

# Valvole a sfera

Serie RBV



**1** anno di  
garanzia  
limitata



**Robertshaw**  
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

#### Assistenza clienti

+1 800 304 6563  
HVACCustomerService  
@robertshaw.com

#### Assistenza tecnica

+1 800 445 8299  
TechnicalService  
@robertshaw.com

[www.robertshaw.com](http://www.robertshaw.com)

©2025 Robertshaw  
25/06 150-2976-Italian

## Descrizione

Le valvole a sfera della serie RBV Ranco® sono progettate per vari sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria per uso commerciale, e servono ad aprire e chiudere il flusso interno del refrigerante. Possono inoltre essere utilizzate come valvole di servizio per il pompaggio a vuoto e la ricarica del refrigerante.

## Caratteristiche e vantaggi

- Valvola a passaggio totale per un calo minimo della pressione e un ridotto consumo energetico
- La saldatura della sede e del corpo della valvola aumenta l'affidabilità del prodotto
- Rotazione di ¼ di giro dall'apertura completa alla chiusura completa
- Flusso bidirezionale
- Stelo della valvola antideflagrante
- Le guarnizioni ad alta tenuta impediscono le perdite interne ed esterne

## Usi

- Celle frigorifere
- Camere fredde
- Pompe di calore
- Refrigeratori

# Specifiche

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Refrigeranti compatibili           | R410A, R32, R134A, R404A, R507, R407C e R22 |
| Pressione di esercizio massima     | 700 PSI                                     |
| Intervallo di temperatura ambiente | da -40 °F a 250 °F                          |
| Umidità relativa                   | 95%                                         |
| Certificazioni                     | UL                                          |

# Informazioni sui ricambi

| Codice pezzo Robertshaw | Descrizione                   | Connessione | Codici pezzo Ranco | Descrizione                     |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|---------------------------------|
| RBVS-014                | 1/4” con valvola di accesso   | 1/4         | RBV-014            | 1/4” senza valvola di accesso   |
| RBVS-038                | 3/8” con valvola di accesso   | 3/8         | RBV-038            | 3/8” senza valvola di accesso   |
| RBVS-012                | 1/2” con valvola di accesso   | 1/2         | RBV-012            | 1/2” senza valvola di accesso   |
| RBVS-058                | 5/8” con valvola di accesso   | 5/8         | RBV-058            | 5/8” senza valvola di accesso   |
| RBVS-034                | 3/4” con valvola di accesso   | 3/4         | RBV-034            | 3/4” senza valvola di accesso   |
| RBVS-078                | 7/8” con valvola di accesso   | 7/8         | RBV-078            | 7/8” senza valvola di accesso   |
| RBVS-118                | 1-1/8” con valvola di accesso | 1 1/8       | RBV-118            | 1-1/8” senza valvola di accesso |
| RBVS-138                | 1/3/8” con valvola di accesso | 1 3/8       | RBV-138            | 1/3/8” senza valvola di accesso |
| RBVS-158                | 1-5/8” con valvola di accesso | 1 5/8       | RBV-158            | 1-5/8” senza valvola di accesso |
| RBVS-218                | 2-1/8” con valvola di accesso | 2 1/8       | RBV-218            | 2-1/8” senza valvola di accesso |
| RBVS-258                | 2-5/8” con valvola di accesso | 2 5/8       | RBV-258            | 2-5/8” senza valvola di accesso |
| RBVS-318                | 3-1/8” con valvola di accesso | 3 1/8       | RBV-318            | 3-1/8” senza valvola di accesso |

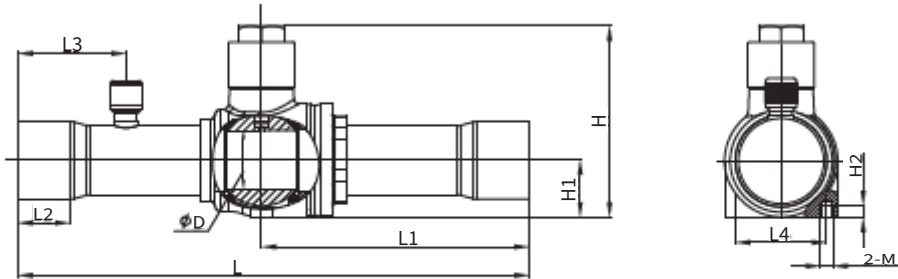
# Dimensioni del prodotto

| Dimensioni del prodotto con valvola di accesso | Dimensioni del prodotto senza valvola di accesso | P (mm) | P (poll.) | L (mm) | L (poll.) | L1 (mm) | L1 (poll.) | L2 (mm) | L2 (poll.) | L3 (mm) | L3 (poll.) | L4 (mm) | L4 (poll.) | H (mm) | H (poll.) |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|--------|-----------|
| 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     |

# Dimensioni del prodotto (continua)

| H1 (mm) | H1 (poll.) | H2 (mm) | H2 (poll.) | Filettatura metrica |
|---------|------------|---------|------------|---------------------|
| 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            |

# Immagini del prodotto



# Informazioni sui ricambi

| Codici pezzo Ranco | Descrizione                     | Concorrente | Codice pezzo concorrente | Concorrente | Codice pezzo concorrente | Concorrente | Codice pezzo concorrente | Concorrente | Codice pezzo concorrente |
|--------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| RBVS-014           | 1/4" con valvola di accesso     | Diversitech | BV-2-S-T                 |             |                          | Henry       | 937202                   | Danfoss     | 009L6581                 |
| RBVS-038           | 3/8" con valvola di accesso     | Diversitech | BV-3-S-T                 | Sporlan     | 502205                   | Henry       | 937203                   | Danfoss     | 009L6582                 |
| RBVS-012           | 1/2" con valvola di accesso     | Diversitech | BV-4-S-T                 | Sporlan     | 502206                   | Henry       | 937204                   | Danfoss     | 009L6585                 |
| RBVS-058           | 5/8" con valvola di accesso     | Diversitech | BV-5-S-T                 | Sporlan     | 502207                   | Henry       | 937205                   | Danfoss     | 009L6586                 |
| RBVS-034           | 3/4" con valvola di accesso     | Diversitech | BV-6-S-T                 | Sporlan     | 502208                   | Henry       | 937306                   | Danfoss     | 009L6588                 |
| RBVS-078           | 7/8" con valvola di accesso     | Diversitech | BV-7-S-T                 | Sporlan     | 502209                   | Henry       | 937307                   | Danfoss     | 009L6589                 |
| RBVS-118           | 1-1/8" con valvola di accesso   | Diversitech | BV-9-S-T                 | Sporlan     | 502210                   | Henry       | 937409                   | Danfoss     | 009L6451                 |
| RBVS-138           | 1-3/8" con valvola di accesso   | Diversitech | BV-11-S-T                |             |                          | Henry       | 938511                   | Danfoss     | 009L6453                 |
| RBVS-158           | 1-5/8" con valvola di accesso   | Diversitech | BV-13-S-T                |             |                          | Henry       | 938613                   | Danfoss     | 009L6454                 |
| RBVS-218           | 2-1/8" con valvola di accesso   | Diversitech | BV-17-S-T                |             |                          | Henry       | 937617                   | Danfoss     | 009L6456                 |
| RBVS-258           | 2-5/8" con valvola di accesso   | Diversitech | BV-21-S-T                |             |                          | Henry       | 937721                   |             |                          |
| RBVS-318           | 3-1/8" con valvola di accesso   | Diversitech | BV-25-S-T                |             |                          | Henry       | 937725                   |             |                          |
| RBV-014            | 1/4" senza valvola di accesso   | Diversitech | BV-2-S                   |             |                          | Henry       | 907202                   | Danfoss     | 009L6415                 |
| RBV-038            | 3/8" senza valvola di accesso   | Diversitech | BV-3-S                   | Sporlan     | 502199                   | Henry       | 907203                   | Danfoss     | 009L6416                 |
| RBV-012            | 1/2" senza valvola di accesso   | Diversitech | BV-4-S                   | Sporlan     | 502200                   | Henry       | 907204                   | Danfoss     | 009L6417                 |
| RBV-058            | 5/8" senza valvola di accesso   | Diversitech | BV-5-S                   | Sporlan     | 502201                   | Henry       | 907205                   | Danfoss     | 009L6418                 |
| RBV-034            | 3/4" senza valvola di accesso   | Diversitech | BV-6-S                   | Sporlan     | 502202                   | Henry       | 907306                   | Danfoss     | 009L6419                 |
| RBV-078            | 7/8" senza valvola di accesso   | Diversitech | BV-7-S                   | Sporlan     | 502203                   | Henry       | 907307                   | Danfoss     | 009L6420                 |
| RBV-118            | 1-1/8" senza valvola di accesso | Diversitech | BV-9-S                   |             | 502204                   | Henry       | 907409                   | Danfoss     | 009L6406                 |
| RBV-138            | 1-3/8" senza valvola di accesso | Diversitech | BV-11-S                  |             |                          | Henry       | 908511                   | Danfoss     | 009L6410                 |
| RBV-158            | 1-5/8" senza valvola di accesso | Diversitech | BV-13-S                  |             |                          | Henry       | 908613                   | Danfoss     | 009L6411                 |
| RBV-218            | 2-1/8" senza valvola di accesso | Diversitech | BV-17-S                  |             |                          | Henry       | 908617                   | Danfoss     | 009L6412                 |
| RBV-258            | 2-5/8" senza valvola di accesso | Diversitech | BV-21-S                  |             |                          | Henry       | 907721                   |             |                          |
| RBV-318            | 3-1/8" senza valvola di accesso |             |                          |             |                          | Henry       | 907725                   |             |                          |