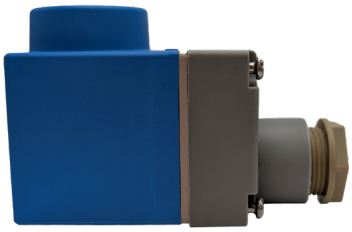
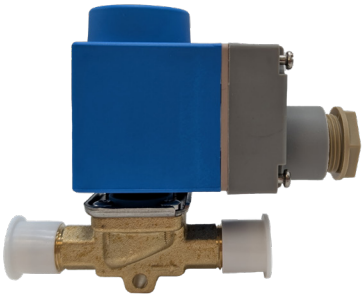
ソレノイドバルブ
EVRシリーズ



ソレノイドコイル



ソレノイドバルブ



ソレノイドバルブおよびコイル

1 年間の限定保証

CE

説明

Ranco®EVRシリーズのソレノイドバルブは、冷凍および空調システムにおいて、液管、吸入管、ホットガスラインの冷媒の流れを制御するために設計されています。これらのソレノイドバルブは、R134A、R404A、R407Cなど、幅広い冷媒タイプに対応しています。これらのソレノイドバルブとコイルは高品質の材料を使用して製造されており、HVACR用途において耐久性と信頼性の高い性能を確保しています。

機能と利点

- 最大動作圧力差（MOPD）3.0 MPaに対応するように設計されており、高圧用途に最適
- 次のHCFCおよびHFC冷媒と互換：R22/R407C、R404A/R507、R410A、R134A、R407A、およびR23
- バルブ本体とソレノイドコイルは互換性があり、あらゆる用途要件を満たす柔軟性を提供
- 無通電時にバルブが閉じた状態を保つ常時閉（NC）タイプで提供
- バルブはフレア（SAE）とはんだ（ODF）接続
- フレア（SAE）式の接続バルブは、最大3/4インチまでのサイズをご用意
- はんだ（ODF）式の接続バルブは、最大2-1/8インチまでのサイズをご用意
- ソレノイドコイルは、ASおよびDCバージョンを含むさまざまな電源で利用可能で、許容電圧変動範囲は+10%～-15%

用途

- HVACシステム
- 空調システム
- 冷蔵システム
- ウォークイン冷蔵室および冷凍庫
- ディスプレイ用冷凍庫

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA
カスタマーサービス
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

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

仕様

適用冷媒	HCFCまたはHFC
適用媒体温度	-13°F～221°F（-25°C～105°C）
ソレノイドの適用周囲温度	-13°F～176°F（-25°C～80°C）
最大動作圧力	3.0MPa
ソレノイドの標準電圧	AC 380V、 AC 220V, 50/60 Hz
ソレノイドの許容電圧変動	+10%～-15%
ソレノイドの接続	端子ボックス付きIP65

接続タイプ				P（バール）			Kv(m3/h)
モデル	フレア	モデル	溶接	最小	最大作動圧力差（液体）	最大動作圧力（バール）	
RSV-EVR03-2FS	1/4インチSAE	RSV-EVR03-2WO	1/4インチODF	0	30	40	0.27
RSV-EVR03-3FS	3/8インチSAE	RSV-EVR03-3WO	3/8インチODF	0	30	40	0.27
RSV-EVR06-3FS	3/8インチSAE	RSV-EVR06-3WO	3/8インチODF	0.05	30	40	0.8
RSV-EVR06-4FS	1/2インチSAE	RSV-EVR06-4WO	1/2インチODF	0.05	30	40	0.8
RSV-EVR10-4FS	1/2インチSAE	RSV-EVR10-4WO	1/2インチODF	0.05	30	40	1.9
RSV-EVR10-5FS	5/8インチSAE	RSV-EVR10-5WO	5/8インチODF	0.05	30	40	1.9
RSV-EVR15-5FS	5/8インチSAE	RSV-EVR15-5WO	5/8インチODF	0.05	30	40	2.6
RSV-EVR15-6FS	3/4インチSAE	RSV-EVR15-6WO	3/4インチODF	0.05	30	40	2.6

モデル	定格冷凍能力（kW）											
	液体				蒸気				高温ガス			
	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

ソレノイドバルブ交換部品情報

Ranco部品番号	接続サイズ（インチ）	接続タイプ	説明	Danfoss部品番号	三華部品番号
RSV-EVR03-2FS	1/4インチ	SAE	EVRソレノイドバルブ 1/4インチ NC フレア SAE 0.27Kv	032F8107	MDF-08040
RSV-EVR03-3FS	3/8インチ	SAE	EVRソレノイドバルブ 3/8インチ NC フレア SAE 0.27Kv	032F8116	MDF-08041
RSV-EVR06-3FS	3/8インチ	SAE	EVRソレノイドバルブ 3/8インチ NC フレア SAE 0.8Kv	032F8072	MDF-08042
RSV-EVR06-4FS	1/2インチ	SAE	EVRソレノイドバルブ 1/2インチ NC フレア SAE 0.8Kv	032F8079	MDF-08043
RSV-EVR10-4FS	1/2インチ	SAE	EVRソレノイドバルブ 1/2インチ NC フレア SAE 1.9Kv	032F8095	MDF-08044
RSV-EVR10-5FS	5/8インチ	SAE	EVRソレノイドバルブ 5/8インチ NC フレア SAE 1.9Kv	032F8098	MDF-08045
RSV-EVR15-5FS	5/8インチ	SAE	EVRソレノイドバルブ 5/8インチ NC フレア SAE 2.6Kv	032F8101	MDF-08046
RSV-EVR15-6FS	3/4インチ	SAE	EVRソレノイドバルブ 3/4インチ NC フレア SAE 2.6Kv	032F8100	
RSV-EVR03-2SO	1/4インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 1/4インチ NC はんだ ODF 0.27Kv	032F1206	MDF-08002
RSV-EVR03-3SO	3/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 3/8インチ NC はんだ ODF 0.27Kv	032F1204	MDF-08003
RSV-EVR06-3SO	3/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 3/8インチ NC はんだ ODF 0.8Kv	032F1212	MDF-08004
RSV-EVR06-4SO	1/2インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 1/2インチ NC はんだ ODF 0.8Kv	032F1209	MDF-08005
RSV-EVR10-4SO	1/2インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 1/2インチ NC はんだ ODF 1.9Kv	032F1217	MDF-08006
RSV-EVR10-5SO	5/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 5/8インチ NC はんだ ODF 1.9Kv	032F1214	MDF-08007
RSV-EVR15-5SO	5/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 5/8インチ NC はんだ ODF 2.6Kv	032F1228	MDF-08027
RSV-EVR15-6SO	3/4インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 3/4インチ NC はんだ ODF 2.6Kv		
RSV-EVR-15-7SO	7/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 7/8インチ NC はんだ ODF 2.6Kv	032F1225	MDF-08009
RSV-EVR-20-7SO	7/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 7/8インチ NC はんだ ODF 5Kv	032F1240	MDF-08010
RSV-EVR-20-9SO	1-1/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 1-1/8インチ NC はんだ ODF 5Kv	032F1244	MDF-08011
RSV-EVR-25-9SO	1-1/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 1-1/8インチ NC はんだ ODF 10.5Kv	032F2201	MDF-08014
RSV-EVR-25-11SO	1-3/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 1-3/8インチ NC はんだ ODF 10.5Kv	032F2208	MDF-08015
RSV-EVR-32-11SO	1-3/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 1-3/8インチ NC はんだ ODF 16Kv		
RSV-EVR-40-13SO	1-5/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 1-5/8インチ NC はんだ ODF 16Kv	042H1110	MDF-08018
RSV-EVR-32-13SO	1-5/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 1-5/8インチ NC はんだ ODF 21Kv	042H1104	MDF-08017
RSV-EVR-40-17SO	2-1/8インチ	ODF	EVRソレノイドバルブ 2-1/8インチ NC はんだ ODF 21Kv	042H1112	MDF-08019

ソレノイドコイル交換部品情報

Ranco部品番号	説明	Danfoss部品番号	三華部品番号
RSV-EVR-SC240VC	EVRソレノイドコイル AC240ボルト 50/60 Hz 1mケーブル 10W	018F6252	
RSV-EVR-SC024VT	EVRソレノイドコイル AC24ボルト 50/60 Hz 端子ボックス付き 10W	018F6707	MDF-60001
RSV-EVR-SC110VT	EVRソレノイドコイル AC110ボルト 50/60 Hz 端子ボックス付き 10W	018F6730	MDF-60002
RSV-EVR-SC240VT	EVRソレノイドコイル AC240ボルト 50/60 Hz 端子ボックス付き 10W	018F6702	MDF-60003
RSV-EVR-SC220VT	EVRソレノイドコイル AC220/230ボルト 50/60 Hz 端子ボックス付き 10W	018F6701	MDF-60003
RSV-EVR-SC024VDCT	EVRソレノイドコイル DC24ボルト 端子ボックス付き 20W	018F6857	MDF-60004