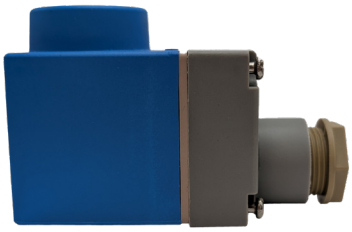
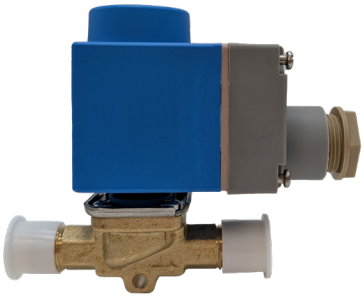
电磁阀
EVR系列



电磁线圈



电磁阀



电磁阀和线圈

1 年有限保修

CE

描述

Ranco® EVR系列电磁阀设计用于制冷和空调系统，用于控制液体、吸入和热气管路中的制冷剂流量。这些电磁阀兼容多种制冷剂类型，包括R134A、R404A和R407C。电磁阀和线圈采用优质材料制成，确保在HVACR应用中经久耐用且性能可靠。

特点与优势

- 设计用于处理3.0 MPa的最大工作压差（MOPD），非常适合高压应用
- 与HCFC和HFC制冷剂兼容，包括：R22/R407C、R404A/R507、R410A、R134A、R407A和R23
- 阀体和电磁线圈可互换，可灵活满足任何应用要求
- 提供常闭（NC）型，确保断电时阀门保持关闭
- 阀门提供扩口（SAE）和焊接（ODF）连接方式
- 扩口（SAE）型连接阀最大尺寸可达3/4英寸
- 焊接（ODF）型连接阀最大尺寸可达2-1/8英寸
- 电磁线圈可采用各种电源，包括AS和DC版本，允许电压波动为+10%至-15%

应用

- HVAC系统
- 空调系统
- 制冷系统
- 步入式冷藏室和冷冻柜
- 展示冷冻柜

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

客户服务
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2026 Robertshaw
11/26 150-2987 Rev C

规格

适用制冷剂	HCFC或HFC
适用介质温度	-13°F至221°F (-25°C至105°C)
电磁阀适用环境温度	-13°F至176°F (-25°C至80°C)
最大工作压力	3.0 MPa
电磁阀标准电压	AC 380V， AC 220V 50/60 Hz
电磁阀允许电压波动	+10%至-15%
电磁阀连接	IP65 (带接线盒)

型号	接头类型			P (bar)		最大工作压力 (bar)	Kv (m3/h)
	扩口	型号	焊接	最小	最大MOPD液体		
RSV-EVR03-2FS	1/4英寸SAE	RSV-EVR03-2WO	1/4英寸ODF	0	30	40	0.27
RSV-EVR03-3FS	3/8英寸SAE	RSV-EVR03-3WO	3/8英寸ODF	0	30	40	0.27
RSV-EVR06-3FS	3/8英寸SAE	RSV-EVR06-3WO	3/8英寸ODF	0.05	30	40	0.8
RSV-EVR06-4FS	1/2英寸SAE	RSV-EVR06-4WO	1/2英寸ODF	0.05	30	40	0.8
RSV-EVR10-4FS	1/2英寸SAE	RSV-EVR10-4WO	1/2英寸ODF	0.05	30	40	1.9
RSV-EVR10-5FS	5/8英寸SAE	RSV-EVR10-5WO	5/8英寸ODF	0.05	30	40	1.9
RSV-EVR15-5FS	5/8英寸SAE	RSV-EVR15-5WO	5/8英寸ODF	0.05	30	40	2.6
RSV-EVR15-6FS	3/4英寸SAE	RSV-EVR15-6WO	3/4英寸ODF	0.05	30	40	2.6

型号	标称制冷量 (kW)											
	液体				蒸气				热气			
	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

电磁阀替换信息

Ranco零件编号	连接尺寸(英制)	接头类型	描述	丹佛斯零件编号	三花零件编号
RSV-EVR03-2FS	1/4英寸	SAE	EVR电磁阀1/4英寸NC扩口SAE 0.27Kv	032F8107	MDF-08040
RSV-EVR03-3FS	3/8英寸	SAE	EVR电磁阀3/8英寸NC扩口SAE 0.27Kv	032F8116	MDF-08041
RSV-EVR06-3FS	3/8英寸	SAE	EVR电磁阀3/8英寸NC扩口SAE 0.8Kv	032F8072	MDF-08042
RSV-EVR06-4FS	1/2英寸	SAE	EVR电磁阀1/2英寸NC扩口SAE 0.8Kv	032F8079	MDF-08043
RSV-EVR10-4FS	1/2英寸	SAE	EVR电磁阀1/2英寸NC扩口SAE 1.9Kv	032F8095	MDF-08044
RSV-EVR10-5FS	5/8英寸	SAE	EVR电磁阀5/8英寸NC扩口SAE 1.9Kv	032F8098	MDF-08045
RSV-EVR15-5FS	5/8英寸	SAE	EVR电磁阀5/8英寸NC扩口SAE 2.6Kv	032F8101	MDF-08046
RSV-EVR15-6FS	3/4英寸	SAE	EVR电磁阀3/4英寸NC扩口SAE 2.6Kv	032F8100	
RSV-EVR03-2SO	1/4英寸	ODF	EVR电磁阀1/4英寸NC焊接ODF 0.27Kv	032F1206	MDF-08002
RSV-EVR03-3SO	3/8英寸	ODF	EVR电磁阀3/8英寸NC焊接ODF 0.27Kv	032F1204	MDF-08003
RSV-EVR06-3SO	3/8英寸	ODF	EVR电磁阀3/8英寸NC焊接ODF 0.8Kv	032F1212	MDF-08004
RSV-EVR06-4SO	1/2英寸	ODF	EVR电磁阀1/2英寸NC焊接ODF 0.8Kv	032F1209	MDF-08005
RSV-EVR10-4SO	1/2英寸	ODF	EVR电磁阀1/2英寸NC焊接ODF 1.9Kv	032F1217	MDF-08006
RSV-EVR10-5SO	5/8英寸	ODF	EVR电磁阀5/8英寸NC焊接ODF 1.9Kv	032F1214	MDF-08007
RSV-EVR15-5SO	5/8英寸	ODF	EVR电磁阀5/8英寸NC焊接ODF 2.6Kv	032F1228	MDF-08027
RSV-EVR15-6SO	3/4英寸	ODF	EVR电磁阀3/4英寸NC焊接ODF 2.6Kv		
RSV-EVR-15-7SO	7/8英寸	ODF	EVR电磁阀7/8英寸NC焊接ODF 2.6Kv	032F1225	MDF-08009
RSV-EVR-20-7SO	7/8英寸	ODF	EVR电磁阀7/8英寸NC焊接ODF 5Kv	032F1240	MDF-08010
RSV-EVR-20-9SO	1-1/8英寸	ODF	EVR电磁阀1-1/8英寸NC焊接ODF 5Kv	032F1244	MDF-08011
RSV-EVR-25-9SO	1-1/8英寸	ODF	EVR电磁阀1-1/8英寸NC焊接ODF 10.5Kv	032F2201	MDF-08014
RSV-EVR-25-11SO	1-3/8英寸	ODF	EVR电磁阀1-3/8英寸NC焊接ODF 10.5Kv	032F2208	MDF-08015
RSV-EVR-32-11SO	1-3/8英寸	ODF	EVR电磁阀1-3/8英寸NC焊接ODF 16Kv		
RSV-EVR-40-13SO	1-5/8英寸	ODF	EVR电磁阀1-5/8英寸NC焊接ODF 16Kv	042H1110	MDF-08018
RSV-EVR-32-13SO	1-5/8英寸	ODF	EVR电磁阀1-5/8英寸NC焊接ODF 21Kv	042H1104	MDF-08017
RSV-EVR-40-17SO	2-1/8英寸	ODF	EVR电磁阀2-1/8英寸NC焊接ODF 21Kv	042H1112	MDF-08019

电磁线圈替换信息

Ranco零件编号	描述	丹佛斯零件编号	三花零件编号
RSV-EVR-SC240VC	EVR电磁线圈AC240伏50/60 Hz, 带1米电缆10W	018F6252	
RSV-EVR-SC024VT	EVR电磁线圈AC24伏50/60 Hz, 带接线盒10W	018F6707	MDF-60001
RSV-EVR-SC110VT	EVR电磁线圈AC110伏50/60 Hz, 带接线盒10W	018F6730	MDF-60002
RSV-EVR-SC240VT	EVR电磁线圈AC240伏50/60 Hz, 带接线盒10W	018F6702	MDF-60003
RSV-EVR-SC220VT	EVR电磁线圈AC220/230伏50/60 Hz, 带接线盒10W	018F6701	MDF-60003
RSV-EVR-SC024VDCT	EVR电磁线圈DC24伏, 带接线盒20W	018F6857	MDF-60004