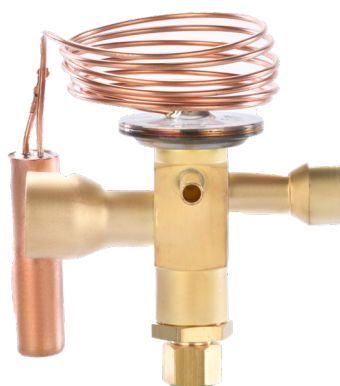


감온식 팽창 밸브

BD 시리즈 - 양방향

RANCO



설명

Ranco® BD 시리즈 감온식 팽창 밸브(TXV)는 히트 펌프 시스템의 양방향 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다. TXV는 열 감지 전구와 외부(내부) 밸런스를 통해 증발기 출구의 과열도를 감지하여 증발기 내 냉매 공급량을 조절하는 데 사용됩니다.

특징 및 장점

- 조절 가능한 과열도 설계
- 파워 헤드는 연속 레이저 용접을 사용하여 높은 용접 강도와 긴 다이어프램 수명을 제공
- 사용 가능한 최대 작동 압력(MOP) 기능
- 히스테리시스가 적고 조절 성능이 우수
- 양방향 조절을 위한 균형 포트 설계
- 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
05/25 150-2983

사양

적용 냉매	R410A, R22, R134A, R404A, R507, R290, R407C
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 (TGE)	Sporlan (S/EBS)	Sanhua (RFGD)	공칭 용량 (톤)	연결, ODF 솔더(인치)			모세관 길이 (인치)	MOP (감온 총전)	냉매
					유입 구	배출구	이퀄라 이저			
					(인치)	(인치)	(인치)			
RTXVBD-3.5-3			RFGD02E-3.1-33	3.1	3/8	5/8	1/4	60	해당 없음	R-407C
RTXVBD-5-3	067N4152		RFGD02E-4.2-34	4.2	1/2	7/8				
RTXVBD-7-3			RFGD02E-6.3-35	6.3						
RTXVBD-8.5-3	067N4156		RFGD02E-8.1-36	8.1						
RTXVBD-10-3	067N4157		RFGD02E-9.4-37	9.4	5/8					
RTXVBD-12-3	067N4410		RFGD02E-11.7-38	11.7						
RTXVBD-12A-3			RFGD02E-12.0-542	12						
RTXVBD-12B-3			RFGD02E-12.0-543	12						
RTXVBD-15B-3			RFGD02E-15.0-545	15	1-1/8					
RTXVBD-15C-3	067N4162		RFGD02E-15.0-547	15		7/8				
RTXVBD-18B-3	067N4163		RFGD02E-18.0-549	18						
RTXVBD-18C-3			RFGD02E-18.0-551	18						
RTXVBD-12D-3			RFGD02E-12.0-637	12	5/8	1-1/8				
RTXVBD-12C-3			RFGD02E-12.0-638	12		7/8				
RTXVBD-15D-3			RFGD02E-15.0-640	15		7/8			1-1/8	
RTXVBD-15E-3			RFGD02E-15.0-642	15						
RTXVBD-18D-3			RFGD02E-18.0-644	18						
RTXVBD-18E-3			RFGD02E-18.0-646	18	1-3/8					
RTXVBD-2A-5	067N6170	SSE-2	RFGD03E-2.0-39	2	3/8	5/8	1/4	60	해당 없음	R-404A / R-507
RTXVBD-2.5A-5	067N6172	SSE-3	RFGD03E-2.8-40	2.8	1/2	7/8				
RTXVBD-4A-5	067N6151	SSE-4	RFGD03E-4.2-41	4.2						
RTXVBD-5B-5	067N6150		RFGD03E-5.4-42	5.4						
RTXVBD-6A-5	067N6167	SSE-6	RFGD03E-6.4-43	6.4	5/8					
RTXVBD-7.5A-5	067N6154	SSE-7	RFGD03E-7.8-44	7.8						
RTXVBD-9A-5	067N6300		RFGD03E-9.0-532	9						
RTXVBD-9B-5	067N6301		RFGD03E-9.0-533	9						
RTXVBD-11A-5	067N6155	EBSSE-10	RFGD03E-11.0-535	11	7/8	1-1/8				
RTXVBD-11B-5	067N6181	EBSSE-10	RFGD03E-11.0-537	11						
RTXVBD-13A-5	067N6162	EBSSE-13	RFGD03E-13.0-539	13						
RTXVBD-13B-5		EBSSE-13	RFGD03E-13.0-541	13	7/8	1-3/8				
RTXVBD-9C-5			RFGD03E-9.0-627	9		5/8			7/8	
RTXVBD-9D-5			RFGD03E-9.0-628	9	7/8				1-1/8	
RTXVBD-11C-5			RFGD03E-11.0-630	11						
RTXVBD-11D-5			RFGD03E-11.0-632	11						
RTXVBD-13B-5			RFGD03E-13.0-634	13						
RTXVBD-13D-5			RFGD03E-13.0-636	13		1-3/8				

Ranco 부품 번호	Danfoss (TGE)	Sporlan (S/EBS)	Sanhua (RFGD)	공칭 용 량(톤)	연결, ODF 솔더(인치)			모세관 길이 (인치)	MOP (감온 충전)	냉매
					유입 구	배출구	이퀄라 이저			
					(인치)	(인치)	(인치)			
RTXVBD-1.5A-1	067N5150	SJE-2	RFGD04E-1.8-01	1.8	3/8	5/8	1/4	60	해당 없음	R-134a
RTXVBD-2.5A-1	067N5152	SJE-2-1/2	RFGD04E-2.5-02	2.5	1/2	7/8				
RTXVBD-3.5A-1	067N5154	SJE-3	RFGD04E-3.6-03	3.6						
RTXVBD-4.5A-1	067N5156		RFGD04E-4.6-04	4.6	5/8					
RTXVBD-5.5A-1	067N5260	SJE-5	RFGD04E-5.5-49	5.5						
RTXVBD-7B-1	067N5157	SJE-6	RFGD04E-6.8-32	6.8						
RTXVBD-8A-1	067N5720	EBSJE-7	RFGD04E-8.0-501	8						
RTXVBD-8B-1		EBSJE-7	RFGD04E-8.0-502	8	1-1/8					
RTXVBD-10A-1	067N5161	EBSJE-9	RFGD04E-10.0-504	10						
RTXVBD-10B-1	067N5721	EBSJE-9	RFGD04E-10.0-520	10		7/8				
RTXVBD-12D-1	067N5163	EBSJE-12	RFGD04E-12.0-522	12						
RTXVBD-12E-1		EBSJE-12	RFGD04E-12.0-524	12	5/8	1-1/8				
RTXVBD-8D-1			RFGD04E-8.0-601	8		7/8				
RTXVBD-8C-1	067N5159		RFGD04E-8.0-602	8		1-1/8				
RTXVBD-10C-1			RFGD04E-10.0-604	10						
RTXVBD-10E-1			RFGD04E-10.0-606	10	7/8	1-3/8				
RTXVBD-12I-1			RFGD04E-12.0-608	12						
RTXVBD-12G-1	067N5165		RFGD04E-12.0-610	12						
RTXVBD-3.5B-4	067N3150		RFGD05E-3.5-22	3.5	3/8	5/8	1/4	60	해당 없음	R-410A
RTXVBD-4.5A-4	067N3152		RFGD05E-4.5-23	4.5	1/2	7/8				
RTXVBD-6.5A-4			RFGD05E-7.0-24	7						
RTXVBD-9A-4	067N3155		RFGD05E-8.6-25	8.6	5/8					
RTXVBD-11A-4	067N3296		RFGD05E-10.6-27	10.6						
RTXVBD-13C-4	067N3157		RFGD05E-12.8-26	12.8						
RTXVBD-15A-4	067N3159		RFGD05E-15.0-510	15						
RTXVBD-15B-4			RFGD05E-15.0-511	15	1-1/8					
RTXVBD-19A-4			RFGD05E-19.0-512	19						
RTXVBD-19B-4			RFGD05E-19.0-517	19		7/8				
RTXVBD-23B-4			RFGD05E-23.0-555	23	1-3/8					
RTXVBD-23C-4			RFGD05E-23.0-557	23	7/8					
RTXVBD-15C-4			RFGD05E-15.0-647	15	5/8	7/8				
RTXVBD-15D-4			RFGD05E-15.0-648	15		1-1/8				
RTXVBD-19C-4			RFGD05E-19.0-650	19						
RTXVBD-19D-4			RFGD05E-19.0-652	19	7/8					
RTXVBD-23D-4			RFGD05E-23.0-654	23		1-3/8				
RTXVBD-23E-4			RFGD05E-23.0-656	23						