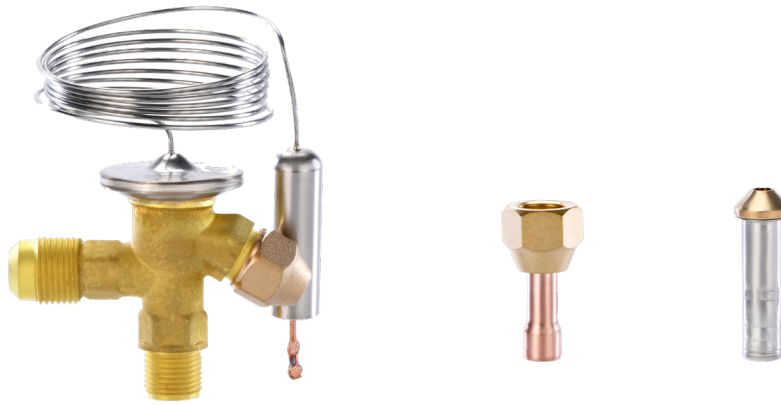


Katup Ekspansi Termostatik

Seri CO - Orifis yang Dapat Diganti



Deskripsi

Katup Ekspansi Termostatik (TXV) Ranco® Seri CO dirancang dengan komponen port yang dapat diganti yang memungkinkan penyesuaian terhadap kapasitas nominal. Katup 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

- Komponen port yang dapat diganti untuk penggunaan yang bervariasi, penyesuaian, dan pemeliharaan.
- Desain derajat pemanasan berlebih yang dapat disetel
- Kepala daya yang menggunakan pengelasan laser yang kontinu, memberikan kekuatan las yang tinggi dan masa pakai diafragma yang panjang
- Fungsi Tekanan Operasi Maksimum (MOP) yang tersedia
- Sambungan las dan sekrup
- Panjang tabung kapiler standar: 60 inci (1,5 m)
- 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
25/05 150-2985

Spesifikasi

Refrigeran yang dapat digunakan	R134A, R404A, R407C, R448A, R449A, R22, R410A, dan R507
Tekanan kerja maksimum	667 PSI (4,6 MPa)
Kisaran Suhu	-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%

Komponen Pengganti dan Referensi Silang

Nomor Suku Cadang Ranco	Danfoss (T2 / TE2)	DiversiTech	Sanhua (RFKH)	Inlet	Outlet		Ekst.		Jenis Sambungan	Refrigeran
				Flare	Flare	Las	Flare	Las	In/Out/ Penyeimbang Tekanan Eksternal	
				(inci)	(inci)	(inci)	(inci)	(inci)		
RTXVCO-FF-2	068Z3206	TXVH-22	RFKH 01-6.0-22	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-22
RTXVCO-FFF-2	068Z3209	TXVHE-22	RFKH01E-6.0-13		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-2	068Z3281	TXVH-22-4S	RFKH01-6.0-07		-	1/2	-	-	Flare / Las	
RTXVCO-FSS-2	068Z3284	TXVHE-22-4S	RFKH01E-6.0-08		-	1/2	-	1/4	Flare / Las / Las	
RTXVCO-FF-3	068Z3496		RFKH02-6.3-24	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-407C
RTXVCO-FFF-3	068Z3501		RFKH02E-6.3-20		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-3	068Z3329		RFKH02-6.3-32		-	1/2	-	-	Flare / Las	
RTXVCO-FSS-3	068Z3446		RFKH02E-6.3-18		-	1/2	-	1/4	Flare / Las / Las	
RTXVCO-FF-5	068Z3400	TXVH-404A-507	RFKH03-4.8-21	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-404A / R-507
RTXVCO-FFF-5	068Z3403	TXVHE-404A-507	RFKH03E-4.8-15		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-5	068Z3414	TXVH-404A-507-4S	RFKH03-4.8-09		-	1/2	-	-	Flare / Las	
RTXVCO-FSS-5	068Z3415	TXVHE-404A-507-4S	RFKH03E-4.8-10		-	1/2	-	1/4	Flare / Las / Las	
RTXVCO-FF-1	068Z3346	TXVH-134a	RFKH04-2.9-23	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-134A
RTXVCO-FFF-1	068Z3348	TXVHE-134a	RFKH04E-2.9-19		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-1	068Z3383	TXVH-134a-4S	RFKH04-2.9-30		-	1/2	-	-	Flare / Las	
RTXVCO-FSS-1	068Z3385	TXVHE-134a-4S	RFKH04E-2.9-31		-	1/2	-	1/4	Flare / Las / Las	
RTXVCO-FF-4			RFKH05-7.6-66	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-410A
RTXVCO-FFF-4			RFKH05E-7.6-33		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-4			RFKH05-7.6-35		-	1/2	-	-	Flare / Las	
RTXVCO-FSS-4			RFKH05E-7.6-34		-	1/2	-	1/4	Flare / Las / Las	
RTXVCO-FF-6	068Z3727		RFKH08-6.1-49	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-448A / R-449A
RTXVCO-FFF-6	068Z3728		RFKH08E-6.1-48		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-6	068Z3729		RFKH08-6.1-51		-	1/2	-	-	Flare / Las	
RTXVCO-FSS-6	068Z3730		RFKH08E-6.1-52		-	1/2	-	1/4	Flare / Las / Las	

Seri Orifis RANCO yang Dapat Diganti (dengan MOP +15°C)

Ranco	Danfoss (T2 / TE2)	DiversiTech	Sanhua	Inlet	Outlet		Ekst.		Jenis Sambungan	Refrigeran
				Flare	Flare	Las	Flare	Las	In/Out/ Penyeimbang Tekanan Eksternal	
				(inci)	(inci)	(inci)	(inci)	(inci)		
RTXVCO-FFM-2	068Z3208		RFKH 01-6.0-205	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-22
RTXVCO-FFFM-2	068Z3211		RFKH01E-6.0-204		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FSM-2	068Z3287		RFKH01-6.0-202		-	1/2	-	-	Flare / Las	
RTXVCO-FSSM-2	068Z3290		RFKH01E-6.0-203		-	1/2	-	1/4	Flare / Las / Las	
RTXVCO-FFM-3	068Z3516		RFKH02-6.3-209	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-407C
RTXVCO-FFFM-3	068Z3517		RFKH02E-6.3-208		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FSM-3	068Z3329		RFKH02-6.3-212		-	1/2	-	-	Flare / Las	
RTXVCO-FSSM-3	068Z3447		RFKH02E-6.3-207		-	1/2	-	1/4	Flare / Las / Las	
RTXVCO-FFM-5	068Z3402		RFKH03-4.8-218	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-404A / R-507
RTXVCO-FFFM-5	068Z3405		RFKH03E-4.8-217		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FSM-5	068Z3416		RFKH03-4.8-215		-	1/2	-	-	Flare / Las	
RTXVCO-FSSM-5	068Z3417		RFKH03E-4.8-216		-	1/2	-	1/4	Flare / Las / Las	
RTXVCO-FFM-1	068Z3347		RFKH04-2.9-221	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-134A
RTXVCO-FFFM-1	068Z3349		RFKH04E-2.9-220		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FSM-1	068Z3387		RFKH04-2.9-223		-	1/2	-	-	Flare / Las	
RTXVCO-FSSM-1	068Z3389		RFKH04E-2.9-224		-	1/2	-	1/4	Flare / Las / Las	
RTXVCO-FFM-4			RFKH05-7.6-230	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-410A
RTXVCO-FFFM-4			RFKH05E-7.6-225		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FSM-4			RFKH05-7.6-227		-	1/2	-	-	Flare / Las	
RTXVCO-FSSM-4			RFKH05E-7.6-226		-	1/2	-	1/4	Flare / Las / Las	

Orifis yang dapat dipertukarkan

Ranco	Danfoss	DiversiTech	Sanhua	Deskripsi	Kapasitas Nominal (ton)					
					R-134A	R-404A / R-507	R-407C	R-410A	R-22	R-448A / R-449A
RIO-0X	068-2002	TXVH-0X	RFKH-023-0X	Kartrid 0X	0,19	0,18	0,27	0,29	0,25	0,25
RIO-00	068-2003	TXVH-00	RFKH-023-00	Kartrid 00	0,34	0,37	0,53	0,6	0,51	0,5
RIO-01	068-2010	TXVH-01	RFKH-023-01	Kartrid 01	0,59	0,75	1,04	1,16	0,99	0,95
RIO-02	068-2015	TXVH-02	RFKH-023-02	Kartrid 02	0,73	1,05	1,41	1,57	1,34	1,3
RIO-03	068-2006	TXVH-03	RFKH-023-03	Kartrid 03	1,22	1,79	2,4	2,66	2,27	2,29
RIO-04	068-2007	TXVH-04	RFKH-023-04	Kartrid 04	1,82	2,83	3,67	4,04	3,45	3,5
RIO-05	068-2008	TXVH-05	RFKH-023-05	Kartrid 05	2,4	3,71	4,86	5,57	4,76	4,5
RIO-06	068-2009	TXVH-06	RFKH-023-06	Kartrid 06	2,87	4,42	5,82	6,55	5,6	5,5

Adaptor Inlet

Ranco	Danfoss	DiversiTech	Sanhua	Deskripsi
RIA-00	068-2060	TXVH-3S-IN	RFKA-038-01	3/8" SAE x 3/8" ODF