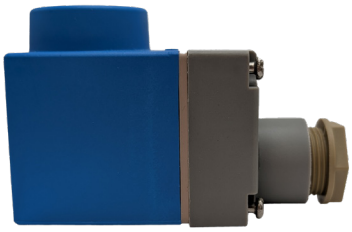
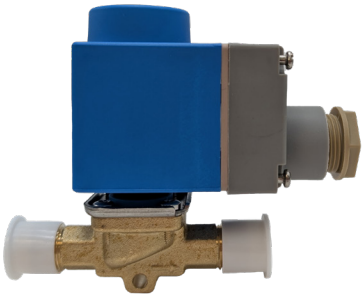
วาล์วโซลินอยด์
ซีรีส์ EVR



คอยล์โซลินอยด์



วาล์วโซลินอยด์



คอยล์และวาล์วโซลินอยด์

1 **รับประกันแบบจำกัด ปี**

CE

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

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

www.robertshaw.com

©2026 Robertshaw
11/26 150-2987 Rev C

รายละเอียด

โซลินอยด์วาล์วซีรีส์ Ranco® EVR ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้ในระบบทำความเย็นและปรับอากาศเพื่อควบคุมการไหลของสารทำความเย็นในของเหลว ท่อดูด และท่อก๊าซร้อน โซลินอยด์วาล์วเหล่านี้ ใช้งานร่วมกับสารทำความเย็นได้หลากหลายประเภท รวมถึง R134A, R404A และ R407C วาล์วและคอยล์โซลินอยด์สร้างขึ้นโดยใช้วัสดุคุณภาพสูงเพื่อให้มั่นใจถึงความทนทานและประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้สำหรับการใช้งานใน HVACR

คุณสมบัติและประโยชน์

- ออกแบบมาเพื่อรองรับความแตกต่างของความดันสูงสุดในการใช้งาน (MOPD) ที่ 3.0 MPa ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานที่มีแรงดันสูง
- ใช้งานร่วมกับสารทำความเย็น HCFC และ HFC ได้ รวมถึง R22/R407C, R404A/R507, R410A, R134A, R407A และ R23
- ตัววาล์วและคอยล์โซลินอยด์สามารถใช้แทนกันได้ ทำให้มีความยืดหยุ่นเพื่อตอบสนองความต้องการสำหรับการใช้งานทุกประเภท
- มีให้เลือกทั้งแบบปิดปกติ (NC) ช่วยให้มั่นใจได้ว่าวาล์วจะยังคงปิดอยู่เมื่อไม่มีการใช้พลังงาน
- วาล์วมีให้เลือกทั้งเชื่อมต่อแบบแฟลร์ (SAE) และแบบบัดกรี (ODF)
- วาล์วเชื่อมต่อแบบแฟลร์ (SAE) มีขนาดให้เลือกสูงสุดถึง 3/4”
- วาล์วเชื่อมต่อแบบบัดกรี (ODF) มีขนาดให้เลือกสูงสุดถึง 2-1/8”
- คอยล์โซลินอยด์มีจำหน่ายพร้อมแหล่งจ่ายไฟต่าง ๆ รวมถึงเวอร์ชัน AS และ DC โดยมีความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่ยอมรับได้อยู่ในช่วงตั้งแต่ +10% ถึง -15%

การใช้งาน

- ระบบปรับสภาวะอากาศ (HVAC)
- ระบบปรับอากาศ
- ระบบทำความเย็น
- ห้องเย็นและตู้แช่แข็งแบบวอล์คอิน
- ตู้แช่โชว์สินค้า

ข้อมูลจำเพาะ

สารทำความเย็นที่สามารถใช้ได้	HCFC หรือ HFC
อุณหภูมิตัวกลางที่ใช้ได้	-13°F ถึง 221°F (-25°C ถึง 105°C)
อุณหภูมิแวดล้อมที่สามารถใช้งานได้ของโซลินอยด์	-13°F ถึง 176°F (-25°C ถึง 80°C)
แรงดันสูงสุดในการทำงาน	3.0MPa
แรงดันไฟฟ้ามาตรฐานของโซลินอยด์	AC 380V, AC 220V, 50/60 Hz
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่ยอมรับได้สำหรับโซลินอยด์	+10% ถึง -15%
การเชื่อมต่อโซลินอยด์	IP65 พร้อมกล่องเทอร์มินอล

ประเภทการเชื่อมต่อ				**P (bar)**		**แรงดันสูงสุดในการทำงาน (bar)**	**Kv(m3/h)**
รุ่น	**แฟลร์**	**รุ่น**	**แบบเชื่อม**	**ต่ำสุด**	**ของเหลว MOPD สูงสุด**		
RSV-EVR03-2FS	1/4″ SAE	RSV-EVR03-2WO	1/4″ ODF	0	30	40	0.27
RSV-EVR03-3FS	3/8″ SAE	RSV-EVR03-3WO	3/8″ ODF	0	30	40	0.27
RSV-EVR06-3FS	3/8″ SAE	RSV-EVR06-3WO	3/8″ ODF	0.05	30	40	0.8
RSV-EVR06-4FS	1/2″ SAE	RSV-EVR06-4WO	1/2″ ODF	0.05	30	40	0.8
RSV-EVR10-4FS	1/2″ SAE	RSV-EVR10-4WO	1/2″ ODF	0.05	30	40	1.9
RSV-EVR10-5FS	5/8″ SAE	RSV-EVR10-5WO	5/8″ ODF	0.05	30	40	1.9
RSV-EVR15-5FS	5/8″ SAE	RSV-EVR15-5WO	5/8″ ODF	0.05	30	40	2.6
RSV-EVR15-6FS	3/4″ SAE	RSV-EVR15-6WO	3/4″ ODF	0.05	30	40	2.6

รุ่น	**ความสามารถในการทำความเย็นที่กำหนด (kW)**											
	ของเหลว				**ไอ**				**แก๊สร้อน**			
	R22	R134a	R404A/R507	R407C	R22	R134A	R404A/R507	R407C	R22	R134A	R404A/R507	R407C
RSV-EVR03	5.40	5.00	3.80	5.08					2.50	2.00	2.00	2.43
RSV-EVR06	16.10	14.80	11.20	15.13	1.80	1.30	1.60	1.60	7.40	5.90	6.00	7.18
RSV-EVR10	38.20	35.30	26.70	35.91	4.30	3.10	3.90	3.69	17.50	13.90	14.30	16.99
RSV-EVR15	52.30	48.30	36.50	49.16	5.90	4.20	5.30	5.43	24.00	19.00	19.60	23.28

ข้อมูลการเปลี่ยนโซลินอยด์วาล์ว

หมายเลขชิ้นส่วน Ranco	ขนาดการเชื่อมต่อ (ระบบอังกฤษ)	ประเภทการเชื่อมต่อ	รายละเอียด	หมายเลขชิ้นส่วน Danfoss	หมายเลขชิ้นส่วน Sanhua
RSV-EVR03-2FS	1/4″	SAE	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1/4IN NC Flare SAE .27Kv	032F8107	MDF-08040
RSV-EVR03-3FS	3/8″	SAE	โซลินอยด์วาล์ว EVR 3/8IN NC Flare SAE .27Kv	032F8116	MDF-08041
RSV-EVR06-3FS	3/8″	SAE	โซลินอยด์วาล์ว EVR 3/8IN NC Flare SAE .8Kv	032F8072	MDF-08042
RSV-EVR06-4FS	1/2″	SAE	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1/2IN NC Flare SAE .8Kv	032F8079	MDF-08043
RSV-EVR10-4FS	1/2″	SAE	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1/2IN NC Flare SAE 1.9Kv	032F8095	MDF-08044
RSV-EVR10-5FS	5/8″	SAE	โซลินอยด์วาล์ว EVR 5/8IN NC Flare SAE 1.9Kv	032F8098	MDF-08045
RSV-EVR15-5FS	5/8″	SAE	โซลินอยด์วาล์ว EVR 5/8IN NC Flare SAE 2.6Kv	032F8101	MDF-08046
RSV-EVR15-6FS	3/4″	SAE	โซลินอยด์วาล์ว EVR 3/4IN NC Flare SAE 2.6Kv	032F8100	
RSV-EVR03-2SO	1/4″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1/4IN NC บัดกรี ODF .27Kv	032F1206	MDF-08002
RSV-EVR03-3SO	3/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 3/8IN NC บัดกรี ODF .27Kv	032F1204	MDF-08003
RSV-EVR06-3SO	3/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 3/8IN NC บัดกรี ODF .8Kv	032F1212	MDF-08004
RSV-EVR06-4SO	1/2″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1/2IN NC บัดกรี ODF .8Kv	032F1209	MDF-08005
RSV-EVR10-4SO	1/2″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1/2IN NC บัดกรี ODF 1.9Kv	032F1217	MDF-08006
RSV-EVR10-5SO	5/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 5/8IN NC บัดกรี ODF 1.9Kv	032F1214	MDF-08007
RSV-EVR15-5SO	5/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 5/8IN NC บัดกรี ODF 2.6Kv	032F1228	MDF-08027
RSV-EVR15-6SO	3/4″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 3/4IN NC บัดกรี ODF 2.6Kv		
RSV-EVR-15-7SO	7/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 7/8IN NC บัดกรี ODF 2.6Kv	032F1225	MDF-08009
RSV-EVR-20-7SO	7/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 7/8IN NC บัดกรี ODF 5Kv	032F1240	MDF-08010
RSV-EVR-20-9SO	1-1/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1-1/8IN NC บัดกรี ODF 5Kv	032F1244	MDF-08011
RSV-EVR-25-9SO	1-1/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1-1/8IN NC บัดกรี ODF 10.5Kv	032F2201	MDF-08014
RSV-EVR-25-11SO	1-3/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1-3/8IN NC บัดกรี ODF 10.5Kv	032F2208	MDF-08015
RSV-EVR-32-11SO	1-3/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1-3/8IN NC บัดกรี ODF 16Kv		
RSV-EVR-40-13SO	1-5/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1-5/8IN NC บัดกรี ODF 16Kv	042H1110	MDF-08018
RSV-EVR-32-13SO	1-5/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 1-5/8IN NC บัดกรี ODF 21Kv	042H1104	MDF-08017
RSV-EVR-40-17SO	2-1/8″	ODF	โซลินอยด์วาล์ว EVR 2-1/8IN NC บัดกรี ODF 21Kv	042H1112	MDF-08019

ข้อมูลการเปลี่ยนคอยล์โซลินอยด์

หมายเลขชิ้นส่วน Ranco	รายละเอียด	หมายเลขชิ้นส่วน Danfoss	หมายเลขชิ้นส่วน Sanhua
RSV-EVR-SC240VC	คอยล์โซลินอยด์ EVR AC240 Volt 50/60 Hz พร้อมสายไฟ 1 เมตร 10 วัตต์	018F6252	
RSV-EVR-SC024VT	คอยล์โซลินอยด์ EVR AC24 Volt 50/60 Hz พร้อมกล่องขั้วต่อ 10 วัตต์	018F6707	MDF-60001
RSV-EVR-SC110VT	คอยล์โซลินอยด์ EVR AC110 Volt 50/60 Hz พร้อมกล่องขั้วต่อ 10 วัตต์	018F6730	MDF-60002
RSV-EVR-SC240VT	คอยล์โซลินอยด์ EVR AC240 Volt 50/60 Hz พร้อมกล่องขั้วต่อ 10 วัตต์	018F6702	MDF-60003
RSV-EVR-SC220VT	คอยล์โซลินอยด์ EVR AC220/230 Volt 50/60 Hz พร้อมกล่องขั้วต่อ 10 วัตต์	018F6701	MDF-60003
RSV-EVR-SC024VDCT	คอยล์โซลินอยด์ EVR DC24 โวลต์พร้อมกล่องขั้วต่อ 20 วัตต์	018F6857	MDF-60004