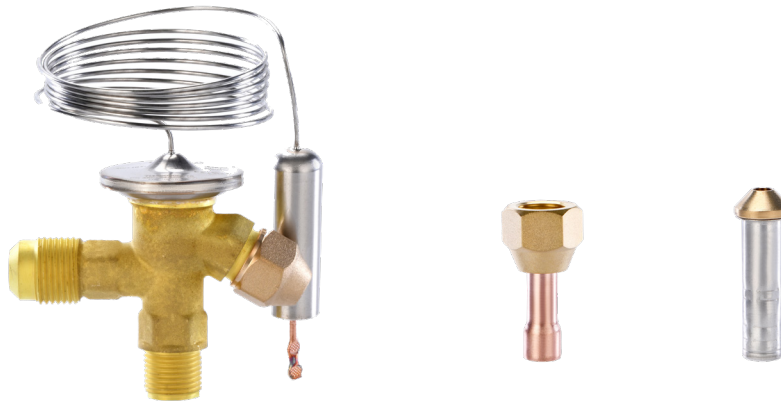


Thermostatic Expansion Valves (อุปกรณ์ควบคุมสารทำความเย็น) วาล์ว



CO Series - Changeable Orifice (หัวฉีดแบบถอดเปลี่ยนขนาดได้)



รายละเอียด

Ranco® CO Series Thermostatic Expansion Valves (TXV) ได้รับการออกแบบให้มีชิ้นส่วนพอร์ตที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ เพื่อให้สามารถปรับเปลี่ยนความสามารถในการทำความเย็นได้ วาล์วนี้นี้ใช้เพื่อปรับปริมาณสารทำความเย็นหรือน้ำยาแอร์ที่จ่ายเข้าไปในคอยล์เย็น โดยการตรวจวัดระดับซูเปอร์ฮีท (Superheat) ที่ทางออกของคอยล์เย็นผ่านกระเปาะวัดความร้อนและการถ่วงสมดุลภายนอก (ภายนอก)

คุณสมบัติและประโยชน์

- ชิ้นส่วนพอร์ตแบบถอดเปลี่ยนได้ รองรับการปรับเปลี่ยนต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับการใช้งาน และสะดวกต่อการซ่อมบำรุง
- ออกแบบให้สามารถปรับระดับซูเปอร์ฮีทได้
- มีการเชื่อมส่วนหัวของวาล์วด้วยเลเซอร์อย่างต่อเนื่อง ทำให้รอยเชื่อมมีความแข็งแรงสูงและช่วยยืดอายุการใช้งานของไดอะแฟรม
- ฟังก์ชัน Maximum Operating Pressure (MOP) สามารถเลือกกำหนดแรงดันสูงสุดในการใช้งาน
- ข้อต่อแบบเชื่อมและแบบเกลียว
- ความยาวมาตรฐานของท่อแคปิลลารี (Capillary): 60 นิ้ว (1.5 ม.)
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL และ CE

การใช้งาน

- ระบบทำความเย็นเชิงพาณิชย์
- เครื่องปรับอากาศ
- ระบบแบบแยกส่วน
- ระบบปั๊มความร้อน

1 รับประกัน
แบบจำกัดปี



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
05/25 150-2985

ข้อมูลจำเพาะ

สารทำความเย็นที่สามารถใช้ได้	R134A, R404A, R407C, R448A, R449A, R22, R410A และ R507
ความดันสูงสุดในการทำงาน	667 PSI (4.6 MPa)
ช่วงอุณหภูมิ	-40°F ถึง 158°F (-40°C ถึง 70°C)
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อม	-22°F ถึง 131°F (-30°C ถึง 55°C)
อุณหภูมิสูงสุดของกระเปาะวัดความร้อน	212°F (100°C)
อุณหภูมิสูงสุดของตัววาล์ว	230°F (110°C)
การเปลี่ยนแปลงระดับ ชูเปอร์ฮีตในสภาวะคงที่	0K ถึง 8K
การตั้งค่าระดับชูเปอร์ฮีตในสภาวะคงที่	4K
ความชื้นสัมพัทธ์	95%

ชิ้นส่วนทดแทนและรหัสเทียบเคียง

Ranco หมายเลขชิ้นส่วน	Danfoss (T2 / TE2)	DiversiTech	Sanhua (RFKH)	ทางเข้า	ทางออก		ช่องต่อ		ประเภทการเชื่อมต่อ	สารทำความเย็น
				แฟลร์ (Flare)	แฟลร์ (Flare)	บัดกรี (Solder)	แฟลร์ (Flare)	บัดกรี (Solder)	ขาเข้า/ขาออก/ช่องต่อ แรงดันสมดุลภายนอก	
				(นิ้ว)	(นิ้ว)	(นิ้ว)	(นิ้ว)	(นิ้ว)		
RTXVCO-FF-2	068Z3206	TXVH-22	RFKH 01-6.0-22	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-22
RTXVCO-FFF-2	068Z3209	TXVHE-22	RFKH01E-6.0-13		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-2	068Z3281	TXVH-22-4S	RFKH01-6.0-07		-	1/2	-	-	Flare / Solder	
RTXVCO-FSS-2	068Z3284	TXVHE-22-4S	RFKH01E-6.0-08		-	1/2	-	1/4	Flare / Solder / Solder	
RTXVCO-FF-3	068Z3496		RFKH02-6.3-24	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-407C
RTXVCO-FFF-3	068Z3501		RFKH02E-6.3-20		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-3	068Z3329		RFKH02-6.3-32		-	1/2	-	-	Flare / Solder	
RTXVCO-FSS-3	068Z3446		RFKH02E-6.3-18		-	1/2	-	1/4	Flare / Solder / Solder	
RTXVCO-FF-5	068Z3400	TXVH-404A-507	RFKH03-4.8-21	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-404A / R-507
RTXVCO-FFF-5	068Z3403	TXVHE-404A-507	RFKH03E-4.8-15		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-5	068Z3414	TXVH-404A-507-4S	RFKH03-4.8-09		-	1/2	-	-	Flare / Solder	
RTXVCO-FSS-5	068Z3415	TXVHE-404A-507-4S	RFKH03E-4.8-10		-	1/2	-	1/4	Flare / Solder / Solder	
RTXVCO-FF-1	068Z3346	TXVH-134a	RFKH04-2.9-23	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-134A
RTXVCO-FFF-1	068Z3348	TXVHE-134a	RFKH04E-2.9-19		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-1	068Z3383	TXVH-134a-4S	RFKH04-2.9-30		-	1/2	-	-	Flare / Solder	
RTXVCO-FSS-1	068Z3385	TXVHE-134a-4S	RFKH04E-2.9-31		-	1/2	-	1/4	Flare / Solder / Solder	
RTXVCO-FF-4			RFKH05-7.6-66	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-410A
RTXVCO-FFF-4			RFKH05E-7.6-33		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-4			RFKH05-7.6-35		-	1/2	-	-	Flare / Solder	
RTXVCO-FSS-4			RFKH05E-7.6-34		-	1/2	-	1/4	Flare / Solder / Solder	
RTXVCO-FF-6	068Z3727		RFKH08-6.1-49	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-448A / R-449A
RTXVCO-FFF-6	068Z3728		RFKH08E-6.1-48		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FS-6	068Z3729		RFKH08-6.1-51		-	1/2	-	-	Flare / Solder	
RTXVCO-FSS-6	068Z3730		RFKH08E-6.1-52		-	1/2	-	1/4	Flare / Solder / Solder	

ชุดหัวฉีดแบบถอดเปลี่ยนขนาดได้ของ RANCO (มีค่า MOP ที่ +15°C)										
Ranco	Danfoss (T2 / TE2)	DiversiTech	Sanhua	ทางเข้า	ทางออก		ช่องต่อ		ประเภทการเชื่อมต่อ ขาเข้า/ขาออก/ช่องต่อ แรงดันสมดุลภายนอก	สารทำความเย็น
				แฟลร์ (Flare)	แฟลร์ (Flare)	บัดกรี (Solder)	แฟลร์ (Flare)	บัดกรี (Solder)		
				(นิ้ว)	(นิ้ว)	(นิ้ว)	(นิ้ว)	(นิ้ว)		
RTXVCO-FFM-2	068Z3208		RFKH 01-6.0-205	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-22
RTXVCO-FFFM-2	068Z3211		RFKH01E-6.0-204		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FSM-2	068Z3287		RFKH01-6.0-202		-	1/2	-	-	Flare / Solder	
RTXVCO-FSSM-2	068Z3290		RFKH01E-6.0-203		-	1/2	-	1/4	Flare / Solder / Solder	
RTXVCO-FFM-3	068Z3516		RFKH02-6.3-209	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-407C
RTXVCO-FFFM-3	068Z3517		RFKH02E-6.3-208		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FSM-3	068Z3329		RFKH02-6.3-212		-	1/2	-	-	Flare / Solder	
RTXVCO-FSSM-3	068Z3447		RFKH02E-6.3-207		-	1/2	-	1/4	Flare / Solder / Solder	
RTXVCO-FFM-5	068Z3402		RFKH03-4.8-218	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-404A/R-507
RTXVCO-FFFM-5	068Z3405		RFKH03E-4.8-217		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FSM-5	068Z3416		RFKH03-4.8-215		-	1/2	-	-	Flare / Solder	
RTXVCO-FSSM-5	068Z3417		RFKH03E-4.8-216		-	1/2	-	1/4	Flare / Solder / Solder	
RTXVCO-FFM-1	068Z3347		RFKH04-2.9-221	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-134A
RTXVCO-FFFM-1	068Z3349		RFKH04E-2.9-220		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FSM-1	068Z3387		RFKH04-2.9-223		-	1/2	-	-	Flare / Solder	
RTXVCO-FSSM-1	068Z3389		RFKH04E-2.9-224		-	1/2	-	1/4	Flare / Solder / Solder	
RTXVCO-FFM-4			RFKH05-7.6-230	3/8	1/2	-	-	-	Flare / Flare	R-410A
RTXVCO-FFFM-4			RFKH05E-7.6-225		1/2	-	1/4	-	Flare / Flare / Flare	
RTXVCO-FSM-4			RFKH05-7.6-227		-	1/2	-	-	Flare / Solder	
RTXVCO-FSSM-4			RFKH05E-7.6-226		-	1/2	-	1/4	Flare / Solder / Solder	

หัวฉีดที่สามารถถอดเปลี่ยนขนาดได้										
Ranco	Danfoss	DiversiTech	Sanhua	รายละเอียด	ความสามารถในการทำความเย็น (ตัน)					
					R-134A	R-404A / R-507	R-407C	R-410A	R-22	R-448A / R-449A
RIO-0X	068-2002	TXVH-0X	RFKH-023-0X	ดัดลับ 0X	0.19	0.18	0.27	0.29	0.25	0.25
RIO-00	068-2003	TXVH-00	RFKH-023-00	ดัดลับ 00	0.34	0.37	0.53	0.6	0.51	0.5
RIO-01	068-2010	TXVH-01	RFKH-023-01	ดัดลับ 01	0.59	0.75	1.04	1.16	0.99	0.95
RIO-02	068-2015	TXVH-02	RFKH-023-02	ดัดลับ 02	0.73	1.05	1.41	1.57	1.34	1.3
RIO-03	068-2006	TXVH-03	RFKH-023-03	ดัดลับ 03	1.22	1.79	2.4	2.66	2.27	2.29
RIO-04	068-2007	TXVH-04	RFKH-023-04	ดัดลับ 04	1.82	2.83	3.67	4.04	3.45	3.5
RIO-05	068-2008	TXVH-05	RFKH-023-05	ดัดลับ 05	2.4	3.71	4.86	5.57	4.76	4.5
RIO-06	068-2009	TXVH-06	RFKH-023-06	ดัดลับ 06	2.87	4.42	5.82	6.55	5.6	5.5

อะแดปเตอร์ทางเข้า				
Ranco	Danfoss	DiversiTech	Sanhua	รายละเอียด
RIA-00	068-2060	TXVH-3S-IN	RFKA-038-01	3/8" SAE x 3/8" ODF