

감온식 팽창 밸브

CV 시리즈 - 체크 밸브

RANCO



설명

Ranco® CV 시리즈 감온식 팽창 밸브(TXV)는 체크 밸브가 내장되어 있어 시스템에 별도의 체크 밸브를 설치할 필요가 없습니다. 이 TXV는 열 감지 전구와 외부(내부) 밸런스를 통해 증발기 출구의 과열도를 감지하여 증발기 내 냉매 공급량을 조절하는 데 사용됩니다.

특징 및 장점

- 2가지 디자인: 조절식 및 비조절식 구조
- 파워 헤드는 연속 레이저 용접을 사용하여 높은 용접 강도와 긴 다이어프램 수명을 제공
- 사용 가능한 역압 용량
- 사용 가능한 최대 작동 압력(MOP) 기능
- 체크 밸브 내장
- 표준 모세관 길이: 60인치 (1.5m)
- UL 및 CE 인증

사용처

- 상업용 냉장
- 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
05/25 150-2984

사양

적용 냉매	R410A 및 R22
최대 작동 압력	4.6MPa(667PSI)
중간 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 정보

Ranco 부품 번호	Danfoss (TR)	Sporlan (RC)	Sanhua (RFGF)	공칭 용량 (톤)	연결 유형	유입구 (인치)	배출구 (인치)	외부 압력 이 퀄라이저 (인치)	모세관 길 이 솔더 (인치)	냉매		
RTXVCV-1S-2		RCVE-1-GA	RFGF01E-1.0-401	1	솔더	3/8인치 ODF	1/2인치 ODF	1/4인치 ODF	60	R-22		
RTXVCV-2S-2		RCVE-2-GA	RFGF01E-2.0-402	2								
RTXVCV-3S-2	067L5855	RCVE-3-GA	RFGF01E-3.0-403	3								
RTXVCV-4S-2	067L5856	RCVE-4-GA	RFGF01E-4.0-404	4								
RTXVCV-5S-2	067L5857	RCVE-5-GA	RFGF01E-5.0-405	5								
RTXVCV-6S-2	067L5858	RCVE-6-GA	RFGF01E-6.0-406	6								
RTXVCV-1R-2			RFGF01E-1.0-801	1	채틀레프	채틀레프 (수컷)	채틀레프 (암컷)	1/8인치 OD x 24, 1/4인치 SAE 암컷 플 레이어			60	R-410A
RTXVCV-2R-2			RFGF01E-2.0-802	2								
RTXVCV-3R-2			RFGF01E-3.0-803	3								
RTXVCV-4R-2			RFGF01E-4.0-804	4								
RTXVCV-5R-2			RFGF01E-5.0-805	5								
RTXVCV-6R-2			RFGF01E-6.0-806	6								
RTXVCV-1S-4		RCZE-1-GA	RFGF05E-1.0-411	1	솔더	3/8인치 ODF	1/2인치 ODF	1/4인치 ODF	60	R-410A		
RTXVCV-1.5S-4		RCZE-1-1/2-GA	RFGF05E-1.5-410	1.5								
RTXVCV-2S-4		RCZE-2-GA	RFGF05E-2.0-412	2								
RTXVCV-3S-4	067L5955	RCZE-3-GA	RFGF05E-3.0-413	3								
RTXVCV-4S-4	067L5956	RCZE-4-GA	RFGF05E-4.0-414	4								
RTXVCV-5S-4	067L5957	RCZE-5-GA	RFGF05E-5.0-415	5								
RTXVCV-6S-4	067L5958	RCZE-6-GA	RFGF05E-6.0-416	6								
RTXVCV-7S-4	067L5959		RFGF05E-7.0-417	7								
RTXVCV-1R-4			RFGF05E-1.0-811	1	채틀레프	채틀레프 (수컷)	채틀레프 (암컷)	1/8인치 OD x 24, 1/4인치 SAE 암컷 플 레이어			60	R-410A
RTXVCV-1.5R-4			RFGF05E-1.5-810	1.5								
RTXVCV-2R-4			RFGF05E-2.0-812	2								
RTXVCV-3R-4			RFGF05E-3.0-813	3								
RTXVCV-4R-4			RFGF05E-4.0-814	4								
RTXVCV-5R-4			RFGF05E-5.0-815	5								
RTXVCV-6R-4			RFGF05E-6.0-816	6								
RTXVCV-7R-4			RFGF05E-7.0-817	7								

Ranco 부품 번호	Danfoss (TR)	Sporlan (ER)	Sanhua	공칭 용량 (톤)	연결, ODF 솔더(인치)			모세관 길이 (인치)	MOP (감온 충전)	냉매				
					유입구	배출구	이퀄라 이저							
RTXVCV-1-2			RFGK01E-1.0-401	1	1/4 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	60	해당 없음	R-22				
RTXVCV-1A-2		ERVE-1	RFGK01E-1.0-402	1	3/8 ODF									
RTXVCV-1.5A-2		ERVE-1-1/2	RFGK01E-1.5-403	1.5										
RTXVCV-2.5A-2		ERVE-2	RFGK01E-2.0-404	2										
RTXVCV-3C-2	067L5855	ERVE-3	RFGK01E-3.0-405	3										
RTXVCV-3A-2		ERVE-3	RFGK01E-3.0-406	3	1/2 ODF	5/8 ODF								
RTXVCV-4C-2	067L5856	ERVE-4	RFGK01E-4.0-407	4	3/8 ODF	1/2 ODF								
RTXVCV-4A-2		ERVE-4	RFGK01E-4.0-408	4	1/2 ODF	5/8 ODF								
RTXVCV-5C-2	067L5857	ERVE-5	RFGK01E-5.0-410	5	3/8 ODF	1/2 ODF								
RTXVCV-5A-2		ERVE-5	RFGK01E-5.0-411	5	1/2 ODF	5/8 ODF								
RTXVCV-6A-2		ERVE-6	RFGK01E-6.0-413	6		5/8 ODF								
RTXVCV-1B-2		ERVE-1	RFGK01E-1.0-416	1.0	3/8 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	60	100psig (60°F)		R-22			
RTXVCV-1.5B-2		ERVE-1-1/2	RFGK01E-1.5-417	1.5										
RTXVCV-2.5B-2		ERVE-2	RFGK01E-2.0-418	2.0										
RTXVCV-3-2	067L5855	ERVE-3	RFGK01E-3.0-419	3.0										
RTXVCV-3B-2		ERVE-3	RFGK01E-3.0-420	3.0	1/2 ODF	5/8 ODF								
RTXVCV-4-2	067L5856	ERVE-4	RFGK01E-4.0-421	4.0	3/8 ODF	1/2 ODF								
RTXVCV-4B-2		ERVE-4	RFGK01E-4.0-422	4.0	1/2 ODF	5/8 ODF								
RTXVCV-5-2	067L5857	ERVE-5	RFGK01E-5.0-424	5.0	3/8 ODF	1/2 ODF								
RTXVCV-5B-2		ERVE-5	RFGK01E-5.0-425	5.0	1/2 ODF	5/8 ODF								
RTXVCV-6B-2		ERVE-6	RFGK01E-6.0-427	6.0		5/8 ODF								
RTXVCV-1C-4		ERZE-1	RFGK05E-1.0-445	1.0	3/8 ODF	1/2 ODF				1/4 ODF		60	167psig (60°F)	R-410A
RTXVCV-1.5G-4		ERZE-1-1/2	RFGK05E-1.5-446	1.5										
RTXVCV-2B-4		ERZE-2	RFGK05E-2.0-447	2.0										
RTXVCV-3B-4	067L5955	ERZE-3	RFGK05E-3.0-448	3.0										
RTXVCV-4-4	067L5956	ERZE-4	RFGK05E-4.0-449	4.0										
RTXVCV-5-4	067L5957	ERZE-5	RFGK05E-5.0-450	5.0										
RTXVCV-6H-4		ERZE-6	RFGK05E-6.0-451	6.0	1/2 ODF	5/8 ODF								
RTXVCV-7D-4			RFGK05E-7.0-452	7.0										