

热力膨胀阀

M系列 - 微型/紧凑型



描述

Ranco®M系列热力膨胀阀（TXV）专为满足小型制冷设备的要求而设计。这款热力膨胀阀（TXV）通过感温包和外部（或内部）平衡结构感应蒸发器出口的过热度，从而调节进入蒸发器的制冷剂供给量。

特点与优势

- 2种可选设计：可调过热度（直通式）与不可调过热度（直角式）
- 阀体结构紧凑
- 动力头采用连续激光焊接，焊接强度高，膜片使用寿命长
- 可选背压能力：15%或30%
- 可选最大运行压力（MOP）功能
- 可选配进口过滤器
- 标准毛细管长度：30英寸（0.75米）
- UL和CE认证

应用领域

- 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
05/25 150-2982

规格

适用制冷剂	R134A、R404A、R407C、R22、R290、R448A和R449A
最大工作压力	493 PSI (3.4 MPa)
中等温度范围	-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)
感温包最高温度	212°F (100°C)
阀体最高温度	230°F (110°C)
静态过热度调节范围	0K至8K
静态过热度设定值	4K
相对湿度	95%

更换信息

Ranco 零件编号	丹佛斯 (TD 1)	斯波兰 (EG)	三花 (RFGB)	标称容量 (吨)	连接类型, ODF焊接型 (英寸)			毛细管 长度 (英寸)	制冷剂	结构
					入口	出口	平衡管			
					(英寸)	(英寸)	(英寸)			
RTXVM-0.11A-1	068N5602	EGJ-1/8	RFGB04-0.12	0.11	1/4	3/8	不适用	29.5	R-134A	直角式 (内部 平衡结构)
RTXVM-0.25A-1	068N5614	EGJ-1/4		0.25						
RTXVM-0.5A-1	068N5665	EGJ-1/2	RFGB04-0.44	0.5						
RTXVM-0.78A-1	068N5692		RFGB04-0.63	0.78						
RTXVM-0.9A-1				0.9						
RTXVM-1.3A-1	068N5695	EGJ-1	RFGB04-0.1.3	1.3	3/8	1/2	不适用			
RTXVM-1.9A-1		EGJ-1-1/2		1.9						
RTXVM-2.5A-1				2.5						
RTXVM-3A-1				3	1/4	3/8	不适用	29.5	R-407C	
RTXVM-0.16A-3				0.16						
RTXVM-0.3A-3	068N5640	EGV-1/5	RFGB02-0.38	0.3						
RTXVM-0.8A-3		EGV-1/2		0.8						
RTXVM-1.1A-3	068N5685	EGV-1	RFGB02-1.1	1.1						
RTXVM-1.25A-3	068N5676			1.25						
RTXVM-1.6A-3		EGV-1-1/2	RFGB02-1.6	1.6						
RTXVM-2.5A-3		EGV-2-1/2	RFGB02-2.2	2.5						
RTXVM-3.2A-3				3.2	3/8	1/2	不适用			
RTXVM-4.9A-3				4.9						
RTXVM-0.15A-2			RFGB01-0.17	0.15	1/4	3/8	不适用	29.5	R-22	
RTXVM-0.3A-2		EGV-1/5		0.3						
RTXVM-0.7A-2	068N5657	EGV-1/2	RFGB01-0.70	0.7						
RTXVM-1A-2		EGV-1	RFGB01-1.0	1						
RTXVM-1.15A-2	068N5685			1.15						
RTXVM-1.5A-2		EGV-1-1/2	RFGB01-1.5	1.5	3/8	1/2	不适用			
RTXVM-2.3A-2				2.3						
RTXVM-3A-2		EGV-2-1/2		3						
RTXVM-4.5A-2				4.5	1/4	3/8	不适用	29.5	R-404A / R-507	
RTXVM-0.11A-5	068N7603	EGS-1/8	RFGB03-0.13	0.11						
RTXVM-0.21A-5	068N5630	EGS-1/4	RFGB03-0.25	0.21						
RTXVM-0.45A-5	068N5620	EGS-1/2		0.45						
RTXVM-0.6A-5	068N5652		RFGB03-0.50	0.6						
RTXVM-0.8A-5			RFGB03-0.70	0.8						
RTXVM-1.2A-5		EGS-1	RFGB03-1.0	1.2						
RTXVM-1.7A-5		EGS-1-1/2	RFGB03-1.4	1.7						
RTXVM-2.2A-5				2.2	3/8	1/2	不适用			
RTXVM-2.6A-5				2.6						

Ranco 零件编号	丹佛斯 (TD 1)	斯波兰 (EG)	三花 (RFGB)	标称容量 (吨)	连接类型, ODF焊接型 (英寸)			毛细管 长度 (英寸)	制冷剂	结构
					入口	出口	平衡管			
					(英寸)	(英寸)	(英寸)			
RTXVM-0.17A-8	068N5637		RFGB06-0.17	0.17	1/4	3/8	不适用	29.5	R-290	直角式 (内部 平衡结构)
RTXVM-0.32A-8	068N5603		RFGB06-0.35	0.32						
RTXVM-0.74A-8	068N5634		RFGB06-0.70	0.74						
RTXVM-1.1A-8	068N5662		RFGB06-1.0	1.1						
RTXVM-1.25A-8	068N5690			1.25						
RTXVM-1.6A-8			RFGB06-1.5	1.6						
RTXVM-2.4A-8	068N5697			2.4	3/8	1/2	不适用			
RTXVM-3.2A-8				3.2						
RTXVM-4.7A-8				4.7						
RTXVM-0.11B-1	068N5703	EFJ-1/8	RFGB04-0.12	0.11	1/4	3/8	不适用	29.5	R-134A	
RTXVM-0.25B-1	068N5710	EFJ-1/4		0.25						
RTXVM-0.5B-1		EFJ-1/2	RFGB04-0.44	0.5						
RTXVM-0.78B-1	068N5699		RFGB04-0.63	0.78						
RTXVM-0.9B-1	068N7661	EFJ-1		0.9						
RTXVM-1.3B-1		EFJ-1-1/2	RFGB04-0.1.3	1.3						
RTXVM-1.9B-1				1.9	3/8	1/2	不适用			
RTXVM-2.5B-1				2.5						
RTXVM-3B-1				3						
RTXVM-0.16B-3				0.16	1/4	3/8	不适用	29.5	R-407C	
RTXVM-0.3B-3	068N7657		RFGB02-0.38	0.3						
RTXVM-0.8B-3				0.8						
RTXVM-1.1B-3			RFGB02-1.1	1.1						
RTXVM-1.25B-3				1.25						
RTXVM-1.6B-3			RFGB02-1.6	1.6						
RTXVM-2.5B-3			RFGB02-2.2	2.5	3/8	1/2	不适用			
RTXVM-3.2B-3				3.2						
RTXVM-4.9B-3				4.9						
RTXVM-0.15B-2				0.15	1/4	3/8	不适用	29.5	R-22	直通式 (内部平衡 结构)
RTXVM-0.3B-2		EFV-1/3	RFGB01-0.17	0.3						
RTXVM-0.7B-2			RFGB01-0.70	0.7						
RTXVM-1B-2		EFV-1	RFGB01-1.0	1						
RTXVM-1.15B-2				1.15						
RTXVM-1.5B-2		EFV-1-1/2	RFGB01-1.5	1.5						
RTXVM-2.3B-2		EFV-2-1/2		2.3	3/8	1/2	不适用			
RTXVM-3B-2				3						
RTXVM-4.5B-2				4.5						
RTXVM-0.11B-5		EFS-1/8	RFGB03-0.13	0.11	1/4	3/8	不适用	29.5	R-404A / R-507	
RTXVM-0.21B-5	068N7668	EFS-1/4	RFGB03-0.25	0.21						
RTXVM-0.45B-5	068N7669	EFS-1/2		0.45						
RTXVM-0.6B-5	068N7633		RFGB03-0.50	0.6						
RTXVM-0.8B-5			RFGB03-0.70	0.8						
RTXVM-1.2B-5		EFS-1	RFGB03-1.0	1.2						
RTXVM-1.7B-5		EFS-1-1/2	RFGB03-1.4	1.7	3/8	1/2	不适用			
RTXVM-2.2B-5				2.2						
RTXVM-2.6B-5				2.6						
RTXVM-0.17B-8	068N7643		RFGB06-0.17	0.17	1/4	3/8	不适用	29.5	R-290	
RTXVM-0.32B-8	068N7656		RFGB06-0.35	0.32						
RTXVM-0.74B-8	068N7689		RFGB06-0.70	0.74						
RTXVM-1.1B-8			RFGB06-1.0	1.1						
RTXVM-1.25B-8				1.25						
RTXVM-1.6B-8			RFGB06-1.5	1.6						
RTXVM-2.4B-8				2.4	3/8	1/2	不适用			
RTXVM-3.2B-8				3.2						
RTXVM-4.7B-8				4.7						

Ranco 零件编号	丹佛斯 (TD 1)	斯波兰 (EG)	三花 (RFGB)	标称容量 (吨)	连接类型, ODF焊接型 (英寸)			毛细管 长度 (英寸)	制冷剂	结构						
					入口	出口	平衡管									
					(英寸)	(英寸)	(英寸)									
RTXVM-0.11E-1	068N5703	EFJE-1/8	RFGB04(E)-0.12	0.11	1/4	3/8	1/4	29.5	R-134A	直通式 (外部平衡 结构)						
RTXVM-0.25E-1	068N5710	EFJE-1/4		0.25												
RTXVM-0.5E-1		EFJE-1/2	RFGB04(E)-0.44	0.5												
RTXVM-0.78E-1	068N5699		RFGB04(E)-0.63	0.78												
RTXVM-0.9E-1	068N7661	EFJE-1		0.9												
RTXVM-1.3E-1		EFJE-1-1/2	RFGB04(E)-0.1.3	1.3												
RTXVM-1.9E-1		EFJE-2		1.9	3/8	1/2	1/4	29.5	R-407C							
RTXVM-2.5E-1				2.5												
RTXVM-3E-1				3												
RTXVM-0.16E-3				0.16	1/4	3/8					1/4	29.5	R-407C			
RTXVM-0.3E-3	068N7657	EFVE-1/3	RFGB02(E)-0.38	0.3												
RTXVM-0.8E-3		EFVE-1/2		0.8												
RTXVM-1.1E-3		EFVE-1	RFGB02(E)-1.1	1.1												
RTXVM-1.25E-3				1.25												
RTXVM-1.6E-3		EFVE-1-1/2	RFGB02(E)-1.6	1.6												
RTXVM-2.5E-3			RFGB02(E)-2.2	2.5	3/8	1/2								1/4	29.5	R-22
RTXVM-3.2E-3				3.2												
RTXVM-4.9E-3				4.9												
RTXVM-0.15E-2				0.15	1/4	3/8	1/4	29.5	R-22							
RTXVM-0.3E-2			RFGB01(E)-0.17	0.3												
RTXVM-0.7E-2		EFVE-1/2	RFGB01(E)-0.70	0.7												
RTXVM-1E-2		EFVE-1	RFGB01(E)-1.0	1												
RTXVM-1.15E-2				1.15												
RTXVM-1.5E-2		EFVE-1-1/2	RFGB01(E)-1.5	1.5												
RTXVM-2.3E-2		EFVE-2		2.3	3/8	1/2					1/4	29.5	R-404A / R-507			
RTXVM-3E-2		EFVE-3		3												
RTXVM-4.5E-2				4.5												
RTXVM-0.11E-5		EFSE-1/8	RFGB03(E)-0.13	0.11	1/4	3/8	1/4	29.5	R-404A / R-507							
RTXVM-0.21E-5	068N7668	EFSE-1/4	RFGB03(E)-0.25	0.21												
RTXVM-0.45E-5	068N7669			0.45												
RTXVM-0.6E-5	068N7633	EFSE-1/2	RFGB03(E)-0.50	0.6												
RTXVM-0.8E-5			RFGB03(E)-0.70	0.8												
RTXVM-1.2E-5		EFSE-1	RFGB03(E)-1.0	1.2												
RTXVM-1.7E-5		EFSE-1-1/2	RFGB03(E)-1.4	1.7	3/8	1/2								1/4	29.5	R-290
RTXVM-2.2E-5		EFSE-2		2.2												
RTXVM-2.6E-5				2.6												
RTXVM-0.17E-8	068N7643		RFGB06(E)-0.17	0.17	1/4	3/8	1/4	29.5	R-290							
RTXVM-0.32E-8	068N7656		RFGB06(E)-0.35	0.32												
RTXVM-0.74E-8	068N7689		RFGB06(E)-0.70	0.74												
RTXVM-1.1E-8			RFGB06(E)-1.0	1.1												
RTXVM-1.25E-8				1.25												
RTXVM-1.6E-8			RFGB06(E)-1.5	1.6												
RTXVM-2.4E-8				2.4	3/8	1/2					1/4	29.5	R-290			
RTXVM-3.2E-8				3.2												
RTXVM-4.7E-8				4.7												