



الوصف

صُممت صمامات التمدد الحراري (TXV) من سلسلة CV Ranco® بصمامات لارجعية مدمجة، مما يلغي الحاجة إلى صمام لارجعي منفصل في النظام. يُستخدم صمام TXV لضبط حجم إمداد مادة التبريد في المبخر عن طريق استشعار درجة الحرارة الزائدة لمخرج المبخر من خلال لمبة استشعار حرارية وتوازن خارجي (داخلي).

الخصائص والمزايا

- تصميمان اختياريان: هيكل قابل للتعديل وغير قابل للتعديل
- يستخدم رأس الطاقة اللحام بالليزر المستمر، مما يوفر قوة لحام عالية وعمرًا طويلًا للحاجز
- قدرة الضغط الخلفي المتاحة
- وظيفة أقصى ضغط تشغيل (MOP) متاح
- صمام لارجعي مدمج
- طول الأنبوب الشعري القياسي: 60 بوصة (1.5 متر)
- حائزة على شهادة UL و CE

الاستخدامات

- التبريد لأغراض تجارية
- تكييف الهواء
- أنظمة منفصلة
- أنظمة مضخات التدفئة

سنة
ضمان
محدود

1



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

خدمة العملاء

+1 800 304 6563

HVACCustomerService

@robertshaw.com

خدمة الدعم الفني

+1 800 445 8299

TechnicalService

@robertshaw.com

www.robertshaw.com

©2025 Robertshaw

05/25 150-2984-Arabic

المواصفات

R22 و R410A	مواد التبريد القابلة للاستخدام
667 رطل لكل بوصة مربعة (4.6 ميغا باسكال)	أقصى ضغط عمل
من -40°F إلى 158°F (من -40°C إلى 70°C)	نطاق درجة الحرارة المتوسطة
من -22°F إلى 131°F (من -30°C إلى 55°C)	نطاق درجة الحرارة المحيطة
212°F (100°C)	أقصى درجة حرارة للمصباح الحراري
230°F (110°C)	أقصى درجة حرارة لجسم الصمام
0 كلفن إلى 8 كلفن	تغيير تعديل درجة الحرارة الفائقة للحالة الساكنة
4 كلفن	ضبط درجة الحرارة الفائقة للحالة الساكنة
95%	الرطوبة النسبية

معلومات الاستبدال

مواد التبريد	لحام طول الأنابيب الشعري (بوصة)	معامل الضغط الخارجي (بوصة)	المخرج (بوصة)	المدخل (بوصة)	نوع الوصلة	السعة الاسمية (طن)	Sanhua (RFGF)	Sporlan (RC)	Danfoss (TR)	Ranco أرقام القطع	
R-22	60	ODF بوصة 1/4	بوصة 1/2 ODF	بوصة 3/8 ODF	لحام	1	RFGF01E-1.0-401	RCVE-1-GA		RTXVCV-1S-2	
						2	RFGF01E-2.0-402	RCVE-2-GA		RTXVCV-2S-2	
						3	RFGF01E-3.0-403	RCVE-3-GA	067L5855	RTXVCV-3S-2	
						4	RFGF01E-4.0-404	RCVE-4-GA	067L5856	RTXVCV-4S-2	
						5	RFGF01E-5.0-405	RCVE-5-GA	067L5857	RTXVCV-5S-2	
						6	RFGF01E-6.0-406	RCVE-6-GA	067L5858	RTXVCV-6S-2	
			OD بوصة 1/8 مع أنبوب SAE مفلج أنثى مقاس 1/4 بوصة	وصلة Chatleff (أنثى)	وصلة Chatleff (ذكر)	Chatleff	1	RFGF01E-1.0-801			RTXVCV-1R-2
							2	RFGF01E-2.0-802			RTXVCV-2R-2
							3	RFGF01E-3.0-803			RTXVCV-3R-2
							4	RFGF01E-4.0-804			RTXVCV-4R-2
							5	RFGF01E-5.0-805			RTXVCV-5R-2
							6	RFGF01E-6.0-806			RTXVCV-6R-2
R-410A	60	ODF بوصة 1/4	بوصة 1/2 ODF	بوصة 3/8 ODF	لحام	1	RFGF05E-1.0-411	RCZE-1-GA		RTXVCV-1S-4	
						1.5	RFGF05E-1.5-410	RCZE-1-1/2-GA		RTXVCV-1.5S-4	
						2	RFGF05E-2.0-412	RCZE-2-GA		RTXVCV-2S-4	
						3	RFGF05E-3.0-413	RCZE-3-GA	067L5955	RTXVCV-3S-4	
						4	RFGF05E-4.0-414	RCZE-4-GA	067L5956	RTXVCV-4S-4	
						5	RFGF05E-5.0-415	RCZE-5-GA	067L5957	RTXVCV-5S-4	
						6	RFGF05E-6.0-416	RCZE-6-GA	067L5958	RTXVCV-6S-4	
	7	RFGF05E-7.0-417		067L5959	RTXVCV-7S-4						
			OD بوصة 1/8 مع أنبوب SAE مفلج أنثى مقاس 1/4 بوصة	وصلة Chatleff (أنثى)	وصلة Chatleff (ذكر)	Chatleff	1	RFGF05E-1.0-811			RTXVCV-1R-4
							1.5	RFGF05E-1.5-810			RTXVCV-1.5R-4
							2	RFGF05E-2.0-812			RTXVCV-2R-4
							3	RFGF05E-3.0-813			RTXVCV-3R-4
							4	RFGF05E-4.0-814			RTXVCV-4R-4
							5	RFGF05E-5.0-815			RTXVCV-5R-4
6							RFGF05E-6.0-816			RTXVCV-6R-4	
7	RFGF05E-7.0-817			RTXVCV-7R-4							

مواد التبريد	MOP (شحن حراري)	طول الأنبوب الشعري (بوصة)	الوصلات، لحام ODF (بوصة)			السعة الاسمية (طن)	Sanhua	Sporlan (ER)	Danfoss (TR)	Ranco أرقام القطع
			المعادل	مخرج	مدخل					
R-22	غير متوفر	60	1/4 ODF	ODF 1/2	ODF 1/4	1	RFGK01E-1.0-401			RTXVCV-1-2
						1	RFGK01E-1.0-402	ERVE-1		RTXVCV-1A-2
					ODF 3/8	1.5	RFGK01E-1.5-403	ERVE-1-1/2		RTXVCV-1.5A-2
						2	RFGK01E-2.0-404	ERVE-2		RTXVCV-2.5A-2
						3	RFGK01E-3.0-405	ERVE-3	067L5855	RTXVCV-3C-2
				ODF 5/8	ODF 1/2	3	RFGK01E-3.0-406	ERVE-3		RTXVCV-3A-2
				ODF 1/2	ODF 3/8	4	RFGK01E-4.0-407	ERVE-4	067L5856	RTXVCV-4C-2
				ODF 5/8	ODF 1/2	4	RFGK01E-4.0-408	ERVE-4		RTXVCV-4A-2
				ODF 1/2	ODF 3/8	5	RFGK01E-5.0-410	ERVE-5	067L5857	RTXVCV-5C-2
				ODF 5/8	ODF 1/2	5	RFGK01E-5.0-411	ERVE-5		RTXVCV-5A-2
	ODF 5/8	6	RFGK01E-6.0-413	ERVE-6			RTXVCV-6A-2			
	psig 100 (60°F@)	60	1/4 ODF	ODF 1/2	ODF 3/8	1.0	RFGK01E-1.0-416	ERVE-1		RTXVCV-1B-2
						1.5	RFGK01E-1.5-417	ERVE-1-1/2		RTXVCV-1.5B-2
						2.0	RFGK01E-2.0-418	ERVE-2		RTXVCV-2.5B-2
						3.0	RFGK01E-3.0-419	ERVE-3	067L5855	RTXVCV-3-2
				ODF 5/8	ODF 1/2	3.0	RFGK01E-3.0-420	ERVE-3		RTXVCV-3B-2
				ODF 1/2	ODF 3/8	4.0	RFGK01E-4.0-421	ERVE-4	067L5856	RTXVCV-4-2
				ODF 5/8	ODF 1/2	4.0	RFGK01E-4.0-422	ERVE-4		RTXVCV-4B-2
				ODF 1/2	ODF 3/8	5.0	RFGK01E-5.0-424	ERVE-5	067L5857	RTXVCV-5-2
				ODF 5/8	ODF 1/2	5.0	RFGK01E-5.0-425	ERVE-5		RTXVCV-5B-2
ODF 5/8				6.0		RFGK01E-6.0-427	ERVE-6		RTXVCV-6B-2	
R-410A	psig 167 (60°F@)	60	1/4 ODF	ODF 1/2	ODF 3/8	1.0	RFGK05E-1.0-445	ERZE-1		RTXVCV-1C-4
						1.5	RFGK05E-1.5-446	ERZE-1-1/2		RTXVCV-1.5G-4
						2.0	RFGK05E-2.0-447	ERZE-2		RTXVCV-2B-4
						3.0	RFGK05E-3.0-448	ERZE-3	067L5955	RTXVCV-3B-4
						4.0	RFGK05E-4.0-449	ERZE-4	067L5956	RTXVCV-4-4
						5.0	RFGK05E-5.0-450	ERZE-5	067L5957	RTXVCV-5-4
				ODF 5/8	ODF 1/2	6.0	RFGK05E-6.0-451	ERZE-6		RTXVCV-6H-4
				7.0		RFGK05E-7.0-452			RTXVCV-7D-4	