

Valvole di espansione termostatica

Serie CV - Valvola di ritegno



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
25/05 150-2984-Italian

Descrizione

Le valvole di espansione termostatica della serie CV Ranco® sono dotate valvole di ritegno integrate, il che elimina la necessità di utilizzare una valvola di ritegno separata nel sistema. 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

- 2 possibili modelli: struttura regolabile e non regolabile
- La testa motrice è saldata a laser continuo ad alta resistenza, il che garantisce la lunga durata del diaframma
- Funzionalità di contropressione disponibile
- Funzionalità di pressione massima di esercizio (MOP) disponibile
- Valvola di ritegno integrata
- 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	R410A e R22
Pressione massima di esercizio	667 PSI (4,6 MPa)
Intervallo di temperatura medio	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%

Informazioni sui ricambi

Ranco Codici pezzo	Danfoss (TR)	Sporlan (RC)	Sanhua (RFGF)	Capacità nominale (tonnellate)	Tipo di connessione	Ingresso (pollici)	Uscita (pollici)	Equalizzatore pressione esterna (pollici)	Lunghezza del tubo capillare (pollici)	Refrigeranti
RTXVCV-1S-2		RCVE-1-GA	RFGF01E-1.0-401	1	A saldare	3/8" ODF	1/2" ODF	1/4" ODF	60	R-22
RTXVCV-2S-2		RCVE-2-GA	RFGF01E-2.0-402	2						
RTXVCV-3S-2	067L5855	RCVE-3-GA	RFGF01E-3.0-403	3						
RTXVCV-4S-2	067L5856	RCVE-4-GA	RFGF01E-4.0-404	4						
RTXVCV-5S-2	067L5857	RCVE-5-GA	RFGF01E-5.0-405	5						
RTXVCV-6S-2	067L5858	RCVE-6-GA	RFGF01E-6.0-406	6						
RTXVCV-1R-2			RFGF01E-1.0-801	1	Chatleff	Chatleff (maschio)	Chatleff (femmina)	1/8" OD per 24 con svasatura femmina SAE da 1/4"		
RTXVCV-2R-2			RFGF01E-2.0-802	2						
RTXVCV-3R-2			RFGF01E-3.0-803	3						
RTXVCV-4R-2			RFGF01E-4.0-804	4						
RTXVCV-5R-2			RFGF01E-5.0-805	5						
RTXVCV-6R-2			RFGF01E-6.0-806	6						
RTXVCV-1S-4		RCZE-1-GA	RFGF05E-1.0-411	1	A saldare	3/8" ODF	1/2" ODF	1/4" ODF	60	R-410A
RTXVCV-1.5S-4		RCZE-1-1/2-GA	RFGF05E-1.5-410	1,5						
RTXVCV-2S-4		RCZE-2-GA	RFGF05E-2.0-412	2						
RTXVCV-3S-4	067L5955	RCZE-3-GA	RFGF05E-3.0-413	3						
RTXVCV-4S-4	067L5956	RCZE-4-GA	RFGF05E-4.0-414	4						
RTXVCV-5S-4	067L5957	RCZE-5-GA	RFGF05E-5.0-415	5						
RTXVCV-6S-4	067L5958	RCZE-6-GA	RFGF05E-6.0-416	6						
RTXVCV-7S-4	067L5959		RFGF05E-7.0-417	7	Chatleff	Chatleff (maschio)	Chatleff (femmina)	1/8" OD per 24 con svasatura femmina SAE da 1/4"		
RTXVCV-1R-4			RFGF05E-1.0-811	1						
RTXVCV-1.5R-4			RFGF05E-1.5-810	1,5						
RTXVCV-2R-4			RFGF05E-2.0-812	2						
RTXVCV-3R-4			RFGF05E-3.0-813	3						
RTXVCV-4R-4			RFGF05E-4.0-814	4						
RTXVCV-5R-4			RFGF05E-5.0-815	5						
RTXVCV-6R-4			RFGF05E-6.0-816	6						
RTXVCV-7R-4			RFGF05E-7.0-817	7						

Ranco Codici pezzo	Danfoss (TR)	Sporlan (ER)	Sanhua	Capacità nominale (tonnellate)	Connessioni, ODF a saldare (pollici)			Lunghezza del tubo capillare (pollici)	MOP (carica termostatica)	Refrigeranti	
					Ingresso	Uscita	Equalizzatore				
RTXVCV-1-2			RFGK01E-1.0-401	1	1/4 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	60	NA	R-22	
RTXVCV-1A-2		ERVE-1	RFGK01E-1.0-402	1	3/8 ODF						
RTXVCV-1.5A-2		ERVE-1-1/2	RFGK01E-1.5-403	1,5							
RTXVCV-2.5A-2		ERVE-2	RFGK01E-2.0-404	2							
RTXVCV-3C-2	067L5855	ERVE-3	RFGK01E-3.0-405	3							
RTXVCV-3A-2		ERVE-3	RFGK01E-3.0-406	3	1/2 ODF						5/8 ODF
RTXVCV-4C-2	067L5856	ERVE-4	RFGK01E-4.0-407	4	3/8 ODF						1/2 ODF
RTXVCV-4A-2		ERVE-4	RFGK01E-4.0-408	4	1/2 ODF						5/8 ODF
RTXVCV-5C-2	067L5857	ERVE-5	RFGK01E-5.0-410	5	3/8 ODF						1/2 ODF
RTXVCV-5A-2		ERVE-5	RFGK01E-5.0-411	5	1/2 ODF						5/8 ODF
RTXVCV-6A-2		ERVE-6	RFGK01E-6.0-413	6		5/8 ODF					
RTXVCV-1B-2		ERVE-1	RFGK01E-1.0-416	1,0	3/8 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	60	100 psig (a 60 °F)	R-22	
RTXVCV-1.5B-2		ERVE-1-1/2	RFGK01E-1.5-417	1,5							
RTXVCV-2.5B-2		ERVE-2	RFGK01E-2.0-418	2,0							
RTXVCV-3-2	067L5855	ERVE-3	RFGK01E-3.0-419	3,0							
RTXVCV-3B-2		ERVE-3	RFGK01E-3.0-420	3,0	1/2 ODF	5/8 ODF					
RTXVCV-4-2	067L5856	ERVE-4	RFGK01E-4.0-421	4,0	3/8 ODF	1/2 ODF					
RTXVCV-4B-2		ERVE-4	RFGK01E-4.0-422	4,0	1/2 ODF	5/8 ODF					
RTXVCV-5-2	067L5857	ERVE-5	RFGK01E-5.0-424	5,0	3/8 ODF	1/2 ODF					
RTXVCV-5B-2		ERVE-5	RFGK01E-5.0-425	5,0	1/2 ODF	5/8 ODF					
RTXVCV-6B-2		ERVE-6	RFGK01E-6.0-427	6,0		5/8 ODF					
RTXVCV-1C-4		ERZE-1	RFGK05E-1.0-445	1,0	3/8 ODF	1/2 ODF	1/4 ODF	60	167 psig (a 60 °F)	R-410A	
RTXVCV-1.5G-4		ERZE-1-1/2	RFGK05E-1.5-446	1,5							
RTXVCV-2B-4		ERZE-2	RFGK05E-2.0-447	2,0							
RTXVCV-3B-4	067L5955	ERZE-3	RFGK05E-3.0-448	3,0							
RTXVCV-4-4	067L5956	ERZE-4	RFGK05E-4.0-449	4,0							
RTXVCV-5-4	067L5957	ERZE-5	RFGK05E-5.0-450	5,0							
RTXVCV-6H-4		ERZE-6	RFGK05E-6.0-451	6,0	1/2 ODF	5/8 ODF					
RTXVCV-7D-4			RFGK05E-7.0-452	7,0							