

Mシリーズ - ミニチュア/コンパクト



説明

Ranco® Mシリーズのサーモスタット膨張弁 (TXV) は、小型冷蔵機器の要件を満たすように設計されています。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つの設計オプション: 過熱度が調整可能 (直線型) と調整不可 (角型)
- コンパクトな構造のバルブ本体
- 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、15%または30%
- 最大動作圧力 (MOP) 機能
- オプションのインポートフィルター
- 標準キャピラリーチューブ長さ: 30インチ (0.75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
05/25 150-2982

仕様

該当する冷媒	R134A、R404A、R407C、R22、R290、R448A、R449A
最大作動圧力	493 PSI (3.4 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%

交換部品情報

Ranco 部品番号	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	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)	冷媒	構造	
					入口	出口	イコライザー				
					(インチ)	(インチ)	(インチ)				
RTXVM-0.11A-1	068N5602	EGJ-1/8	RFGB04-0.12	0.11	1/4	3/8	該当なし	29.5	R-134A	角型(内部均圧構造)	
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	該当なし				
RTXVM-1.9A-1		EGJ-1-1/2		1.9							
RTXVM-2.5A-1				2.5							
RTXVM-3A-1				3							
RTXVM-0.16A-3				0.16	1/4	3/8	該当なし	29.5	R-407C		
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	3/8	1/2	該当なし				
RTXVM-2.5A-3		EGV-2-1/2	RFGB02-2.2	2.5							
RTXVM-3.2A-3				3.2							
RTXVM-4.9A-3				4.9							
RTXVM-0.15A-2			RFGB01-0.17	0.15	1/4	3/8	該当なし	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	該当なし				
RTXVM-2.3A-2				2.3							
RTXVM-3A-2		EGV-2-1/2		3							
RTXVM-4.5A-2				4.5							
RTXVM-0.11A-5	068N7603	EGS-1/8	RFGB03-0.13	0.11	1/4	3/8	該当なし	29.5	R-404A / R-507		
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	3/8	1/2	該当なし				
RTXVM-1.7A-5		EGS-1-1/2	RFGB03-1.4	1.7							
RTXVM-2.2A-5				2.2							
RTXVM-2.6A-5				2.6							

Ranco 部品番号	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	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)	冷媒	構造
					入口	出口	イコライザー			
					(インチ)	(インチ)	(インチ)			
RTXVM-0.17A-8	068N5637		RFGB06-0.17	0.17	1/4	3/8	該当なし	29.5	R-290	角型(内部均圧構造)
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	該当なし			
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	該当なし	29.5	R-134A	直線型(内部均圧構造)
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	該当なし			
RTXVM-2.5B-1				2.5						
RTXVM-3B-1				3						
RTXVM-0.16B-3				0.16	1/4	3/8	該当なし	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	該当なし			
RTXVM-3.2B-3				3.2						
RTXVM-4.9B-3				4.9						
RTXVM-0.15B-2				0.15	1/4	3/8	該当なし	29.5	R-22	
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	該当なし			
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	該当なし	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	該当なし			
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	該当なし	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	該当なし			
RTXVM-3.2B-8				3.2						
RTXVM-4.7B-8				4.7						

Ranco 部品番号	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	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)	冷媒	構造
					入口	出口	イコライザー			
					(インチ)	(インチ)	(インチ)			
RTXVM-0.11E-1	068N5703	EFJE-1/8	RFGB04(E)-0.12	0.11	1/4	3/8	1/4	29.5	R-134A	
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				
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				
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				
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				
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				
RTXVM-3.2E-8				3.2						
RTXVM-4.7E-8				4.7						