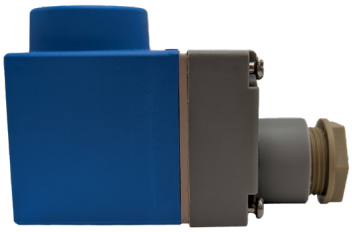
Válvulas solenoides

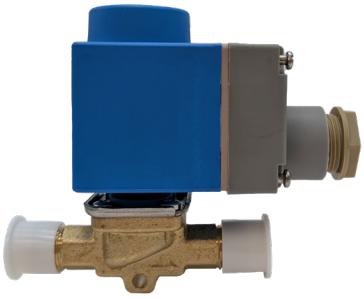
Série EVR



Bobina solenoide



Válvula solenoide



Bobina e válvula solenoide

1 ano de garantia limitada

CE

Descrição

As válvulas solenoides Série EVR da Ranco® são projetadas para uso em sistemas de refrigeração e climatização para controlar o fluxo de refrigerante em linhas de líquido, sucção e gás quente. Essas válvulas solenoides são compatíveis com uma ampla gama de tipos de refrigeradores, incluindo R134A, R404A e R407C. As bobinas e válvulas solenoides são construídas com materiais de alta qualidade para garantir durabilidade e desempenho confiável em aplicações de HVAC/R.

Recursos e benefícios

- Projetadas para lidar com um diferencial de pressão operacional máxima (MOPD) de 3,0 MPa, tornando-os adequados para aplicações de alta pressão
- Compatibilidade com refrigeradores HCFC e HFC, incluindo: R22/R407C, R404A/R507, R410A, R134A, R407A e R23
- Os corpos das válvulas e bobinas solenoides são intercambiáveis, proporcionando flexibilidade para atender a qualquer requisito de aplicação
- Oferecido no tipo normalmente fechado (NC), garantindo que a válvula permaneça fechada quando desenergizada
- As válvulas são oferecidas em estilos de conexão de tocha (SAE) e solda (ODF)
- As válvulas de conexão estilo tocha (SAE) estão disponíveis em tamanhos de até 3/4 pol.
- As válvulas de conexão estilo solda (ODF) estão disponíveis em tamanhos de até 2-1/8 pol.
- As bobinas solenoides estão disponíveis com várias fontes de alimentação, incluindo versões AS e DC, com flutuações de tensão permitidas de +10% a -15%.

Aplicações

- Sistemas HVAC
- Sistemas de climatização
- Sistemas de refrigeração
- Congeladores e câmaras frias (walk-in)
- Freezers mostradores

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Atendimento ao cliente
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

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

Especificações

Refrigeradores aplicáveis	HCFC ou HFC
Temperatura média aplicável	-25 °C a 105 °C (-13 °F a 221 °F)
Temperatura ambiente aplicável de solenoide	-25 °C a 80 °C (-13 °F a 176 °F)
Pressão operacional máxima	3,0 MPa
Tensão padrão de solenoide	380 V AC, 220 V AC, 50/60 Hz
Flutuação de tensão permitida para solenoide	+10% a -15%
Conexão de solenoide	IP65 com caixa de terminais

Tipo de conexão				**P (bar)**			
Modelo	**Tocha**	**Modelo**	**Solda**	**Mín.**	**Máx. MOPD Líquido**	**Pressão máxima de operação (bar)**	**kV (m3/h)**
RSV-EVR03-2FS	1/4 pol. SAE	RSV-EVR03-2WO	1/4 pol. ODF	0	30	40	0,27
RSV-EVR03-3FS	3/8 pol. SAE	RSV-EVR03-3WO	3/8 pol. ODF	0	30	40	0,27
RSV-EVR06-3FS	3/8 pol. SAE	RSV-EVR06-3WO	3/8 pol. ODF	0,05	30	40	0,8
RSV-EVR06-4FS	1/2 pol. SAE	RSV-EVR06-4WO	1/2 pol. ODF	0,05	30	40	0,8
RSV-EVR10-4FS	1/2 pol. SAE	RSV-EVR10-4WO	1/2 pol. ODF	0,05	30	40	1,9
RSV-EVR10-5FS	5/8 pol. SAE	RSV-EVR10-5WO	5/8 pol. ODF	0,05	30	40	1,9
RSV-EVR15-5FS	5/8 pol. SAE	RSV-EVR15-5WO	5/8 pol. ODF	0,05	30	40	2,6
RSV-EVR15-6FS	3/4 pol. SAE	RSV-EVR15-6WO	3/4 pol. ODF	0,05	30	40	2,6

Modelo	**Capacidade Nominal de Refrigeração (kW)**											
	Líquido				**Vapor**				**Gás quente**			
	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

Informações sobre substituição de válvula solenoide

Números das peças Ranco	Tamanho das conexões (medida imperial)	Tipo de conexão	Descrição	Números das peças Danfoss	Números das peças Sanhua
RSV-EVR03-2FS	1/4 pol.	SAE	Válvula solenoide EVR 1/4 pol. Tocha NC SAE 0,27 kV	032F8107	MDF-08040
RSV-EVR03-3FS	3/8 pol.	SAE	Válvula solenoide EVR 3/8 pol. Tocha NC SAE 0,27 kV	032F8116	MDF-08041
RSV-EVR06-3FS	3/8 pol.	SAE	Válvula solenoide EVR 3/8 pol. Tocha NC SAE 0,8 kV	032F8072	MDF-08042
RSV-EVR06-4FS	1/2 pol.	SAE	Válvula solenoide EVR 1/2 pol. Tocha NC SAE 0,8 kV	032F8079	MDF-08043
RSV-EVR10-4FS	1/2 pol.	SAE	Válvula solenoide EVR 1/2 pol. Tocha NC SAE 1,9 kV	032F8095	MDF-08044
RSV-EVR10-5FS	5/8 pol.	SAE	Válvula solenoide EVR 5/8 pol. Tocha NC SAE 1,9 kV	032F8098	MDF-08045
RSV-EVR15-5FS	5/8 pol.	SAE	Válvula solenoide EVR 5/8 pol. Tocha NC SAE 2,6 kV	032F8101	MDF-08046
RSV-EVR15-6FS	3/4 pol.	SAE	Válvula solenoide EVR 3/4 pol. Tocha NC SAE 2,6 kV	032F8100	
RSV-EVR03-2SO	1/4 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 1/4 pol. Solda NC ODF 0,27 kV	032F1206	MDF-08002
RSV-EVR03-3SO	3/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 3/8 pol. Solda NC ODF 0,27 kV	032F1204	MDF-08003
RSV-EVR06-3SO	3/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 3/8 pol. Solda NC ODF 0,8 kV	032F1212	MDF-08004
RSV-EVR06-4SO	1/2 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 1/2 pol. Solda NC ODF 0,8 kV	032F1209	MDF-08005
RSV-EVR10-4SO	1/2 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 1/2 pol. Solda NC ODF 1,9 kV	032F1217	MDF-08006
RSV-EVR10-5SO	5/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 5/8 pol. Solda NC ODF 1,9 kV	032F1214	MDF-08007
RSV-EVR15-5SO	5/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 5/8 pol. Solda NC ODF 2,6 kV	032F1228	MDF-08027
RSV-EVR15-6SO	3/4 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 3/4 pol. Solda NC ODF 2,6 kV		
RSV-EVR-15-7SO	7/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 7/8 pol. Solda NC ODF 2,6 kV	032F1225	MDF-08009
RSV-EVR-20-7SO	7/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 7/8 pol. Solda NC ODF 5 kV	032F1240	MDF-08010
RSV-EVR-20-9SO	1-1/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 1-1/8 pol. Solda NC ODF 5 kV	032F1244	MDF-08011
RSV-EVR-25-9SO	1-1/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 1-1/8 pol. Solda NC ODF 10,5 kV	032F2201	MDF-08014
RSV-EVR-25-11SO	1-3/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 1-3/8 pol. Solda NC ODF 10,5 kV	032F2208	MDF-08015
RSV-EVR-32-11SO	1-3/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 1-3/8 pol. Solda NC ODF 16 kV		
RSV-EVR-40-13SO	1-5/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 1-5/8 pol. Solda NC ODF 16 kV	042H1110	MDF-08018
RSV-EVR-32-13SO	1-5/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 1-5/8 pol. Solda NC ODF 21 kV	042H1104	MDF-08017
RSV-EVR-40-17SO	2-1/8 pol.	ODF	Válvula solenoide EVR 2-1/8 pol. Solda NC ODF 21 kV	042H1112	MDF-08019

Informações sobre substituição de bobina solenoide

Números das peças Ranco	Descrição	Números das peças Danfoss	Números das peças Sanhua
RSV-EVR-SC240VC	Bobinas solenoides EVR 240 V AC 50/60 Hz com cabo de 1 metro 10 watts	018F6252	
RSV-EVR-SC024VT	Bobinas solenoides EVR 24 V AC 50/60 Hz com caixa de terminais 10 watts	018F6707	MDF-60001
RSV-EVR-SC110VT	Bobinas solenoides EVR 110 V AC 50/60 Hz com caixa de terminais 10 watts	018F6730	MDF-60002
RSV-EVR-SC240VT	Bobinas solenoides EVR 240 V AC 50/60 Hz com caixa de terminais 10 watts	018F6702	MDF-60003
RSV-EVR-SC220VT	Bobinas solenoides EVR 220/230 V AC 50/60 Hz com caixa de terminais 10 watts	018F6701	MDF-60003
RSV-EVR-SC024VDCT	Bobinas solenoides EVR 24 V DC com caixa de terminais 20 watts	018F6857	MDF-60004