: PTFE 	<ul style="list-style-type: none"> • Пусто: стандартно NBR • FK: FKM • EP: EPDM 	<ul style="list-style-type: none"> • Пусто: нет • LD: есть 	<ul style="list-style-type: none"> • Пусто: нет • SG: для газа высокосернистого 	<ul style="list-style-type: none"> • S6: 316 нерж. сталь • CS: сталь углеродистая

Краны цилиндрические



SPV30

Серия SPV30 Краны цилиндрические

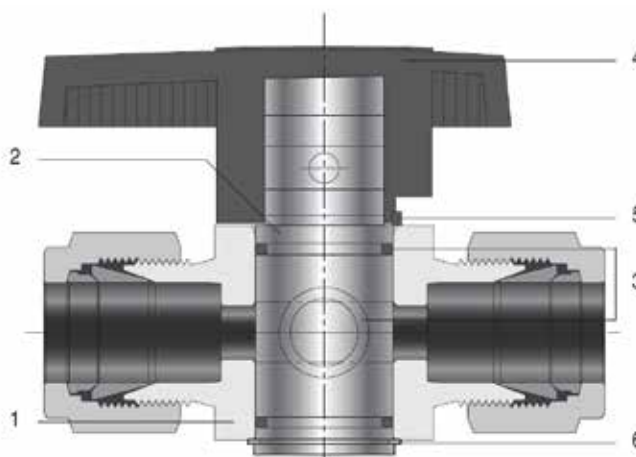
Информация о продукции

Характеристики

- Давление до 3000psig (206бар) при 70°F (21°C).
- Диапазон температур от -10°F (-23°C) до 400°F (204°C) с кольцами из Витона покрытыми PTFE.
- Компактная конструкция.
- Простое обслуживание и очистка.
- Размеры до 1/2".
- Материалы корпуса - нержавеющая сталь 316 и латунь.

Материалы и конструкция

Наименование	Материал корпуса	
	Нерж. сталь	Латунь
	Материал / Стандарт ASTM	
1. Корпус	S316/ A479 или A276	Латунь / B16
2. Цилиндр	PTFE покрытие S316/ A479 или A276	PTFE покрытие Латунь / B16
3. Кольца	PTFE покрытие Витон стандарт	
4. Рукоятка	Нейлон	
5. Упор	S316/A276	
6. Стопор	нержавеющая сталь	



Диапазон давления и температуры

Серия	Материал	Давление		Диапазон температуры	Ø прохода мм (дюймы)
		psig	бар		
SPV1	S316	3,000	206	-10 ... 400 °F (-23 ... 204 °C)	4.4 (.17)
	Латунь				
SPV2	S316	2,000	137		7.2 (.28)
	Латунь				

- Перепад давления ограничен максимум 150 psig (10.3 бар) в случаях возникновения обратного потока.
- Дросселирование обратного потока может вызвать повреждение уплотнительных колец.

Тестирование

- Каждый кран тестируется на заводе в закрытом состоянии на давление 600psig (41бар)

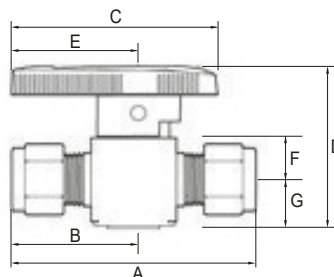
Материалы уплотнительных колец

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

- PTFE - покрытие Витона - стандарт. Указывайте опции при заказе колец из другого материала для совместимости со средой и температурой.

Информация о продукции

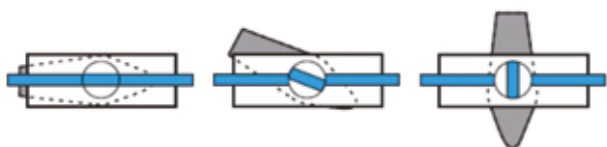
Информация для заказа и размеры



Номер для заказа	Присоединения		Размеры мм (дюймы)							
	Вход	Выход	A	B	C	D	E	F	G	H
SPV1-	S-2T-	1/8 S-Lok	50.5 (1.99)	19.8 (0.78)	47.8 (1.88)	38.6 (1.52)	29.0 (1.14)	9.4 (0.37)	11.7 (0.46)	19.1 (0.75)
	S-4T	1/4 S-Lok	55.1 (2.17)							
	S-6T-	3/8 S-Lok	58.2 (2.29)							
	S-6M-	6мм S-Lok	55.1 (2.17)							
	M-2N-	1/8 M NPT	38.9 (1.53)							
	M-4N-	1/4 M NPT	48.3 (1.90)							
	MS-4N4T-	1/4 M NPT 1/4 S-Lok	51.2 (2.03)							
	MF-4N-	1/4 M NPT 1/4 F NPT	50.8 (2.00)							
	F-2N-	1/8 F NPT	45.2 (1.78)							
	F-4N-	1/4 F NPT	53.1 (2.09)							
F-4R-	1/4 F ISO коническая	56.1 (2.21)								
SPV2-	S-6T-	3/8 S-Lok	67.6 (2.66)	29.0 (1.14)	63.2 (2.49)	54.1 (2.13)	38.1 (1.50)	14.2 (0.56)	16.8 (0.66)	28.4 (1.12)
	S-8T-	1/2 S-Lok	73.2 (2.88)							
	S-8M-	8мм S-Lok	67.6 (2.66)							
	S-10M-	10мм S-Lok	68.1 (2.68)							
	S-12M-	12мм S-LOK	75.2 (2.96)							
	M-8N-	1/2 M NPT	67.1 (2.64)							
	F-6N-	3/8 F NPT	60.5 (2.38)							
	F-8N-	1/2 F NPT	73.2 (2.88)							
F-8R-	1/2 ISO F коническая	79.8 (3.14)								

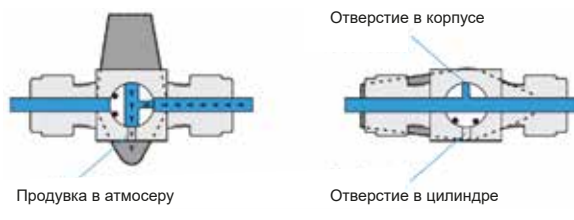
Эксплуатация

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



Полностью открыт Дросселирование Полностью закрыт

Продувочное отверстие



Продувка в атмосферу

Отв. открыто

Отверстие в корпусе

Отверстие в цилиндре

Отв. закрыто

Информация о продукции

Расход

Номер для заказа	Присоединения		Cv	Перепад давления в атмосфере, psi (бар)						
	Вход	Выход		Расход воздуха, std ft ³ /min (L/min)			Расход воды, US gal/min (L/min)			
				@70 °F (21 °C)						
				1 (0.068)	5 (0.34)	10 (0.68)	1 (0.068)	5 (0.34)	10 (0.68)	
SPV1-	S-2T	1/8 S-Lok	0.1	0.3 (8.4)	0.8 (22)	1.1 (31)	0.1 (0.37)	0.2 (0.75)	0.3 (1.1)	
	S-4T	1/4 S-Lok	1.6	6.0 (169)	13 (368)	18 (509)	1.6 (6.0)	3.6 (13.6)	5.1 (19.3)	
	S-6T	3/8 S-Lok	1.1	4.1 (116)	8.9 (252)	12.4 (351)	1.1 (4.1)	2.5 (9.4)	3.5 (13.2)	
	S-6M	6мм S-Lok	1.6	6.0 (169)	13 (368)	18 (509)	1.6 (6.0)	3.6 (13.6)	5.1 (9.3)	
	M-2N	1/8 M NPT	1.0	3.7 (104)	8.1 (229)	11.3 (320)	1.0 (3.7)	2.2 (8.3)	3.2 (12.1)	
	M-4N	1/4 M NPT								
	MS-4N4T	1/4 M NPT	1/4 S-Lok	0.9	3.3 (93)	7.3 (206)	101 (286)	0.9 (3.4)	2.0 (7.5)	2.8 (10.8)
	MF-4N	1/4 M NPT	1/4 F NPT	1.0	3.7 (104)	8.1 (229)	11.3 (320)	1.0 (3.7)	2.2 (8.3)	3.2 (12.1)
	F-2N	1/8 F NPT		1.2	4.4 (124)	9.7 (274)	13.5 (382)	1.2 (4.5)	2.7 (10.2)	3.8 (14.3)
	F-4N	1/4 F NPT		0.9	3.3 (93)	7.3 (206)	10.1 (286)	0.9 (3.4)	2.0 (7.5)	2.8 (10.8)
F-4R	1/4 F ISO коническая									
SPV2-	S-6T	3/8 S-Lok	6.4	23.9 (676)	52.0 (1,470)	72.3 (3,040)	6.4 (24.2)	14.3 (54.1)	20.2 (76.4)	
	S-8T	1/2 S-Lok	4.4	16.4 (464)	35.7 (1,010)	49.7 (1,400)	4.4 (16.6)	9.8 (37.0)	13.9 (52.6)	
	S-8M	8мм S-Lok	6.4	23.9 (676)	52.0 (1,470)	72.3 (2,040)	6.4 (24.2)	14.3 (54.1)	20.2 (76.4)	
	S-10M	10мм S-Lok								
	S-12M	12мм S-LOK	4.8	17.9 (506)	39.0 (1,100)	54.2 (1,530)	4.8 (18.1)	10.7 (40.4)	15.2 (57.5)	
	M-8N	1/2 M NPT	2.4	9.0 (254)	19.5 (552)	27.1 (767)	2.4 (9.0)	5.4 (20.4)	7.6 (28.7)	
	F-6N	3/8 F NPT	4.3	16.0 (453)	34.9 (988)	48.6 (1,370)	4.3 (16.2)	9.6 (36.3)	13.6 (51.4)	
	F-8N	1/2 F NPT	2.7	10.1 (286)	21.9 (620)	30.5 (863)	2.7 (10.2)	6.0 (22.7)	8.5 (32.1)	
	F-8R	1/2 ISO F коническая								

Информация для заказа

- Для заказа выберите необходимые опции, как указано ниже.

SPV1-M-4N

Обозначение
серии и размера

EB

Обозначение
материала колец

- Пусто: PTFE-покрытие Витона
- NB: PTFE-покрытие NBR
- EP: PTFE-покрытие EPDM

VH

Продувочное
отверстие

- Пусто : без отверстия
- VH: отверстие

S6

Материал
корпуса

- S6: 316 нерж. сталь
- BS: латунь

Подбор крана и безопасность

Обеспечение безопасной работы должно приниматься во внимание при выборе крана. Правильная установка, совместимость материалов, функциональное назначение и обслуживание данных кранов - ответственность разработчика системы и пользователя.



- | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)22948 -12 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 | |

Единый адрес для всех регионов: skb@nt-rt.ru || www.s-lok.nt-rt.ru