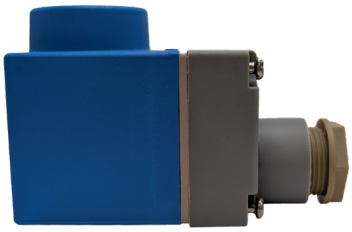
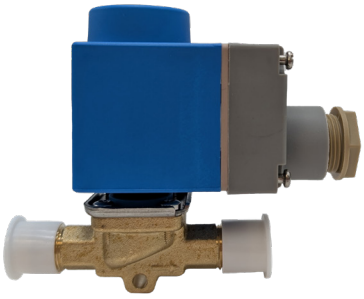
Elettrovalvole

Serie EVR



Bobina solenoide

Elettrovalvola



Elettrovalvola e bobina

1 anno di garanzia limitata

CE

Descrizione

Le elettrovalvole della serie EVR Ranco® sono progettate per essere utilizzate nei sistemi di refrigerazione e di condizionamento dell'aria, per controllare il flusso di refrigerante nei condotti di liquidi e gas ad alte temperature e nei condotti di aspirazione. Queste elettrovalvole sono compatibili con una vasta gamma di tipi di refrigerante, tra cui R134A, R404A e R407C. Le elettrovalvole e le bobine solenoidi sono realizzate con materiali di alta qualità per assicurare una lunga durata nel tempo e prestazioni affidabili nei sistemi HVACR.

Caratteristiche e vantaggi

- Progettate per gestire un differenziale di pressione di esercizio massimo (MOPD) di 3,0 MPa, il che le rende adatte per il funzionamento ad alta pressione
- Compatibile con i refrigeranti HCFC e HFC, tra cui: R22/R407C, R404A/R507, R410A, R134A, R407A e R23
- I corpi delle valvole e le bobine solenoidi sono intercambiabili, garantendo una flessibilità che consente di soddisfare le esigenze relative a qualsiasi tipo di impianto
- Disponibili nel tipo normalmente chiuso (NC), per far sì che la valvola rimanga chiusa una volta disattivata
- Le valvole sono disponibili nei tipi di connessione svasata (SAE) e a saldare (ODF)
- Le valvole con connessione svasata (SAE) sono disponibili in dimensioni fino a 3/4"
- Le valvole con connessione a saldare (ODF) sono disponibili in dimensioni fino a 2-1/8"
- Le bobine solenoidi sono disponibili con vari alimentatori, nelle versioni AS e DC, con variazioni di tensione consentite da +10% a -15%

Usi

- Sistemi HVAC
- Impianti di condizionamento dell'aria
- Sistemi di refrigerazione
- Camere fredde e celle frigorifere
- Congelatori da esposizione
- Pompe di calore

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA
Assistenza clienti
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

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

Specifiche

Refrigerante compatibile	HCFC o HFC
Temperatura media applicabile	da -25 °C a 105 °C (da -13 °F a 221 °F)
Intervallo di temperatura ambiente del solenoide	da -25 °C a 80 °C (da -13 °F a 176 °F)
Pressione di esercizio massima	3,0MPa
Tensione standard del solenoide	CA 380 V CA 220 V, 50/60 Hz
Variazioni di tensione ammissibili per il solenoide	da +10% a -15%
Connessione del solenoide	IP65 con morsettiera

Tipo di connessione				**P (bar)**			
Modello	**Svasata**	**Modello**	**A saldare**	**Min**	**MOPD massimo liquidi**	**Pressione di esercizio massima (bar)**	**Kv (m^3/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

Modello	**Capacità di refrigerazione nominale (kW)**											
	Liquido				**Vapore**				**Gas ad alta temperatura**			
	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

Informazioni sui ricambi delle elettrovalvole

Codici pezzo Ranco	Dimensione connessioni (imperiale)	Tipo di connessione	Descrizione	Codici pezzo Danfoss	Codici pezzo Sanhua
RSV-EVR03-2FS	1/4”	SAE	Elettrovalvola EVR 1/4 poll. NC svasata SAE 0,27 Kv	032F8107	MDF-08040
RSV-EVR03-3FS	3/8”	SAE	Elettrovalvola EVR 3/8 poll. NC svasata SAE 0,27 Kv	032F8116	MDF-08041
RSV-EVR06-3FS	3/8”	SAE	Elettrovalvola EVR 3/8 poll. NC svasata SAE 0,8 Kv	032F8072	MDF-08042
RSV-EVR06-4FS	1/2”	SAE	Elettrovalvola EVR 1/2 poll. NC svasata SAE 0,8 Kv	032F8079	MDF-08043
RSV-EVR10-4FS	1/2”	SAE	Elettrovalvola EVR 1/2 poll. NC svasata SAE 1,9 Kv	032F8095	MDF-08044
RSV-EVR10-5FS	5/8”	SAE	Elettrovalvola EVR 5/8 poll. NC svasata SAE 1,9 Kv	032F8098	MDF-08045
RSV-EVR15-5FS	5/8”	SAE	Elettrovalvola EVR 5/8 poll. NC svasata SAE 2,6 Kv	032F8101	MDF-08046
RSV-EVR15-6FS	3/4”	SAE	Elettrovalvola EVR 3/4 poll. NC svasata SAE 2,6 Kv	032F8100	
RSV-EVR03-2SO	1/4”	ODF	Elettrovalvola EVR 1/4 poll. NC a saldare ODF 0,27 Kv	032F1206	MDF-08002
RSV-EVR03-3SO	3/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 3/8 poll. NC a saldare ODF 0,27 Kv	032F1204	MDF-08003
RSV-EVR06-3SO	3/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 3/8 poll. NC a saldare ODF 0,8 Kv	032F1212	MDF-08004
RSV-EVR06-4SO	1/2”	ODF	Elettrovalvola EVR 1/2 poll. NC a saldare ODF 0,8 Kv	032F1209	MDF-08005
RSV-EVR10-4SO	1/2”	ODF	Elettrovalvola EVR 1/2 poll. NC a saldare ODF 1,9 Kv	032F1217	MDF-08006
RSV-EVR10-5SO	5/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 5/8 poll. NC a saldare ODF 1,9 Kv	032F1214	MDF-08007
RSV-EVR15-5SO	5/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 5/8 poll. NC a saldare ODF 2,6 Kv	032F1228	MDF-08027
RSV-EVR15-6SO	3/4”	ODF	Elettrovalvola EVR 3/4 poll. NC a saldare ODF 2,6 Kv		
RSV-EVR-15-7SO	7/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 7/8 poll. NC a saldare ODF 2,6 Kv	032F1225	MDF-08009
RSV-EVR-20-7SO	7/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 7/8 poll. NC a saldare ODF 5 Kv	032F1240	MDF-08010
RSV-EVR-20-9SO	1-1/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 1-1/8 poll. NC a saldare ODF 5 Kv	032F1244	MDF-08011
RSV-EVR-25-9SO	1-1/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 1-1/8 poll. NC a saldare ODF 10,5 Kv	032F2201	MDF-08014
RSV-EVR-25-11SO	1-3/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 1-3/8 poll. NC a saldare ODF 10,5 Kv	032F2208	MDF-08015
RSV-EVR-32-11SO	1-3/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 1-3/8 poll. NC a saldare ODF 16 Kv		
RSV-EVR-40-13SO	1-5/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 1-5/8 poll. NC a saldare ODF 16 Kv	042H1110	MDF-08018
RSV-EVR-32-13SO	1-5/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 1-5/8 poll. NC a saldare ODF 21 Kv	042H1104	MDF-08017
RSV-EVR-40-17SO	2-1/8”	ODF	Elettrovalvola EVR 2-1/8 poll. NC a saldare ODF 21 Kv	042H1112	MDF-08019

Informazioni sui ricambi delle bobine solenoidi

Codici pezzo Ranco	Descrizione	Codici pezzo Danfoss	Codici pezzo Sanhua
RSV-EVR-SC240VC	Bobine solenoidi EVR CA 240 Volt 50/60 Hz con cavo da 1 m 10 W	018F6252	
RSV-EVR-SC024VT	Bobine solenoidi EVR CA 24 Volt 50/60 Hz con morsettiera 10 W	018F6707	MDF-60001
RSV-EVR-SC110VT	Bobine solenoidi EVR CA 110 Volt 50/60 Hz con morsettiera 10 W	018F6730	MDF-60002
RSV-EVR-SC240VT	Bobine solenoidi EVR CA 240 Volt 50/60 Hz con morsettiera 10 W	018F6702	MDF-60003
RSV-EVR-SC220VT	Bobine solenoidi EVR CA 220/230 Volt 50/60 Hz con morsettiera 10 W	018F6701	MDF-60003
RSV-EVR-SC024VDCT	Bobine solenoidi EVR CC 24 Volt con morsettiera 20 W	018F6857	MDF-60004