

サーモスタット 膨張弁

CVシリーズ - チェックバルブ

RANCO®



説明

Ranco® CVシリーズのサーモスタット膨張弁 (TXV) は、チェックバルブを内蔵した設計で、システムに別のチェックバルブを設置する必要がありません。このTXVは、温度センサーバルブと外部 (内部) バランスから蒸発器出口の過熱度を感知し、蒸発器内の冷媒供給量を調整するために使用されます。

機能と利点

- 2つのオプションデザイン: 調整可能な構造と調整不可の構造
- パワーヘッドは連続レーザー溶接を採用し、高い溶接強度と長いダイヤフラム寿命を実現
- 背圧に対応
- 最大動作圧力 (MOP) 機能
- チェックバルブ内蔵
- 標準キャピラリーチューブ長さ: 60インチ (1.5メートル)
- ULおよびCE認証

用途

- 業務用冷蔵庫
- 空調
- スプリットシステム
- ヒートポンプシステム

1年間の
限定
保証



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

カスタマーサービス
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

技術サービス
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
05/25 150-2984

仕様

該当する冷媒	R410AおよびR22
最大作動圧力	667 PSI (4.6 MPa)
中温度範囲	-40°F~158°F (-40°C~70°C)
周囲温度範囲	-22°F~131°F (-30°C~55°C)
最高サーマルバルブ温度	212°F (100°C)
バルブ本体の最高温度	230°F (110°C)
定常状態過熱度調整変更	0Kから8K
定常状態過熱度設定	4K
相対湿度	95%

交換情報

Ranco 部品番号	Danfoss (TR)	Sporlan (RC)	Sanhua (RFGF)	公称容量 (トン)	接続タイプ	入口 (インチ)	出口 (インチ)	外部圧カ イコライザー (インチ)	キャピラリー チューブ長 はんだ	冷媒
RTXVCV-1S-2		RCVE-1-GA	RFGF01E-1.0-401	1	はんだ	3/8イン チODF	1/2イン チODF	1/4インチ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	Chatleff	Chatleff (オス)	Chatleff (メス)	1/8インチ OD x 24、 1/4インチ SAEメス フレア付き		
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	はんだ	3/8イン チODF	1/2イン チODF	1/4インチ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	Chatleff	Chatleff (オス)	Chatleff (メス)	1/8インチ OD x 24、 1/4インチ SAEメス フレア付き		
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 部品番号	Danfoss (TR)	Sporlan (ER)	Sanhua	公称容量 (トン)	接続、ODFはんだ(インチ)			キャピラリー チューブ 長さ (インチ)	MOP (サーモスタット チャージ)	冷媒	
					入口	出口	イコライ ザー				
RTXVCV-1-2			RFGK01E-1.0-401	1	1/4 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	該当なし	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	100 psig (@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	167 psig (@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	1/2 ODF	5/8 ODF					
RTXVCV-6H-4		ERZE-6	RFGK05E-6.0-451	6.0							
RTXVCV-7D-4			RFGK05E-7.0-452	7.0							