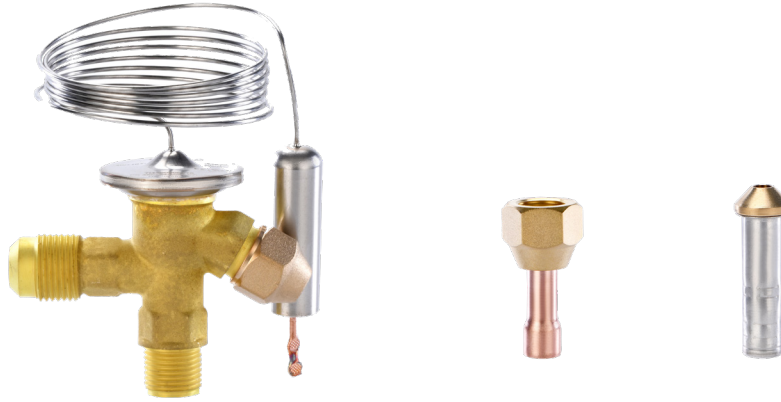


# 감온식 팽창 밸브

CO 시리즈 - 교체형 오리피스



## 설명

Ranco® CO 시리즈 감온식 팽창 밸브(TXV)는 정격 용량을 변경할 수 있는 교체형 포트 구성품으로 설계되었습니다. 이 밸브는 열 감지 전구와 외부(내부) 밸런스를 통해 증발기 출구의 과열도를 감지하여 증발기 내 냉매 공급량을 조절하는 데 사용됩니다.

## 특징 및 장점

- 가변성, 매칭, 유지 관리를 위한 교체형 포트 구성품
- 조절 가능한 과열도 설계
- 파워 헤드는 연속 레이저 용접을 사용하여 높은 용접 강도와 긴 다이어프램 수명을 제공
- 사용 가능한 최대 작동 압력(MOP) 기능
- 용접 및 나사 연결
- 표준 모세관 길이: 60인치 (1.5m)
- UL 및 CE 인증

## 사용처

- 상업용냉장
- 공기 조절
- 분리형 시스템
- 히트 펌프 시스템

1년  
제한  
보증



**Robertshaw**  
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

고객 서비스  
+1 800 304 6563  
HVACCustomerService  
@robertshaw.com

기술 서비스  
+1 800 445 8299  
TechnicalService  
@robertshaw.com

www.robertshaw.com  
©2025 Robertshaw  
05/25 150-2985

사양

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 적용 냉매           | R134A, R404A, R407C, R448A, R449A, R22, R410A, R507 |
| 최대 작동 압력        | 4.6MPa(667PSI)                                      |
| 온도 범위           | -40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)                         |
| 주변 온도 범위        | -30°C ~ 55°C(-22°F ~ 131°F)                         |
| 최대 열전구 온도       | 100°C(212°F)                                        |
| 최대 밸브 본체 온도     | 110°C(230°F)                                        |
| 정적 상태 과열도 조절 변경 | 0K~8K                                               |
| 정적 상태 과열도 설정    | 4K                                                  |
| 상대 습도           | 95%                                                 |

교체 및 교차 참조

| Ranco<br>부품 번호 | Danfoss<br>(T2 / TE2) | DiversiTech       | Sanhua<br>(RFKH) | 유입구  | 배출구  |      | 외부   |      | 연결 유형             | 냉매                |
|----------------|-----------------------|-------------------|------------------|------|------|------|------|------|-------------------|-------------------|
|                |                       |                   |                  | 플레어  | 플레어  | 솔더   | 플레어  | 솔더   | 흡입/배출/외부<br>압력 평형 |                   |
|                |                       |                   |                  | (인치) | (인치) | (인치) | (인치) | (인치) |                   |                   |
| RTXVCO-FF-2    | 068Z3206              | TXVH-22           | RFKH 01-6.0-22   | 3/8  | 1/2  | -    | -    | -    | 플레어/플레어           | R-22              |
| RTXVCO-FFF-2   | 068Z3209              | TXVHE-22          | RFKH01E-6.0-13   |      | 1/2  | -    | 1/4  | -    | 플레어/플레어/플레어       |                   |
| RTXVCO-FS-2    | 068Z3281              | TXVH-22-4S        | RFKH01-6.0-07    |      | -    | 1/2  | -    | -    | 플레어/솔더            |                   |
| RTXVCO-FSS-2   | 068Z3284              | TXVHE-22-4S       | RFKH01E-6.0-08   |      | -    | 1/2  | -    | 1/4  | 플레어/솔더/솔더         |                   |
| RTXVCO-FF-3    | 068Z3496              |                   | RFKH02-6.3-24    | 3/8  | 1/2  | -    | -    | -    | 플레어/플레어           | R-407C            |
| RTXVCO-FFF-3   | 068Z3501              |                   | RFKH02E-6.3-20   |      | 1/2  | -    | 1/4  | -    | 플레어/플레어/플레어       |                   |
| RTXVCO-FS-3    | 068Z3329              |                   | RFKH02-6.3-32    |      | -    | 1/2  | -    | -    | 플레어/솔더            |                   |
| RTXVCO-FSS-3   | 068Z3446              |                   | RFKH02E-6.3-18   |      | -    | 1/2  | -    | 1/4  | 플레어/솔더/솔더         |                   |
| RTXVCO-FF-5    | 068Z3400              | TXVH-404A-507     | RFKH03-4.8-21    | 3/8  | 1/2  | -    | -    | -    | 플레어/플레어           | R-404A /<br>R-507 |
| RTXVCO-FFF-5   | 068Z3403              | TXVHE-404A-507    | RFKH03E-4.8-15   |      | 1/2  | -    | 1/4  | -    | 플레어/플레어/플레어       |                   |
| RTXVCO-FS-5    | 068Z3414              | TXVH-404A-507-4S  | RFKH03-4.8-09    |      | -    | 1/2  | -    | -    | 플레어/솔더            |                   |
| RTXVCO-FSS-5   | 068Z3415              | TXVHE-404A-507-4S | RFKH03E-4.8-10   |      | -    | 1/2  | -    | 1/4  | 플레어/솔더/솔더         |                   |
| RTXVCO-FF-1    | 068Z3346              | TXVH-134a         | RFKH04-2.9-23    | 3/8  | 1/2  | -    | -    | -    | 플레어/플레어           | R-134A            |
| RTXVCO-FFF-1   | 068Z3348              | TXVHE-134a        | RFKH04E-2.9-19   |      | 1/2  | -    | 1/4  | -    | 플레어/플레어/플레어       |                   |
| RTXVCO-FS-1    | 068Z3383              | TXVH-134a-4S      | RFKH04-2.9-30    |      | -    | 1/2  | -    | -    | 플레어/솔더            |                   |
| RTXVCO-FSS-1   | 068Z3385              | TXVHE-134a-4S     | RFKH04E-2.9-31   |      | -    | 1/2  | -    | 1/4  | 플레어/솔더/솔더         |                   |
| RTXVCO-FF-4    |                       |                   | RFKH05-7.6-66    | 3/8  | 1/2  | -    | -    | -    | 플레어/플레어           | R-410A            |
| RTXVCO-FFF-4   |                       |                   | RFKH05E-7.6-33   |      | 1/2  | -    | 1/4  | -    | 플레어/플레어/플레어       |                   |
| RTXVCO-FS-4    |                       |                   | RFKH05-7.6-35    |      | -    | 1/2  | -    | -    | 플레어/솔더            |                   |
| RTXVCO-FSS-4   |                       |                   | RFKH05E-7.6-34   |      | -    | 1/2  | -    | 1/4  | 플레어/솔더/솔더         |                   |
| RTXVCO-FF-6    | 068Z3727              |                   | RFKH08-6.1-49    | 3/8  | 1/2  | -    | -    | -    | 플레어/플레어           | R-448A / R-449A   |
| RTXVCO-FFF-6   | 068Z3728              |                   | RFKH08E-6.1-48   |      | 1/2  | -    | 1/4  | -    | 플레어/플레어/플레어       |                   |
| RTXVCO-FS-6    | 068Z3729              |                   | RFKH08-6.1-51    |      | -    | 1/2  | -    | -    | 플레어/솔더            |                   |
| RTXVCO-FSS-6   | 068Z3730              |                   | RFKH08E-6.1-52   |      | -    | 1/2  | -    | 1/4  | 플레어/솔더/솔더         |                   |

| RANCO 교체형 오리피스 시리즈(MOP +15°C) |                       |             |                 |      |      |      |      |      |                   |                   |
|-------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|------|------|------|------|------|-------------------|-------------------|
| Ranco                         | Danfoss<br>(T2 / TE2) | DiversiTech | Sanhua          | 유입구  | 배출구  |      | 외부   |      | 연결 유형             | 냉매                |
|                               |                       |             |                 | 플레어  | 플레어  | 솔더   | 플레어  | 솔더   | 흡입/배출/외부<br>압력 평형 |                   |
|                               |                       |             |                 | (인치) | (인치) | (인치) | (인치) | (인치) |                   |                   |
| RTXVCO-FFM-2                  | 068Z3208              |             | RFKH 01-6.0-205 | 3/8  | 1/2  | -    | -    | -    | 플레어/플레어           | R-22              |
| RTXVCO-FFFM-2                 | 068Z3211              |             | RFKH01E-6.0-204 |      | 1/2  | -    | 1/4  | -    | 플레어/플레어/플레어       |                   |
| RTXVCO-FSM-2                  | 068Z3287              |             | RFKH01-6.0-202  |      | -    | 1/2  | -    | -    | 플레어/솔더            |                   |
| RTXVCO-FSSM-2                 | 068Z3290              |             | RFKH01E-6.0-203 |      | -    | 1/2  | -    | 1/4  | 플레어/솔더/솔더         |                   |
| RTXVCO-FFM-3                  | 068Z3516              |             | RFKH02-6.3-209  | 3/8  | 1/2  | -    | -    | -    | 플레어/플레어           | R-407C            |
| RTXVCO-FFFM-3                 | 068Z3517              |             | RFKH02E-6.3-208 |      | 1/2  | -    | 1/4  | -    | 플레어/플레어/플레어       |                   |
| RTXVCO-FSM-3                  | 068Z3329              |             | RFKH02-6.3-212  |      | -    | 1/2  | -    | -    | 플레어/솔더            |                   |
| RTXVCO-FSSM-3                 | 068Z3447              |             | RFKH02E-6.3-207 |      | -    | 1/2  | -    | 1/4  | 플레어/솔더/솔더         |                   |
| RTXVCO-FFM-5                  | 068Z3402              |             | RFKH03-4.8-218  | 3/8  | 1/2  | -    | -    | -    | 플레어/플레어           | R-404A /<br>R-507 |
| RTXVCO-FFFM-5                 | 068Z3405              |             | RFKH03E-4.8-217 |      | 1/2  | -    | 1/4  | -    | 플레어/플레어/플레어       |                   |
| RTXVCO-FSM-5                  | 068Z3416              |             | RFKH03-4.8-215  |      | -    | 1/2  | -    | -    | 플레어/솔더            |                   |
| RTXVCO-FSSM-5                 | 068Z3417              |             | RFKH03E-4.8-216 |      | -    | 1/2  | -    | 1/4  | 플레어/솔더/솔더         |                   |
| RTXVCO-FFM-1                  | 068Z3347              |             | RFKH04-2.9-221  | 3/8  | 1/2  | -    | -    | -    | 플레어/플레어           | R-134A            |
| RTXVCO-FFFM-1                 | 068Z3349              |             | RFKH04E-2.9-220 |      | 1/2  | -    | 1/4  | -    | 플레어/플레어/플레어       |                   |
| RTXVCO-FSM-1                  | 068Z3387              |             | RFKH04-2.9-223  |      | -    | 1/2  | -    | -    | 플레어/솔더            |                   |
| RTXVCO-FSSM-1                 | 068Z3389              |             | RFKH04E-2.9-224 |      | -    | 1/2  | -    | 1/4  | 플레어/솔더/솔더         |                   |
| RTXVCO-FFM-4                  |                       |             | RFKH05-7.6-230  | 3/8  | 1/2  | -    | -    | -    | 플레어/플레어           | R-410A            |
| RTXVCO-FFFM-4                 |                       |             | RFKH05E-7.6-225 |      | 1/2  | -    | 1/4  | -    | 플레어/플레어/플레어       |                   |
| RTXVCO-FSM-4                  |                       |             | RFKH05-7.6-227  |      | -    | 1/2  | -    | -    | 플레어/솔더            |                   |
| RTXVCO-FSSM-4                 |                       |             | RFKH05E-7.6-226 |      | -    | 1/2  | -    | 1/4  | 플레어/솔더/솔더         |                   |

| 교체형 오리피스 |          |             |             |         |          |                |        |        |      |                 |
|----------|----------|-------------|-------------|---------|----------|----------------|--------|--------|------|-----------------|
| Ranco    | Danfoss  | DiversiTech | Sanhua      | 설명      | 공칭 용량(톤) |                |        |        |      |                 |
|          |          |             |             |         | R-134A   | R-404A / R-507 | R-407C | R-410A | R-22 | R-448A / R-449A |
| 리오-0X    | 068-2002 | TXVH-0X     | RFKH-023-0X | 0X 카트리지 | 0.19     | 0.18           | 0.27   | 0.29   | 0.25 | 0.25            |
| RIO-00   | 068-2003 | TXVH-00     | RFKH-023-00 | 00 카트리지 | 0.34     | 0.37           | 0.53   | 0.6    | 0.51 | 0.5             |
| RIO-01   | 068-2010 | TXVH-01     | RFKH-023-01 | 01 카트리지 | 0.59     | 0.75           | 1.04   | 1.16   | 0.99 | 0.95            |
| RIO-02   | 068-2015 | TXVH-02     | RFKH-023-02 | 02 카트리지 | 0.73     | 1.05           | 1.41   | 1.57   | 1.34 | 1.3             |
| RIO-03   | 068-2006 | TXVH-03     | RFKH-023-03 | 03 카트리지 | 1.22     | 1.79           | 2.4    | 2.66   | 2.27 | 2.29            |
| RIO-04   | 068-2007 | TXVH-04     | RFKH-023-04 | 04 카트리지 | 1.82     | 2.83           | 3.67   | 4.04   | 3.45 | 3.5             |
| RIO-05   | 068-2008 | TXVH-05     | RFKH-023-05 | 05 카트리지 | 2.4      | 3.71           | 4.86   | 5.57   | 4.76 | 4.5             |
| RIO-06   | 068-2009 | TXVH-06     | RFKH-023-06 | 06 카트리지 | 2.87     | 4.42           | 5.82   | 6.55   | 5.6  | 5.5             |

| 유입구 어댑터 |          |             |             |                       |
|---------|----------|-------------|-------------|-----------------------|
| Ranco   | Danfoss  | DiversiTech | Sanhua      | 설명                    |
| RIA-00  | 068-2060 | TXVH-3S-IN  | RFKA-038-01 | 3/8인치 SAE x 3/8인치 ODF |