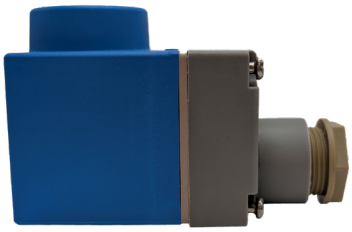
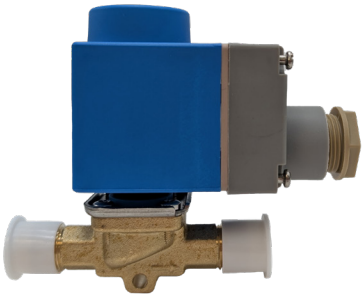
Katup Solenoid

Seri EVR



Koil Solenoid

Katup Solenoid



Katup dan Koil Solenoid

1 Tahun Garansi Terbatas

CE

Deskripsi

Katup Solenoid Ranco® Seri EVR dirancang untuk digunakan dalam sistem refrigerasi dan pendingin udara guna mengontrol aliran refrigeran dalam pipa likuid, isap, dan gas panas. Katup solenoid ini kompatibel untuk digunakan dengan berbagai jenis refrigeran, termasuk R134A, R404A, dan R407C. Katup dan koil solenoidnya dibuat dengan menggunakan bahan berkualitas tinggi untuk memastikan daya tahan dan kinerja yang andal di dalam aplikasi HVACR.

Fitur dan Manfaat

- Dirancang untuk mengatasi perbedaan tekanan operasi maksimum (MOPD) sebesar 3,0 MPa, sehingga cocok untuk aplikasi bertekanan tinggi
- Kompatibel dengan refrigeran HCFC dan HFC, termasuk: R22/R407C, R404A/R507, R410A, R134A, R407A, dan R23
- Bodi katup dan koil solenoid dapat dipertukarkan, sehingga memberikan fleksibilitas dalam memenuhi kebutuhan apa pun dalam aplikasi.
- Tersedia dalam tipe Normally Closed (NC)/biasanya tertutup, sehingga katup dapat dipastikan tetap tertutup saat tidak dialiri listrik
- Katup tersedia dalam model flare (SAE) dan las (ODF)
- Katup sambungan dengan model flare (SAE) tersedia dalam ukuran hingga 3/4”
- Katup sambungan dengan model Las (ODF) tersedia dalam ukuran hingga 2-1/8”
- Koil solenoid tersedia dengan berbagai jenis catu daya, termasuk versi AS dan DC, dengan toleransi fluktuasi tegangan sebesar +10% hingga -15%

Aplikasi

- Sistem HVAC
- Sistem pendingin udara
- Sistem refrigerasi
- Ruang dingin dan freezer walk-in
- Freezer pajang
- Pompa panas

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Layanan Pelanggan
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

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

Spesifikasi

Refrigeran yang Dapat Digunakan	HCFC atau HFC
Suhu Medium yang Dapat Diterapkan	-13°F hingga 221°F (-25°C hingga 105°C)
Suhu Sekitar Solenoid yang Dapat Diterapkan	-13°F hingga 176°F (-25°C hingga 80°C)
Tekanan Operasi Maksimum	3,0 MPa
Tegangan Standar Solenoid	AC 380V, AC 220V, 50/60 Hz
Toleransi Fluktuasi Tegangan Untuk Solenoid	+10% hingga -15%
Sambungan Solenoid	IP65 dengan Kotak Terminal

Jenis Sambungan				**P (bar)**		**Tekanan Operasi Maksimum (bar)**	**Kv(m3/h)**
Model	**Flare**	**Model**	**Dilas**	**Min**	**MOPD Maks Cair**		
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

Model	**Kapasitas Refrigerasi Nominal (kW)**											
	Cair				**Uap**				**Gas Panas**			
	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

Informasi Komponen Pengganti Katup Solenoid

Nomor Suku Cadang Ranco	Ukuran Sambungan (Imperial)	Jenis Sambungan	Deskripsi	Nomor Suku Cadang Danfoss	Nomor Suku Cadang Sanhua
RSV-EVR03-2FS	1/4”	SAE	Katup Solenoid EVR 1/4IN NC Flare SAE 0,27Kv	032F8107	MDF-08040
RSV-EVR03-3FS	3/8”	SAE	Katup Solenoid EVR 3/8IN NC Flare SAE 0,27Kv	032F8116	MDF-08041
RSV-EVR06-3FS	3/8”	SAE	Katup Solenoid EVR 3/8IN NC Flare SAE 0,8Kv	032F8072	MDF-08042
RSV-EVR06-4FS	1/2”	SAE	Katup Solenoid EVR 1/2IN NC Flare SAE 0,8Kv	032F8079	MDF-08043
RSV-EVR10-4FS	1/2”	SAE	Katup Solenoid EVR 1/2IN NC Flare SAE 1,9Kv	032F8095	MDF-08044
RSV-EVR10-5FS	5/8”	SAE	Katup Solenoid EVR 5/8IN NC Flare SAE 1,9Kv	032F8098	MDF-08045
RSV-EVR15-5FS	5/8”	SAE	Katup Solenoid EVR 5/8IN NC Flare SAE 2,6Kv	032F8101	MDF-08046
RSV-EVR15-6FS	3/4”	SAE	Katup Solenoid EVR 3/4IN NC Flare SAE 2,6Kv	032F8100	
RSV-EVR03-2SO	1/4”	ODF	Katup Solenoid EVR 1/4IN NC Las ODF 0,27Kv	032F1206	MDF-08002
RSV-EVR03-3SO	3/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 3/8IN NC Las ODF 0,27Kv	032F1204	MDF-08003
RSV-EVR06-3SO	3/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 3/8IN NC Las ODF 0,8Kv	032F1212	MDF-08004
RSV-EVR06-4SO	1/2”	ODF	Katup Solenoid EVR 1/2IN NC Las ODF 0,8Kv	032F1209	MDF-08005
RSV-EVR10-4SO	1/2”	ODF	Katup Solenoid EVR 1/2IN NC Las ODF 1,9Kv	032F1217	MDF-08006
RSV-EVR10-5SO	5/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 5/8IN NC Las ODF 1,9Kv	032F1214	MDF-08007
RSV-EVR15-5SO	5/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 5/8IN NC Las ODF 2,6Kv	032F1228	MDF-08027
RSV-EVR15-6SO	3/4”	ODF	Katup Solenoid EVR 3/4IN NC Las ODF 2,6Kv		
RSV-EVR-15-7SO	7/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 7/8IN NC Las ODF 2,6Kv	032F1225	MDF-08009
RSV-EVR-20-7SO	7/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 7/8IN NC Las ODF 5Kv	032F1240	MDF-08010
RSV-EVR-20-9SO	1-1/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 1-1/8IN NC Las ODF 5Kv	032F1244	MDF-08011
RSV-EVR-25-9SO	1-1/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 1-1/8IN NC Las ODF 10,5Kv	032F2201	MDF-08014
RSV-EVR-25-11SO	1-3/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 1-3/8IN NC Las ODF 10,5Kv	032F2208	MDF-08015
RSV-EVR-32-11SO	1-3/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 1-3/8IN NC Las ODF 16Kv		
RSV-EVR-40-13SO	1-5/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 1-5/8IN NC Las ODF 16Kv	042H1110	MDF-08018
RSV-EVR-32-13SO	1-5/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 1-5/8IN NC Las ODF 21Kv	042H1104	MDF-08017
RSV-EVR-40-17SO	2-1/8”	ODF	Katup Solenoid EVR 2-1/8IN NC Las ODF 21Kv	042H1112	MDF-08019

Informasi Komponen Pengganti Koil Solenoid

Nomor Suku Cadang Ranco	Deskripsi	Nomor Suku Cadang Danfoss	Nomor Suku Cadang Sanhua
RSV-EVR-SC240VC	Koil Solenoid EVR AC240 Volt 50/60 Hz dengan Kabel 1M 10W	018F6252	
RSV-EVR-SC024VT	Koil Solenoid EVR AC24 Volt 50/60 Hz dengan Kotak Terminal 10W	018F6707	MDF-60001
RSV-EVR-SC110VT	Koil Solenoid EVR AC110 Volt 50/60 Hz dengan Kotak Terminal 10W	018F6730	MDF-60002
RSV-EVR-SC240VT	Kol Solenoid EVR AC240 Volt 50/60 Hz dengan Kotak Terminal 10W	018F6702	MDF-60003
RSV-EVR-SC220VT	Koil Solenoid EVR AC220/230 Volt 50/60 Hz dengan Kotak Terminal 10W	018F6701	MDF-60003
RSV-EVR-SC024VDCT	Koil Solenoid EVR DC24 Volt dengan Kotak Terminal 20W	018F6857	MDF-60004