# 球阀
## RBV系列

1 年有限保修

c UL us LISTED

## 描述

Ranco® RBV系列球阀专为各种商用制冷和空调系统设计，用于打开和关闭制冷剂的内部流动。它们也可用作抽真空和加注制冷剂时的服务阀。

## 特点与优势

- 全端口设计，压降低，能耗低
- 焊接阀体和阀座结构，可增强产品可靠性
- 旋转¼圈即可从全开到全关
- 双向流动
- 防爆阀杆设计
- 高性能密封件可防止内部和外部泄漏

## 应用

- 步入式冰箱
- 冷藏室
- 热泵
- 冷水机组

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

**客户服务**
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

**技术服务**
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

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

# 规格

| | |
|---|---|
| **适用制冷剂** | R410A、R32、R134A、R404A、R507、R407C和R22 |
| **最大工作压力** | 700 PSI |
| **适用环境温度** | -40°F至250°F |
| **相对湿度** | 95% |
| **认证** | UL |

# 更换信息

| Robertshaw零件编号 | 描述 | 连接 | Ranco零件编号 | 描述 |
|---|---|---|---|---|
| RBVS-014 | 1/4英寸，带检修阀 | 1/4 | RBV-014 | 1/4英寸，无检修阀 |
| RBVS-038 | 3/8英寸，带检修阀 | 3/8 | RBV-038 | 3/8英寸，无检修阀 |
| RBVS-012 | 1/2英寸，带检修阀 | 1/2 | RBV-012 | 1/2英寸，无检修阀 |
| RBVS-058 | 5/8英寸，带检修阀 | 5/8 | RBV-058 | 5/8英寸，无检修阀 |
| RBVS-034 | 3/4英寸，带检修阀 | 3/4 | RBV-034 | 3/4英寸，无检修阀 |
| RBVS-078 | 7/8英寸，带检修阀 | 7/8 | RBV-078 | 7/8英寸，无检修阀 |
| RBVS-118 | 1-1/8英寸，带检修阀 | 1 1/8 | RBV-118 | 1-1/8英寸，无检修阀 |
| RBVS-138 | 1-3/8英寸，带检修阀 | 1 3/8 | RBV-138 | 1-3/8英寸，无检修阀 |
| RBVS-158 | 1-5/8英寸，带检修阀 | 1 5/8 | RBV-158 | 1-5/8英寸，无检修阀 |
| RBVS-218 | 2-1/8英寸，带检修阀 | 2 1/8 | RBV-218 | 2-1/8英寸，无检修阀 |
| RBVS-258 | 2-5/8英寸，带检修阀 | 2 5/8 | RBV-258 | 2-5/8英寸，无检修阀 |
| RBVS-318 | 3-1/8英寸，带检修阀 | 3 1/8 | RBV-318 | 3-1/8英寸，无检修阀 |

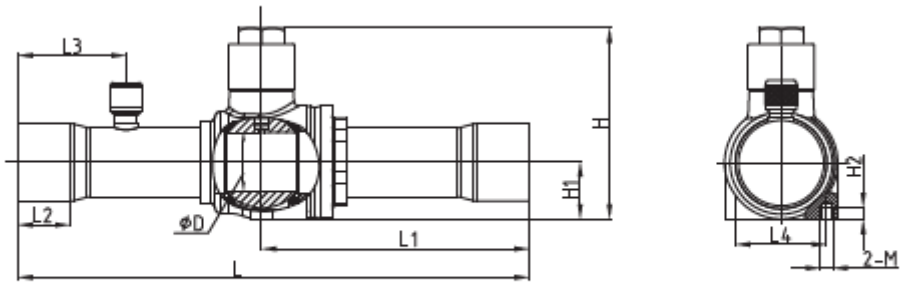
# 产品尺寸

| 产品尺寸，带检修阀 | 产品尺寸，无检修阀 | D (mm) | D (英寸) | L (mm) | L (英寸) | L1 (mm) | L1 (英寸) | L2 (mm) | L2 (英寸) | L3 (mm) | L3 (英寸) | L4 (mm) | L4 (英寸) | H (mm) | H (英寸) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

# 产品尺寸 (续)

| H1 (mm) | H1 (英寸) | H2 (mm) | H2 (英寸) | 螺纹M |
|---|---|---|---|---|
| 16.5 | 0.65 | 5 | 0.20 | M5×0.8 |
| 16.5 | 0.65 | 5 | 0.20 | M5×0.8 |
| 16.5 | 0.65 | 5 | 0.20 | M5×0.8 |
| 16 | 0.63 | 5 | 0.20 | M5×0.8 |
| 17 | 0.67 | 5 | 0.20 | M5×0.8 |
| 19.5 | 0.77 | 5 | 0.20 | M5×0.8 |
| 23 | 0.91 | 5 | 0.20 | M5×0.8 |
| 30 | 1.18 | 5 | 0.20 | M5×0.8 |
| 35 | 1.38 | 10 | 0.39 | M6×1.0 |
| 45 | 1.77 | 10 | 0.39 | M6×1.0 |
| 55 | 2.17 | 15 | 0.59 | M6×1.0 |
| 67 | 2.64 | 15 | 0.59 | M6×1.0 |

# 产品图纸



# 更换信息

| Ranco零件编号 | 描述 | 竞争对手 | 竞争对手零件编号 | 竞争对手 | 竞争对手零件编号 | 竞争对手 | 竞争对手零件编号 | 竞争对手 | 竞争对手零件编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RBVS-014 | 1/4英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-2-S-T | | | 亨利 | 937202 | 丹佛斯 | 009L6581 |
| RBVS-038 | 3/8英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-3-S-T | 斯波兰 | 502205 | 亨利 | 937203 | 丹佛斯 | 009L6582 |
| RBVS-012 | 1/2英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-4-S-T | 斯波兰 | 502206 | 亨利 | 937204 | 丹佛斯 | 009L6585 |
| RBVS-058 | 5/8英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-5-S-T | 斯波兰 | 502207 | 亨利 | 937205 | 丹佛斯 | 009L6586 |
| RBVS-034 | 3/4英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-6-S-T | 斯波兰 | 502208 | 亨利 | 937306 | 丹佛斯 | 009L6588 |
| RBVS-078 | 7/8英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-7-S-T | 斯波兰 | 502209 | 亨利 | 937307 | 丹佛斯 | 009L6589 |
| RBVS-118 | 1-1/8英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-9-S-T | 斯波兰 | 502210 | 亨利 | 937409 | 丹佛斯 | 009L6451 |
| RBVS-138 | 1-3/8英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-11-S-T | | | 亨利 | 938511 | 丹佛斯 | 009L6453 |
| RBVS-158 | 1-5/8英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-13-S-T | | | 亨利 | 938613 | 丹佛斯 | 009L6454 |
| RBVS-218 | 2-1/8英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-17-S-T | | | 亨利 | 937617 | 丹佛斯 | 009L6456 |
| RBVS-258 | 2-5/8英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-21-S-T | | | 亨利 | 937721 | | |
| RBVS-318 | 3-1/8英寸，带检修阀 | Diversitech | BV-25-S-T | | | 亨利 | 937725 | | |
| RBV-014 | 1/4英寸，无检修阀 | Diversitech | BV-2-S | | | 亨利 | 907202 | 丹佛斯 | 009L6415 |
| RBV-038 | 3/8英寸，无检修阀 | Diversitech | BV-3-S | 斯波兰 | 502199 | 亨利 | 907203 | 丹佛斯 | 009L6416 |
| RBV-012 | 1/2英寸，无检修阀 | Diversitech | BV-4-S | 斯波兰 | 502200 | 亨利 | 907204 | 丹佛斯 | 009L6417 |
| RBV-058 | 5/8英寸，无检修阀 | Diversitech | BV-5-S | 斯波兰 | 502201 | 亨利 | 907205 | 丹佛斯 | 009L6418 |
| RBV-034 | 3/4英寸，无检修阀 | Diversitech | BV-6-S | 斯波兰 | 502202 | 亨利 | 907306 | 丹佛斯 | 009L6419 |
| RBV-078 | 7/8英寸，无检修阀 | Diversitech | BV-7-S | 斯波兰 | 502203 | 亨利 | 907307 | 丹佛斯 | 009L6420 |
| RBV-118 | 1-1/8英寸，无检修阀 | Diversitech | BV-9-S | | 502204 | 亨利 | 907409 | 丹佛斯 | 009L6406 |
| RBV-138 | 1-3/8英寸，无检修阀 | Diversitech | BV-11-S | | | 亨利 | 908511 | 丹佛斯 | 009L6410 |
| RBV-158 | 1-5/8英寸，无检修阀 | Diversitech | BV-13-S | | | 亨利 | 908613 | 丹佛斯 | 009L6411 |
| RBV-218 | 2-1/8英寸，无检修阀 | Diversitech | BV-17-S | | | 亨利 | 908617 | 丹佛斯 | 009L6412 |
| RBV-258 | 2-5/8英寸，无检修阀 | Diversitech | BV-21-S | | | 亨利 | 907721 | | |
| RBV-318 | 3-1/8英寸，无检修阀 | | | | | 亨利 | 907725 | | |