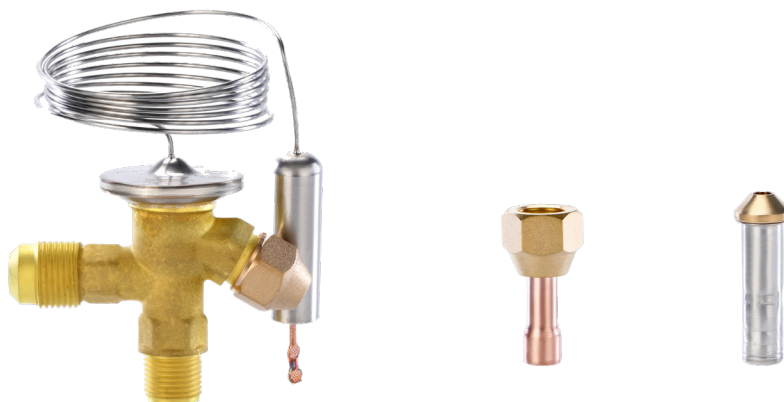


Thermostatische expansieventielen

CO-serie - Verwisselbare opening



Beschrijving

De thermostatische expansieventielen (TXV) uit de Ranco® CO-serie zijn ontworpen met een vervangbaar poortcomponent, waardoor de nominale capaciteit kan worden aangepast. Het ventiel wordt gebruikt om het toevoervolume van koelmiddel in de verdamper aan te passen door de oververhittingsgraad van de uitlaat van de verdamper te meten via een thermisch sensorventiel en externe (interne) balans.

Kenmerken en voordelen

- Vervangbare poortcomponenten voor variabiliteit, afstemming en onderhoud
- Ontwerp met instelbare oververhittingsgraad
- Voor de constructie van de aandrijfkop is gebruik gemaakt van continu laserlassen, wat zorgt voor een hoge lassterkte en een lange levensduur van het membraan
- Beschikbare maximale bedrijfsdruk (MOP)-functie
- Las- en schroefverbindingen
- Standaard lengte capillaire buis: 1,5 m (60 inch)
- UL- en CE-gecertificeerd

Toepassingen

- Commerciële koeling
- Airconditioning
- Split-systemen
- Warmtepompsystemen

1 jaar
beperkte
garantie



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Klantenservice
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Technische dienst
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
05/25 150-2985-Dutch

Specificaties

Toepasselijke koelmiddelen	R134A, R404A, R407C, R448A, R449A, R22, R410A en R507
Maximale bedrijfsdruk	667 PSI (4,6 MPa)
Temperatuurbereik	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)
Omgevingstemperatuurbereik	-30°C tot 55°C (-22°F tot 131°F)
Maximale thermische sensortemperatuur	100°C (212°F)
Maximale ventiellichaamtemperatuur	110°C (230°F)
Aanpassingsverandering statische oververhittingsgraad	0K tot 8K
Instelling van de statische oververhittingsgraad	4K
Relatieve vochtigheid	95%

Vervanging en kruisverwijzing

Ranco- onderdeelnummers	Danfoss (T2 / TE2)	DiversiTech	Sanhua (RFKH)	Inlaat	Uitvoer		Ext.		Aansluitingstype	Koelmiddelen
				Flare	Flare	Soldeer	Flare	Soldeer	In/Uit/Ext. Drukvereff.	
				(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)		
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 / Soldeer	
RTXVCO-FSS-2	068Z3284	TXVHE-22-4S	RFKH01E-6.0-08		-	1/2	-	1/4	Flare / Soldeer / Soldeer	
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 / Soldeer	
RTXVCO-FSS-3	068Z3446		RFKH02E-6.3-18		-	1/2	-	1/4	Flare / Soldeer / Soldeer	
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 / Soldeer	
RTXVCO-FSS-5	068Z3415	TXVHE-404A-507-4S	RFKH03E-4.8-10		-	1/2	-	1/4	Flare / Soldeer / Soldeer	
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 / Soldeer	
RTXVCO-FSS-1	068Z3385	TXVHE-134a-4S	RFKH04E-2.9-31		-	1/2	-	1/4	Flare / Soldeer / Soldeer	
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 / Soldeer	
RTXVCO-FSS-4			RFKH05E-7.6-34		-	1/2	-	1/4	Flare / Soldeer / Soldeer	
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 / Soldeer	
RTXVCO-FSS-6	068Z3730		RFKH08E-6.1-52		-	1/2	-	1/4	Flare / Soldeer / Soldeer	

RANCO-serie met verwisselbare opening (met MOP +15°C)										
Ranco	Danfoss (T2 / TE2)	DiversiTech	Sanhua	Inlaat	Uitvoer		Ext.		Aansluitingstype	Koelmiddelen
				Flare	Flare	Soldeer	Flare	Soldeer	In/Uit/Ext. Drukvereff.	
				(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)		
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 / Soldeer	
RTXVCO-FSSM-2	068Z3290		RFKH01E-6.0-203		-	1/2	-	1/4	Flare / Soldeer / Soldeer	
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 / Soldeer	
RTXVCO-FSSM-3	068Z3447		RFKH02E-6.3-207		-	1/2	-	1/4	Flare / Soldeer / Soldeer	
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 / Soldeer	
RTXVCO-FSSM-5	068Z3417		RFKH03E-4.8-216		-	1/2	-	1/4	Flare / Soldeer / Soldeer	
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 / Soldeer	
RTXVCO-FSSM-1	068Z3389		RFKH04E-2.9-224		-	1/2	-	1/4	Flare / Soldeer / Soldeer	
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 / Soldeer	
RTXVCO-FSSM-4			RFKH05E-7.6-226		-	1/2	-	1/4	Flare / Soldeer / Soldeer	

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

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