

热力膨胀阀

CV系列 - 单向阀



描述

Ranco® CV系列热力膨胀阀 (TXV) 采用内置单向阀设计, 无需在系统中另配单向阀。该TXV用于通过热感温包和外 (内) 平衡感应蒸发器出口的过热度来调节蒸发器中的制冷剂供应量。

特点与优势

- 2种可选设计: 可调和不可调结构
- 动力头采用连续激光焊, 因而焊接强度高并且隔膜寿命长
- 可选背压能力
- 可用最大操作压力(MOP)功能
- 内置单向阀
- 标准毛细管长度: 60 in. (1.5 m)
- 获得UL和CE认证

应用

- 商用制冷
- 空调
- 分体式系统
- 热泵系统

1 年有限
保修



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

客户服务电话号码
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

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

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

规格

适用制冷剂	R410A和R22
最大工作压力	667 PSI (4.6 MPa)
介质温度范围	-40°F 至 158°F (-40°C 至 70°C)
环境温度范围	-22°F 至 131°F (-30°C 至 55°C)
最高感温包温度	212°F (100°C)
最高阀体温度	230°F (110°C)
静态过热度调节变化	0K 至 8K
静态过热度设置	4K
相对湿度	95%

更换信息

Ranco 零件编号	丹佛斯 (TR)	斯波兰 (RC)	三花 (RFGF)	标称容量 (吨)	接头类型	入口(英寸)	出口(英寸)	外部压力均衡器(英寸)	含焊接端 毛细管长度 (英寸)	制冷剂
RTXVCV-1S-2		RCVE-1-GA	RFGF01E-1.0-401	1	焊接	3/8英寸ODF	1/2英寸ODF	1/4英寸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	查特莱夫	查特莱夫接头 (外螺纹)	查特莱夫接头 (内螺纹)	1/8英寸OD x 24, 带1/4英寸SAE内螺纹扩口		
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	焊接	3/8英寸ODF	1/2英寸ODF	1/4英寸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	查特莱夫	查特莱夫接头 (外螺纹)	查特莱夫接头 (内螺纹)	1/8英寸OD x 24, 带1/4英寸SAE内螺纹扩口		
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 零件编号	丹佛斯 (TR)	斯波兰 (ER)	三花	标称容量 (吨)	ODF 焊点 (in)			毛细管长度 (in)	MOP (恒温电荷)	制冷剂		
					入口	出口	均衡器					
RTXVCV-1-2			RFGK01E-1.0-401	1	1/4 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	60	不适用	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	1/2 ODF	5/8 ODF						
RTXVCV-3A-2		ERVE-3	RFGK01E-3.0-406	3								
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条件下)				
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条件下)	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								