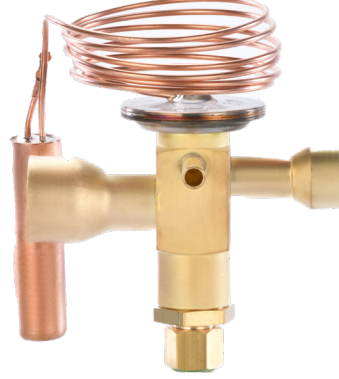




الوصف

صُممت صمامات التمدد الحراري (TXV) من سلسلة Ranco® BD لتلبية المتطلبات ثنائية الاتجاه لأنظمة مضخات التدفئة. 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

- تصميم درجة الحرارة الفائقة القابلة للتعديل
- يستخدم رأس الطاقة اللحام بالليزر المستمر، مما يوفر قوة لحام عالية وعمرًا طويلاً للحاجز
- وظيفة أقصى ضغط تشغيل (MOP) متاح
- تباطؤ نادر وأداء تعديل جيد
- تصميم منفذ متوازن للتحكم ثنائي الاتجاه
- 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
05/25 150-2983-Arabic

المواصفات

مواد التبريد القابلة للاستخدام	R410A, R22, R134A, R404A, R507, R290 و R407C
أقصى ضغط عمل	667 رطل لكل بوصة مربعة (4.6 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 الفائقة للحالة الساكنة	0 كلفن إلى 8 كلفن
ضبط درجة الحرارة الفائقة للحالة الساكنة	4 كلفن
الرطوبة النسبية	95%

معلومات الاستبدال

مواد التبريد	MOP (شحن حراري)	طول الأنبوب الشعري (بوصة)	الوصلات، لحام ODF (بوصة)			السعة الاسمية (طن)	Sanhua (RFGD)	Sporlan (S / EBS)	Danfoss (TGE)	Ranco أرقام القطع		
			المعادل	مخرج	مدخل							
			(بوصة)	(بوصة)	(بوصة)							
R-407C	غير متوفر	60	1/4	5/8	3/8	3.1	RFGD02E-3.1-33			RTXVBD-3.5-3		
				7/8	1/2	4.2	RFGD02E-4.2-34		067N4152	RTXVBD-5-3		
						6.3	RFGD02E-6.3-35			RTXVBD-7-3		
					5/8	8.1	RFGD02E-8.1-36		067N4156	RTXVBD-8.5-3		
						9.4	RFGD02E-9.4-37		067N4157	RTXVBD-10-3		
						11.7	RFGD02E-11.7-38		067N4410	RTXVBD-12-3		
						12	RFGD02E-12.0-542			RTXVBD-12A-3		
						12	RFGD02E-12.0-543			RTXVBD-12B-3		
						15	RFGD02E-15.0-545			RTXVBD-15B-3		
				1-1/8	7/8	15	RFGD02E-15.0-547		067N4162	RTXVBD-15C-3		
						18	RFGD02E-18.0-549		067N4163	RTXVBD-18B-3		
						18	RFGD02E-18.0-551			RTXVBD-18C-3		
	95 رطل لكل بوصة مربعة مقاسة (60 درجة فهرنهايت)			1-1/8	5/8	12	RFGD02E-12.0-637			RTXVBD-12D-3		
				7/8		12	RFGD02E-12.0-638			RTXVBD-12C-3		
				1-1/8		15	RFGD02E-15.0-640			RTXVBD-15D-3		
					7/8	15	RFGD02E-15.0-642			RTXVBD-15E-3		
						18	RFGD02E-18.0-644			RTXVBD-18D-3		
				1-3/8		18	RFGD02E-18.0-646			RTXVBD-18E-3		
/ R-404A R-507	غير متوفر	60	1/4	5/8	3/8	2	RFGD03E-2.0-39	SSE-2	067N6170	RTXVBD-2A-5		
				7/8	1/2	2.8	RFGD03E-2.8-40	SSE-3	067N6172	RTXVBD-2.5A-5		
						4.2	RFGD03E-4.2-41	SSE-4	067N6151	RTXVBD-4A-5		
					5/8	5.4	RFGD03E-5.4-42		067N6150	RTXVBD-5B-5		
						6.4	RFGD03E-6.4-43	SSE-6	067N6167	RTXVBD-6A-5		
						7.8	RFGD03E-7.8-44	SSE-7	067N6154	RTXVBD-7.5A-5		
						9	RFGD03E-9.0-532		067N6300	RTXVBD-9A-5		
						9	RFGD03E-9.0-533		067N6301	RTXVBD-9B-5		
				1-1/8	7/8	11	RFGD03E-11.0-535	EBSSE-10	067N6155	RTXVBD-11A-5		
						11	RFGD03E-11.0-537	EBSSE-10	067N6181	RTXVBD-11B-5		
						13	RFGD03E-13.0-539	EBSSE-13	067N6162	RTXVBD-13A-5		
				psig 122 (60°F)			1-3/8	7/8	13	RFGD03E-13.0-541	EBSSE-13	
	7/8						9		RFGD03E-9.0-627			RTXVBD-9C-5
	1-1/8						9		RFGD03E-9.0-628			RTXVBD-9D-5
							7/8	11	RFGD03E-11.0-630			RTXVBD-11C-5
								11	RFGD03E-11.0-632			RTXVBD-11D-5
	1-3/8						13	RFGD03E-13.0-634			RTXVBD-13B-5	
					13	RFGD03E-13.0-636			RTXVBD-13D-5			

مواد التبريد	MOP (شحن حراري)	طول الأنبوب الشعري (بوصة)	الوصلات، لحام ODF (بوصة)			السعة الاسمية (طن)	Sanhua (RFGD)	Sporlan (S / EBS)	Danfoss (TGE)	Ranco أرقام القطع		
			المعادل	مخرج	مدخل							
			(بوصة)	(بوصة)	(بوصة)							
R-134a	غير متوفر	60	1/4	5/8	3/8	1.8	RFGD04E-1.8-01	SJE-2	067N5150	RTXVBD-1.5A-1		
				7/8	1/2	2.5	RFGD04E-2.5-02	SJE-2-1/2	067N5152	RTXVBD-2.5A-1		
						3.6	RFGD04E-3.6-03	SJE-3	067N5154	RTXVBD-3.5A-1		
					5/8	4.6	RFGD04E-4.6-04		067N5156	RTXVBD-4.5A-1		
						5.5	RFGD04E-5.5-49	SJE-5	067N5260	RTXVBD-5.5A-1		
						6.8	RFGD04E-6.8-32	SJE-6	067N5157	RTXVBD-7B-1		
						8	RFGD04E-8.0-501	EBSJE-7	067N5720	RTXVBD-8A-1		
						8	RFGD04E-8.0-502	EBSJE-7		RTXVBD-8B-1		
						10	RFGD04E-10.0-504	EBSJE-9	067N5161	RTXVBD-10A-1		
				1-1/8	10	RFGD04E-10.0-520	EBSJE-9	067N5721	RTXVBD-10B-1			
					12	RFGD04E-12.0-522	EBSJE-12	067N5163	RTXVBD-12D-1			
					12	RFGD04E-12.0-524	EBSJE-12		RTXVBD-12E-1			
				56 رطل لكل بوصة مربعة مقاسة (60 درجة فهرنهايت)	60	1/4	1-1/8	5/8	8	RFGD04E-8.0-601		
	7/8	8	RFGD04E-8.0-602						067N5159	RTXVBD-8C-1		
	1-1/8	10	RFGD04E-10.0-604							RTXVBD-10C-1		
		10	RFGD04E-10.0-606						RTXVBD-10E-1			
		12	RFGD04E-12.0-608						RTXVBD-12I-1			
		12	RFGD04E-12.0-610					067N5165	RTXVBD-12G-1			
	1-3/8											
	R-410A	غير متوفر	60	1/4	5/8	3/8	3.5	RFGD05E-3.5-22		067N3150	RTXVBD-3.5B-4	
7/8					1/2	4.5	RFGD05E-4.5-23		067N3152	RTXVBD-4.5A-4		
						7	RFGD05E-7.0-24			RTXVBD-6.5A-4		
					5/8	8.6	RFGD05E-8.6-25		067N3155	RTXVBD-9A-4		
						10.6	RFGD05E-10.6-27		067N3296	RTXVBD-11A-4		
						12.8	RFGD05E-12.8-26		067N3157	RTXVBD-13C-4		
						15	RFGD05E-15.0-510		067N3159	RTXVBD-15A-4		
						15	RFGD05E-15.0-511			RTXVBD-15B-4		
						19	RFGD05E-19.0-512			RTXVBD-19A-4		
1-1/8					19	RFGD05E-19.0-517			RTXVBD-19B-4			
					7/8	23	RFGD05E-23.0-555			RTXVBD-23B-4		
						23	RFGD05E-23.0-557			RTXVBD-23C-4		
psig 167 (60°F)		60	1/4		1-3/8							
					7/8	5/8	15	RFGD05E-15.0-647			RTXVBD-15C-4	
					1-1/8		15	RFGD05E-15.0-648			RTXVBD-15D-4	
							19	RFGD05E-19.0-650			RTXVBD-19C-4	
							19	RFGD05E-19.0-652			RTXVBD-19D-4	
					1-1/8	7/8	23	RFGD05E-23.0-654			RTXVBD-23D-4	
							23	RFGD05E-23.0-656			RTXVBD-23E-4	
					1-3/8							