

Кран шаровой кованный серии **SFBV60**

Технические характеристики



| | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| 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

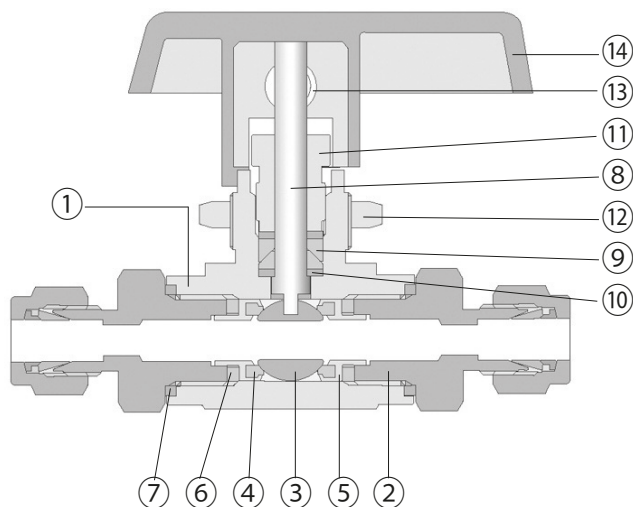
Серия SFBV60 Краны шаровые штампованные

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.

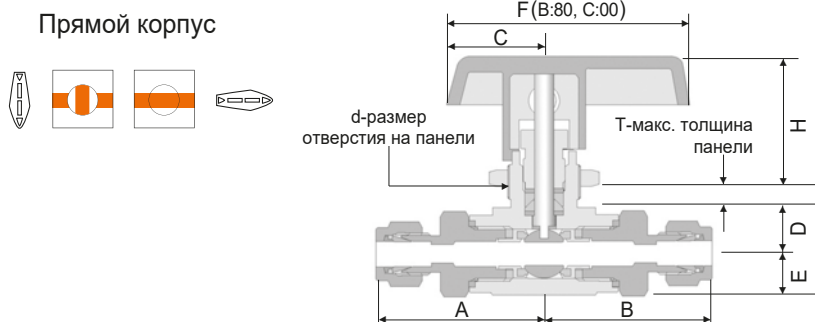
Материалы и конструкция

| № | 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 | | | 27.2(1.07) | 27.2(1.07) | | | | | | | | |
| | M-2N | 1/8" наруж. NPT | | 4.2(0.165) | 0.93 | 29.9(1.18) | 29.9(1.18) | 8.5 | 10.0 | 23.2 | 18.0 | 47.0 | 16.3 | 3.3 |
| | S-4T | 1/4" S-LOK | | | 37.6(1.48) | 37.6(1.48) | (0.33) | (0.39) | (0.91) | (0.71) | (1.85) | (0.64) | (0.13) | |
| | M-4N | 1/4" наруж. NPT | | | 34.3(1.35) | 34.3(1.35) | | | | | | | | |
| SFBV2 | S-3M | 3mm S-LOK | 2.2(0.086) | 0.18 | 34.8(1.37) | 34.8(1.37) | | | | | | | | |
| | 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 | | | 44.2(1.74) | 44.2(1.74) | | | | | | | | |
| | MS-4N4T | 1/4" наруж. NPT | 1/4" S-LOK | 4.8(0.189) | 1.04 | 44.2(1.74) | 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 | 6.4(0.250) | 2.34 | 38.4(1.51) | 41.1(1.62) | 11.9 | 10.7 | 38.9 | 30 | 78 | 19.6 | 6.4 |
| | MS-4N6T | 1/4" наруж. NPT | 3/8" S-LOK | | | 45.7(1.80) | 38.4(1.51) | (0.47) | (0.42) | (1.53) | (1.00) | (3.07) | (0.77) | (0.25) |
| | 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) | | | | | | | | |
| | SFBV3 | M-6N | 3/8" наруж. NPT | | | 44.5(1.75) | 44.5(1.75) | | | | | | | |
| S-6M | | 6mm S-LOK | 4.8(0.189) | 1.04 | 45.2(1.78) | 45.2(1.78) | | | | | | | | |
| S-8M | | 8mm S-LOK | 6.4(0.250) | 2.34 | 46.0(1.81) | 46.0(1.81) | | | | | | | | |
| S-10M | | 10mm S-LOK | | | 49.5(1.95) | 49.5(1.95) | | | | | | | | |
| F-6N | | 3/8" внутр. NPT | | | 54.6(2.15) | 54.6(2.15) | | | | | | | | |
| F-8N | | 1/2" внутр. NPT | | | 59.4(2.34) | 59.4(2.34) | 17.8 | 17.5 | 44.2 | 38.1 | 99 | 22.9 | 9.7 | |
| S-8T | | 1/2" S-LOK | | 10.3(0.406) | 6.42 | 56.4(2.22) | 56.4(2.22) | (0.70) | (0.69) | (1.74) | (1.50) | (3.9) | (0.90) | (0.38) |
| M-8N | | 1/2" наруж. NPT | | | 59.2(2.33) | 59.2(2.33) | | | | | | | | |
| S-12T | 3/4" S-LOK | | | | | | | | | | | | | |
| S-12M | 12mm S-LOK | | 9.5(0.375) | 5.57 | | | | | | | | | | |
| 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.

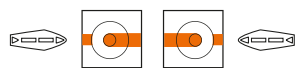
• Расход

| 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 |
| 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 | 5.0(0.196) | 0.87 | 41.1(1.62) | 44.7(1.76) | | | | | | | |
| S-6M | 6mm S-LOK | | | 44.5(1.75) | 47.8(1.88) | | | | | | | |
| S-8M | 8mm S-LOK | | | 45.2(1.78) | 48.5(1.91) | | | | | | | |
| S-10M | 10mm S-LOK | 4.8(0.189) | 0.70 | 46.0(1.81) | 49.5(1.95) | 17.8 (0.70) | 44.2 (1.74) | 38.1 (1.50) | 99 (3.9) | 22.9 (0.90) | 9.7 (0.38) | |
| F-6N | 3/8" внутр. NPT | 10.3(0.406) | 3.62 | 49.5(1.95) | 58.2(2.29) | | | | | | | |
| 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) | 68.1(2.68) | | | | | | | |
| S-12M | 12mm S-LOK | | | 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.





- | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| 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