



V6-412080-170



LDK-110000-070

1 รับประกัน แบบจำกัดปี



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

ฝ่ายบริการลูกค้า
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

การบริการด้านเทคนิค
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
06/25 150-2773 RevD

รายละเอียด

วาล์วควบคุมทิศทางแบบ 4 ทิศทาง Ranco® ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้งานกับปั๊มความร้อน เช่น ระบบแบบหน้าต่าง ระบบแบบรวม และระบบแยกส่วน เป็นส่วนประกอบสำคัญในการให้ความร้อนและความเย็นด้วยระบบปั๊มความร้อน โดยการเปลี่ยนทิศทางการไหลของสารทำความเย็น วาล์วควบคุมด้วยโซลินอยด์เหล่านี้เป็นแบบสไลด์พร้อมวาล์วควบคุม 4 ทิศทาง และสามารถทำงานภายใต้แรงดันเต็มในระบบปั๊มความร้อน

คุณสมบัติและประโยชน์

- สไลด์โลหะพร้อมซีลเทฟลอนช่วยลดแรงดันตกให้เหลือน้อยที่สุดเพื่อการใช้งานที่ดีขึ้น
- วาล์วควบคุมแบบแม่เหล็กช่วยลดการใช้พลังงาน
- ซีลภายในที่เหมาะสมช่วยให้มั่นใจได้ถึงความน่าเชื่อถือและความทนทานของวาล์ว
- ท่อทางเข้าและทางออกที่ทำจากทองแดงทำให้ติดตั้งง่ายและประหยัดเวลาในการบัดกรี
- สลับจากการทำความเย็นเป็นการทำความร้อนได้อย่างง่ายดาย

ขดลวดโซลินอยด์ซีรีส์ LDK

- ขดลวดโซลินอยด์ซีรีส์ Ranco LDK ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้กับวาล์วควบคุมทิศทางแบบ 4 ทิศทางของ Ranco รุ่น V2, V3, V6, V10, V10 และ V12 ที่ผลิตอยู่ในปัจจุบัน
- หุ้มอีพ็อกซี
- ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
- ขดลวดแม่เหล็กที่ทนความชื้น
- รวมสายไฟ

การใช้งาน

- ปั๊มความร้อน
- วงจรละลายน้ำแข็ง
- ระบบทำความร้อนแบบไฮโดรนิค

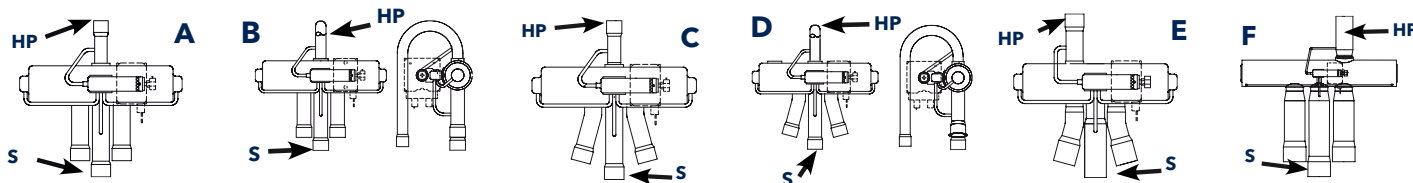
ข้อมูลจำเพาะ

ปริมาณตัน	2, 3, 6, 10, 12
สื่อที่รองรับ	สารทำความเย็น CFC, HCFC และ HFC เช่น R22, R32, R134A, R290, R404A, R407C, R410A, R454B
แรงดันในการทำงาน	0 – 650 PSIG
แรงดันขั้นต่ำในการย้อนกลับ	40 PSI
แรงดันสูงสุดในการย้อนกลับ	450 PSI
ช่วงอุณหภูมิ	-22°F ถึง 250°F (-30°C ถึง 120°C)
สไตล์ท่อ	ท่อตรง - A ท่อตรงพร้อม Candy Cane - B แฟลร์ - C แฟลร์กับ Candy Cane - D ออฟเซตพร้อมแฟลร์ - E ออฟเซตตรง - F
ขนาดท่อ	3/8" ถึง 1-3/8"
วัสดุของท่อ	ทองแดง
ส่วนประกอบตัวโครง	ตัวเรือนทองเหลืองปิดผนึกอย่างแน่นหนา
กลไกการสลับ	สไลด์ PTFE และโลหะเพื่อการสลับที่ราบรื่น

ข้อมูลอะไหล่ทดแทน

หมายเลขชิ้นส่วน	ความจุปกติ	ขนาดท่อดูด (นิ้ว)	ขนาดท่อระบาย (นิ้ว)	สไตล์	ชิ้นส่วนทดแทน	
					Sanhua	Danfoss
V2-408060-170	2 ตัน	1/2	3/8	A	SHF(L)-7H-34-L1	STF-0209G
V2-408060-270	2 ตัน	1/2	3/8	B	SHF(L)-7H-34U-L1	STF-0201G
V2-4100F0-370	2 ตัน	5/8	3/8 OD	C		
V2-410060-470	2 ตัน	5/8	3/8	D	SHF(L)-7H-35U-L1	STF-0208G
V3-410080-770	3 ตัน	5/8	1/2	E	SHF(L)-11H-45D1-01	STF-0301G
V3-412080-870	3 ตัน	3/4	1/2	E	SHF(L)-11H-46D1-01	STF-0306G
V6-414120-170	6 ตัน	7/8	3/4	A	SHF-20D-67	STF-0712G
V6-412080-170	6 ตัน	3/4	1/2	A	SHF-20D-46	STF-0404G
V6-414080-170	6 ตัน	7/8	1/2	A	SHF-20D-47	STF-0409G
V10-414080-170	10 ตัน	7/8	1/2	A	SHF-35B-47	
V10-414120-170	10 ตัน	7/8	3/4	A	SHF-35B-67	
V10-414140-470	10 ตัน	7/8	7/8	A	SHF-35B-77	STF-0728G
V10-418140-170	10 ตัน	1-1/8	7/8	A	SHF-35B-79	STF-0715G
V12-4220T0-270	12 ตัน	1-3/8	1-1/8 OD	F	SHF-50-911D2	

ภาพวาดสไตล์ท่อ



คำอธิบายสัญลักษณ์ HP: High Pressure (แรงดันสูง) S: Suction (การดูด)

ข้อมูลการเปลี่ยนคอยล์วาล์วควบคุมทิศทางซีรีส์ LDK

หมายเลขชิ้นส่วน	รายละเอียด	รหัสสี	ความยาวของสาย	พิกัดกำลังไฟฟ้า	กำลังไฟฟ้า
LDK-110000-070	คอยล์โซลินอยด์สำหรับวาล์วควบคุมทิศทาง	สีแดง	39.3" (1 ม.)	24 VAC	5 Watts ที่ 50 Hz, 4 Watts ที่ 60 Hz
LDK-310000-070	คอยล์โซลินอยด์สำหรับวาล์วควบคุมทิศทาง	สีดำ	39.3" (1 ม.)	120 VAC	5 Watts ที่ 50 Hz, 4 Watts ที่ 60 Hz
LDK-410000-070	คอยล์โซลินอยด์สำหรับวาล์วควบคุมทิศทาง	สีเขียว	39.3" (1 ม.)	208/240 VAC	5 Watts ที่ 50 Hz, 4 Watts ที่ 60 Hz
LDK-510000-070	คอยล์โซลินอยด์สำหรับวาล์วควบคุมทิศทาง	สีฟ้า	39.3" (1 ม.)	277 VAC	5 Watts ที่ 50 Hz, 4 Watts ที่ 60 Hz

หมายเหตุ: คอยล์โซลินอยด์ไม่รวมอยู่ในวาล์วควบคุมทิศทางและจำหน่ายแยกต่างหาก