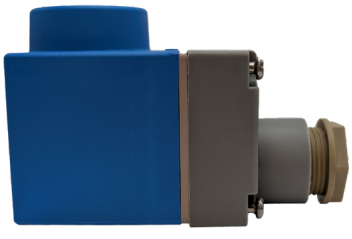
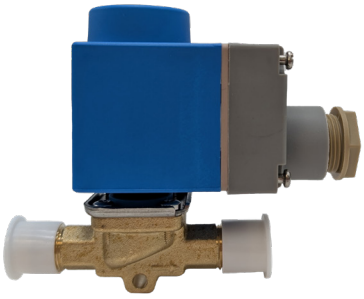
솔레노이드 밸브
EVR 시리즈



솔레노이드 코일



솔레노이드 밸브



솔레노이드 밸브 및 코일

1년 제한 보증

CE

설명

Ranco® EVR 시리즈 솔레노이드 밸브는 냉동 및 공조 시스템에서 액체, 흡입, 고온 가스 라인에서의 냉매 유량을 조절하는 데 사용되도록 설계되었습니다. 이 솔레노이드 밸브는 R134A, R404A, R407C를 포함한 다양한 냉매 유형에 사용할 수 있습니다. 솔레노이드 밸브와 코일은 고품질 소재로 제작되어 HVACR(냉난방 및 공조 시스템) 분야에서 내구성과 안정적인 성능을 보장합니다.

특징 및 장점

- 최대 작동 압력 차(MOPD) 3.0 MPa를 처리하도록 설계되어 고압 애플리케이션에 적합합니다.
- HCFC 및 HFC 냉매와 호환됩니다. 포함되는 냉매는 다음과 같습니다: R22/R407C, R404A/R507, R410A, R134A, R407A, R23
- 밸브 본체와 솔레노이드 코일은 상호 교환이 가능하여 모든 애플리케이션 요구 사항을 유연하게 충족할 수 있습니다.
- 정상적으로 닫힌(NC) 상태로 제공되며, 전원이 차단될 때 밸브가 닫힌 상태를 유지합니다.
- 밸브는 플레어(SAE) 및 솔더(ODF) 연결 방식으로 제공됩니다.
- 플레어(SAE) 방식 연결 밸브는 3/4”까지의 사이즈로 제공됩니다.
- 용접(ODF) 방식 연결 밸브는 2-1/8”까지의 사이즈로 제공됩니다.
- 솔레노이드 코일은 다양한 전원 공급 장치와 호환되며, AS 및 DC 버전도 포함됩니다. 허용되는 전압 변동 범위는 +10%에서 -15%입니다.

사용처

- HVAC 시스템
- 에어컨 시스템
- 냉장 시스템
- 워크인 냉장실 및 냉동고
- 디스플레이 냉동고

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

고객 서비스
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

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

사양

적용 가능한 냉매	HCFC 또는 HFC
적용 가능한 매체 온도	-25℃~105℃(-13℉~221℉)
솔레노이드의 적용 가능한 주변 온도	-25℃~80℃(-13℉~176℉)
최대 작동 압력	3.0MPa
솔레노이드의 표준 전압	AC 380V, AC 220V, 50/60 Hz
솔레노이드의 허용 전압 변동	+10%~-15%
솔레노이드 연결	터미널 박스가 있는 IP65

연결 유형				P(bar)		최대 작동 압력(bar)	Kv(m3/h)
모델	플레어	모델	용접	최소	최대 MOPD 액체		
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

모델	공칭 냉장 용량(kW)											
	액체				증기				뜨거운 가스			
	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

솔레노이드 밸브 교체 정보

Ranco 부품 번호	연결 크기(영국식)	연결 유형	설명	Danfoss 부품 번호	Sanhua 부품 번호
RSV-EVR03-2FS	1/4″	SAE	EVR 솔레노이드 밸브 1/4IN NC 플레어 SAE 0.27Kv	032F8107	MDF-08040
RSV-EVR03-3FS	3/8″	SAE	EVR 솔레노이드 밸브 3/8IN NC 플레어 SAE 0.27Kv	032F8116	MDF-08041
RSV-EVR06-3FS	3/8″	SAE	EVR 솔레노이드 밸브 3/8IN NC 플레어 SAE 0.8Kv	032F8072	MDF-08042
RSV-EVR06-4FS	1/2″	SAE	EVR 솔레노이드 밸브 1/2IN NC 플레어 SAE 0.8Kv	032F8079	MDF-08043
RSV-EVR10-4FS	1/2″	SAE	EVR 솔레노이드 밸브 1/2IN NC 플레어 SAE 1.9Kv	032F8095	MDF-08044
RSV-EVR10-5FS	5/8″	SAE	EVR 솔레노이드 밸브 5/8IN NC 플레어 SAE 1.9Kv	032F8098	MDF-08045
RSV-EVR15-5FS	5/8″	SAE	EVR 솔레노이드 밸브 5/8IN NC 플레어 SAE 2.6Kv	032F8101	MDF-08046
RSV-EVR15-6FS	3/4″	SAE	EVR 솔레노이드 밸브 3/4IN NC 플레어 SAE 2.6Kv	032F8100	
RSV-EVR03-2SO	1/4″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 1/4IN NC 솔더 ODF 0.27Kv	032F1206	MDF-08002
RSV-EVR03-3SO	3/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 3/8IN NC 솔더 ODF 0.27Kv	032F1204	MDF-08003
RSV-EVR06-3SO	3/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 3/8IN NC 솔더 ODF 0.8Kv	032F1212	MDF-08004
RSV-EVR06-4SO	1/2″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 1/2IN NC 솔더 ODF 0.8Kv	032F1209	MDF-08005
RSV-EVR10-4SO	1/2″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 1/2IN NC 솔더 ODF 1.9Kv	032F1217	MDF-08006
RSV-EVR10-5SO	5/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 5/8IN NC 솔더 ODF 1.9Kv	032F1214	MDF-08007
RSV-EVR15-5SO	5/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 5/8IN NC 솔더 ODF 2.6Kv	032F1228	MDF-08027
RSV-EVR15-6SO	3/4″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 3/4IN NC 솔더 ODF 2.6Kv		
RSV-EVR-15-7SO	7/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 7/8IN NC 솔더 ODF 2.6Kv	032F1225	MDF-08009
RSV-EVR-20-7SO	7/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 7/8IN NC 솔더 ODF 5Kv	032F1240	MDF-08010
RSV-EVR-20-9SO	1-1/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 1-1/8IN NC 솔더 ODF 5Kv	032F1244	MDF-08011
RSV-EVR-25-9SO	1-1/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 1-1/8IN NC 솔더 ODF 10.5Kv	032F2201	MDF-08014
RSV-EVR-25-11SO	1-3/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 1-3/8IN NC 솔더 ODF 10.5Kv	032F2208	MDF-08015
RSV-EVR-32-11SO	1-3/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 1-3/8IN NC 솔더 ODF 16KV		
RSV-EVR-40-13SO	1-5/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 1-5/8IN NC 솔더 ODF 16Kv	042H1110	MDF-08018
RSV-EVR-32-13SO	1-5/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 1-5/8IN NC 솔더 ODF 21Kv	042H1104	MDF-08017
RSV-EVR-40-17SO	2-1/8″	ODF	EVR 솔레노이드 밸브 2-1/8IN NC 솔더 ODF 21Kv	042H1112	MDF-08019

솔레노이드 코일 교체 정보

Ranco 부품 번호	설명	Danfoss 부품 번호	Sanhua 부품 번호
RSV-EVR-SC240VC	EVR 솔레노이드 코일 AC240 볼트 50/60 Hz 1M 케이블 10W	018F6252	
RSV-EVR-SC024VT	EVR 솔레노이드 코일 AC24 볼트 50/60 Hz 터미널 박스 포함 10W	018F6707	MDF-60001
RSV-EVR-SC110VT	EVR 솔레노이드 코일 AC110 볼트 50/60Hz 터미널 박스 포함 10W	018F6730	MDF-60002
RSV-EVR-SC240VT	EVR 솔레노이드 코일 AC240 볼트 50/60 Hz 터미널 박스 포함 10W	018F6702	MDF-60003
RSV-EVR-SC220VT	EVR 솔레노이드 코일 AC220/230 볼트 50/60 Hz 터미널 박스 포함 10W	018F6701	MDF-60003
RSV-EVR-SC024VDCT	EVR 솔레노이드 코일 DC24 볼트 터미널 박스 20W	018F6857	MDF-60004