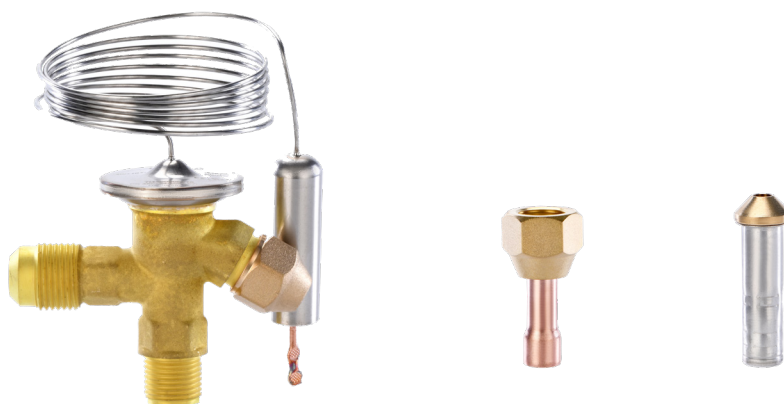


Válvulas de expansión termostáticas

Serie CO - Orificio intercambiable



Descripción

Las válvulas de expansión termostáticas (TXV) de la serie CO de Ranco® están diseñadas con un componente de puerto reemplazable que permite modificar la capacidad nominal. La válvula se utiliza para ajustar el volumen de suministro de refrigerante en el evaporador detectando el grado de sobrecalentamiento de la salida del evaporador a través de un bulbo sensor térmico y un equilibrio externo (interno).

Características y beneficios

- Componentes de puerto reemplazables para variabilidad, adaptación y mantenimiento
- Diseño de grado de sobrecalentamiento ajustable
- El cabezal de potencia utiliza una soldadura láser continua, lo que proporciona una alta resistencia de soldadura y una larga vida útil del diafragma
- Función disponible de presión máxima de funcionamiento (MOP)
- Conexiones soldadas y atornilladas
- Longitud estándar del tubo capilar: 60 pulg. (1.5 m)
- Certificación UL y CE

Aplicaciones

- Refrigeración comercial
- Aire acondicionado
- Sistemas divididos
- Sistemas de bomba de calor

1 Año de
Garantía
Limitada



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Servicio al cliente
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Servicio técnico
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

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

Especificaciones

Refrigerantes aplicables	R134A, R404A, R407C, R448A, R449A, R22, R410A y R507
Presión máxima de funcionamiento	667 PSI (4.6 MPa)
Rango de temperatura	-40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C)
Rango de temperatura ambiente	-22 °F a 131 °F (-30 °C a 55 °C)
Temperatura máxima del bulbo térmico	212 °F (100 °C)
Temperatura máxima del cuerpo de la válvula	230 °F (110 °C)
Grado de sobrecalentamiento del estado estático cambio de ajuste	0K a 8K
Ajuste del grado de sobrecalentamiento del estado estático	4K
Humedad relativa	95%

Reemplazo y referencia cruzada

Ranco Números de pieza	Danfoss (T2 / TE2)	DiversiTech	Sanhua (RFKH)	Entrada	Salida		Ext.		Tipo de conexión	Refrigerantes
				Abocardado	Abocardado	Soldado	Abocardado	Soldado	Ecuál. de presión entrada/salida/ext.	
				(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)		
RTXVCO-FF-2	068Z3206	TXVH-22	RFKH 01-6.0-22	3/8	1/2	-	-	-	Abocardada/abocardada	R-22
RTXVCO-FFF-2	068Z3209	TXVHE-22	RFKH01E-6.0-13		1/2	-	1/4	-	Abocardada/abocardada/ abocardada	
RTXVCO-FS-2	068Z3281	TXVH-22-4S	RFKH01-6.0-07		-	1/2	-	-	Abocardada/soldada	
RTXVCO-FSS-2	068Z3284	TXVHE-22-4S	RFKH01E-6.0-08		-	1/2	-	1/4	Abocardado/soldada/ soldada	
RTXVCO-FF-3	068Z3496		RFKH02-6.3-24	3/8	1/2	-	-	-	Abocardada/abocardada	R-407C
RTXVCO-FFF-3	068Z3501		RFKH02E-6.3-20		1/2	-	1/4	-	Abocardada/abocardada/ abocardada	
RTXVCO-FS-3	068Z3329		RFKH02-6.3-32		-	1/2	-	-	Abocardada/soldada	
RTXVCO-FSS-3	068Z3446		RFKH02E-6.3-18		-	1/2	-	1/4	Abocardado/soldada/ soldada	
RTXVCO-FF-5	068Z3400	TXVH-404A-507	RFKH03-4.8-21	3/8	1/2	-	-	-	Abocardada/abocardada	R-404A / R-507
RTXVCO-FFF-5	068Z3403	TXVHE-404A-507	RFKH03E-4.8-15		1/2	-	1/4	-	Abocardada/abocardada/ abocardada	
RTXVCO-FS-5	068Z3414	TXVH-404A-507-4S	RFKH03-4.8-09		-	1/2	-	-	Abocardada/soldada	
RTXVCO-FSS-5	068Z3415	TXVHE-404A-507-4S	RFKH03E-4.8-10		-	1/2	-	1/4	Abocardado/soldada/ soldada	
RTXVCO-FF-1	068Z3346	TXVH-134a	RFKH04-2.9-23	3/8	1/2	-	-	-	Abocardada/abocardada	R-134A
RTXVCO-FFF-1	068Z3348	TXVHE-134a	RFKH04E-2.9-19		1/2	-	1/4	-	Abocardada/abocardada/ abocardada	
RTXVCO-FS-1	068Z3383	TXVH-134a-4S	RFKH04-2.9-30		-	1/2	-	-	Abocardada/soldada	
RTXVCO-FSS-1	068Z3385	TXVHE-134a-4S	RFKH04E-2.9-31		-	1/2	-	1/4	Abocardado/soldada/ soldada	
RTXVCO-FF-4			RFKH05-7.6-66	3/8	1/2	-	-	-	Abocardada/abocardada	R-410A
RTXVCO-FFF-4			RFKH05E-7.6-33		1/2	-	1/4	-	Abocardada/abocardada/ abocardada	
RTXVCO-FS-4			RFKH05-7.6-35		-	1/2	-	-	Abocardada/soldada	
RTXVCO-FSS-4			RFKH05E-7.6-34		-	1/2	-	1/4	Abocardado/soldada/ soldada	
RTXVCO-FF-6	068Z3727		RFKH08-6.1-49	3/8	1/2	-	-	-	Abocardada/abocardada	R-448A / R-449A
RTXVCO-FFF-6	068Z3728		RFKH08E-6.1-48		1/2	-	1/4	-	Abocardada/abocardada/ abocardada	
RTXVCO-FS-6	068Z3729		RFKH08-6.1-51		-	1/2	-	-	Abocardada/soldada	
RTXVCO-FSS-6	068Z3730		RFKH08E-6.1-52		-	1/2	-	1/4	Abocardado/soldada/ soldada	

Serie de orificios intercambiables RANCO (con MOP +15 °C)										
Ranco	Danfoss (T2 / TE2)	DiversiTech	Sanhua	Entrada	Salida		Ext.		Tipo de conexión	Refrigerantes
				Abocardado	Abocardado	Soldado	Abocardado	Soldado	Ecuál. de presión entrada/salida/ext.	
				(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)	(pulg.)		
RTXVCO-FFM-2	068Z3208		RFKH 01-6.0-205	3/8	1/2	-	-	-	Abocardada/abocardada	R-22
RTXVCO-FFFM-2	068Z3211		RFKH01E-6.0-204		1/2	-	1/4	-	Abocardada/abocardada/ abocardada	
RTXVCO-FSM-2	068Z3287		RFKH01-6.0-202		-	1/2	-	-	Abocardada/soldada	
RTXVCO-FSSM-2	068Z3290		RFKH01E-6.0-203		-	1/2	-	1/4	Abocardado/soldada/soldada	
RTXVCO-FFM-3	068Z3516		RFKH02-6.3-209	3/8	1/2	-	-	-	Abocardada/abocardada	R-407C
RTXVCO-FFFM-3	068Z3517		RFKH02E-6.3-208		1/2	-	1/4	-	Abocardada/abocardada/ abocardada	
RTXVCO-FSM-3	068Z3329		RFKH02-6.3-212		-	1/2	-	-	Abocardada/soldada	
RTXVCO-FSSM-3	068Z3447		RFKH02E-6.3-207		-	1/2	-	1/4	Abocardado/soldada/soldada	
RTXVCO-FFM-5	068Z3402		RFKH03-4.8-218	3/8	1/2	-	-	-	Abocardada/abocardada	R-404A / R-507
RTXVCO-FFFM-5	068Z3405		RFKH03E-4.8-217		1/2	-	1/4	-	Abocardada/abocardada/ abocardada	
RTXVCO-FSM-5	068Z3416		RFKH03-4.8-215		-	1/2	-	-	Abocardada/soldada	
RTXVCO-FSSM-5	068Z3417		RFKH03E-4.8-216		-	1/2	-	1/4	Abocardado/soldada/soldada	
RTXVCO-FFM-1	068Z3347		RFKH04-2.9-221	3/8	1/2	-	-	-	Abocardada/abocardada	R-134A
RTXVCO-FFFM-1	068Z3349		RFKH04E-2.9-220		1/2	-	1/4	-	Abocardada/abocardada/ abocardada	
RTXVCO-FSM-1	068Z3387		RFKH04-2.9-223		-	1/2	-	-	Abocardada/soldada	
RTXVCO-FSSM-1	068Z3389		RFKH04E-2.9-224		-	1/2	-	1/4	Abocardado/soldada/soldada	
RTXVCO-FFM-4			RFKH05-7.6-230	3/8	1/2	-	-	-	Abocardada/abocardada	R-410A
RTXVCO-FFFM-4			RFKH05E-7.6-225		1/2	-	1/4	-	Abocardada/abocardada/ abocardada	
RTXVCO-FSM-4			RFKH05-7.6-227		-	1/2	-	-	Abocardada/soldada	
RTXVCO-FSSM-4			RFKH05E-7.6-226		-	1/2	-	1/4	Abocardado/soldada/soldada	

Orificio intercambiable										
Ranco	Danfoss	DiversiTech	Sanhua	Descripción	Capacidad 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	Cartucho 0X	0.19	0.18	0.27	0.29	0.25	0.25
RIO-00	068-2003	TXVH-00	RFKH-023-00	Cartucho 00	0.34	0.37	0.53	0.6	0.51	0.5
RIO-01	068-2010	TXVH-01	RFKH-023-01	Cartucho 01	0.59	0.75	1.04	1.16	0.99	0.95
RIO-02	068-2015	TXVH-02	RFKH-023-02	Cartucho 02	0.73	1.05	1.41	1.57	1.34	1.3
RIO-03	068-2006	TXVH-03	RFKH-023-03	Cartucho 03	1.22	1.79	2.4	2.66	2.27	2.29
RIO-04	068-2007	TXVH-04	RFKH-023-04	Cartucho 04	1.82	2.83	3.67	4.04	3.45	3.5
RIO-05	068-2008	TXVH-05	RFKH-023-05	Cartucho 05	2.4	3.71	4.86	5.57	4.76	4.5
RIO-06	068-2009	TXVH-06	RFKH-023-06	Cartucho 06	2.87	4.42	5.82	6.55	5.6	5.5

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