

Компактные шаровые краны для КИП серии V82



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

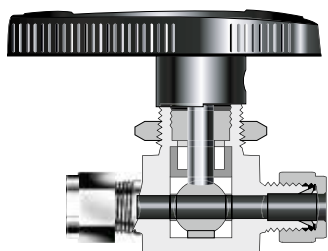
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.lokkapan.nt-rt.ru || эл. почта: dsk@nt-rt.ru

Шаровые клапаны серии V82

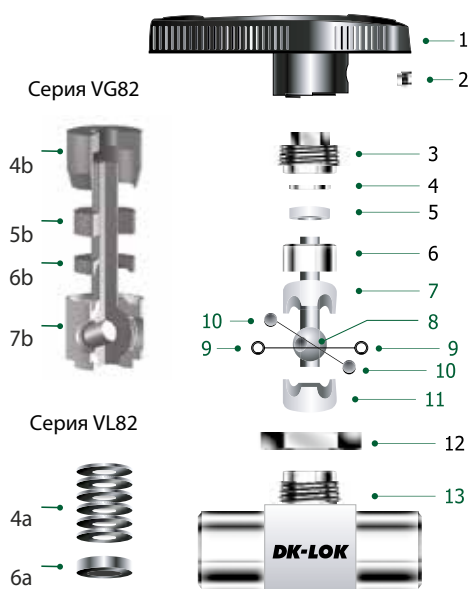
Номинальное давление до 206 бар

Характеристики клапанов серии V82



- Уплотнение достигается даже без давления в системе
- Конструкция с минимальной «мертвой зоной»
- Неилоновая рукоятка – показывает направление потока в клапане.
- Гайка для монтажа на панелях – входит в стандартную комплектацию и позволяет монтировать клапан на панелях или на приводе.
- Уплотнитель с верхней нагрузкой – позволяет поджимать уплотнение без снятия клапана.
- Капсульный уплотнитель – предотвращает попадание жидкости в корпус и не допускает застоя жидкости.
- Давление до 206 бар (3000 фунт/кв.дюйм)
- Двухнаправленный поток
- обеспечивает минимальную «мертвую зону».
- Опорные кольца и диски – фиксируют капсульный уплотнитель и не допускают деформации при низких температурах.
- Шток с шаровым наконечником – производится из одной заготовки.
- Нет люфтов при вращении рукоятки.
- Неразборный корпус – снижает количество мест потенциальных течей.

Используемые материалы



| Элемент | Материалы изготовления | |
|---|--|-------------|
| | Нержавеющая сталь | Латунь |
| 1. Рукоятка | Марка / Спецификация по ASTM | |
| 2. Установочный винт | Нейлон с латунной вставкой | |
| 3. Уплотнительный болт* | 17-4PH/A564 | |
| 4. Верхняя манжета | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | Латунь B16 |
| 4a. Уплотнительная пружина (серия VL82) | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | |
| 4b. Манжета (серия VG82) | 17-4PH/A693 | |
| 5. Вкладыш | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | |
| 5b. Уплотнитель (серия VG82) | PTFE/D1710 тип 1, Марка 1, Класс B | |
| 6. Нижняя манжета | Нерж. сталь 316/A276 | Латунь B16 |
| 6a. Уплотнительная манжета (серия VL82) | PTFE/D1710 тип 1, Марка 1, Класс B | |
| 6b. Нижняя манжета (серия VG82) | Нерж. сталь 316/A276 | Brass C3604 |
| 7 & 11. Верхний и нижний уплотнители | Нерж. сталь 316/A276 | |
| 7b. Целное седло (серия VG82) | PTFE/D1710 тип 1 | |
| 8. Шаровый шток | PFA | |
| 9. Опорные кольца | Нерж. сталь 316/A276 | |
| 10. Боковые диски | Нерж. сталь 316 усиленный металл/B783 (с фторуглеродным покрытием) | |
| 12. Гайка для монтажа на панелях | Нерж. сталь 316/A276 | Brass B16 |
| 13. Корпус | Нерж. сталь 316/A276 или A479 | |

* Дисульфид молибдена с углеводородным покрытием.

• Примечания: 1. Элементы, контактирующие со средой, выделены цветом.

2. Смазочный материал на основе фтора. Смазочные материалы поставляются по отдельному заказу.

Порядок работы клапана и регулировка уплотнения

- Клапаны серии V82 предназначены для управления потоком в полностью открытом или закрытом положении; использование клапанов V82 для регулировки интенсивности потока может привести к сокращению срока их службы.
- Клапаны, не используемые в течение длительного промежутка времени, могут требовать большего усилия при открытии.
- Рабочее давление каждого клапана устанавливается по результатам заводских испытаний под давлением 68.9 бар (1000 фунт/кв.дюйм) при температуре 21° C (70°F).
- Регулировка уплотнения может потребоваться в процессе эксплуатации клапана.

Область применения

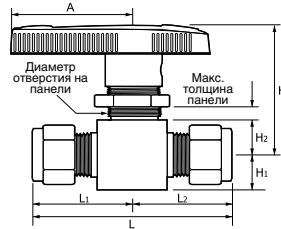
- Рынок аналитического оборудования, на котором необходимы клапаны с меньшими «мертвыми зонами» для исключения вероятности смешивания сред, приводящего к загрязнению среды.
- Системы отбора контрольных проб и технологическая контрольно-измерительная аппаратура, в которой необходимо использовать клапаны компактного размера, с высокой пропускной способностью и указателями направления потока.

Заводские испытания и упаковка

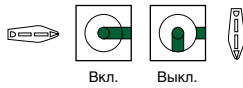
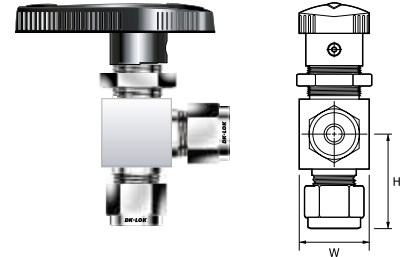
- Каждый клапан проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68.9 бар (1000 фунт/кв.дюйм), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания газообразным азотом на предмет отсутствия утечек.
- Каждый клапан очищается и упаковывается в соответствии со стандартом по очистке клапанов DC-01.

2-ходовые клапаны Вкл.-Выкл.

■ Прямая конфигурация

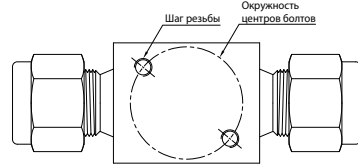


■ Угловая конфигурация



Код заказа: -А

■ Возможность крепления сверху



| Серия | Шаг резьбы | Глубина | Окружность центров болтов |
|-------|------------|-----------------------|---------------------------|
| V82C | M5x0.8 | 5.0 мм (0.2 дюйма) | Ø28.7 мм (1.13 дюйма) |
| V82D | | | Ø38.1 мм (1.5 дюйма) |

Код заказа: -ТМ

Тех. параметры клапанов серии V82 со стандартным седлом из PTFE

| Серия клапана | | Номинальное давление | | Номинальная температура |
|---------------------|----------------------|----------------------|-----|--|
| Прямая конфигурация | Угловая конфигурация | фунт/кв.дюйм | бар | |
| V82A, V82C, V82D | V82A-A, V82B-A | 2500 | 172 | Седло из PTFE от 10°C до 65°C (от 50°F до 150°F) |
| V82B | - | 3000 | 206 | |
| - | V82C-A, V82D-A | 1500 | 103 | |

Тех. параметры клапанов серии VL82 с седлом из стандартного PFA

| Серия клапана | | Номинальное давление | | Номинальная температура |
|---------------------|----------------------|----------------------|-----|---|
| Прямая конфигурация | Угловая конфигурация | фунт/кв.дюйм | бар | |
| VL82A, VL82C, VL82D | VL82A-A, VL82B-A | 2500 | 172 | от -54°C до 65°C (от -65°F до 150°F) |
| VL82B | - | 3000 | 206 | |
| - | VL82C-A, VL82D-A | 1500 | 103 | |

Тех. параметры клапанов серии VG82 с седлом из усиленного PFA

| Серия клапана | | Номинальное давление | | Номинальная температура |
|---------------------|----------------------|----------------------|-----|--|
| Прямая конфигурация | Угловая конфигурация | фунт/кв.дюйм | бар | |
| VG82A, VG82C, VG82D | VG82A-A, VG82B-A | 2500 | 172 | от -54°C до 150°C (от -65°F до 302°F) |
| VG82B | - | 3000 | 206 | |
| - | VG82C-A, VG82D-A | 1500 | 103 | |

Информация для оформления заказа и таблица размеров

| Базовый № заказа | Торцевые соединения | | Проход | | Кэф. потока (Cv) | | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|------------------------|--------|-------|------------------|------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|
| | Вх. | Вых. | мм | дюйм | Лин. | Угл. | L | L1 | L2 | H3 | H2 | H1 | A | T | D | H | W |
| V82A- (VG82A) | D1T- | 1/16" | 1.3 | 0.052 | 0.1 | - | 42.7(1.68) | 21.3(0.84) | 21.3(0.84) | - | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D2T- | 1/8" | 2.4 | 0.093 | 0.2 | 0.15 | 51.1(2.01) | 25.7(1.01) | 25.7(1.01) | 24.6(0.97) | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D3M- | 3мм | 2.4 | 0.093 | 0.2 | 0.15 | 51.1(2.01) | 25.7(1.01) | 25.7(1.01) | 24.6(0.97) | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D4T- | 1/4" | 3.2 | 0.125 | 0.6 | 0.35 | 56.1(2.21) | 27.9(1.10) | 27.9(1.10) | 27.2(1.07) | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | D6M- | 6мм | 3.2 | 0.125 | 0.6 | 0.35 | 56.1(2.21) | 27.9(1.10) | 27.9(1.10) | 27.2(1.07) | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| | F2N- | 1/8" Внутр. NPT | 3.2 | 0.125 | 0.5 | 0.3 | 41.1(1.62) | 20.6(0.81) | 20.6(0.81) | 20.6(0.81) | 8.6(0.34) | 7.1(0.28) | 28.4(1.12) | 6.4(1/4) | 15.1(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) |
| V82B- (VG82B) | D4T- | 1/4" | 4.8 | 0.187 | 1.4 | 0.9 | 59.9(2.36) | 30.0(1.18) | 30.0(1.18) | 29.7(1.17) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | D6T- | 3/8" | 4.8 | 0.187 | 1.5 | 0.9 | 65.5(2.58) | 32.8(1.29) | 32.8(1.29) | 32.8(1.29) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | D6M- | 6мм | 4.8 | 0.187 | 1.4 | 0.9 | 60.7(2.39) | 30.5(1.20) | 30.5(1.20) | 29.7(1.17) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | D8M- | 8мм | 4.8 | 0.187 | 1.5 | 0.9 | 62.5(2.46) | 31.2(1.23) | 31.2(1.23) | 30.5(1.20) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | F2N- | 1/8" Внутр. NPT | 4.8 | 0.187 | 1.2 | 0.7 | 50.8(2.00) | 25.4(1.00) | 25.4(1.00) | 25.4(1.00) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | F4N- | 1/4" Внутр. NPT | 4.8 | 0.187 | 0.9 | 0.75 | 52.3(2.06) | 26.2(1.03) | 26.2(1.03) | 26.2(1.03) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| V82C | M4N- | 1/4" Внешн. NPT | 4.8 | 0.187 | 1.2 | 0.75 | 50.8(2.00) | 25.4(1.00) | 25.4(1.00) | 26.2(1.03) | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | F4R- | 1/4" ISO Внутр. Конич. | 4.8 | 0.187 | 0.9 | - | 52.3(2.06) | 26.2(1.03) | 26.2(1.03) | - | 11.2(0.44) | 9.7(0.38) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) |
| | D6T- | 3/8" | 7.1 | 0.281 | 6.0 | 2.0 | 77.5(3.05) | 38.6(1.52) | 38.6(1.52) | 38.2(1.5) | 14.2(0.56) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.5(3/8) | 28.6(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| | D10M- | 10мм | 7.1 | 0.281 | 6.0 | 2.0 | 78.0(3.07) | 38.9(1.53) | 38.9(1.53) | 39.1(1.53) | 14.2(0.56) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.5(3/8) | 28.6(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| | F4N- | 1/4" Внутр. NPT | 7.1 | 0.281 | 3.0 | 1.7 | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 14.2(0.56) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.5(3/8) | 28.6(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| | F6N- | 3/8" Внутр. NPT | 7.1 | 0.281 | 2.6 | 1.5 | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 14.2(0.56) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.5(3/8) | 28.6(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| V82D- | F6R- | 3/8" ISO Внутр. Конич. | 7.1 | 0.281 | 2.6 | - | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | - | 14.2(0.56) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.5(3/8) | 28.6(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) |
| | D8T- | 1/2" | 10.3 | 0.406 | 12.0 | 4.6 | 99.6(3.92) | 49.8(1.96) | 49.8(1.96) | 49.8(1.96) | 17.5(0.69) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.5(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| | D12T- | 3/4" | 10.3 | 0.406 | 6.4 | 3.8 | 99.6(3.92) | 49.8(1.96) | 49.8(1.96) | 49.5(1.94) | 17.5(0.69) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.5(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| | D12M- | 12мм | 9.5 | 0.375 | 12.0 | 4.6 | 99.6(3.92) | 49.8(1.96) | 49.8(1.96) | 48.7(1.91) | 17.5(0.69) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.5(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| | F8N- | 1/2" Внутр. NPT | 10.3 | 0.406 | 6.3 | 3.5 | 79.2(3.12) | 39.6(1.56) | 39.6(1.56) | 39.6(1.56) | 17.5(0.69) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.5(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |
| | F8R- | 1/2" ISO Внутр. Конич. | 10.3 | 0.406 | 6.3 | - | 79.2(3.12) | 39.6(1.56) | 39.6(1.56) | - | 17.5(0.69) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.5(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) |

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены.

Размеры с гайками указаны для ручной затяжки гаек.

Расположения: Для заказа угловой конфигурации поставьте суффикс -А после базового номера заказа. Пример: V82B-D-4T-A-S

Монтаж сверху: Для заказа варианта монтажа сверху поставьте суффикс -ТМ после базового номера заказа. Пример: V82C-D-6T-TM-S

Шаровые клапаны

Серия V823

3-ходовые переключающие клапаны

Технические параметры клапанов серии V82 со стандартным седлом из PTFE

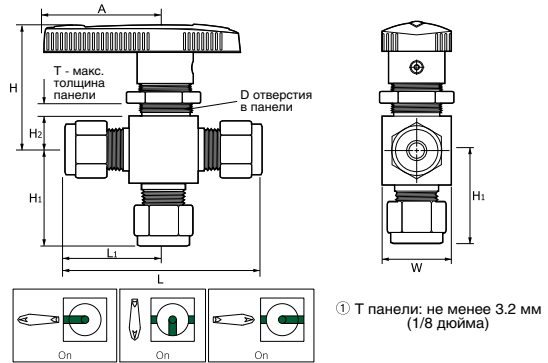
| Серия клапана 3-ходовые | Рабочее давление | | Диапазон температур |
|----------------------------|------------------|-----|---------------------|
| | фунт/кв.дюйм | бар | |
| V823A, V823B | 2500 | 172 | 10°C до 65°C |
| V823C, V823D | 1500 | 103 | 50°C до 150°F |

Технические параметры клапанов серии VL82 со стандартным седлом из PFA

| Серия клапана 3-ходовые | Рабочее давление | | Диапазон температур |
|----------------------------|------------------|-----|---------------------|
| | фунт/кв.дюйм | бар | |
| VL823A, VL823B | 2500 | 172 | -54°C до 65°C |
| VL823C, VL823D | 1500 | 103 | -65°C до 150°F |

Технические параметры клапанов серии VG82 со стандартным седлом из усиленного PFA

| Серия клапана 3-ходовые | Рабочее давление | | Диапазон температур |
|----------------------------|------------------|-----|---------------------|
| | фунт/кв.дюйм | бар | |
| VG823A, VG823B | 2500 | 172 | -54°C до 150°C |
| VG823C, VG823D | 1500 | 103 | -65°C до 302°F |



Информация для оформления заказа и таблица размеров

| Базовый № заказа | Торцевые соединения | | Проход | | Коэф. потока (Cv) | Размеры, мм (дюймы) | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------------|--------|-------|-------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-------------|------------|------------|--|
| | Вход | Выход | мм | дюйм | | L | L1 | H1 | H2 | A | T ^① | D | H | W | |
| V823A- (VG823A) | D1T- | 1/16" | 1.3 | 0.052 | 0.1 | 42.7(1.68) | 21.3(0.84) | 20.6(0.81) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) | |
| | D2T- | 1/8" | 2.4 | 0.093 | 0.2 | 51.1(2.01) | 25.7(1.01) | 24.6(0.97) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) | |
| | D3M- | 3мм | 2.4 | 0.093 | 0.2 | 56.1(2.21) | 27.9(1.10) | 27.2(1.07) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) | |
| | D4T- | 1/4" | 3.2 | 0.125 | 0.6 | 51.1(2.01) | 25.7(1.01) | 24.6(0.97) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) | |
| | D6M- | 6мм | 3.2 | 0.125 | 0.6 | 56.1(2.21) | 27.9(1.10) | 27.2(1.07) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) | |
| | F2N- | 1/8" Внутр. NPT | 3.2 | 0.125 | 0.5 | 41.4(1.63) | 20.6(0.81) | 20.6(0.81) | 8.6(0.34) | 28.7(1.13) | 6.4(1/4) | 15.0(19/32) | 34.5(1.36) | 14.7(0.58) | |
| V823B- (VG823B) | D4T- | 1/4" | 4.8 | 0.187 | 1.4 | 60.7(2.39) | 30.5(1.20) | 29.7(1.17) | 11.2(0.44) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) | |
| | D6M- | 6мм | 4.8 | 0.187 | 1.4 | 60.7(2.39) | 30.5(1.20) | 29.7(1.17) | 11.2(0.44) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) | |
| | D8M- | 8мм | 4.8 | 0.187 | 1.5 | 62.5(2.46) | 31.2(1.23) | 30.5(1.20) | 11.2(0.44) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) | |
| | F4N- | 1/4" Внутр. NPT | 4.8 | 0.187 | 0.9 | 52.3(2.06) | 26.2(1.03) | 26.2(1.03) | 11.2(0.44) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) | |
| | F4R- | 1/4" ISO Внутр. Конич. | 4.8 | 0.187 | 0.9 | 52.3(2.06) | 26.2(1.03) | 26.2(1.03) | 11.2(0.44) | 38.9(1.53) | 4.8(3/16) | 19.8(25/32) | 39.6(1.56) | 19.8(0.78) | |
| | D6T- | 3/8" | 7.1 | 0.281 | 6.0 | 73.4(2.89) | 36.8(1.45) | 36.8(1.45) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.7(3/8) | 28.7(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) | |
| V823C | D10M- | 10мм | 7.1 | 0.281 | 6.0 | 78(3.07) | 39(1.53) | 39(1.53) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.7(3/8) | 28.7(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) | |
| | F4N- | 1/4" Внутр. NPT | 7.1 | 0.281 | 3.0 | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.7(3/8) | 28.7(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) | |
| | F6N- | 3/8" Внутр. NPT | 7.1 | 0.281 | 2.6 | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.7(3/8) | 28.7(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) | |
| | F6R- | 3/8" ISO Внутр. Конич. | 7.1 | 0.281 | 2.6 | 63.5(2.50) | 31.8(1.25) | 31.8(1.25) | 14.2(0.56) | 50.8(2.00) | 9.7(3/8) | 28.7(1-1/8) | 52.6(2.07) | 28.4(1.12) | |
| V823D | D8T- | 1/2" | 10.3 | 0.406 | 12.0 | 88.4(3.48) | 44.2(1.74) | 44.2(1.74) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.7(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) | |
| | D12T- | 3/4" | 10.3 | 0.406 | 6.4 | 88.4(3.48) | 44.2(1.74) | 44.2(1.74) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.7(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) | |
| | D12M- | 12мм | 9.5 | 0.375 | 12.0 | 86.5(3.40) | 43.2(1.70) | 43.2(1.70) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.7(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) | |
| | F8N- | 1/2" Внутр. NPT | 10.3 | 0.406 | 6.3 | 79.5(3.13) | 39.6(1.56) | 39.6(1.56) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.7(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) | |
| F8R- | 1/2" ISO Внутр. Конич. | 10.3 | 0.406 | 6.3 | 79.5(3.13) | 39.6(1.56) | 39.6(1.56) | 17.5(0.69) | 76.2(3.00) | 9.7(3/8) | 38.1(1-1/2) | 66.3(2.61) | 38.1(1.50) | | |

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками указаны для ручной затяжки гаек.

Параметры потока

2-ходовые

| Коэф. потока (Cv) | Вода, ам. гал/мин (л/мин). | | Воздух SCFM (стд. куб. фут/мин) (Нл/мин) | | | |
|-------------------|--|-------------|--|-------------|--------------|--------------|
| | при 21°C (70°F) | | при 21°C (70°F) | | | |
| | Падение давления до атмосферного (Δр) фунт/кв.дюйм (бар) | | | | | |
| | 10(0.7) | 50(3.5) | 100(7.0) | 10(0.7) | 50(3.5) | 100(7.0) |
| 0.1 | 0.3(1.1) | 0.7(2.6) | 1.0(3.8) | 1.1(31) | 3.0(85) | 5.3(150) |
| 0.2 | 0.6(2.3) | 1.4(5.3) | 2.0(7.6) | 2.3(76) | 6.0(215) | 11.0(396) |
| 0.5 | 1.6(5.7) | 3.5(13.2) | 5.0(18.9) | 5.6(195) | 15.0(538) | 27.0(963) |
| 0.6 | 1.9(7.2) | 4.2(15.9) | 6.0(22.7) | 6.8(235) | 18.0(651) | 32.0(1161) |
| 0.9 | 2.8(10.6) | 6.4(23.8) | 9.0(34.0) | 10.0(340) | 27.0(963) | 48.0(1720) |
| 1.2 | 3.8(14.0) | 8.5(31.8) | 12.0(45.4) | 14.0(481) | 36.0(1303) | 64.0(2294) |
| 1.5 | 4.7(17.8) | 11.0(41.6) | 15.0(56.8) | 17.0(595) | 45.0(1614) | 80.0(2832) |
| 2.4 | 7.6(28.4) | 17.0(64.3) | 24.0(90.8) | 27.0(935) | 72.0(2606) | 120.0(4531) |
| 2.6 | 8.2(31.0) | 18.0(68.1) | 26.0(98.4) | 29.0(1020) | 78.0(2804) | 140.0(5098) |
| 3.0 | 9.5(35.6) | 21.2(79.5) | 30.0(113.6) | 34.0(1189) | 90.0(3115) | 160.0(5664) |
| 6.0 | 19.0(71.9) | 42.0(159.0) | 60.0(227.1) | 68.0(2351) | 180.0(6514) | 320.0(11611) |
| 6.3 | 19.9(75.5) | 44.5(170.3) | 63.0(237.0) | 71.0(2464) | 190.0(6797) | 340.0(12178) |
| 6.4 | 20.2(75.7) | 45.3(170.3) | 64.0(242.2) | 72.0(2520) | 190.0(6797) | 340.0(12178) |
| 12.0 | 37.9(143.8) | 84.9(321.7) | 120.0(454.2) | 130.0(4814) | 360.0(13027) | 640.0(22939) |

2-ходовые углового расположения и 3-ходовые

| Коэф. потока (Cv) | Вода, ам. гал/мин (л/мин). | | Воздух SCFM (стд. куб. фут/мин) (Нл/мин) | | | |
|-------------------|--|-------------|--|------------|-------------|-------------|
| | при 21°C (70°F) | | при 21°C (70°F) | | | |
| | Падение давления до атмосферного (Δр) фунт/кв.дюйм (бар) | | | | | |
| | 10(0.7) | 50(3.5) | 100(7.0) | 10(0.7) | 50(3.5) | 100(7.0) |
| 0.08 | 0.3(1.1) | 0.6(2.3) | 0.8(3.0) | 0.9(26) | 2.4(68) | 4.3(122) |
| 0.15 | 0.4(1.5) | 1.0(3.8) | 1.5(5.7) | 1.7(57) | 4.5(161) | 8.0(286) |
| 0.30 | 0.9(3.4) | 2.1(7.9) | 3.0(11.4) | 3.4(116) | 9.0(312) | 16.0(566) |
| 0.35 | 1.1(4.2) | 2.4(9.1) | 3.5(13.2) | 4.0(136) | 10.0(368) | 19.0(680) |
| 0.75 | 2.3(8.7) | 5.3(20.1) | 7.5(28.4) | 8.5(283) | 22.0(821) | 40.0(1444) |
| 0.80 | 2.5(9.5) | 5.6(21.2) | 8.0(30.3) | 9.0(312) | 24.0(878) | 42.0(1529) |
| 0.90 | 2.8(10.6) | 6.3(23.8) | 9.0(34.1) | 10.0(340) | 27.0(963) | 48.0(1728) |
| 1.5 | 4.7(17.8) | 11.0(41.6) | 15.0(56.8) | 17.0(595) | 45.0(1614) | 80.0(2832) |
| 1.7 | 5.3(20.1) | 12.0(45.4) | 17.0(64.3) | 19.0(680) | 51.0(1841) | 90.0(3115) |
| 2.0 | 6.3(23.8) | 14.0(53.0) | 20.0(75.7) | 22.0(793) | 60.0(2181) | 100.0(3965) |
| 3.5 | 11.0(41.6) | 25.0(94.6) | 35.0(132.5) | 39.0(1359) | 100.0(3682) | 180.0(6797) |
| 3.8 | 12.0(45.4) | 27.0(102.2) | 38.0(143.8) | 43.0(1501) | 110.0(3965) | 200.0(7363) |
| 4.6 | 15.0(56.8) | 33.0(124.9) | 46.0(174.1) | 52.0(1812) | 140.0(5098) | 240.0(8779) |

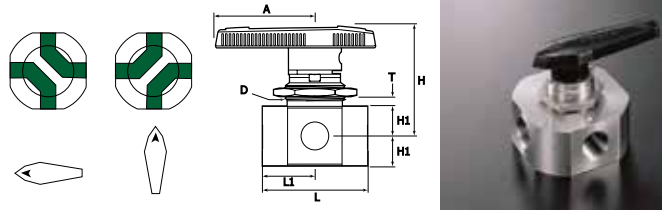
V824 4-ходовые переключающие шаровые клапаны

Характеристики

- Переключение двух потоков
- Механическая блокировка обеспечивает надежную фиксацию положения крана

Технические параметры со стандартным седлом из PTFE, PFA и усиленного PFA

| Серия клапана | Номинальное давление фунт./кв.дюйм | Номинальное давление бар | Материал седла | Диапазон температур |
|---------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| V824A | 2500 | 172 | PTFE | 10°C до 65°C 50°F до 150°F |
| V824B | 1500 | 103 | | |
| VL824A | 2500 | 172 | PFA | -54°C до 65°C -65°F до 150 °F |
| VL824B | 1500 | 103 | | |



Информация для оформления заказа и таблица размеров

| № заказа | Торцевые соединения | Cv | Проход | | Размеры, мм (дюйм) | | | | | | | |
|----------|----------------------------|------|--------|-------|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|--|
| | | | мм | дюйм | L | L1 | H1 | A | T* | D | H | |
| V824A- | F2N-S 1/8 дюйма Внутр. NPT | 0.08 | 1.6 | 0.062 | 39.4 (1.55) | 19.8 (0.78) | 11.2 (0.44) | 38.9 (1.53) | 4.8 (3/16) | 23.1 (29/32) | 42.7 (1.68) | |
| V824B- | F8N-S 1/2 дюйма Внутр. NPT | 1.6 | 7.1 | 0.281 | 79.5 (3.13) | 39.6 (1.56) | 17.5 (0.69) | 76.2 (3.00) | 9.7 (3/8) | 38.1 (1 1/2) | 61.7 (2.43) | |

* обозначает максимальную толщину панели D : Отверстие в панели

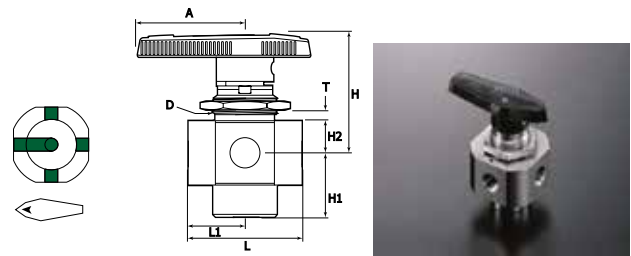
V825 5-ходовые переключающие шаровые клапаны

Характеристики

- Переключает поток из одного входа на несколько выходов или из нескольких входов в один выход.
- Пружинный стопор позволяет четко сопоставить отверстия

Технические параметры со стандартным седлом из PTFE, PFA и усиленного PFA

| Серия клапана | Номинальное давление фунт./кв.дюйм | Номинальное давление бар | Материал седла | Диапазон температур |
|---------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| V825A | 2500 | 172 | PTFE | 10°C до 65°C 50°F до 150°F |
| V825B | 1500 | 103 | | |
| VL825A | 2500 | 172 | PFA | -54°C до 65°C -65°F до 150 °F |
| VL825B | 1500 | 103 | | |



Информация для оформления заказа и таблица размеров

| № заказа | Торцевые соединения | Cv | Проход | | Размеры, мм (дюйм) | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|------|--------|-------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|
| | | | мм | дюйм | L | L1 | H1 | H2 | A | T* | D | H |
| V825A- | F2N-S 1/8 дюйм Внутр. NPT | 0.07 | 1.6 | 0.062 | 39.4 (1.94) | 19.8 (0.78) | 22.4 (0.88) | 38.9 (1.53) | 38.9 (1.53) | 4.1 (5/32) | 23.1 (29/32) | 42.9 (1.69) |
| | F2G-S 1/8 дюйм ISO Цилиндр. Резьба | | | | | | | | | | | |
| V825B- | F8N-S 1/2 дюйм Внутр. NPT | 3.5 | 10.3 | 0.406 | 79.5 (3.13) | 39.6 (1.56) | 17.5 (0.69) | 76.2 (3.00) | 76.2 (3.00) | 9.7 (3/8) | 38.1 (1 1/2) | 61.7 (2.43) |

* обозначает максимальную толщину панели D : Отверстие в панели

Варианты рукояток

Алюминиевый пруток
Добавьте -АН к номеру заказа клапана.
Пример: V824A-F-2N-АН-S



Пруток из нержавеющей стали
Добавьте -ВН к номеру заказа клапана.
Пример: V824A-F-2N-ВН-S

Порядок оформления заказа

Выберите необходимый тип клапана, варианты сборки и материал корпуса.

V824A-F2N
V82B-D4T
VG82A-D2T

-A

-NL

-АН

-В
-S

| 2-ходовые | С установкой сверху | Клапан без смазки | Прутковая рукоятка | Материал корпуса |
|--------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------|
| • А : 2-ходовой угловой конфигурации | • ТМ : с установкой сверху Примечание: Вариант установки сверху применяется только к линейным 2-ходовым клапанам. | • NL: Без смазки Примечание : Клапан без смазки проходит заводские испытания под давлением 13 бар (200 фунт./кв.дюйм). Номинальное давление такого клапана будет 13 бар (200 фунт./кв.дюйм). | •Пропуск: Стандартная нейлоновая рукоятка •АН: Алюминиевая прутковая рукоятка •ВН: Прутковая рукоятка из нержавеющей стали | •S: Нерж. сталь 316 •В: Латунь |

Правильность выбора клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и ее пользователя. Компания не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.lokklapan.nt-rt.ru || **эл. почта:** dsk@nt-rt.ru
