

เทอร์โมสแตติกเอ็กซ์แพนชันวาล์ว

ซีรีส์ CV - เชื้อควาล์ว



รายละเอียด

เทอร์โมสแตติกเอ็กซ์แพนชันวาล์ว (TXV) ซีรีส์ CV ของ Ranco® ได้รับการออกแบบมาโดยมีเชื้อควาล์วในตัว ซึ่งจะช่วยให้การทำความเย็นในระบบ TXV นี้ใช้เพื่อปรับปริมาณสารทำความเย็นหรือน้ำยาแอร์ที่จ่ายเข้าไปในคอยล์เย็น โดยการตรวจวัดระดับซูเปอร์ฮีท (Superheat) ที่ทางออกของคอยล์เย็นผ่านกระเปาะวัดความร้อนและการถ่วงสมดุลภายนอก (ภายใน)

คุณสมบัติและประโยชน์

- มีให้เลือก 2 แบบ: แบบปรับได้และปรับไม่ได้
- มีการเชื่อมส่วนหัวของวาล์วด้วยเลเซอร์อย่างต่อเนื่อง ทำให้รอยเชื่อมมีความแข็งแรงสูงและช่วยยืดอายุการใช้งานของไดอะแฟรม
- ความสามารถในการรับแรงดันย้อนกลับ
- ฟังก์ชัน Maximum Operating Pressure (MOP) สามารถเลือกกำหนดแรงดันสูงสุดในการใช้งาน
- เชื้อควาล์วในตัว
- ความยาวมาตรฐานของท่อแคปิลลารี (Capillary): 60 นิ้ว (1.5 ม.)
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL และ CE

การใช้งาน

- ระบบทำความเย็นเชิงพาณิชย์
- เครื่องปรับอากาศ
- ระบบแบบแยกส่วน
- ระบบปั๊มความร้อน

1 รับประกันแบบ
จำกัดปี



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

ฝ่ายบริการลูกค้า
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

ฝ่ายบริการด้านเทคนิค
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
05/25 150-2984

ข้อมูลจำเพาะ

สารทำความเย็นที่สามารถใช้ได้	R410A และ R22
ความดันสูงสุดในการทำงาน	667 PSI (4.6 MPa)
ช่วงอุณหภูมิปานกลาง	-40°F ถึง 158°F (-40°C ถึง 70°C)
ช่วงอุณหภูมิแควลลิอม	-22°F ถึง 131°F (-30°C ถึง 55°C)
อุณหภูมิสูงสุดของกระเปาะวัดความร้อน	212°F (100°C)
อุณหภูมิสูงสุดของตัววาล์ว	230°F (110°C)
การปรับเปลี่ยนระดับ ซูเปอร์ฮีตในสถานะคงที่	0K ถึง 8K
การตั้งค่าระดับซูเปอร์ฮีตในสถานะคงที่	4K
ความชื้นสัมพัทธ์	95%

ข้อมูลการเปลี่ยนอะไหล่

Ranco หมายเลขชิ้น ส่วน	Danfoss (TR)	Sporlan (RC)	Sanhua (RFGF)	ความ สามารถ ในการ ทำความ เย็น (ตัน)	ประเภทการ เชื่อมต่อ	ทางเข้า (นิ้ว)	ทางออก (นิ้ว)	ตัวปรับแรง ดันภายนอก (นิ้ว)	ความยาว ท่อแคลป์ ลารี่บัคกรี (นิ้ว)	สารทำความเย็น
RTXVCV-1S-2		RCVE-1-GA	RFGF01E-1.0-401	1	บัคกรี	3/8” ODF	1/2” ODF	1/4” ODF		
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 (ตัวผู้)	Chatleff (ตัวเมีย)	OD 1/8” x 24 พร้อมแฟลร์ ตัวเมีย SAE 1/4”	60	R-22
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	บัคกรี	3/8” ODF	1/2” ODF	1/4” ODF		
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 (ตัวผู้)	Chatleff (ตัวเมีย)	OD 1/8” x 24 พร้อมแฟลร์ ตัวเมีย SAE 1/4”	60	R-410A
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 หมายเลขชิ้น ส่วน	Danfoss (TR)	Sporlan (ER)	Sanhua	ความ สามารถ ในการ ทำความ เย็น (ตัน)	การเชื่อมต่อ ODF ด้วยการบัดกรี (นิ้ว)			ความยาวของ ท่อแคปิลลารี (นิ้ว)	MOP (การเติมสาร ทำความเย็น)	สารทำความเย็น
					ทางเข้า	ทางออก	อีควอลไลเซอร์ (Equalizer)			
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 (@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 (@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						