

Série SBV

Vanne à boisseau sphérique



La SBV est une vanne d'isolement manuelle bidirectionnelle. Elle s'utilise dans les conduites de liquide, d'aspiration et de gaz chauds des installations frigorifiques négatives et positives ainsi que dans les systèmes de conditionnement d'air.

La SBV est parfaitement étanche intérieurement qu'extérieurement. Elle assure un débit maximal en position ouverte et est conçue pour fonctionner dans une large gamme de températures et de fluides frigorigènes.

La SBV est disponible en version standard ou en version avec prise de pression schraeder.

Caractéristiques

- Version droite, passage intégral, faible chute de pression
- Rapport qualité/prix excellent
- Corps de vanne et siège soudés par procédé haute précision afin d'obtenir un produit de fiabilité maximale
- Rotation $\frac{1}{4}$ de tour pour une ouverture et fermeture maximale, facile d'utilisation
- Vanne bidirectionnelle
- Matériel spécifique pour assurer une étanchéité interne parfaite
- En option avec système anti-rotation pour ouverture et fermeture maximale

Spécifications générales

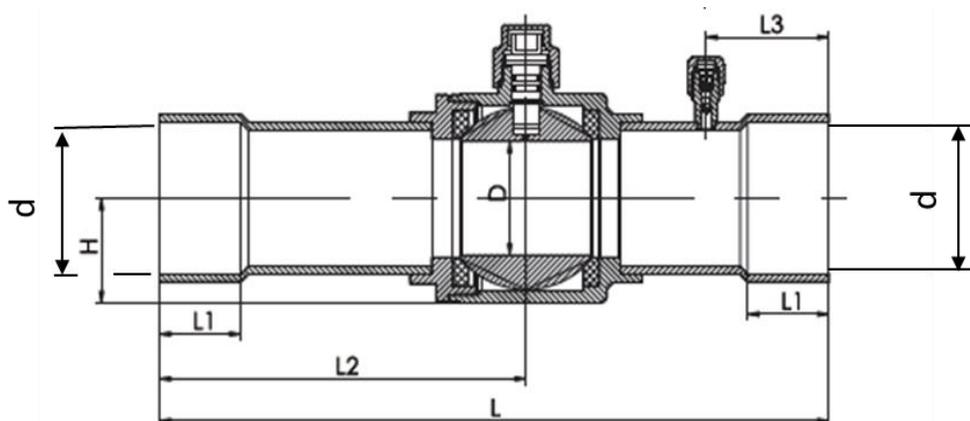
- Applicable à tous les fluides frigorigènes de type HCFC et HFC tels que : R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A
- Température du Médium min. /max.: -40°C/+120°C
- Pression maximale de service: 45 bars
- Certifications: UL/CSA et conforme à la DESP

Données techniques

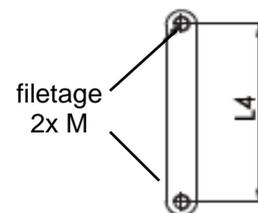
| Sans prise schrader | | Diamètre de connections à braser | | Kv | Taille du capuchon | | PED Catégorie | Avec prise schrader | |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|------|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|---------------------|--|
| Type du modèle | N° de code Sanhua | [po] | [mm] | [m ³ /h] | [mm] | Type du modèle | | N° de code Sanhua | |
| SBV(M)-A2YHSY-2-S | SBV-13001 | - | 6 | 1,9 | 14 | 3.3 | SBV(M)-JA2YHSY-2-S | SBV-13019 | |
| SBV(M)-A2YHSY-1-S | SBV-13002 | 1/4 | - | 1,9 | 14 | 3.3 | SBV(M)-JA2YHSY-1-S | SBV-13020 | |
| SBV(M)-A3YHSY-2-S | SBV-13037 | 3/8 | - | 5,5 | 14 | 3.3 | SBV(M)-JA3YHSY-2-S | SBV-13039 | |
| SBV(M)-A3YHSY-1-S | SBV-13003 | - | 10 | 5,5 | 14 | 3.3 | SBV(M)-JA3YHSY-1-S | SBV-13021 | |
| SBV(M)-A4YHSY-2-S | SBV-13004 | - | 12 | 10,2 | 14 | 3.3 | SBV(M)-JA4YHSY-2-S | SBV-13022 | |
| SBV(M)-A4YHSY-1-S | SBV-13005 | 1/2 | - | 10,2 | 14 | 3.3 | SBV(M)-JA4YHSY-1-S | SBV-13023 | |
| SBV(M)-A5YHSY-2-S | SBV-13006 | - | 15 | 13,2 | 14 | 3.3 | SBV(M)-JA5YHSY-2-S | SBV-13024 | |
| SBV(M)-A5YHSY-1-S | SBV-13007 | 5/8 | 16 | 13,8 | 14 | 3.3 | SBV(M)-JA5YHSY-1-S | SBV-13025 | |
| SBV(M)-A6YHSY-2-S | SBV-13008 | - | 18 | 19,5 | 17 | 3.3 | SBV(M)-JA6YHSY-2-S | SBV-13026 | |
| SBV(M)-A6YHSY-1-S | SBV-13009 | 3/4 | - | 19,5 | 17 | 3.3 | SBV(M)-JA6YHSY-1-S | SBV-13027 | |
| SBV(M)-A7YHSY-1-S | SBV-13010 | 7/8 | 22 | 28,0 | 17 | 3.3 | SBV(M)-JA7YHSY-1-S | SBV-13028 | |
| SBV(M)-A9YHSY-2-S | SBV-13011 | - | 28 | 51,5 | 17 | 3.3 | SBV(M)-JA9YHSY-2-S | SBV-13029 | |
| SBV(M)-A9YHSY-1-S | SBV-13012 | 1 1/8 | - | 51,5 | 17 | 3.3 | SBV(M)-JA9YHSY-1-S | SBV-13030 | |
| SBV(M)-A11YHSY-1-S | SBV-13013 | 1 3/8 | 35 | 80,0 | 17 | I | SBV(M)-JA11YHSY-1-S | SBV-13031 | |
| SBV(M)-A13YHSY-2-S | SBV-13038 | 1 5/8 | - | 119,8 | 17 | I | SBV(M)-JA13YHSY-2-S | SBV-13040 | |
| SBV(M)-A13YHSY-1-S | SBV-13014 | - | 42 | 119,8 | 17 | I | SBV(M)-JA13YHSY-1-S | SBV-13032 | |
| SBV(M)-A17YHSY-1-S | SBV-13015 | 2 1/8 | 54 | 225 | 19 | I | SBV(M)-JA17YHSY-1-S | SBV-13033 | |
| SBV(M)-A19YHSY-1-S | SBV-13016 | - | 64 | 225 | 19 | I | SBV(M)-JA19YHSY-1-S | SBV-13034 | |
| SBV(M)-A21YHSY-2-S | SBV-13017 | 2 5/8 | - | 305 | 19 | I | SBV(M)-JA21YHSY-2-S | SBV-13035 | |
| SBV(M)-A25YHSY-2-S | SBV-13018 | 3 1/8 | 80 | 635 | 24 | I | SBV(M)-JA25YHSY-2-S | SBV-13036 | |
| SBV(M)-A29YHSY-1-S | SBV-13041 | 3 5/8 | 92 | 805 | 26 | I | SBV(M)-JA29YHSY-1-S | SBV-13043 | |
| SBV(M)-A33YHSY-2-S | SBV-13046 | 4 1/8 | 105 | 950 | 32 | I | SBV(M)-JA33YHSY-2-S | SBV-13045 | |
| SBV(M)-A34YHSY-1-S | SBV-13042 | 4 1/4 | 108 | 950 | 32 | I | SBV(M)-JA34YHSY-1-S | SBV-13044 | |

Note: le modèle SBV en 3-1/2" (89mm) est disponible sur demande

Dimensions



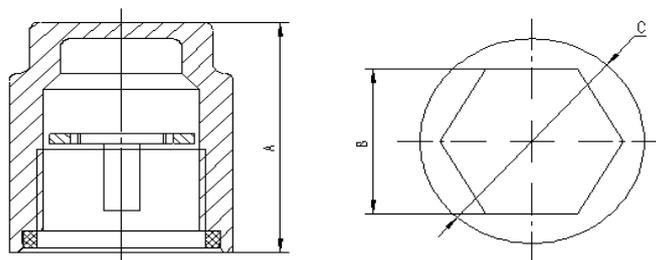
Support de fixation
(dessous)



| Dimensions et poids | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|-------|------|-------|------------------|------|------|------|----------|-------|
| N° de code Sanhua | | L | L1 | L2 | L3 ¹⁾ | L4 | D | H | M | poids |
| Sans prise schrader | Avec prise schrader | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] |
| SBV-13001 | SBV-13019 | 132 | 8 | 68 | 31 | 22 | 14 | 16 | M4 x 0,7 | 0,28 |
| SBV-13002 | SBV-13020 | 132 | 8 | 68 | 31 | 22 | 14 | 16 | M4 x 0,7 | 0,28 |
| SBV-13037 | SBV-13039 | 132 | 8 | 68 | 31 | 22 | 14 | 16 | M4 x 0,7 | 0,29 |
| SBV-13003 | SBV-13021 | 132 | 8 | 68 | 31 | 22 | 14 | 16 | M4 x 0,7 | 0,29 |
| SBV-13004 | SBV-13022 | 160 | 10 | 85 | 31 | 22 | 14 | 16 | M4 x 0,7 | 0,30 |
| SBV-13005 | SBV-13023 | 160 | 10 | 85 | 31 | 22 | 14 | 16 | M4 x 0,7 | 0,30 |
| SBV-13006 | SBV-13024 | 160 | 12 | 85 | 31 | 22 | 14 | 16 | M4 x 0,7 | 0,30 |
| SBV-13007 | SBV-13025 | 160 | 12 | 85 | 31 | 22 | 14 | 16 | M4 x 0,7 | 0,30 |
| SBV-13008 | SBV-13026 | 185 | 14 | 99 | 37 | 30 | 19 | 20 | M4 x 0,7 | 0,51 |
| SBV-13009 | SBV-13027 | 185 | 14 | 99 | 37 | 30 | 19 | 20 | M4 x 0,7 | 0,51 |
| SBV-13010 | SBV-13028 | 185 | 17 | 99 | 37 | 30 | 19 | 20 | M4 x 0,7 | 0,52 |
| SBV-13011 | SBV-13029 | 208 | 20 | 112 | 44 | 38 | 25 | 25 | M4 x 0,7 | 0,73 |
| SBV-13012 | SBV-13030 | 208 | 20 | 112 | 44 | 38 | 25 | 25 | M4 x 0,7 | 0,73 |
| SBV-13013 | SBV-13031 | 251 | 25 | 136 | 44 | 48 | 32 | 31 | M6 x 1,0 | 1,42 |
| SBV-13038 | SBV-13040 | 281 | 29 | 151 | 56 | 55 | 38 | 35 | M6 x 1,0 | 1,90 |
| SBV-13014 | SBV-13032 | 281 | 29 | 151 | 56 | 55 | 38 | 35 | M6 x 1,0 | 1,90 |
| SBV-13015 | SBV-13033 | 305 | 34 | 167 | 56 | 74 | 50 | 46 | M6 x 1,0 | 3,74 |
| SBV-13016 | SBV-13034 | 305 | 34 | 167 | 70 | 74 | 50 | 46 | M6 x 1,0 | 3,79 |
| SBV-13017 | SBV-13035 | 305 | 37 | 167 | 56 | 74 | 60 | 56 | M6 x 1,0 | 6,08 |
| SBV-13018 | SBV-13036 | 378 | 42 | 186,2 | 80 | 90 | 70 | 63 | M6 x 1,0 | 8,81 |
| SBV-13041 | SBV-13043 | 422,7 | 42 | 207,5 | 75 | 108 | 80 | 75 | M6 x 1,0 | 11,32 |
| SBV-13046 | SBV-13045 | 423 | 42 | 210,0 | 75 | 148 | 95 | 91 | M6 x 1,0 | 19,94 |
| SBV-13042 | SBV-13044 | 423 | 42 | 210,0 | 75 | 148 | 95 | 91 | M6 x 1,0 | 19,94 |

Note: 1) Applicable aux versions avec prise schrader - série SBV(M)-JA

Accessoires



| Système anti-rotation | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|---|--------------------|------------------|---------------|-----|------|
| Type du modèle | N° de code Sanhua | Disponible pour les modèles SBV suivants: | | Erou du capuchon | Dimensions mm | | |
| | | Connections en pouce: | Connections en mm: | | A | B | C |
| SK01 | SBV-13101 | 1" 1/8 - 1" 3/8 | 28mm - 35mm | M18X1-6H | 27,0 | H17 | Ø 24 |
| SK02 | SBV-13102 | 1" 5/8 | 42mm | M22X1-6H | 27,5 | H17 | Ø 26 |
| SK03 | SBV-13103 | 2" 1/8 - 2" 5/8 | 54mm - 64mm | M22X1-6H | 27,5 | H19 | Ø 28 |
| SK04 | SBV-13104 | 3" 1/8 - 3" 5/8 | 80mm - 92mm | M26X1-6H | 29,5 | H24 | Ø 32 |
| SK05 | SBV-13105 | 4" 1/8 - 4" 1/4 | 105mm - 108mm | M32X1-6H | 32,0 | H29 | Ø 38 |