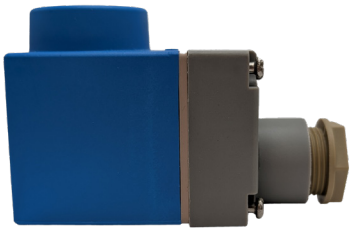
Van điện từ

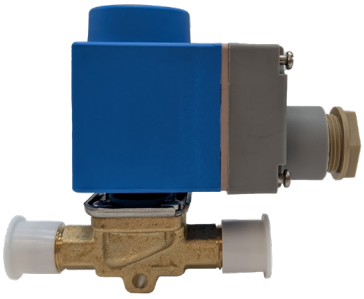
Dòng EVR



Cuộn dây điện từ



Van điện từ



Cuộn dây và van điện từ

1 Năm bảo hành có giới hạn

CE

Mô tả

Van điện từ dòng EVR của Ranco® được thiết kế để sử dụng cho các hệ thống làm lạnh và điều hòa không khí nhằm kiểm soát lưu lượng môi chất lạnh trong đường ống lỏng, hút và khí nóng. Van điện từ này tương thích với nhiều loại môi chất lạnh khác nhau, bao gồm R134A, R404A và R407C. Van điện từ và cuộn dây được chế tạo bằng vật liệu chất lượng cao để đảm bảo độ bền và hiệu suất đáng tin cậy trong các ứng dụng HVACR.

Tính năng và lợi ích

- Được thiết kế chịu được chênh lệch áp suất vận hành tối đa (MOPD) là 3,0 MPa, những loại van điện từ này phù hợp với các ứng dụng áp suất cao
- Tương thích với môi chất làm lạnh HCFC và HFC, bao gồm: R22/R407C, R404A/R507, R410A, R134A, R407A và R23
- Thân van và cuộn dây điện từ có thể thay đổi, mang lại sự linh hoạt để đáp ứng mọi yêu cầu ứng dụng
- Được cung cấp ở dạng đóng khi ở trạng thái thông thường (NC), đảm bảo van vẫn đóng khi mất điện
- Van có hai kiểu kết nối là đầu loe (SAE) và hàn (ODF)
- Van kết nối kiểu đầu loe (SAE) có các kích cỡ lên đến 3/4”
- Van kết nối kiểu hàn (ODF) có các kích cỡ lên đến 2-1/8”
- Có các cuộn dây điện từ với nhiều nguồn điện khác nhau, bao gồm cả xoay chiều (AC) và một chiều (DC), với biên độ dao động điện áp cho phép từ +10% đến -15%.

Ứng dụng

- Hệ thống HVAC
- Hệ thống điều hòa không khí
- Hệ thống làm lạnh
- Phòng lạnh và tủ đông dạng kho
- Tủ đông trưng bày

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Dịch vụ khách hàng
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

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

Thông số kỹ thuật

Môi chất lạnh có thể sử dụng	HCFC hoặc HFC
Nhiệt độ môi chất lạnh áp dụng	-13°F đến 221°F (-25°C đến 105°C)
Nhiệt độ môi trường áp dụng của cuộn dây điện từ	-13°F đến 176°F (-25°C đến 80°C)
Áp suất hoạt động tối đa	3,0 MPa
Điện áp chuẩn của cuộn dây điện từ	AC 380V, AC 220V, 50/60 Hz
Biến động điện áp cho phép đối với cuộn dây điện từ	+10% đến -15%
Kết nối của cuộn dây điện từ	IP65 với hộp đấu dây

Loại kết nối				**P (bar)**		**Áp suất hoạt động tối đa (bar)**	**Kv (m3/giờ)**
Kiểu mẫu	**Đầu loe**	**Kiểu mẫu**	**Hàn**	**Tối thiểu**	**Chất lỏng MOPD tối đa**		
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

Kiểu mẫu	**Công suất làm lạnh danh nghĩa (kW)**											
	Chất lỏng				**Hơi nước**				**Khí nóng**			
	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

Thông tin thay thế van điện từ

Số linh kiện Ranco	Kích thước kết nối (hệ Anh Mỹ)	Loại kết nối	Mô tả	Số linh kiện Danfoss	Số linh kiện Sanhua
RSV-EVR03-2FS	1/4″	SAE	Van điện từ EVR 1/4IN NC Đầu loe SAE 0,27Kv	032F8107	MDF-08040
RSV-EVR03-3FS	3/8″	SAE	Van điện từ EVR 3/8IN NC Đầu loe SAE 0,27Kv	032F8116	MDF-08041
RSV-EVR06-3FS	3/8″	SAE	Van điện từ EVR 3/8IN NC Đầu loe SAE 0,8Kv	032F8072	MDF-08042
RSV-EVR06-4FS	1/2″	SAE	Van điện từ EVR 1/2IN NC Đầu loe SAE 0,8Kv	032F8079	MDF-08043
RSV-EVR10-4FS	1/2″	SAE	Van điện từ EVR 1/2IN NC Đầu loe SAE 1,9Kv	032F8095	MDF-08044
RSV-EVR10-5FS	5/8″	SAE	Van điện từ EVR 5/8IN NC Đầu loe SAE 1,9Kv	032F8098	MDF-08045
RSV-EVR15-5FS	5/8″	SAE	Van điện từ EVR 5/8IN NC Đầu loe SAE 2,6Kv	032F8101	MDF-08046
RSV-EVR15-6FS	3/4″	SAE	Van điện từ EVR 3/4IN NC Đầu loe SAE 2,6Kv	032F8100	
RSV-EVR03-2SO	1/4″	ODF	Van điện từ EVR 1/4IN NC Hàn ODF 0,27Kv	032F1206	MDF-08002
RSV-EVR03-3SO	3/8″	ODF	Van điện từ EVR 3/8IN NC Hàn ODF 0,27Kv	032F1204	MDF-08003
RSV-EVR06-3SO	3/8″	ODF	Van điện từ EVR 3/8IN NC Hàn ODF 0,8Kv	032F1212	MDF-08004
RSV-EVR06-4SO	1/2″	ODF	Van điện từ EVR 1/2IN NC Hàn ODF 0,8Kv	032F1209	MDF-08005
RSV-EVR10-4SO	1/2″	ODF	Van điện từ EVR 1/2IN NC Hàn ODF 1,9Kv	032F1217	MDF-08006
RSV-EVR10-5SO	5/8″	ODF	Van điện từ EVR 5/8IN NC Hàn ODF 1,9Kv	032F1214	MDF-08007
RSV-EVR15-5SO	5/8″	ODF	Van điện từ EVR 5/8IN NC Hàn ODF 2,6Kv	032F1228	MDF-08027
RSV-EVR15-6SO	3/4″	ODF	Van điện từ EVR 3/4IN NC Hàn ODF 2,6Kv		
RSV-EVR-15-7SO	7/8″	ODF	Van điện từ EVR 7/8IN NC Hàn ODF 2,6Kv	032F1225	MDF-08009
RSV-EVR-20-7SO	7/8″	ODF	Van điện từ EVR 7/8IN NC Hàn ODF 5Kv	032F1240	MDF-08010
RSV-EVR-20-9SO	1-1/8″	ODF	Van điện từ EVR 1-1/8IN NC Hàn ODF 5Kv	032F1244	MDF-08011
RSV-EVR-25-9SO	1-1/8″	ODF	Van điện từ EVR 1-1/8IN NC Hàn ODF 10,5Kv	032F2201	MDF-08014
RSV-EVR-25-11SO	1-3/8″	ODF	Van điện từ EVR 1-3/8IN NC Hàn ODF 10,5Kv	032F2208	MDF-08015
RSV-EVR-32-11SO	1-3/8″	ODF	Van điện từ EVR 1-3/8IN NC Hàn ODF 16Kv		
RSV-EVR-40-13SO	1-5/8″	ODF	Van điện từ EVR 1-5/8IN NC Hàn ODF 16Kv	042H1110	MDF-08018
RSV-EVR-32-13SO	1-5/8″	ODF	Van điện từ EVR 1-5/8IN NC Hàn ODF 21Kv	042H1104	MDF-08017
RSV-EVR-40-17SO	2-1/8″	ODF	Van điện từ EVR 2-1/8IN NC Hàn ODF 21Kv	042H1112	MDF-08019

Thông tin thay thế cuộn dây điện từ

Số linh kiện Ranco	Mô tả	Số linh kiện Danfoss	Số linh kiện Sanhua
RSV-EVR-SC240VC	Cuộn dây điện từ EVR AC240 Vôn 50/60 Hz có cáp 1M 10W	018F6252	
RSV-EVR-SC024VT	Cuộn dây điện từ EVR AC24 Vôn 50/60 Hz có hộp đấu dây 10W	018F6707	MDF-60001
RSV-EVR-SC110VT	Cuộn dây điện từ EVR AC110 Vôn 50/60 Hz có hộp đấu dây 10W	018F6730	MDF-60002
RSV-EVR-SC240VT	Cuộn dây điện từ EVR AC240 Vôn 50/60 Hz có hộp đấu dây 10W	018F6702	MDF-60003
RSV-EVR-SC220VT	Cuộn dây điện từ EVR AC220/230 Vôn 50/60 Hz có hộp đấu dây 10W	018F6701	MDF-60003
RSV-EVR-SC024VDCT	Cuộn dây điện từ EVR DC24 Vôn có hộp đấu dây 20W	018F6857	MDF-60004