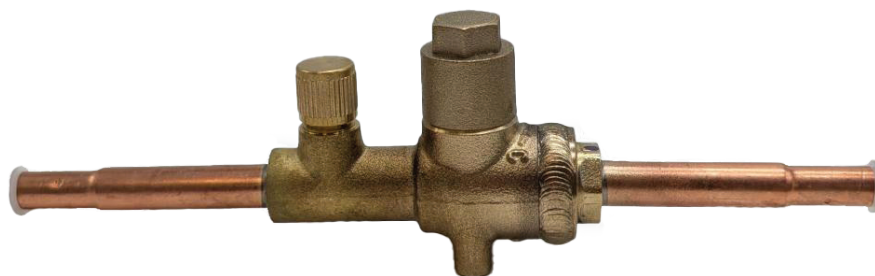


# Clapets à bille

Série RBV



**1** Garantie  
limitée  
d'un an



**Robertshaw**  
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

**Service à la clientèle**  
+1 800 304-6563  
HVACCustomerService  
@robertshaw.com

**Service technique**  
+1 800 445-8299  
TechnicalService  
@robertshaw.com

**www.robertshaw.com**  
© Robertshaw, 2025  
06/25 150-2976

## Description

Les clapets à bille de la série Ranco® RBV sont conçus pour divers systèmes de réfrigération et de climatisation commerciaux, utilisées pour ouvrir et fermer l'écoulement interne du réfrigérant. Ils peuvent aussi être utilisés comme vannes de service pour les opérations de pompage sous vide et de chargement de réfrigérant.

## Caractéristiques et avantages

- Conception à port complet pour une faible perte de charge et une faible consommation d'énergie
- Construction soudée du corps et du siège pour une fiabilité accrue du produit
- Rotation d'un quart de tour, de l'ouverture complète à la fermeture complète
- Écoulement bidirectionnel
- Conception de tige de vanne antidéflagrante
- Joints de haute performance pour empêcher les fuites internes et externes

## Applications

- Réfrigérateurs-chambres
- Chambres froides
- Pompes à chaleur
- Refroidisseurs

# Spécifications

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Réfrigérants compatibles        | R410A, R32, R134A, R404A, R507, R407C et R22 |
| Pression de service maximale    | 700 PSI                                      |
| Température ambiante applicable | -40 °F à 250 °F                              |
| Humidité relative               | 95 %                                         |
| Certifications                  | UL                                           |

## Renseignements sur le remplacement

| Numéro de pièce Robertshaw | Description                 | Raccord | Numéros de pièce Ranco | Description                 |
|----------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|
| RBVS-014                   | 1/4 po avec vanne d'accès   | 1/4     | RBV-014                | 1/4 po sans vanne d'accès   |
| RBVS-038                   | 3/8 po avec vanne d'accès   | 3/8     | RBV-038                | 3/8 po sans vanne d'accès   |
| RBVS-012                   | 1/2 po avec vanne d'accès   | 1/2     | RBV-012                | 1/2 po sans vanne d'accès   |
| RBVS-058                   | 5/8 po avec vanne d'accès   | 5/8     | RBV-058                | 5/8 po sans vanne d'accès   |
| RBVS-034                   | 3/4 po avec vanne d'accès   | 3/4     | RBV-034                | 3/4 po sans vanne d'accès   |
| RBVS-078                   | 7/8 po avec vanne d'accès   | 7/8     | RBV-078                | 7/8 po sans vanne d'accès   |
| RBVS-118                   | 1 1/8 po avec vanne d'accès | 1 1/8   | RBV-118                | 1 1/8 po sans vanne d'accès |
| RBVS-138                   | 1 3/8 po avec vanne d'accès | 1 3/8   | RBV-138                | 1 3/8 po sans vanne d'accès |
| RBVS-158                   | 1 5/8 po avec vanne d'accès | 1 5/8   | RBV-158                | 1 5/8 po sans vanne d'accès |
| RBVS-218                   | 2 1/8 po avec vanne d'accès | 2 1/8   | RBV-218                | 2 1/8 po sans vanne d'accès |
| RBVS-258                   | 2 5/8 po avec vanne d'accès | 2 5/8   | RBV-258                | 2 5/8 po sans vanne d'accès |
| RBVS-318                   | 3 1/8 po avec vanne d'accès | 3 1/8   | RBV-318                | 3 1/8 po sans vanne d'accès |

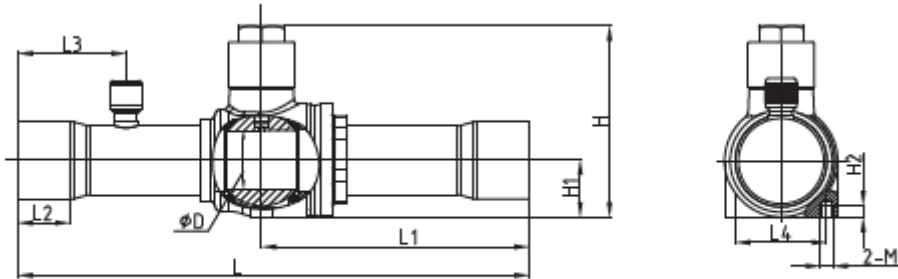
# Dimensions du produit

| Dimensions du produit avec vanne d'accès | Dimensions du produit sans vanne d'accès | D (mm) | D (po) | L (mm) | L (po) | L1 (mm) | L1 (po) | L2 (mm) | L2 (po) | L3 (mm) | L3 (po) | L4 (mm) | L4 (po) | H (mm) | H (po) |
|------------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| RBVS-014                                 | RBV-014                                  | 10     | 0,39   | 155    | 6,10   | 83      | 3,39    | 8       | 0,31    | 30      | 1,18    | 16      | 0,64    | 52     | 2,047  |
| RBVS-038                                 | RBV-038                                  | 10     | 0,39   | 138,5  | 5,45   | 74,5    | 2,93    | 10      | 0,39    | 29      | 1,14    | 16      | 0,64    | 52     | 2,047  |
| RBVS-012                                 | RBV-012                                  | 10     | 0,39   | 138,5  | 5,45   | 74,5    | 2,93    | 10      | 0,39    | 29      | 1,14    | 16      | 0,64    | 52     | 2,047  |
| RBVS-058                                 | RBV-058                                  | 12,5   | 0,49   | 160    | 6,30   | 85      | 3,35    | 12,5    | 0,49    | 31      | 1,22    | 19      | 0,75    | 53     | 2,086  |
| RBVS-034                                 | RBV-034                                  | 15     | 0,59   | 160,5  | 6,32   | 84,5    | 3,33    | 17      | 0,67    | 34      | 1,34    | 23,5    | 0,93    | 55     | 2,165  |
| RBVS-078                                 | RBV-078                                  | 19     | 0,74   | 184,5  | 7,26   | 97      | 3,82    | 17      | 0,67    | 37      | 1,46    | 29,5    | 1,16    | 66     | 2,598  |
| RBVS-118                                 | RBV-118                                  | 24     | 0,94   | 208    | 8,19   | 109     | 4,29    | 22      | 0,87    | 44      | 1,73    | 37      | 1,46    | 78     | 3,07   |
| RBVS-138                                 | RBV-138                                  | 32     | 1,25   | 251    | 9,88   | 133     | 5,24    | 25      | 0,98    | 52      | 2,05    | 43      | 1,69    | 91,5   | 3,602  |
| RBVS-158                                 | RBV-158                                  | 38     | 1,49   | 280    | 11,02  | 146     | 5,75    | 28      | 1,10    | 57      | 2,24    | 58      | 2,28    | 105,5  | 4,153  |
| RBVS-218                                 | RBV-218                                  | 50     | 1,96   | 305    | 12,00  | 157,5   | 6,20    | 35      | 1,38    | 61      | 2,40    | 78      | 3,07    | 125    | 4,921  |
| RBVS-258                                 | RBV-258                                  | 63     | 2,48   | 343,5  | 13,52  | 177,5   | 6,99    | 37      | 1,46    | 72      | 2,83    | 89      | 3,50    | 146,5  | 5,767  |
| RBVS-318                                 | RBV-318                                  | 74     | 2,91   | 408    | 16,06  | 208     | 8,19    | 42      | 1,65    | 79      | 3,11    | 114     | 4,49    | 177    | 6,968  |

# Dimensions du produit (suite)

| H1 (mm) | H1 (po) | H2 (mm) | H2 (po) | Filetage M |
|---------|---------|---------|---------|------------|
| 16,5    | 0,65    | 5       | 0,20    | M5 X 0,8   |
| 16,5    | 0,65    | 5       | 0,20    | M5 X 0,8   |
| 16,5    | 0,65    | 5       | 0,20    | M5 X 0,8   |
| 16      | 0,63    | 5       | 0,20    | M5 X 0,8   |
| 17      | 0,67    | 5       | 0,20    | M5 X 0,8   |
| 19,5    | 0,77    | 5       | 0,20    | M5 X 0,8   |
| 23      | 0,91    | 5       | 0,20    | M5 X 0,8   |
| 30      | 1,18    | 5       | 0,20    | M5 X 0,8   |
| 35      | 1,38    | 10      | 0,39    | M6 X 1,0   |
| 45      | 1,77    | 10      | 0,39    | M6 X 1,0   |
| 55      | 2,17    | 15      | 0,59    | M6 X 1,0   |
| 67      | 2,64    | 15      | 0,59    | M6 X 1,0   |

# Illustration du produit



# Renseignements sur le remplacement

| Numéros de pièce Ranco | Description                 | Concurrent  | Numéro de pièce du concurrent | Concurrent | Numéro de pièce du concurrent | Concurrent | Numéro de pièce du concurrent | Concurrent | Numéro de pièce du concurrent |
|------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|
| RBVS-014               | 1/4 po avec vanne d'accès   | Diversitech | BV-2-S-T                      |            |                               | Henry      | 937 202                       | Danfoss    | 009L6581                      |
| RBVS-038               | 3/8 po avec vanne d'accès   | Diversitech | BV-3-S-T                      | Sporlan    | 502 205                       | Henry      | 937 203                       | Danfoss    | 009L6582                      |
| RBVS-012               | 1/2 po avec vanne d'accès   | Diversitech | BV-4-S-T                      | Sporlan    | 502 206                       | Henry      | 937 204                       | Danfoss    | 009L6585                      |
| RBVS-058               | 5/8 po avec vanne d'accès   | Diversitech | BV-5-S-T                      | Sporlan    | 502 207                       | Henry      | 937 205                       | Danfoss    | 009L6586                      |
| RBVS-034               | 3/4 po avec vanne d'accès   | Diversitech | BV-6-S-T                      | Sporlan    | 502 208                       | Henry      | 937 306                       | Danfoss    | 009L6588                      |
| RBVS-078               | 7/8 po avec vanne d'accès   | Diversitech | BV-7-S-T                      | Sporlan    | 502 209                       | Henry      | 937 307                       | Danfoss    | 009L6589                      |
| RBVS-118               | 1 1/8 po avec vanne d'accès | Diversitech | BV-9-S-T                      | Sporlan    | 502 210                       | Henry      | 937 409                       | Danfoss    | 009L6451                      |
| RBVS-138               | 1 3/8 po avec vanne d'accès | Diversitech | BV-11-S-T                     |            |                               | Henry      | 938 511                       | Danfoss    | 009L6453                      |
| RBVS-158               | 1 5/8 po avec vanne d'accès | Diversitech | BV-13-S-T                     |            |                               | Henry      | 938 613                       | Danfoss    | 009L6454                      |
| RBVS-218               | 2 1/8 po avec vanne d'accès | Diversitech | BV-17-S-T                     |            |                               | Henry      | 937 617                       | Danfoss    | 009L6456                      |
| RBVS-258               | 2 5/8 po avec vanne d'accès | Diversitech | BV-21-S-T                     |            |                               | Henry      | 937 721                       |            |                               |
| RBVS-318               | 3 1/8 po avec vanne d'accès | Diversitech | BV-25-S-T                     |            |                               | Henry      | 937 725                       |            |                               |
| RBV-014                | 1/4 po sans vanne d'accès   | Diversitech | BV-2-S                        |            |                               | Henry      | 907 202                       | Danfoss    | 009L6415                      |
| RBV-038                | 3/8 po sans vanne d'accès   | Diversitech | BV-3-S                        | Sporlan    | 502 199                       | Henry      | 907 203                       | Danfoss    | 009L6416                      |
| RBV-012                | 1/2 po sans vanne d'accès   | Diversitech | BV-4-S                        | Sporlan    | 502 200                       | Henry      | 907 204                       | Danfoss    | 009L6417                      |
| RBV-058                | 5/8 po sans vanne d'accès   | Diversitech | BV-5-S                        | Sporlan    | 502 201                       | Henry      | 907 205                       | Danfoss    | 009L6418                      |
| RBV-034                | 3/4 po sans vanne d'accès   | Diversitech | BV-6-S                        | Sporlan    | 502 202                       | Henry      | 907 306                       | Danfoss    | 009L6419                      |
| RBV-078                | 7/8 po sans vanne d'accès   | Diversitech | BV-7-S                        | Sporlan    | 502 203                       | Henry      | 907 307                       | Danfoss    | 009L6420                      |
| RBV-118                | 1 1/8 po sans vanne d'accès | Diversitech | BV-9-S                        |            | 502 204                       | Henry      | 907 409                       | Danfoss    | 009L6406                      |
| RBV-138                | 1 3/8 po sans vanne d'accès | Diversitech | BV-11-S                       |            |                               | Henry      | 908 511                       | Danfoss    | 009L6410                      |
| RBV-158                | 1 5/8 po sans vanne d'accès | Diversitech | BV-13-S                       |            |                               | Henry      | 908 613                       | Danfoss    | 009L6411                      |
| RBV-218                | 2 1/8 po sans vanne d'accès | Diversitech | BV-17-S                       |            |                               | Henry      | 908 617                       | Danfoss    | 009L6412                      |
| RBV-258                | 2 5/8 po sans vanne d'accès | Diversitech | BV-21-S                       |            |                               | Henry      | 907 721                       |            |                               |
| RBV-318                | 3 1/8 po sans vanne d'accès |             |                               |            |                               | Henry      | 907 725                       |            |                               |