

Katup Ekspansi Termostatik

Seri CV - Katup Satu Arah



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
25/05 150-2984

Deskripsi

Katup Ekspansi Termostatik (TXV) Ranco® seri CV dirancang dengan katup satu arah yang terintegrasi, sehingga tidak membutuhkan katup satu arah yang terpisah dalam sistem. 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 opsi desain: struktur yang dapat disetel dan tidak dapat disetel
- Kepala daya yang menggunakan pengelasan laser yang kontinu, memberikan kekuatan las yang tinggi dan masa pakai diafragma yang panjang
- Kapasitas tekanan balik yang tersedia
- Fungsi Tekanan Operasi Maksimum (MOP) yang tersedia
- Katup satu arah yang terintegrasi
- Panjang tabung kapiler standar: 60 inci (1,5 m)
- Bersertifikat UL dan CE

Aplikasi

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

Spesifikasi

Refrigeran yang dapat digunakan	R410A dan R22
Tekanan kerja maksimum	667 PSI (4,6 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 (TR)	Sporlan (RC)	Sanhua (RFGF)	Kapasitas Nominal (ton)	Jenis Sambungan	Inlet (inci)	Outlet (inci)	Penyeimbang Tekanan Eksternal (inci)	Panjang Tabung Kapiler Las (inci)	Refrigeran
RTXVCV-1S-2		RCVE-1-GA	RFGF01E-1.0-401	1	Las	3/8” ODF	1/2” ODF	1/4” 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 (Jantan)	Chatleff (Betina)	1/8” OD x 24 dengan Flare Betina SAE 1/4”		
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	Las	3/8” ODF	1/2” ODF	1/4” 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 (Jantan)	Chatleff (Betina)	1/8” OD x 24 dengan Flare Betina SAE 1/4”		
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						

Nomor Suku Cadang Ranco	Danfoss (TR)	Sporlan (ER)	Sanhua	Kapasitas Nominal (ton)	Sambungan, Las ODF (inci)			Panjang Tabung Kapiler (inci)	MOP (Muatan Termostatik)	Refrigeran
					Inlet	Outlet	Penyeimbang			
RTXVCV-1-2			RFGK01E-1.0-401	1	1/4 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	60	TIDAK BER-LAKU	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	3/8 ODF	1/2 ODF				
RTXVCV-4C-2	067L5856	ERVE-4	RFGK01E-4.0-407	4	1/2 ODF	5/8 ODF				
RTXVCV-4A-2		ERVE-4	RFGK01E-4.0-408	4	3/8 ODF	1/2 ODF				
RTXVCV-5C-2	067L5857	ERVE-5	RFGK01E-5.0-410	5	1/2 ODF	5/8 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	60	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				
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						