

เทอร์โมสแตติกเอ็กซ์แพนชันวาล์ว

ซีรีส์ M - ขนาดเล็ก/กะทัดรัด



รายละเอียด

เทอร์โมสแตติกเอ็กซ์แพนชันวาล์ว ซีรีส์ M Ranco® (TXV) ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของอุปกรณ์ทำความเย็นขนาดเล็ก TXV นี้ใช้เพื่อปรับปริมาณการจ่ายสารทำความเย็นในเครื่องระเหย โดยตรวจจ็บริบต์ความร้อนสูงของทางออกเครื่องระเหย ผ่านหลอดตรวจจ็บริบต์ความร้อนและความสมดุลภายนอก (ภายใน)

คุณสมบัติและประโยชน์

- มีให้เลือก 2 แบบ: ระดับความร้อนสูงแบบปรับได้ (แบบตรง) และแบบปรับไม่ได้ (แบบมุมฉาก)
- โครงสร้างตัววาล์วที่กะทัดรัด
- หัวส่งกำลังใช้การเชื่อมเลเซอร์แบบต่อเนื่อง ทำให้มีความแข็งแรงในการเชื่อมต่อที่สูงและไดอะแฟรมมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- ความสามารถในการรับแรงดันย้อนกลับ 15% หรือ 30%
- มีฟังก์ชันแรงดันในการทำงานสูงสุด (MOP)
- ตัวกรองเสริมที่นำเข้า
- ความยาวมาตรฐานของท่อแคปิลลารี: 30 นิ้ว (0.75 ม.)
- ได้รับการรับรองจาก UL และ CE

การใช้งาน

- เครื่องทำความเย็นเชิงพาณิชย์
- เครื่องปรับอากาศ
- ระบบแยกส่วน
- ระบบปั๊มความร้อน

1 รับประกัน
แบบจำกัดปี



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

ฝ่ายบริการลูกค้า
+1 800 304 6563
ฝ่ายบริการลูกค้า HVAC
@robertshaw.com

การบริการด้านเทคนิค
+1 800 445 8299
การบริการด้านเทคนิค
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
05/25 150-2982

ข้อมูลจำเพาะ

สารทำความเย็นที่สามารถใช้ได้	R134A, R404A, R407C, R22, R290, R448A และ R449A
แรงดันทำงานสูงสุด	493 PSI (3.4 MPa)
ช่วงอุณหภูมิปานกลาง	-40°F ถึง 158°F (-40°C ถึง 70°C)
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อม	-22°F ถึง 131°F (-30°C ถึง 55°C)
อุณหภูมิกระเปาะความร้อนสูงสุด	212°F (100°C)
อุณหภูมิตัววาล์วสูงสุด	230°F (110°C)
ระดับความร้อนสูงในสภาวะคงที่ การปรับเปลี่ยน	0K ถึง 8K
การตั้งค่าระดับความร้อนสูงแบบสถิตย์	4K
ความชื้นสัมพัทธ์	95%

ข้อมูลอะไหล่ทดแทน

Ranco หมายเลขชิ้นส่วน	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	ความจุที่ กำหนด (ตัน)	การเชื่อมต่อ บัดกรี ODF (นิ้ว)			ความยาว ของท่อแค ปิลลารี (นิ้ว)	สารทำความ เย็น	โครงสร้าง
					ทางเข้า	ทางออก	อีควอไลเซอร์			
					(นิ้ว)	(นิ้ว)	(นิ้ว)			
RTXVM-0.11A-1	068N5602	EGJ-1/8	RFGB04-0.12	0.11	1/4	3/8	NA	29.5	R-134A	แบบมุมฉาก (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)
RTXVM-0.25A-1	068N5614	EGJ-1/4		0.25						
RTXVM-0.5A-1	068N5665	EGJ-1/2	RFGB04-0.44	0.5						
RTXVM-0.78A-1	068N5692		RFGB04-0.63	0.78						
RTXVM-0.9A-1				0.9						
RTXVM-1.3A-1	068N5695	EGJ-1	RFGB04-0.1.3	1.3	3/8	1/2	NA			
RTXVM-1.9A-1		EGJ-1-1/2		1.9						
RTXVM-2.5A-1				2.5						
RTXVM-3A-1				3						
RTXVM-0.16A-3				0.16	1/4	3/8	NA	29.5	R-407C	
RTXVM-0.3A-3	068N5640	EGV-1/5	RFGB02-0.38	0.3						
RTXVM-0.8A-3		EGV-1/2		0.8						
RTXVM-1.1A-3	068N5685	EGV-1	RFGB02-1.1	1.1						
RTXVM-1.25A-3	068N5676			1.25						
RTXVM-1.6A-3		EGV-1-1/2	RFGB02-1.6	1.6	3/8	1/2	NA			
RTXVM-2.5A-3		EGV-2-1/2	RFGB02-2.2	2.5						
RTXVM-3.2A-3				3.2						
RTXVM-4.9A-3				4.9						
RTXVM-0.15A-2			RFGB01-0.17	0.15	1/4	3/8	NA	29.5	R-22	
RTXVM-0.3A-2		EGV-1/5		0.3						
RTXVM-0.7A-2	068N5657	EGV-1/2	RFGB01-0.70	0.7						
RTXVM-1A-2		EGV-1	RFGB01-1.0	1						
RTXVM-1.15A-2	068N5685			1.15						
RTXVM-1.5A-2		EGV-1-1/2	RFGB01-1.5	1.5	3/8	1/2	NA			
RTXVM-2.3A-2				2.3						
RTXVM-3A-2		EGV-2-1/2		3						
RTXVM-4.5A-2				4.5						
RTXVM-0.11A-5	068N7603	EGS-1/8	RFGB03-0.13	0.11	1/4	3/8	NA	29.5	R-404A / R-507	
RTXVM-0.21A-5	068N5630	EGS-1/4	RFGB03-0.25	0.21						
RTXVM-0.45A-5	068N5620	EGS-1/2		0.45						
RTXVM-0.6A-5	068N5652		RFGB03-0.50	0.6						
RTXVM-0.8A-5			RFGB03-0.70	0.8						
RTXVM-1.2A-5		EGS-1	RFGB03-1.0	1.2	3/8	1/2	NA			
RTXVM-1.7A-5		EGS-1-1/2	RFGB03-1.4	1.7						
RTXVM-2.2A-5				2.2						
RTXVM-2.6A-5				2.6						

Ranco หมายเลขชิ้นส่วน	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	ความจุที่ กำหนด (ตัน)	การเชื่อมต่อ บัดกรี ODF (นิ้ว)			ความยาว ของท่อแคว ปัสลารี (นิ้ว)	สารทำความ เย็น	โครงสร้าง			
					ทางเข้า	ทางออก	อีควอไลเซอร์						
					(นิ้ว)	(นิ้ว)	(นิ้ว)						
RTXVM-0.17A-8	068N5637		RFGB06-0.17	0.17	1/4	3/8	NA	29.5	R-290	แบบมุมฉาก (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)			
RTXVM-0.32A-8	068N5603		RFGB06-0.35	0.32									
RTXVM-0.74A-8	068N5634		RFGB06-0.70	0.74									
RTXVM-1.1A-8	068N5662		RFGB06-1.0	1.1									
RTXVM-1.25A-8	068N5690			1.25									
RTXVM-1.6A-8			RFGB06-1.5	1.6	3/8	1/2	NA				29.5	R-134A	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)
RTXVM-2.4A-8	068N5697			2.4									
RTXVM-3.2A-8				3.2									
RTXVM-4.7A-8				4.7									
RTXVM-0.11B-1	068N5703	EFJ-1/8	RFGB04-0.12	0.11	1/4	3/8	NA	29.5	R-407C	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)			
RTXVM-0.25B-1	068N5710	EFJ-1/4		0.25									
RTXVM-0.5B-1		EFJ-1/2	RFGB04-0.44	0.5									
RTXVM-0.78B-1	068N5699		RFGB04-0.63	0.78									
RTXVM-0.9B-1	068N7661	EFJ-1		0.9									
RTXVM-1.3B-1		EFJ-1-1/2	RFGB04-0.1.3	1.3	3/8	1/2	NA				29.5	R-22	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)
RTXVM-1.9B-1				1.9									
RTXVM-2.5B-1				2.5									
RTXVM-3B-1				3									
RTXVM-0.16B-3				0.16	1/4	3/8	NA	29.5	R-404A / R-507	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)			
RTXVM-0.3B-3	068N7657		RFGB02-0.38	0.3									
RTXVM-0.8B-3				0.8									
RTXVM-1.1B-3			RFGB02-1.1	1.1									
RTXVM-1.25B-3				1.25									
RTXVM-1.6B-3			RFGB02-1.6	1.6	3/8	1/2	NA				29.5	R-290	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)
RTXVM-2.5B-3			RFGB02-2.2	2.5									
RTXVM-3.2B-3				3.2									
RTXVM-4.9B-3				4.9									
RTXVM-0.15B-2				0.15	1/4	3/8	NA	29.5	R-404A / R-507	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)			
RTXVM-0.3B-2		EFV-1/3	RFGB01-0.17	0.3									
RTXVM-0.7B-2			RFGB01-0.70	0.7									
RTXVM-1B-2		EFV-1	RFGB01-1.0	1									
RTXVM-1.15B-2				1.15									
RTXVM-1.5B-2		EFV-1-1/2	RFGB01-1.5	1.5	3/8	1/2	NA				29.5	R-290	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)
RTXVM-2.3B-2		EFV-2-1/2		2.3									
RTXVM-3B-2				3									
RTXVM-4.5B-2				4.5									
RTXVM-0.11B-5		EFS-1/8	RFGB03-0.13	0.11	1/4	3/8	NA	29.5	R-290	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)			
RTXVM-0.21B-5	068N7668	EFS-1/4	RFGB03-0.25	0.21									
RTXVM-0.45B-5	068N7669	EFS-1/2		0.45									
RTXVM-0.6B-5	068N7633		RFGB03-0.50	0.6									
RTXVM-0.8B-5			RFGB03-0.70	0.8									
RTXVM-1.2B-5		EFS-1	RFGB03-1.0	1.2	3/8	1/2	NA				29.5	R-290	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)
RTXVM-1.7B-5		EFS-1-1/2	RFGB03-1.4	1.7									
RTXVM-2.2B-5				2.2									
RTXVM-2.6B-5				2.6									
RTXVM-0.17B-8	068N7643		RFGB06-0.17	0.17	1/4	3/8	NA	29.5	R-290	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)			
RTXVM-0.32B-8	068N7656		RFGB06-0.35	0.32									
RTXVM-0.74B-8	068N7689		RFGB06-0.70	0.74									
RTXVM-1.1B-8			RFGB06-1.0	1.1									
RTXVM-1.25B-8				1.25									
RTXVM-1.6B-8			RFGB06-1.5	1.6	3/8	1/2	NA				29.5	R-290	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายใน)
RTXVM-2.4B-8				2.4									
RTXVM-3.2B-8				3.2									
RTXVM-4.7B-8				4.7									

Ranco หมายเลขชิ้นส่วน	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	ความจุที่ กำหนด (ตัน)	การเชื่อมต่อ บัดกรี ODF (นิ้ว)			ความยาว ของท่อแค ปิลลารี (นิ้ว)	สารทำความ เย็น	โครงสร้าง
					ทางเข้า	ทางออก	อีควอไลเซอร์			
					(นิ้ว)	(นิ้ว)	(นิ้ว)			
RTXVM-0.11E-1	068N5703	EFJE-1/8	RFGB04(E)-0.12	0.11	1/4	3/8	1/4	29.5	R-134A	แบบตรง (โครงสร้าง ปรับสมดุลแบบ ภายนอก)
RTXVM-0.25E-1	068N5710	EFJE-1/4		0.25						
RTXVM-0.5E-1		EFJE-1/2	RFGB04(E)-0.44	0.5						
RTXVM-0.78E-1	068N5699		RFGB04(E)-0.63	0.78						
RTXVM-0.9E-1	068N7661	EFJE-1		0.9						
RTXVM-1.3E-1		EFJE-1-1/2	RFGB04(E)-0.1.3	1.3	3/8	1/2	1/4	29.5	R-407C	
RTXVM-1.9E-1		EFJE-2		1.9						
RTXVM-2.5E-1				2.5						
RTXVM-3E-1				3						
RTXVM-0.16E-3				0.16						
RTXVM-0.3E-3	068N7657	EFVE-1/3	RFGB02(E)-0.38	0.3	1/4	3/8	1/4	29.5	R-407C	
RTXVM-0.8E-3		EFVE-1/2		0.8						
RTXVM-1.1E-3		EFVE-1	RFGB02(E)-1.1	1.1						
RTXVM-1.25E-3				1.25						
RTXVM-1.6E-3		EFVE-1-1/2	RFGB02(E)-1.6	1.6						
RTXVM-2.5E-3			RFGB02(E)-2.2	2.5	3/8	1/2	1/4	29.5	R-22	
RTXVM-3.2E-3				3.2						
RTXVM-4.9E-3				4.9						
RTXVM-0.15E-2				0.15						
RTXVM-0.3E-2			RFGB01(E)-0.17	0.3						
RTXVM-0.7E-2		EFVE-1/2	RFGB01(E)-0.70	0.7	1/4	3/8	1/4	29.5	R-22	
RTXVM-1E-2		EFVE-1	RFGB01(E)-1.0	1						
RTXVM-1.15E-2				1.15						
RTXVM-1.5E-2		EFVE-1-1/2	RFGB01(E)-1.5	1.5						
RTXVM-2.3E-2		EFVE-2		2.3						
RTXVM-3E-2		EFVE-3		3	3/8	1/2	1/4	29.5	R-404A / R-507	
RTXVM-4.5E-2				4.5						
RTXVM-0.11E-5		EFSE-1/8	RFGB03(E)-0.13	0.11						
RTXVM-0.21E-5	068N7668	EFSE-1/4	RFGB03(E)-0.25	0.21						
RTXVM-0.45E-5	068N7669			0.45						
RTXVM-0.6E-5	068N7633	EFSE-1/2	RFGB03(E)-0.50	0.6	1/4	3/8	1/4	29.5	R-404A / R-507	
RTXVM-0.8E-5			RFGB03(E)-0.70	0.8						
RTXVM-1.2E-5		EFSE-1	RFGB03(E)-1.0	1.2						
RTXVM-1.7E-5		EFSE-1-1/2	RFGB03(E)-1.4	1.7						
RTXVM-2.2E-5		EFSE-2		2.2						
RTXVM-2.6E-5				2.6	3/8	1/2	1/4	29.5	R-290	
RTXVM-0.17E-8	068N7643		RFGB06(E)-0.17	0.17						
RTXVM-0.32E-8	068N7656		RFGB06(E)-0.35	0.32						
RTXVM-0.74E-8	068N7689		RFGB06(E)-0.70	0.74						
RTXVM-1.1E-8			RFGB06(E)-1.0	1.1						
RTXVM-1.25E-8				1.25	1/4	3/8	1/4	29.5	R-290	
RTXVM-1.6E-8			RFGB06(E)-1.5	1.6						
RTXVM-2.4E-8				2.4						
RTXVM-3.2E-8				3.2						
RTXVM-4.7E-8				4.7						