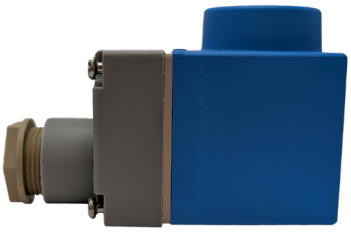
صمامات الملف اللولبي

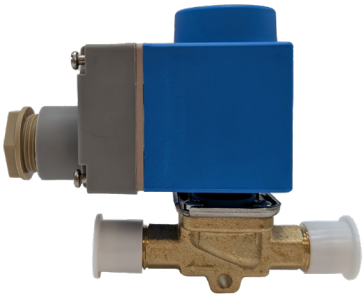
سلسلة EVR



الملف اللولبي



صمام الملف اللولبي



الصمام والملف اللولبي

الوصف

صُممت صمامات الملف اللولبي من سلسلة Ranco® EVR لاستخدامها في أنظمة التبريد وتكييف الهواء للتحكم في تدفق مادة التبريد في خطوط السوائل والشفط والغاز الساخن. كما أن صمامات الملف اللولبي متوافقة للاستخدام مع مجموعة واسعة من أنواع مواد التبريد، بما في ذلك R134A، و R404A، و R407C. تُصنّع الصمامات والملفات اللولبية باستخدام مواد عالية الجودة لضمان المتانة والأداء الموثوق به في استخدامات التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والتبريد (HVACR).

الخصائص والمزايا

- مصممة للتعامل مع أقصى فرق ضغط للتشغيل (MOPD) يبلغ 3.0 ميجا باسكال، مما يجعلها مناسبة للاستخدات التي تتطلب ضغطًا عاليًا
- متوافقة مع مواد تبريد HCFC و HFC، بما في ذلك: R22/R407C و R404A/R507 و R410A و R134A و R407A و R23
- إن أجسام الصمامات والملفات اللولبية قابلة للتبديل، مما يوفر المرونة لتلبية أي متطلبات للاستخدام
- متوفرة بنوع مغلق عادةً (NC)، مما يضمن بقاء الصمام مغلقًا عند فصل الطاقة
- تُقدّم الصمامات في أنماط وصلات المفلج (SAE) واللحام (ODF)
- تتوفر صمامات الوصلات ذات النمط المفلج (SAE) بأحجام تصل إلى 3/4 بوصة
- تتوفر صمامات الوصلات ذات نمط اللحام (ODF) بأحجام تصل إلى 1/8-2 بوصة
- تتوفر الملفات اللولبية بمصادر طاقة مختلفة، بما في ذلك إصدارات AS و DC، مع تقلبات الجهد المسموح بها من 10%+ إلى 15%-

الاستخدامات

- أنظمة HVAC
- أنظمة تكييف الهواء
- أنظمة التبريد
- غرف التبريد والتجميد كبيرة الحجم
- ثلاجات العرض

1 سنة ضمان محدود

CE

Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

خدمة العملاء
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com

©2026 Robertshaw
11/26 150-2987 RevC-Arabic

المواصفات

مادة التبريد القابلة للاستخدام	HCFC أو HFC
درجة الحرارة المتوسطة المنطبقة	من 13°F- إلى 221°F (من 25°C- إلى 105°C)
درجة الحرارة المحيطة المنطبقة على الملف اللولبي	من 13°F- إلى 176°F (من 25°C- إلى 80°C)
أقصى ضغط تشغيل	3.0 ميجا باسكال
الجهد القياسي للملف اللولبي	AC 380V، AC 220V 50/60 Hz
تقلب الجهد المسموح به للملف اللولبي	من 10%+ إلى 15%-
وصلة الملف اللولبي	IP65 مع صندوق طرفي

نوع الوصلة			**P (بار)**		**أقصى ضغط تشغيل (بار)**	**كيلو فولت (م3/ساعة)**
النموذج	**مفلج**	**النموذج**	**ملحومة**	**الحد الأدنى**	**أقصى سائل MOPD**	
RSV-EVR03-2FS	1/4 بوصة SAE	RSV-EVR03-2WO	1/4 بوصة ODF	0	30	40	0.27
RSV-EVR03-3FS	3/8 بوصة SAE	RSV-EVR03-3WO	3/8 بوصة ODF	0	30	40	0.27
RSV-EVR06-3FS	3/8 بوصة SAE	RSV-EVR06-3WO	3/8 بوصة ODF	0.05	30	40	0.8
RSV-EVR06-4FS	1/2 بوصة SAE	RSV-EVR06-4WO	1/2 بوصة ODF	0.05	30	40	0.8
RSV-EVR10-4FS	1/2 بوصة SAE	RSV-EVR10-4WO	1/2 بوصة ODF	0.05	30	40	1.9
RSV-EVR10-5FS	5/8 بوصة SAE	RSV-EVR10-5WO	5/8 بوصة ODF	0.05	30	40	1.9
RSV-EVR15-5FS	5/8 بوصة SAE	RSV-EVR15-5WO	5/8 بوصة ODF	0.05	30	40	2.6
RSV-EVR15-6FS	3/4 بوصة SAE	RSV-EVR15-6WO	3/4 بوصة ODF	0.05	30	40	2.6

سعة التبريد الاسمية (كيلوواط)												
الغاز الساخن				**البخار**				**السائل**				**النموذج**
R407C	R404A/R507	R134A	R22	R407C	R404A/R507	R134A	R22	R407C	R404A/R507	R134a	R22	
2.43	2.00	2.00	2.50					5.08	3.80	5.00	5.40	RSV-EVR03
7.18	6.00	5.90	7.40	1.60	1.60	1.30	1.80	15.13	11.20	14.80	16.10	RSV-EVR06
16.99	14.30	13.90	17.50	3.69	3.90	3.10	4.30	35.91	26.70	35.30	38.20	RSV-EVR10
23.28	19.60	19.00	24.00	5.43	5.30	4.20	5.90	49.16	36.50	48.30	52.30	RSV-EVR15

معلومات استبدال صمام الملف اللولبي

أرقام قطع Ranco	حجم الوصلات (إمبريالي)	نوع الوصلة	الوصف	أرقام قطع Danfoss	أرقام قطع Sanhua
RSV-EVR03-2FS	1/4 بوصة	SAE	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1/4IN NC مفلج SAE .27Kv	032F8107	MDF-08040
RSV-EVR03-3FS	3/8 بوصة	SAE	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 3/8IN NC مفلج SAE .27Kv	032F8116	MDF-08041
RSV-EVR06-3FS	3/8 بوصة	SAE	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 3/8IN NC مفلج SAE .8Kv	032F8072	MDF-08042
RSV-EVR06-4FS	1/2 بوصة	SAE	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1/2IN NC مفلج SAE .8Kv	032F8079	MDF-08043
RSV-EVR10-4FS	1/2 بوصة	SAE	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1/2IN NC مفلج SAE 1.9Kv	032F8095	MDF-08044
RSV-EVR10-5FS	5/8 بوصة	SAE	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 5/8IN NC مفلج SAE 1.9Kv	032F8098	MDF-08045
RSV-EVR15-5FS	5/8 بوصة	SAE	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 5/8IN NC مفلج SAE 2.6Kv	032F8101	MDF-08046
RSV-EVR15-6FS	3/4 بوصة	SAE	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 3/4IN NC مفلج SAE 2.6Kv	032F8100	
RSV-EVR03-2SO	1/4 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1/4IN NC لحام ODF .27Kv	032F1206	MDF-08002
RSV-EVR03-3SO	3/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 3/8IN NC لحام ODF .27Kv	032F1204	MDF-08003
RSV-EVR06-3SO	3/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 3/8IN NC لحام ODF .8Kv	032F1212	MDF-08004
RSV-EVR06-4SO	1/2 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1/2IN NC لحام ODF .8Kv	032F1209	MDF-08005
RSV-EVR10-4SO	1/2 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1/2IN NC لحام ODF 1.9Kv	032F1217	MDF-08006
RSV-EVR10-5SO	5/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 5/8IN NC لحام ODF 1.9Kv	032F1214	MDF-08007
RSV-EVR15-5SO	5/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 5/8IN NC لحام ODF 2.6Kv	032F1228	MDF-08027
RSV-EVR15-6SO	3/4 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 3/4IN NC لحام ODF 2.6Kv		
RSV-EVR-15-7SO	7/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 7/8IN NC لحام ODF 2.6Kv	032F1225	MDF-08009
RSV-EVR-20-7SO	7/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 7/8IN NC لحام ODF 5Kv	032F1240	MDF-08010
RSV-EVR-20-9SO	1-1/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1-1/8IN NC لحام ODF 5Kv	032F1244	MDF-08011
RSV-EVR-25-9SO	1-1/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1-1/8IN NC لحام ODF 10.5Kv	032F2201	MDF-08014
RSV-EVR-25-11SO	1-3/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1-3/8IN NC لحام ODF 10.5Kv	032F2208	MDF-08015
RSV-EVR-32-11SO	1-3/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1-3/8IN NC لحام ODF 16Kv		
RSV-EVR-40-13SO	1-5/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1-5/8IN NC لحام ODF 16Kv	042H1110	MDF-08018
RSV-EVR-32-13SO	1-5/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 1-5/8IN NC لحام ODF 21Kv	042H1104	MDF-08017
RSV-EVR-40-17SO	2-1/8 بوصة	ODF	صمام الملف اللولبي EVR مقاس 2-1/8IN NC لحام ODF 21Kv	042H1112	MDF-08019

معلومات استبدال الملف اللولبي

أرقام قطع Ranco	الوصف	أرقام قطع Danfoss	أرقام قطع Sanhua
RSV-EVR-SC240VC	الملفات اللولبية EVR بجهد AC240 فولت و 50/60 Hz مع كابل بطول 1M و 10W	018F6252	
RSV-EVR-SC024VT	الملفات اللولبية EVR بجهد AC24 فولت و 50/60 Hz مع صندوق طرفي 10W	018F6707	MDF-60001
RSV-EVR-SC110VT	الملفات اللولبية EVR بجهد AC110 فولت و 50/60 Hz مع صندوق طرفي 10W	018F6730	MDF-60002
RSV-EVR-SC240VT	الملفات اللولبي EVR بجهد AC240 فولت و 50/60 Hz مع صندوق طرفي 10W	018F6702	MDF-60003
RSV-EVR-SC220VT	الملفات اللولبية EVR بجهد AC220/230 فولت و 50/60 Hz مع صندوق طرفي 110W	018F6701	MDF-60003
RSV-EVR-SC024VDCT	الملفات اللولبية EVR بجهد DC24 فولت مع صندوق طرفي 20 وات	018F6857	MDF-60004