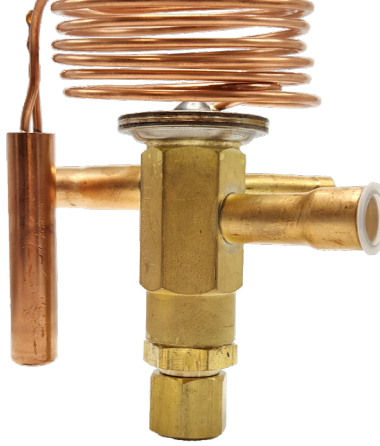




الوصف

صُممت صمامات التمدد الحراري (TXV) من سلسلة Ranco® M لتلبية متطلبات معدات التبريد الصغيرة. 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: (نمط مستقيم) درجة حرارة فائقة قابلة للتعديل و(نمط زاوية قائمة) غير قابلة للتعديل
- هيكل مدمج لجسم الصمام
- يستخدم رأس الطاقة اللحام بالليزر المستمر، مما يوفر قوة لحام عالية وعمرًا طويلاً للحاجز
- قدرة الضغط الخلفي المتاحة، 15% أو 30%
- وظيفة أقصى ضغط تشغيل (MOP) متاح
- مرشح مستورد اختياري
- طول الأنبوب الشعري القياسي: 30 بوصة (0.75 متر)
- حائزة على شهادة UL و CE

الاستخدامات

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

سنة
ضمان
محدود

1

UL
LISTED

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
05/25 150-2982-Arabic

مواد التبريد القابلة للاستخدام	R134A و R404A و R407C و R22 و R290 و R448A و R449A
أقصى ضغط عمل	493 رطل لكل بوصة مربعة (3.4 ميغا باسكال)
نطاق درجة الحرارة المتوسطة	من 40°F إلى 158°F (من 40°C إلى 70°C)
نطاق درجة الحرارة المحيطة	من 22°F إلى 131°F (من 30°C إلى 55°C)
أقصى درجة حرارة للمصباح الحراري	212°F (100°C)
أقصى درجة حرارة لجسم الصمام	230 درجة فهرنهايت (110 درجة مئوية)
تغيير تعديل درجة الحرارة الفانقة للحالة الساكنة	0 كلفن إلى 8 كلفن
ضبط درجة الحرارة الفانقة للحالة الساكنة	4 كلفن
الرطوبة النسبية	95%

معلومات الاستبدال

الهيكل	مواد التبريد	طول الأنبوب الشعري (بوصة)	الوصلات، لحام ODF (بوصة)			السعة الاسمية (طن)	Sanhua (RFGB)	Sporlan (EG)	Danfoss (TD 1)	Ranco أرقام القطع
			المعادل	مخرج	مدخل					
			(بوصة)	(بوصة)	(بوصة)					
زاوية (هيكل المعادلة الداخلية)	R-134A	29.5	غير متوفر	3/8	1/4	0.11	RFGB04-0.12	EGJ-1/8	068N5602	RTXVM-0.11A-1
						0.25		EGJ-1/4	068N5614	RTXVM-0.25A-1
						0.5	RFGB04-0.44	EGJ-1/2	068N5665	RTXVM-0.5A-1
						0.78	RFGB04-0.63		068N5692	RTXVM-0.78A-1
						0.9				RTXVM-0.9A-1
						1.3	RFGB04-0.1.3	EGJ-1	068N5695	RTXVM-1.3A-1
			غير متوفر	1/2	3/8	1.9		EGJ-1-1/2		RTXVM-1.9A-1
						2.5				RTXVM-2.5A-1
						3				RTXVM-3A-1
	R-407C	29.5	غير متوفر	3/8	1/4	0.16				RTXVM-0.16A-3
						0.3	RFGB02-0.38	EGV-1/5	068N5640	RTXVM-0.3A-3
						0.8		EGV-1/2		RTXVM-0.8A-3
						1.1	RFGB02-1.1	EGV-1	068N5685	RTXVM-1.1A-3
						1.25			068N5676	RTXVM-1.25A-3
						1.6	RFGB02-1.6	EGV-1-1/2		RTXVM-1.6A-3
			غير متوفر	1/2	3/8	2.5	RFGB02-2.2	EGV-2-1/2		RTXVM-2.5A-3
						3.2				RTXVM-3.2A-3
						4.9				RTXVM-4.9A-3
	R-22	29.5	غير متوفر	3/8	1/4	0.15	RFGB01-0.17			RTXVM-0.15A-2
						0.3		EGV-1/5		RTXVM-0.3A-2
						0.7	RFGB01-0.70	EGV-1/2	068N5657	RTXVM-0.7A-2
						1	RFGB01-1.0	EGV-1		RTXVM-1A-2
						1.15			068N5685	RTXVM-1.15A-2
						1.5	RFGB01-1.5	EGV-1-1/2		RTXVM-1.5A-2
			غير متوفر	1/2	3/8	2.3				RTXVM-2.3A-2
						3		EGV-2-1/2		RTXVM-3A-2
						4.5				RTXVM-4.5A-2
	R-404A / R-507	29.5	غير متوفر	3/8	1/4	0.11	RFGB03-0.13	EGS-1/8	068N7603	RTXVM-0.11A-5
						0.21	RFGB03-0.25	EGS-1/4	068N5630	RTXVM-0.21A-5
						0.45		EGS-1/2	068N5620	RTXVM-0.45A-5
						0.6	RFGB03-0.50		068N5652	RTXVM-0.6A-5
						0.8	RFGB03-0.70			RTXVM-0.8A-5
						1.2	RFGB03-1.0	EGS-1		RTXVM-1.2A-5
			غير متوفر	1/2	3/8	1.7	RFGB03-1.4	EGS-1-1/2		RTXVM-1.7A-5
						2.2				RTXVM-2.2A-5
						2.6				RTXVM-2.6A-5

الهيكل	مواد التبريد	طول الأنبوب الشعري (بوصة)	الوصلات، لحام ODF (بوصة)			السعة الاسمية (طن)	Sanhua (RFGB)	Sporlan (EG)	Danfoss (TD 1)	Ranco أرقام القطع
			المعادل	مخرج	مدخل					
			(بوصة)	(بوصة)	(بوصة)					
زاوية (هيكل المعادلة الداخلية)	R-290	29.5	غير متوفر	3/8	1/4	0.17	RFGB06-0.17		068N5637	RTXVM-0.17A-8
						0.32	RFGB06-0.35		068N5603	RTXVM-0.32A-8
						0.74	RFGB06-0.70		068N5634	RTXVM-0.74A-8
						1.1	RFGB06-1.0		068N5662	RTXVM-1.1A-8
						1.25			068N5690	RTXVM-1.25A-8
						1.6	RFGB06-1.5			RTXVM-1.6A-8
			غير متوفر	1/2	3/8	2.4			068N5697	RTXVM-2.4A-8
						3.2				RTXVM-3.2A-8
						4.7				RTXVM-4.7A-8
مستقيم (هيكل المعادلة الداخلية)	R-134A	29.5	غير متوفر	3/8	1/4	0.11	RFGB04-0.12	EFJ-1/8	068N5703	RTXVM-0.11B-1
						0.25		EFJ-1/4	068N5710	RTXVM-0.25B-1
						0.5	RFGB04-0.44	EFJ-1/2		RTXVM-0.5B-1
						0.78	RFGB04-0.63		068N5699	RTXVM-0.78B-1
						0.9		EFJ-1	068N7661	RTXVM-0.9B-1
						1.3	RFGB04-0.1.3	EFJ-1-1/2		RTXVM-1.3B-1
			غير متوفر	1/2	3/8	1.9				RTXVM-1.9B-1
						2.5				RTXVM-2.5B-1
						3				RTXVM-3B-1
	R-407C	29.5	غير متوفر	3/8	1/4	0.16				RTXVM-0.16B-3
						0.3	RFGB02-0.38		068N7657	RTXVM-0.3B-3
						0.8				RTXVM-0.8B-3
						1.1	RFGB02-1.1			RTXVM-1.1B-3
						1.25				RTXVM-1.25B-3
						1.6	RFGB02-1.6			RTXVM-1.6B-3
			غير متوفر	1/2	3/8	2.5	RFGB02-2.2			RTXVM-2.5B-3
						3.2				RTXVM-3.2B-3
						4.9				RTXVM-4.9B-3
	R-22	29.5	غير متوفر	3/8	1/4	0.15				RTXVM-0.15B-2
						0.3	RFGB01-0.17	EFV-1/3		RTXVM-0.3B-2
						0.7	RFGB01-0.70			RTXVM-0.7B-2
						1	RFGB01-1.0	EFV-1		RTXVM-1B-2
						1.15				RTXVM-1.15B-2
						1.5	RFGB01-1.5	EFV-1-1/2		RTXVM-1.5B-2
			غير متوفر	1/2	3/8	2.3		EFV-2-1/2		RTXVM-2.3B-2
						3				RTXVM-3B-2
						4.5				RTXVM-4.5B-2
	R-404A / R-507	29.5	غير متوفر	3/8	1/4	0.11	RFGB03-0.13	EFS-1/8		RTXVM-0.11B-5
						0.21	RFGB03-0.25	EFS-1/4	068N7668	RTXVM-0.21B-5
						0.45		EFS-1/2	068N7669	RTXVM-0.45B-5
						0.6	RFGB03-0.50		068N7633	RTXVM-0.6B-5
						0.8	RFGB03-0.70			RTXVM-0.8B-5
						1.2	RFGB03-1.0	EFS-1		RTXVM-1.2B-5
			غير متوفر	1/2	3/8	1.7	RFGB03-1.4	EFS-1-1/2		RTXVM-1.7B-5
						2.2				RTXVM-2.2B-5
						2.6				RTXVM-2.6B-5
	R-290	29.5	غير متوفر	3/8	1/4	0.17	RFGB06-0.17		068N7643	RTXVM-0.17B-8
						0.32	RFGB06-0.35		068N7656	RTXVM-0.32B-8
						0.74	RFGB06-0.70		068N7689	RTXVM-0.74B-8
						1.1	RFGB06-1.0			RTXVM-1.1B-8
						1.25				RTXVM-1.25B-8
						1.6	RFGB06-1.5			RTXVM-1.6B-8
			غير متوفر	1/2	3/8	2.4				RTXVM-2.4B-8
						3.2				RTXVM-3.2B-8
						4.7				RTXVM-4.7B-8

الهيكل	مواد التبريد	طول الأنبوب الشعري (بوصة)	الوصلات، لحام ODF (بوصة)			السعة الاسمية (طن)	Sanhua (RFGB)	Sporlan (EG)	Danfoss (TD 1)	Ranco عظولاً داوياً
			المعاذل	مخرج	مدخل					
			(بوصة)	(بوصة)	(بوصة)					
مستقيم (هيكَل المعادلة الخارجية)	R-134A	29.5	1/4	3/8	1/4	0.11	RFGB04(E)-0.12	EFJE-1/8	068N5703	RTXVM-0.11E-1
						0.25		EFJE-1/4	068N5710	RTXVM-0.25E-1
						0.5	RFGB04(E)-0.44	EFJE-1/2		RTXVM-0.5E-1
						0.78	RFGB04(E)-0.63		068N5699	RTXVM-0.78E-1
						0.9		EFJE-1	068N7661	RTXVM-0.9E-1
						1.3	RFGB04(E)-0.1.3	EFJE-1-1/2		RTXVM-1.3E-1
				1/2	3/8	1.9		EFJE-2		RTXVM-1.9E-1
						2.5				RTXVM-2.5E-1
						3				RTXVM-3E-1
	R-407C	29.5	1/4	3/8	1/4	0.16				RTXVM-0.16E-3
						0.3	RFGB02(E)-0.38	EFVE-1/3	068N7657	RTXVM-0.3E-3
						0.8		EFVE-1/2		RTXVM-0.8E-3
						1.1	RFGB02(E)-1.1	EFVE-1		RTXVM-1.1E-3
						1.25				RTXVM-1.25E-3
						1.6	RFGB02(E)-1.6	EFVE-1-1/2		RTXVM-1.6E-3
				1/2	3/8	2.5	RFGB02(E)-2.2			RTXVM-2.5E-3
						3.2				RTXVM-3.2E-3
						4.9				RTXVM-4.9E-3
	R-22	29.5	1/4	3/8	1/4	0.15				RTXVM-0.15E-2
						0.3	RFGB01(E)-0.17			RTXVM-0.3E-2
						0.7	RFGB01(E)-0.70	EFVE-1/2		RTXVM-0.7E-2
						1	RFGB01(E)-1.0	EFVE-1		RTXVM-1E-2
						1.15				RTXVM-1.15E-2
						1.5	RFGB01(E)-1.5	EFVE-1-1/2		RTXVM-1.5E-2
				1/2	3/8	2.3		EFVE-2		RTXVM-2.3E-2
						3		EFVE-3		RTXVM-3E-2
						4.5				RTXVM-4.5E-2
	R-404A / R-507	29.5	1/4	3/8	1/4	0.11	RFGB03(E)-0.13	EFSE-1/8		RTXVM-0.11E-5
						0.21	RFGB03(E)-0.25	EFSE-1/4	068N7668	RTXVM-0.21E-5
						0.45			068N7669	RTXVM-0.45E-5
						0.6	RFGB03(E)-0.50	EFSE-1/2	068N7633	RTXVM-0.6E-5
						0.8	RFGB03(E)-0.70			RTXVM-0.8E-5
						1.2	RFGB03(E)-1.0	EFSE-1		RTXVM-1.2E-5
				1/2	3/8	1.7	RFGB03(E)-1.4	EFSE-1-1/2		RTXVM-1.7E-5
						2.2		EFSE-2		RTXVM-2.2E-5
						2.6				RTXVM-2.6E-5
	R-290	29.5	1/4	3/8	1/4	0.17	RFGB06(E)-0.17		068N7643	RTXVM-0.17E-8
						0.32	RFGB06(E)-0.35		068N7656	RTXVM-0.32E-8
						0.74	RFGB06(E)-0.70		068N7689	RTXVM-0.74E-8
						1.1	RFGB06(E)-1.0			RTXVM-1.1E-8
						1.25				RTXVM-1.25E-8
						1.6	RFGB06(E)-1.5			RTXVM-1.6E-8
				1/2	3/8	2.4				RTXVM-2.4E-8
						3.2				RTXVM-3.2E-8
						4.7				RTXVM-4.7E-8