

Katup Ekspansi Termostatik

Seri M - Miniatur/Kompak



Deskripsi

Katup Ekspansi Termostatik (TXV) Ranco® Seri M dirancang untuk memenuhi kebutuhan peralatan refrigerasi kecil. TXV ini digunakan untuk mengatur volume pasokan refrigeran di dalam evaporator dengan mendeteksi derajat pemanasan berlebih pada outlet evaporator melalui bola sensor termal dan keseimbangan eksternal (internal).

Fitur dan Manfaat

- 2 desain opsional: derajat pemanasan berlebih yang dapat disetel (model lurus) dan tidak dapat disetel (model-siku)
- Struktur bodi katup yang kompak
- Kepala daya menggunakan pengelasan laser yang kontinu, memberikan kekuatan las yang tinggi dan masa pakai diafragma yang panjang
- Kapasitas tekanan balik yang tersedia, 15% atau 30%
- Fungsi Tekanan Operasi Maksimum (MOP) yang tersedia
- Opsi Filter impor
- Panjang tabung kapiler standar: 30 inci (0,75 meter)
- Bersertifikat UL dan CE

Aplikasi

- Refrigerasi komersial
- Pendingin udara
- Sistem split
- Sistem pompa panas

1 Tahun
Garansi
Terbatas



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Layanan Pelanggan
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Layanan Teknis
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
05/25 150-2982

Spesifikasi

Refrigeran yang dapat digunakan	R134A, R404A, R407C, R22, R290, R448A dan R449A
Tekanan kerja maksimum	493 PSI (3,4 MPa)
Kisaran suhu sedang	-40°F hingga 158°F (-40°C hingga 70°C)
Kisaran suhu sekitar	-22°F hingga 131°F (-30°C hingga 55°C)
Suhu maksimum bola termal	212°F (100°C)
Suhu maksimum bodi katup	230°F (110°C)
Perubahan pengaturan derajat pemanasan berlebih dalam keadaan statis	0K hingga 8K
Pengaturan derajat pemanasan berlebih dalam keadaan statis	4K
Kelembaban relatif	95%

Informasi Komponen Pengganti

Nomor Suku Cadang Ranco	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGb)	Kapasitas Nominal (ton)	Sambungan, Las ODF (inci)			Panjang Tabung Kapiler (inci)	Refrigeran	Struktur
					Inlet	Outlet	Penyeimbang			
					(inci)	(inci)	(inci)			
RTXVM-0.11A-1	068N5602	EGJ-1/8	RFGb04-0.12	0,11	1/4	3/8	Tidak Berlaku	29,5	R-134A	Tipe siku (Struktur penyeimbang internal)
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	Tidak Berlaku	29,5	R-407C	
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	Tidak Berlaku	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	Tidak Berlaku	29,5	R-407C	
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	Tidak Berlaku	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	Tidak Berlaku	29,5	R-22	
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	Tidak Berlaku	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	Tidak Berlaku	29,5	R-404A / R-507	
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						

Nomor Suku Cadang Ranco	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	Kapasitas Nominal (ton)	Sambungan, Las ODF (inci)			Panjang Tabung Kapiler (inci)	Refrigeran	Struktur
					Inlet	Outlet	Penyeimbang			
					(inci)	(inci)	(inci)			
RTXVM-0.17A-8	068N5637		RFGB06-0.17	0,17	1/4	3/8	Tidak Berlaku	29,5	R-290	Tipe siku (Struktur penyeimbang internal)
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	3/8	1/2	Tidak Berlaku			
RTXVM-2.4A-8	068N5697			2,4						
RTXVM-3.2A-8				3,2						
RTXVM-4.7A-8				4,7	1/4	3/8	Tidak Berlaku	29,5	R-134A	
RTXVM-0.11B-1	068N5703	EFJ-1/8	RFGB04-0.12	0,11						
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	3/8	1/2	Tidak Berlaku			
RTXVM-1.3B-1		EFJ-1-1/2	RFGB04-0.1.3	1,3						
RTXVM-1.9B-1				1,9						
RTXVM-2.5B-1				2,5	1/4	3/8	Tidak Berlaku	29,5	R-407C	
RTXVM-3B-1				3						
RTXVM-0.16B-3				0,16						
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	3/8	1/2	Tidak Berlaku			
RTXVM-1.25B-3				1,25						
RTXVM-1.6B-3			RFGB02-1.6	1,6						
RTXVM-2.5B-3			RFGB02-2.2	2,5	1/4	3/8	Tidak Berlaku	29,5	R-22	
RTXVM-3.2B-3				3,2						
RTXVM-4.9B-3				4,9						
RTXVM-0.15B-2				0,15						
RTXVM-0.3B-2		EFV-1/3	RFGB01-0.17	0,3						
RTXVM-0.7B-2			RFGB01-0.70	0,7	3/8	1/2	Tidak Berlaku			
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	1/4	3/8	Tidak Berlaku			
RTXVM-2.3B-2		EFV-2-1/2		2,3						
RTXVM-3B-2				3						
RTXVM-4.5B-2				4,5	1/4	3/8	Tidak Berlaku	29,5	R-404A / R-507	
RTXVM-0.11B-5		EFS-1/8	RFGB03-0.13	0,11						
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	3/8	1/2	Tidak Berlaku			
RTXVM-1.2B-5		EFS-1	RFGB03-1.0	1,2						
RTXVM-1.7B-5		EFS-1-1/2	RFGB03-1.4	1,7						
RTXVM-2.2B-5				2,2	1/4	3/8	Tidak Berlaku	29,5	R-290	
RTXVM-2.6B-5				2,6						
RTXVM-0.17B-8	068N7643		RFGB06-0.17	0,17						
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	3/8	1/2	Tidak Berlaku			
RTXVM-1.25B-8				1,25						
RTXVM-1.6B-8			RFGB06-1.5	1,6						
RTXVM-2.4B-8				2,4	1/4	3/8	Tidak Berlaku			
RTXVM-3.2B-8				3,2						
RTXVM-4.7B-8				4,7						

Nomor Suku Cadang Ranco	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	Kapasitas Nominal (ton)	Sambungan, Las ODF (inci)			Panjang Tabung Kapiler (inci)	Refrigeran	Struktur			
					Inlet	Outlet	Penyeimbang						
					(inci)	(inci)	(inci)						
RTXVM-0.11E-1	068N5703	EFJE-1/8	RFGB04(E)-0.12	0,11	1/4	3/8	1/4	29,5	R-134A	Tipe lurus (Struktur penyeimbang eksternal)			
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									