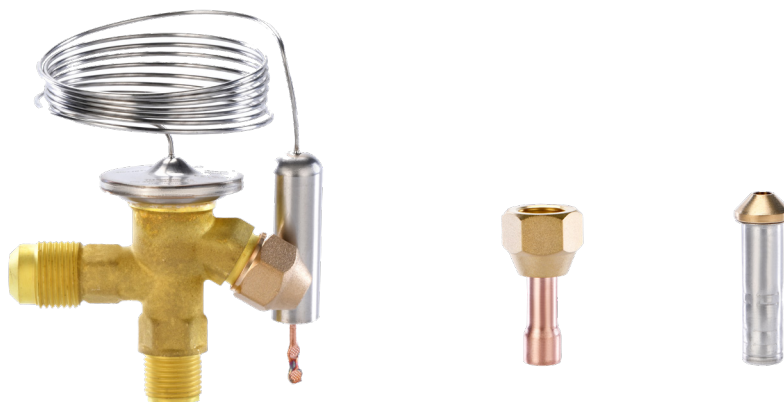


Válvulas de Expansão

Termostáticas

Série CO - Orifício Mutável



Descrição

As válvulas de expansão termostáticas (TXV) Série CO da Ranco® são projetadas com um componente de porta substituível que permite a alteração da capacidade nominal. Esta válvula é usada para ajustar o volume de fornecimento de refrigeração no evaporador, detectando o grau de superaquecimento da saída do evaporador por meio de uma lâmpada de sensor térmico e equilíbrio externo (interno).

Recursos e benefícios

- Componentes de porta substituíveis para variabilidade, correspondência e manutenção
- Design de grau de superaquecimento ajustável
- O cabeçote de força utiliza soldagem a laser contínua, proporcionando alta resistência de soldagem e longa vida útil do diafragma
- Função Pressão Operacional Máxima (MOP) disponível
- Conexões soldadas e parafusadas
- Comprimento padrão do tubo capilar: 60 pol. (1,5 m)
- Certificação UL e CE

Aplicações

- Refrigeração comercial
- Climatização
- Sistemas "split"
- Sistemas de bomba de calor

1 ano de
garantia
limitada



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Atendimento ao cliente
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

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

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

Especificações

Refrigeradores aplicáveis	R134A, R404A, R407C, R448A, R449A, R22, R410A e R507
Pressão máxima de trabalho	667 PSI (4,6 MPa)
Faixa de temperatura	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Faixa de temperatura ambiente	-30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F)
Temperatura máxima da lâmpada de sensor térmico	100 °C (212 °F)
Temperatura máxima do corpo da válvula	110 °C (230 °F)
Alteração do ajuste do grau de superaquecimento em estado estático	0K a 8K
Configuração do grau de superaquecimento em estado estático	4K
Umidade relativa	95%

Substituição e referência cruzada

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

Série de orifícios variáveis da RANCO (com MOP +15 °C)										
Ranco	Danfoss (T2/TE2)	DiversiTech	Sanhua	Entrada	Saída		Ext.		Tipo de conexão	Refrigeradores
				Tocha	Tocha	Solda	Tocha	Solda	Equal. de pressão entrada/saída/ext.	
				(polegadas)	(polegadas)	(polegadas)	(polegadas)	(polegadas)		
RTXVCO-FFM-2	068Z3208		RFKH 01-6.0-205	3/8	1/2	-	-	-	Tocha/Tocha	R-22
RTXVCO-FFFM-2	068Z3211		RFKH01E-6.0-204		1/2	-	1/4	-	Tocha/Tocha/Tocha	
RTXVCO-FSM-2	068Z3287		RFKH01-6.0-202		-	1/2	-	-	Tocha/Solda	
RTXVCO-FSSM-2	068Z3290		RFKH01E-6.0-203		-	1/2	-	1/4	Tocha/Solda/Solda	
RTXVCO-FFM-3	068Z3516		RFKH02-6.3-209	3/8	1/2	-	-	-	Tocha/Tocha	R-407C
RTXVCO-FFFM-3	068Z3517		RFKH02E-6.3-208		1/2	-	1/4	-	Tocha/Tocha/Tocha	
RTXVCO-FSM-3	068Z3329		RFKH02-6.3-212		-	1/2	-	-	Tocha/Solda	
RTXVCO-FSSM-3	068Z3447		RFKH02E-6.3-207		-	1/2	-	1/4	Tocha/Solda/Solda	
RTXVCO-FFM-5	068Z3402		RFKH03-4.8-218	3/8	1/2	-	-	-	Tocha/Tocha	R-404A/ R-507
RTXVCO-FFFM-5	068Z3405		RFKH03E-4.8-217		1/2	-	1/4	-	Tocha/Tocha/Tocha	
RTXVCO-FSM-5	068Z3416		RFKH03-4.8-215		-	1/2	-	-	Tocha/Solda	
RTXVCO-FSSM-5	068Z3417		RFKH03E-4.8-216		-	1/2	-	1/4	Tocha/Solda/Solda	
RTXVCO-FFM-1	068Z3347		RFKH04-2.9-221	3/8	1/2	-	-	-	Tocha/Tocha	R-134A
RTXVCO-FFFM-1	068Z3349		RFKH04E-2.9-220		1/2	-	1/4	-	Tocha/Tocha/Tocha	
RTXVCO-FSM-1	068Z3387		RFKH04-2.9-223		-	1/2	-	-	Tocha/Solda	
RTXVCO-FSSM-1	068Z3389		RFKH04E-2.9-224		-	1/2	-	1/4	Tocha/Solda/Solda	
RTXVCO-FFM-4			RFKH05-7.6-230	3/8	1/2	-	-	-	Tocha/Tocha	R-410A
RTXVCO-FFFM-4			RFKH05E-7.6-225		1/2	-	1/4	-	Tocha/Tocha/Tocha	
RTXVCO-FSM-4			RFKH05-7.6-227		-	1/2	-	-	Tocha/Solda	
RTXVCO-FSSM-4			RFKH05E-7.6-226		-	1/2	-	1/4	Tocha/Solda/Solda	

Orifício intercambiável										
Ranco	Danfoss	DiversiTech	Sanhua	Descrição	Capacidade nominal (toneladas)					
					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	Descrição
RIA-00	068-2060	TXVH-3S-IN	RFKA-038-01	3/8 pol. SAE x 3/8 pol. ODF