# *Шаровый вентиль*



Шаровый вентиль серии SBV применяется в системах кондиционирования, оборудования для заморозки или охлаждения, чтобы перекрывать поток хладагента, путем приведения в действие штока вентиля. Также может использоваться в качестве сервисного вентиля для вакуумирования или дозаправки системы.

## ОСОБЕННОСТИ

- ПРЯМОЙ ТИП ВЕНТИЛЯ, НИЗКИЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ
- ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЕЙ С УСИЛЕННОЙ ПРУЖИНОЙ
- КОРПУС И СЕДЛО ВЕНТИЛЯ ИЗГОТОВЛЕНЫ С ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ БЛАГОДАРЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ
- ВСЕГО 1/4 ОБОРОТА ОТ ПОЛНОГО ОТКРЫТИЯ ДО ПОЛНОГО ЗАКРЫТИЯ ВЕНТИЛЯ
- ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ПОТОК ХЛАДАГЕНТА, ПРИМЕНИМ ДЛЯ РЕВЕРСИВНЫХ СИСТЕМ
- УПОРЫ ОСТАНАВЛИВАЮТ ВРАЩЕНИЕ ШПИНДЕЛЯ ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТОГО И ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТОГО ПОЛОЖЕНИЙ
- ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕТЕЧКИ
- МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для ГХФУ и ГФУ хладагентов, таких как R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R407A/F, R290[1)], R1234ze[1)], R1234yf[1)], R32[1)], R448A/R449A, R452A, R450A/R513A
- Температура хладагента TS мин./макс.: –40°c / +120°c
- Макс. рабочее давление PS: 4,5 МПа (45 бар)
- Применение: используются в жидкостных линиях, линиях всасывания, а также трубопроводах горячего газа холодильных систем, в любых направлениях
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

**Примечание:** Для всех горючих хладагентов допускается использование клапанов с патрубками диаметром менее 25мм (1``)

# СЕРИЯ SBV
## *Шаровый вентиль*



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

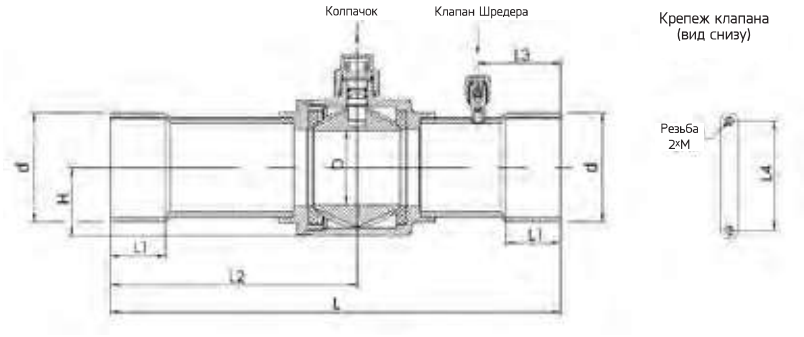
| Без клапана Шредера | | Соединение Ød ODF | | Kv | Размер ключа | Категория PED | С клапаном Шредера | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Модель | Код заказа | [дюйм] | [мм] | [м³/ч] | [мм] | | Модель | Код заказа |
| SBV02-020 | 10150092002 | - | 6 | 1,9 | 19 | 4.3 | SBV02-320 | 10150094702 |
| SBV02-019 | 10150091902 | 1/4 | - | 1,9 | 19 | 4.3 | SBV02-319 | 10150094602 |
| SBV03-019 | 10150091802 | 3/8 | - | 5,5 | 19 | 4.3 | SBV03-319 | 10150094802 |
| SBV03-020 | 10150092102 | - | 10 | 5,5 | 19 | 4.3 | SBV03-320 | 10150094902 |
| SBV04-020 | 10150092202 | - | 12 | 10,2 | 19 | 4.3 | SBV04-320 | 10150095102 |
| SBV04-019 | 10150090502 | 1/2 | - | 10,2 | 19 | 4.3 | SBV04-319 | 10150095002 |
| SBV(M)-A5YHSY-2-S | 10150057602 | - | 15 | 13,2 | 14 | 4.3 | SBV(M)-JA5YHSY-2-S | 10150057702 |
| SBV(M)-A5YHSY-1-S | 10150053302 | 5/8 | 16 | 13,8 | 14 | 4.3 | SBV(M)-JA5YHSY-1-S | 10150053402 |
| SBV(M)-A6YHSY-2-S | 10150054602 | - | 18 | 19,5 | 17 | 4.3 | SBV(M)-JA6YHSY-2-S | 10150054502 |
| SBV(M)-A6YHSY-1-S | 10150054302 | 3/4 | - | 19,5 | 17 | 4.3 | SBV(M)-JA6YHSY-1-S | 10150054202 |
| SBV(M)-A7YHSY-1-S | 10150053502 | 7/8 | 22 | 28,0 | 17 | 4.3 | SBV(M)-JA7YHSY-1-S | 10150053602 |
| SBV(M)-A9YHSY-2-S | 10150055102 | - | 28 | 51,5 | 17 | 4.3 | SBV(M)-JA9YHSY-2-S | 10150055202 |
| SBV(M)-A9YHSY-1-S | 10150054702 | 1 1/8 | - | 51,5 | 17 | 4.3 | SBV(M)-JA9YHSY-1-S | 10150054802 |
| SBV(M)-A11YHSY-1-S | 10150055002 | 1 3/8 | 35 | 80,0 | 17 | I | SBV(M)-JA11YHSY-1-S | 10150054902 |
| SBV(M)-A13YHSY-2-S | 10150055502 | 1 5/8 | - | 119,8 | 17 | I | SBV(M)-JA13YHSY-2-S | 10150055402 |
| SBV(M)-A13YHSY-1-S | 10150055302 | - | 42 | 119,8 | 17 | I | SBV(M)-JA13YHSY-1-S | 10150057802 |
| SBV(M)-A17YHSY-1-S | 10150055702 | 2 1/8 | 54 | 225 | 19 | I | SBV(M)-JA17YHSY-1-S | 10150055802 |
| SBV(M)-A19YHSY-1-S | 10150055902 | - | 64 | 225 | 19 | I | SBV(M)-JA19YHSY-1-S | 10150056002 |
| SBV(M)-A21YHSY-2-S | 10150056302 | 2 5/8 | - | 305 | 19 | I | SBV(M)-JA21YHSY-2-S | 10150056402 |
| SBV(M)-A25YHSY-2-S | 10150056502 | 3 1/8 | 80 | 635 | 24 | I | SBV(M)-JA25YHSY-2-S | 10150056602 |
| SBV(M)-A29YHSY-1-S | 10150057002 | 3 5/8 | 92 | 805 | 26 | I | SBV(M)-JA29YHSY-1-S | 10150056902 |
| SBV(M)-A33YHSY-2-S | 10150056102 | 4 1/8 | 105 | 950 | 32 | I | SBV(M)-JA33YHSY-2-S | 10150056202 |
| SBV(M)-A34YHSY-1-S | 10150057102 | 4 1/4 | 108 | 950 | 32 | I | SBV(M)-JA34YHSY-1-S | 10150057202 |

**Примечание:** модель SBV с патрубками 3-1/2" (89 мм) доступна по запросу

# СЕРИЯ SBV
## *Шаровый вентиль*



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



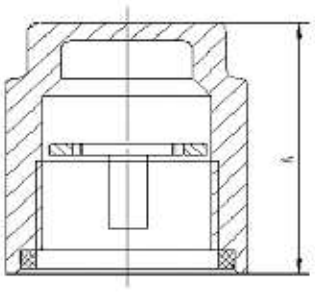

| Код заказа | | L | L1 | L2 | L3*) | L4 | D | H | M | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Без клапана Шредера | С клапаном Шредера | [мм] | [мм] | [мм] | [мм] | [мм] | [мм] | [мм] | [мм] | [кг] |
| SBV02-020 | SBV02-320 | 132 | 10 | 68 | 31 | 16 | 10 | 14 | M4 x 0,7 | 0,20 |
| SBV02-019 | SBV02-319 | 132 | 10 | 68 | 31 | 16 | 10 | 14 | M4 x 0,7 | 0,20 |
| SBV03-019 | SBV03-319 | 132 | 10 | 68 | 31 | 16 | 10 | 14 | M4 x 0,7 | 0,20 |
| SBV03-020 | SBV03-320 | 132 | 10 | 68 | 31 | 16 | 10 | 14 | M4 x 0,7 | 0,20 |
| SBV04-020 | SBV04-320 | 160 | 10 | 85 | 42,5 | 16 | 10 | 14 | M4 x 0,7 | 0,21 |
| SBV04-019 | SBV04-319 | 160 | 10 | 85 | 42,5 | 16 | 10 | 14 | M4 x 0,7 | 0,21 |
| SBV(M)-A5YHSY-2-S | SBV(M)-JA5YHSY-2-S | 160 | 13 | 85 | 31 | 22 | 14 | 16 | M4 x 0,7 | 0,30 |
| SBV(M)-A5YHSY-1-S | SBV(M)-JA5YHSY-1-S | 160 | 13 | 85 | 31 | 22 | 14 | 16 | M4 x 0,7 | 0,30 |
| SBV(M)-A6YHSY-2-S | SBV(M)-JA6YHSY-2-S | 185 | 16 | 99 | 37 | 30 | 19 | 20 | M4 x 0,7 | 0,51 |
| SBV(M)-A6YHSY-1-S | SBV(M)-JA6YHSY-1-S | 185 | 16 | 99 | 37 | 30 | 19 | 20 | M4 x 0,7 | 0,51 |
| SBV(M)-A7YHSY-1-S | SBV(M)-JA7YHSY-1-S | 185 | 17 | 99 | 37 | 30 | 19 | 20 | M4 x 0,7 | 0,52 |
| SBV(M)-A9YHSY-2-S | SBV(M)-JA9YHSY-2-S | 208 | 21 | 112 | 44 | 38 | 25 | 25 | M4 x 0,7 | 0,73 |
| SBV(M)-A9YHSY-1-S | SBV(M)-JA9YHSY-1-S | 208 | 21 | 112 | 44 | 38 | 25 | 25 | M4 x 0,7 | 0,73 |
| SBV(M)-A11YHSY-1-S | SBV(M)-JA11YHSY-1-S | 251 | 25 | 136 | 44 | 48 | 32 | 31 | M6 x 1,0 | 1,42 |
| SBV(M)-A13YHSY-2-S | SBV(M)-JA13YHSY-2-S | 281 | 28 | 151 | 56 | 55 | 38 | 35 | M6 x 1,0 | 1,90 |
| SBV(M)-A13YHSY-1-S | SBV(M)-JA13YHSY-1-S | 281 | 28 | 151 | 56 | 55 | 38 | 35 | M6 x 1,0 | 1,90 |
| SBV(M)-A17YHSY-1-S | SBV(M)-JA17YHSY-1-S | 305 | 34 | 167 | 56 | 74 | 50 | 46 | M6 x 1,0 | 3,74 |
| SBV(M)-A19YHSY-1-S | SBV(M)-JA19YHSY-1-S | 305 | 34 | 167 | 70 | 74 | 50 | 46 | M6 x 1,0 | 3,79 |
| SBV(M)-A21YHSY-2-S | SBV(M)-JA21YHSY-2-S | 305 | 37 | 167 | 56 | 74 | 60 | 56 | M6 x 1,0 | 6,08 |
| SBV(M)-A25YHSY-2-S | SBV(M)-JA25YHSY-2-S | 378 | 42 | 186 | 80 | 90 | 70 | 63 | M6 x 1,0 | 8,81 |
| SBV(M)-A29YHSY-1-S | SBV(M)-JA29YHSY-1-S | 423 | 42 | 208 | 75 | 108 | 80 | 75 | M6 x 1,0 | 11,47 |
| SBV(M)-A33YHSY-2-S | SBV(M)-JA33YHSY-2-S | 423 | 42 | 210,0 | 75 | 148 | 95 | 91 | M6 x 1,0 | 20,17 |
| SBV(M)-A34YHSY-1-S | SBV(M)-JA34YHSY-1-S | 423 | 42 | 210,0 | 75 | 148 | 95 | 91 | M6 x 1,0 | 20,17 |

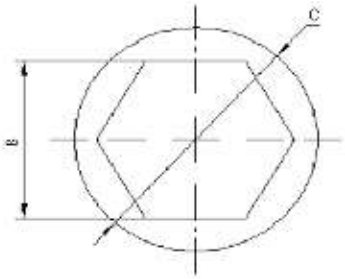
**Примечание:** *) Версия с клапаном Шредера – SBV(M)-JA

# СЕРИЯ SBV
## *Шаровый вентиль*



## АКСЕССУАРЫ






*Устройство для защиты от вращения*

| Модель | Код заказа | Применимо для моделей SBV с: | | Резьба | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Дюймовым соединением: | Метрическим соединением: | | A | B | C |
| SK01 | 10150061902 | 1" 1/8 – 1" 3/8 | 28 мм – 35 мм | M18X1-6H | 27,0 | H17 | Ø24 |
| SK02 | 10150062002 | 1" 5/8 | 42 мм | M22X1-6H | 27,5 | H17 | Ø26 |
| SK03 | 10150062102 | 2" 1/8 – 2" 5/8 | 54 мм – 64 мм | M22X1-6H | 27,5 | H19 | Ø28 |
| SK04 | 10150062202 | 3" 1/8 – 3" 5/8 | 80 мм – 92 мм | M26X1-6H | 29,5 | H24 | Ø32 |
| SK05 | 10150062302 | 4" 1/8 – 4" 1/4 | 105 мм – 108 мм | M32X1-6H | 32,0 | H29 | Ø38 |