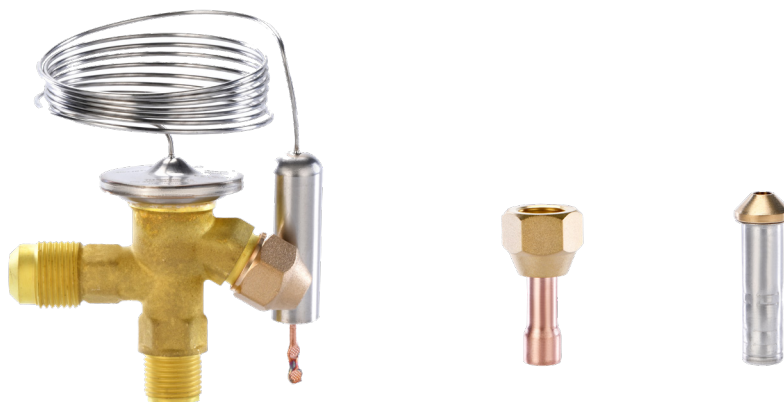


Thermostatische Expansionsventile

CO-Serie – Mit austauschbarer Düse



Beschreibung

Die thermostatischen Expansionsventile (TXV) der Ranco® CO-Serie sind mit einer austauschbaren Anschlusskomponente ausgestattet, die eine Änderung der Nennkapazität ermöglicht. Das Ventil wird verwendet, um die in den Verdampfer eingespritzte Kältemittelmenge zu regeln, indem der Überhitzungsgrad am Austritt des Verdampfers durch einen Wärmefühler und einen äußeren (inneren) Druckausgleich erfasst wird.

Eigenschaften und Vorteile

- Austauschbare Anschlusskomponenten zur Verbesserung von Variabilität, Übereinstimmung und Wartung
- Ausführung mit verstellbarem Überhitzungsgrad
- Der kontinuierliche Prozess des Laserschweißens des Antriebskopfes gewährleistet eine hohe Schweißnahtfestigkeit und eine lange Lebensdauer der Membran
- Verfügbare Funktion für maximalen Betriebsdruck (MOP)
- Schweiß- und Schraubverbindungen
- Standardlänge des Kapillarrohrs: 60 Zoll (1,5 m)
- UL- und CE-zertifiziert

Anwendungen

- Gewerbliche Kühlung
- Klimaanlage
- Split-Systeme
- Wärmepumpensysteme

1 Jahre
eingeschränkte
Garantie



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Kundendienst

+1 800 304 6563
HVAC Kundendienst
@robertshaw.com

Technischer Dienst

+1 800 445 8299
Technischer Service
@robertshaw.com

www.robertshaw.com

©2025 Robertshaw
05/25 150-2985

Technische Daten

Geeignete Kältemittel	R134A, R404A, R407C, R448A, R449A, R22, R410A und R507
Maximaler Betriebsdruck	4,6 MPa (667 PSI)
Temperaturbereich	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Umgebungstemperaturbereich	-30 °C bis 55 °C (-22 °F bis 131 °F)
Maximale Thermofühlertemperatur	100 °C (212 °F)
Maximale Ventilkörpertemperatur	110 °C (230 °F)
Überhitzungsgrad im statischen Zustand Anpassungsänderung	0 K bis 8 K
Einstellung des Überhitzungsgrades im statischen Zustand	4 K
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %

Ersatzteile und Querverweise

Ranco Teilenummern	Danfoss (T2 / TE2)	DiversiTech	Sanhua (RFKH)	Einlass	Auslass		Verläng.		Anschlussart	Kältemittel
				Flare	Flare	Lötanschluss	Flare	Lötanschluss		
				(Zoll)	(Zoll)	(Zoll)	(Zoll)	(Zoll)	Einlass/Auslass/ Verläng. Druckausgleich	
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-/Lötanschluss	
RTXVCO-FSS-2	068Z3284	TXVHE-22-4S	RFKH01E-6.0-08		-	1/2	-	1/4	Flare-/Löt-/ Lötanschluss	
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-/Lötanschluss	
RTXVCO-FSS-3	068Z3446		RFKH02E-6.3-18		-	1/2	-	1/4	Flare-/Löt-/ Lötanschluss	
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-/Lötanschluss	
RTXVCO-FSS-5	068Z3415	TXVHE-404A-507-4S	RFKH03E-4.8-10		-	1/2	-	1/4	Flare-/Löt-/ Lötanschluss	
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-/Lötanschluss	
RTXVCO-FSS-1	068Z3385	TXVHE-134a-4S	RFKH04E-2.9-31		-	1/2	-	1/4	Flare-/Löt-/ Lötanschluss	
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-/Lötanschluss	
RTXVCO-FSS-4			RFKH05E-7.6-34		-	1/2	-	1/4	Flare-/Löt-/ Lötanschluss	
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-/Lötanschluss	
RTXVCO-FSS-6	068Z3730		RFKH08E-6.1-52		-	1/2	-	1/4	Flare-/Löt-/ Lötanschluss	

RANCO-Serie mit austauschbarer Düse (mit MOP +15 °C)										
Ranco	Danfoss (T2 / TE2)	DiversiTech	Sanhua	Einlass	Auslass		Verläng.		Anschlussart	
				Flare	Flare	Lötanschluss	Flare	Lötanschluss	Einlass/Auslass/Verläng. Druckausgleich	Kältemittel
				(Zoll)	(Zoll)	(Zoll)	(Zoll)	(Zoll)		
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-/Lötanschluss	
RTXVCO-FSSM-2	068Z3290		RFKH01E-6.0-203		-	1/2	-	1/4	Flare-/Löt-/Lötanschluss	
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-/Lötanschluss	
RTXVCO-FSSM-3	068Z3447		RFKH02E-6.3-207		-	1/2	-	1/4	Flare-/Löt-/Lötanschluss	
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-/Lötanschluss	
RTXVCO-FSSM-5	068Z3417		RFKH03E-4.8-216		-	1/2	-	1/4	Flare-/Löt-/Lötanschluss	
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-/Lötanschluss	
RTXVCO-FSSM-1	068Z3389		RFKH04E-2.9-224		-	1/2	-	1/4	Flare-/Löt-/Lötanschluss	
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-/Lötanschluss	
RTXVCO-FSSM-4			RFKH05E-7.6-226		-	1/2	-	1/4	Flare-/Löt-/Lötanschluss	

Austauschbare Düse										
Ranco	Danfoss	DiversiTech	Sanhua	Beschreibung	Nennkapazität (Tonnen)					
					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	0X – thermisches Element	0,19	0,18	0,27	0,29	0,25	0,25
RIO-00	068-2003	TXVH-00	RFKH-023-00	00 – thermisches Element	0,34	0,37	0,53	0,6	0,51	0,5
RIO-01	068-2010	TXVH-01	RFKH-023-01	01 – thermisches Element	0,59	0,75	1,04	1,16	0,99	0,95
RIO-02	068-2015	TXVH-02	RFKH-023-02	02 – thermisches Element	0,73	1,05	1,41	1,57	1,34	1,3
RIO-03	068-2006	TXVH-03	RFKH-023-03	03 – thermisches Element	1,22	1,79	2,4	2,66	2,27	2,29
RIO-04	068-2007	TXVH-04	RFKH-023-04	04 – thermisches Element	1,82	2,83	3,67	4,04	3,45	3,5
RIO-05	068-2008	TXVH-05	RFKH-023-05	05 – thermisches Element	2,4	3,71	4,86	5,57	4,76	4,5
RIO-06	068-2009	TXVH-06	RFKH-023-06	06 – thermisches Element	2,87	4,42	5,82	6,55	5,6	5,5

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