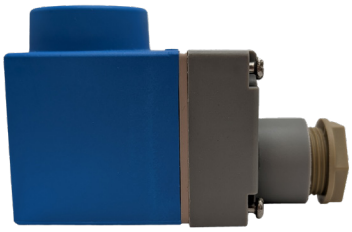
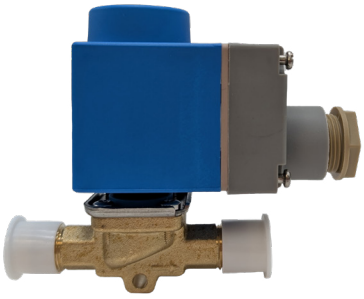
Válvulas solenoides

Serie EVR



Bobina de solenoide

Válvula solenoide



Válvula y bobina solenoides

1 Años de Garantía Limitada

CE

Descripción

Las válvulas solenoides de la serie EVR de Ranco® están diseñadas para usarse en sistemas de refrigeración y aire acondicionado para controlar el flujo de refrigerante en líneas de líquido, succión y gas caliente. Estas válvulas solenoides son compatibles con una amplia gama de refrigerantes, como R134A, R404A y R407C. Las válvulas y bobinas solenoides están fabricadas con materiales de alta calidad para garantizar su durabilidad y un rendimiento fiable en aplicaciones de climatización (HVACR).

Características y beneficios

- Diseñadas para manejar un diferencial de presión operativa máxima (MOPD) de 3.0 MPa, lo que las hace adecuadas para aplicaciones de alta presión.
- Compatibles con refrigerantes HCFC y HFC, incluidos: R22/R407C, R404A/R507, R410A, R134A, R407A y R23
- Los cuerpos de las válvulas y bobinas solenoides son intercambiables, lo que proporciona flexibilidad para satisfacer cualquier requisito de aplicación.
- Se ofrece en tipo normalmente cerrado (NC), lo que garantiza que la válvula permanezca cerrada cuando se desenergiza.
- Las válvulas se ofrecen en estilos de conexión abocardados (SAE) y soldados (ODF).
- Las válvulas de conexión estilo abocardado (SAE) están disponibles en tamaños de hasta 3/4”
- Las válvulas de conexión estilo soldado (ODF) están disponibles en tamaños de hasta 2-1/8”
- Las bobinas solenoides están disponibles con varias fuentes de alimentación, incluidas las versiones CA y DC, con fluctuaciones de voltaje permitidas de +10% a -15%.

Aplicaciones

- Sistemas HVAC
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de refrigeración
- Cámaras frigoríficas y congeladores de acceso directo
- Congeladores de exhibición
- Bombas de calor

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Servicio al cliente
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2026 Robertshaw
09/26 150-2987 Rev B

Especificaciones

Refrigerante aplicable	HCFC o HFC
Temperatura media aplicable	-13 °F a 221 °F (-25 °C a 105 °C)
Temperatura ambiente aplicable del solenoide	-13 °F a 176 °F (-25 °C a 80 °C)
Presión máxima de funcionamiento	3.0 MPa
Voltaje estándar del solenoide	380 VCA, 220 VCA, 50/60 Hz
Fluctuación de voltaje admisible para el solenoide	+10% a -15%
Conexión del solenoide	IP65 con caja de terminales

Tipo de conexión				**P (bar)**			
Modelo	**Abocardado**	**Modelo**	**Soldado**	**Mín.**	**Líquido máx. MOPD**	**Presión máxima de funcionamiento (bar)**	**Kv (m3/h)**
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

Modelo	**Capacidad nominal de refrigeración (kW)**											
	Líquido				**Vapor**				**Gas caliente**			
	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

Información sobre el reemplazo de la válvula solenoide

Números de piezas Ranco	Tamaño de las conexiones (imperial)	Tipo de conexión	Descripción	Números de piezas Danfoss	Números de piezas Sanhua
RSV-EVR03-2FS	1/4”	SAE	Válvula solenoide EVR 1/4 pulg. NC abocardada SAE 0.27 Kv	032F8107	MDF-08040
RSV-EVR03-3FS	3/8”	SAE	Válvula solenoide EVR 3/8 pulg. NC abocardada SAE 0.27 Kv	032F8116	MDF-08041
RSV-EVR06-3FS	3/8”	SAE	Válvula solenoide EVR 3/8 pulg. NC abocardada SAE 0.8 Kv	032F8072	MDF-08042
RSV-EVR06-4FS	1/2”	SAE	Válvula solenoide EVR 1/2 pulg. NC abocardada SAE 0.8 Kv	032F8079	MDF-08043
RSV-EVR10-4FS	1/2”	SAE	Válvula solenoide EVR 1/2 pulg. NC abocardada SAE 1.9 Kv	032F8095	MDF-08044
RSV-EVR10-5FS	5/8”	SAE	Válvula solenoide EVR 5/8 pulg. NC abocardada SAE 1.9 Kv	032F8098	MDF-08045
RSV-EVR15-5FS	5/8”	SAE	Válvula solenoide EVR 5/8 pulg. NC abocardada SAE 2.6 Kv	032F8101	MDF-08046
RSV-EVR15-6FS	3/4”	SAE	Válvula solenoide EVR 3/4 pulg. NC abocardada SAE 2.6 Kv	032F8100	
RSV-EVR03-2SO	1/4”	ODF	Válvula solenoide EVR 1/4 pulg. NC soldada ODF 0027 kV	032F1206	MDF-08002
RSV-EVR03-3SO	3/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 3/8 pulg. NC soldada ODF 0,27 kV	032F1204	MDF-08003
RSV-EVR06-3SO	3/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 3/8 pulg. NC soldada ODF 0.8 kV	032F1212	MDF-08004
RSV-EVR06-4SO	1/2”	ODF	Válvula solenoide EVR 1/2 pulg. NC soldada ODF 0.8 kV	032F1209	MDF-08005
RSV-EVR10-4SO	1/2”	ODF	Válvula solenoide EVR 1/2 pulg. NC soldada ODF 1.9 kV	032F1217	MDF-08006
RSV-EVR10-5SO	5/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 5/8 pulg. NC soldada ODF 1.9 kV	032F1214	MDF-08007
RSV-EVR15-5SO	5/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 5/8 pulg. NC soldada ODF 2.6 kV	032F1228	MDF-08027
RSV-EVR15-6SO	3/4”	ODF	Válvula solenoide EVR 3/4 pulg. NC soldada ODF 2.6 kV		
RSV-EVR-15-7SO	7/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 7/8 pulg. NC soldada ODF 2.6 kV	032F1225	MDF-08009
RSV-EVR-20-7SO	7/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 7/8 pulg. NC soldada ODF 5 kV	032F1240	MDF-08010
RSV-EVR-20-9SO	1-1/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 1-1/8 pulg. NC soldada ODF 5 kV	032F1244	MDF-08011
RSV-EVR-25-9SO	1-1/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 1-1/8 pulg. NC soldada ODF 10.5 kV	032F2201	MDF-08014
RSV-EVR-25-11SO	1-3/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 1-3/8 pulg. NC soldada ODF 10.5 kV	032F2208	MDF-08015
RSV-EVR-32-11SO	1-3/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 1-3/8 pulg. NC soldada ODF 16 kV		
RSV-EVR-40-13SO	1-5/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 1-5/8 pulg. NC soldada ODF 16 kV	042H1110	MDF-08018
RSV-EVR-32-13SO	1-5/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 1-5/8 pulg. NC soldada ODF 21 kV	042H1104	MDF-08017
RSV-EVR-40-17SO	2-1/8”	ODF	Válvula solenoide EVR 2-1/8 pulg. NC soldada ODF 21 kV	042H1112	MDF-08019

Información sobre el reemplazo de la bobina solenoide

Números de piezas Ranco	Descripción	Números de piezas Danfoss	Números de piezas Sanhua
RSV-EVR-SC240VC	Bobinas solenoides EVR 240 VCA 50/60 Hz con cable de 1 m y 10 W	018F6252	
RSV-EVR-SC024VT	Bobinas solenoides EVR 24 VCA 50/60 Hz con caja de terminales 10 W	018F6707	MDF-60001
RSV-EVR-SC110VT	Bobinas solenoides EVR 110 VCA 50/60 Hz con caja de terminales 10 W	018F6730	MDF-60002
RSV-EVR-SC240VT	Bobinas solenoides EVR 240 VCA 50/60 Hz con caja de terminales 10 W	018F6702	MDF-60003
RSV-EVR-SC220VT	Bobinas solenoides EVR CA 220/230 V 50/60 Hz con caja de terminales 10 W	018F6701	MDF-60003
RSV-EVR-SC024VDCT	Bobinas solenoides EVR de 24 VCC con caja de terminales de 20 W	018F6857	MDF-60004