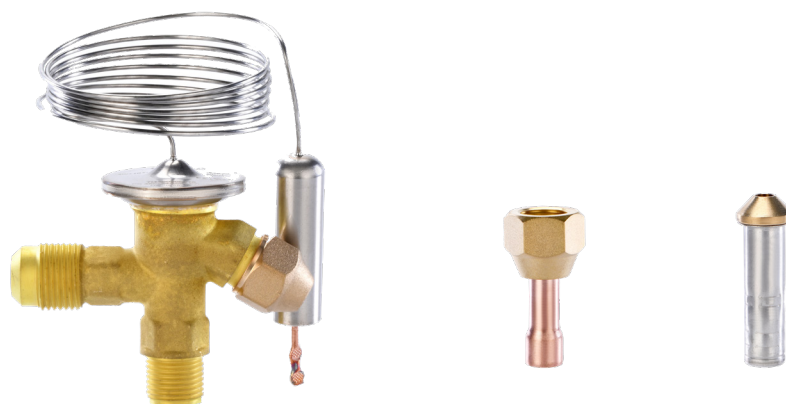


Valvole di espansione termostatica

Serie CO - Orifizio intercambiabile



1 anno di
garanzia
limitata



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Assistenza clienti

+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Assistenza tecnica

+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com

©2025 Robertshaw
25/05 150-2985-Italian

Descrizione

Le valvole di espansione termostatica della serie CO Ranco® sono dotate di una porta sostituibile, un componente la cui intercambiabilità consente di impostare la capacità nominale. Queste valvole servono a regolare il flusso di refrigerante verso l'evaporatore rilevando il grado di surriscaldamento all'uscita dell'evaporatore tramite un bulbo termico sensore e tramite bilanciamento esterno (interno).

Caratteristiche e vantaggi

- Porte sostituibili per motivi di variabilità, adattamento e manutenzione
- Grado di surriscaldamento regolabile
- La testa motrice è saldata a laser continuo ad alta resistenza, il che garantisce la lunga durata del diaframma
- Funzionalità di pressione massima di esercizio (MOP) disponibile
- Connessioni saldate e raccordi a vite
- Lunghezza standard del tubo capillare: 60 pollici (1,5 m)
- Certificazione UL e CE

Usi

- Refrigerazione commerciale
- Condizionamento dell'aria
- Sistemi split
- Sistemi a pompa di calore

Specifiche

Refrigeranti compatibili	R134A, R404A, R407C, R448A, R449A, R22, R410A e R507
Pressione massima di esercizio	667 PSI (4,6 MPa)
Intervallo di temperatura	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Intervallo di temperatura ambiente	da -30 °C a 55 °C (da -22 °F a 131 °F)
Temperatura massima bulbo termico	100 °C (212 °F)
Temperatura massima corpo della valvola	110 °C (230 °F)
Regolazione grado di surriscaldamento statico	da 0 K a 8 K
Impostazione grado di surriscaldamento statico	4 K
Umidità relativa	95%

Ricambi e confronto con la concorrenza

Ranco Codici pezzo	Danfoss (T2/TE2)	DiversiTech	Sanhua (RFKH)	Ingresso	Uscita		Est.		Tipo di connessione	Refrigeranti
				Svasata	Svasata	A saldare	Svasata	A saldare	Equal. pressione di ingresso/uscita/est.	
				(pollici)	(pollici)	(pollici)	(pollici)	(pollici)		
RTXVCO-FF-2	068Z3206	TXVH-22	RFKH 01-6.0-22	3/8	1/2	-	-	-	Svasata/Svasata	R-22
RTXVCO-FFF-2	068Z3209	TXVHE-22	RFKH01E-6.0-13		1/2	-	1/4	-	Svasata/Svasata/ Svasata	
RTXVCO-FS-2	068Z3281	TXVH-22-4S	RFKH01-6.0-07		-	1/2	-	-	Svasata/A saldare	
RTXVCO-FSS-2	068Z3284	TXVHE-22-4S	RFKH01E-6.0-08		-	1/2	-	1/4	Svasata/A saldare/A saldare	
RTXVCO-FF-3	068Z3496		RFKH02-6.3-24	3/8	1/2	-	-	-	Svasata/Svasata	R-407C
RTXVCO-FFF-3	068Z3501		RFKH02E-6.3-20		1/2	-	1/4	-	Svasata/Svasata/ Svasata	
RTXVCO-FS-3	068Z3329		RFKH02-6.3-32		-	1/2	-	-	Svasata/A saldare	
RTXVCO-FSS-3	068Z3446		RFKH02E-6.3-18		-	1/2	-	1/4	Svasata/A saldare/A saldare	
RTXVCO-FF-5	068Z3400	TXVH-404A-507	RFKH03-4.8-21	3/8	1/2	-	-	-	Svasata/Svasata	R-404A / R-507
RTXVCO-FFF-5	068Z3403	TXVHE-404A-507	RFKH03E-4.8-15		1/2	-	1/4	-	Svasata/Svasata/ Svasata	
RTXVCO-FS-5	068Z3414	TXVH-404A-507-4S	RFKH03-4.8-09		-	1/2	-	-	Svasata/A saldare	
RTXVCO-FSS-5	068Z3415	TXVHE-404A-507-4S	RFKH03E-4.8-10		-	1/2	-	1/4	Svasata/A saldare/A saldare	
RTXVCO-FF-1	068Z3346	TXVH-134a	RFKH04-2.9-23	3/8	1/2	-	-	-	Svasata/Svasata	R-134A
RTXVCO-FFF-1	068Z3348	TXVHE-134a	RFKH04E-2.9-19		1/2	-	1/4	-	Svasata/Svasata/ Svasata	
RTXVCO-FS-1	068Z3383	TXVH-134a-4S	RFKH04-2.9-30		-	1/2	-	-	Svasata/A saldare	
RTXVCO-FSS-1	068Z3385	TXVHE-134a-4S	RFKH04E-2.9-31		-	1/2	-	1/4	Svasata/A saldare/A saldare	
RTXVCO-FF-4			RFKH05-7.6-66	3/8	1/2	-	-	-	Svasata/Svasata	R-410A
RTXVCO-FFF-4			RFKH05E-7.6-33		1/2	-	1/4	-	Svasata/Svasata/ Svasata	
RTXVCO-FS-4			RFKH05-7.6-35		-	1/2	-	-	Svasata/A saldare	
RTXVCO-FSS-4			RFKH05E-7.6-34		-	1/2	-	1/4	Svasata/A saldare/A saldare	
RTXVCO-FF-6	068Z3727		RFKH08-6.1-49	3/8	1/2	-	-	-	Svasata/Svasata	R-448A / R-449A
RTXVCO-FFF-6	068Z3728		RFKH08E-6.1-48		1/2	-	1/4	-	Svasata/Svasata/ Svasata	
RTXVCO-FS-6	068Z3729		RFKH08-6.1-51		-	1/2	-	-	Svasata/A saldare	
RTXVCO-FSS-6	068Z3730		RFKH08E-6.1-52		-	1/2	-	1/4	Svasata/A saldare/A saldare	

Serie orifizi intercambiabili RANCO (con MOP +15 °C)										
Ranco	Danfoss (T2/TE2)	DiversiTech	Sanhua	Ingresso	Uscita		Est.		Tipo di connessione	Refrigeranti
				Svasata	Svasata	A saldare	Svasata	A saldare	Equal. pressione di ingresso/uscita/est.	
				(pollici)	(pollici)	(pollici)	(pollici)	(pollici)		
RTXVCO-FFM-2	068Z3208		RFKH 01-6.0-205	3/8	1/2	-	-	-	Svasata/Svasata	R-22
RTXVCO-FFFM-2	068Z3211		RFKH01E-6.0-204		1/2	-	1/4	-	Svasata/Svasata/ Svasata	
RTXVCO-FSM-2	068Z3287		RFKH01-6.0-202		-	1/2	-	-	Svasata/A saldare	
RTXVCO-FSSM-2	068Z3290		RFKH01E-6.0-203		-	1/2	-	1/4	Svasata/A saldare/A saldare	
RTXVCO-FFM-3	068Z3516		RFKH02-6.3-209	3/8	1/2	-	-	-	Svasata/Svasata	R-407C
RTXVCO-FFFM-3	068Z3517		RFKH02E-6.3-208		1/2	-	1/4	-	Svasata/Svasata/ Svasata	
RTXVCO-FSM-3	068Z3329		RFKH02-6.3-212		-	1/2	-	-	Svasata/A saldare	
RTXVCO-FSSM-3	068Z3447		RFKH02E-6.3-207		-	1/2	-	1/4	Svasata/A saldare/A saldare	
RTXVCO-FFM-5	068Z3402		RFKH03-4.8-218	3/8	1/2	-	-	-	Svasata/Svasata	R-404A / R-507
RTXVCO-FFFM-5	068Z3405		RFKH03E-4.8-217		1/2	-	1/4	-	Svasata/Svasata/ Svasata	
RTXVCO-FSM-5	068Z3416		RFKH03-4.8-215		-	1/2	-	-	Svasata/A saldare	
RTXVCO-FSSM-5	068Z3417		RFKH03E-4.8-216		-	1/2	-	1/4	Svasata/A saldare/A saldare	
RTXVCO-FFM-1	068Z3347		RFKH04-2.9-221	3/8	1/2	-	-	-	Svasata/Svasata	R-134A
RTXVCO-FFFM-1	068Z3349		RFKH04E-2.9-220		1/2	-	1/4	-	Svasata/Svasata/ Svasata	
RTXVCO-FSM-1	068Z3387		RFKH04-2.9-223		-	1/2	-	-	Svasata/A saldare	
RTXVCO-FSSM-1	068Z3389		RFKH04E-2.9-224		-	1/2	-	1/4	Svasata/A saldare/A saldare	
RTXVCO-FFM-4			RFKH05-7.6-230	3/8	1/2	-	-	-	Svasata/Svasata	R-410A
RTXVCO-FFFM-4			RFKH05E-7.6-225		1/2	-	1/4	-	Svasata/Svasata/ Svasata	
RTXVCO-FSM-4			RFKH05-7.6-227		-	1/2	-	-	Svasata/A saldare	
RTXVCO-FSSM-4			RFKH05E-7.6-226		-	1/2	-	1/4	Svasata/A saldare/A saldare	

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

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