



الوصف

صُممت مجففات مرشح Ranco® لإيقاف الملوثات وإزالة الرطوبة من مواد التبريد لحماية أجزاء النظام الحساسة. تتوفر مجففات مرشح Ranco في كل من النماذج أحادية الاتجاه وثنائية التدفق، وتكون متوافقة مع مواد التبريد R-12، و R-134A، و R-22، و R-290، و R-404A، و R-407C، و R-410A، و R-500، و R-502، و R-507، ومصممة لسعة 1-50 طنًا. تعمل وسادة المرشح على إزالة الجزيئات حتى 20 ميكرون، وهو أداء رائد في مجال الصناعة، وتعمل مادة التجفيف عالية الجودة، المتوفرة في تكوين ذو قلب صلب، على تحفيز واستدامة حالة الجفاف. كما تساعد مادة الألومينا المنشطة الاختيارية التي تُضاف إلى مادة التجفيف على إزالة الأحماض غير العضوية الموجودة في المبرد.

لتوفير حماية فائقة وعملية ترشيح ممتازة في تجميع هيكل فولاذي خالي من التسرب، تخضع مجففات مرشح Ranco لعمليات شاملة من حيث التصميم والإنتاج والاختبار والجودة. عكف فريق مهندسي Ranco من جميع أنحاء العالم على تصميم مجففات المرشح الأكثر متانة وكفاءة والتي ستحافظ على تشغيل الأنظمة بأمان لسنوات قادمة. ومن ثم فإن مرافق التصنيع الحائزة على شهادة ISO 9001:2015 تمارس أعلى مستوى من الحرفية في التصنيع، مما يضمن أن كل قطعة تفوق توقعاتك.

الخصائص والمزايا

- تتيح مواد المرشح المتميزة مزيد من الترشيح بنسبة 40%، مما يضمن موثوقية أكبر
- مادة تجفيف عالية الجودة للحصول على امتصاص ممتاز ومتانة تدوم طويلاً
- تُساعد الوصلات الميكانيكية أو وصلات اللحام في سهولة التركيب
- صُممت وسادة المرشح من خيوط شبكية/ألياف زجاجية لمنع الملوثات من الدخول إلى النظام أو إطلاقها مرة أخرى فيه، مما يضمن حماية فائقة. يزيل الجسيمات حتى 20 ميكرون
- لحامات تمنع التسرب

الاستخدامات

- أنظمة HVAC/R التجارية
- أنظمة مضخات التدفئة
- خط سوائل دائم
- خط شطف قابل للإزالة

سنة
ضمان
محدود



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

خدمة العملاء

+1 800 304 6563

HVACCustomerService

@robertshaw.com

خدمة الدعم الفني

1+ 800 445 8299

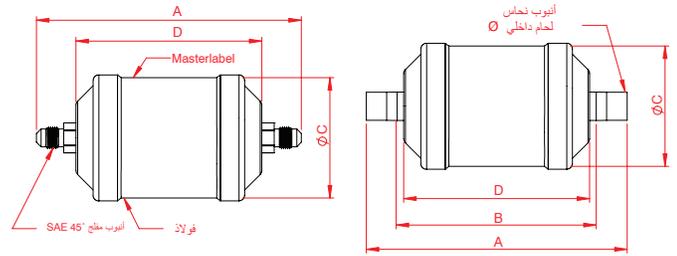
TechnicalService

@robertshaw.com

www.robertshaw.com

©2025 Robertshaw

03/25 150-2772-Arabic



نطاق السعة	3 - 41 بوصة مكعبة
ضغط التشغيل	من 0 إلى 680 رطل لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 47 بار/4.7 ميغا باسكال)
نطاق درجة الحرارة	من -40°F إلى 176°F (من -40°C إلى 80°C)
السوائل المتوافقة	R-12, R-134A, R-22, R-290, R-404A, R-407C, R-410A, R-500, R-502, R-507
نطاق حجم الوصلة	1/4 بوصة، 3/8 بوصة، 1/2 بوصة، 5/8 بوصة، 7/8 بوصة، 1-1/8 بوصة
نوع مادة التجهيف	قلب صلب (80% مادة تجهيف، 20% ألومينا منشط)

معلومات الاستبدال

الاستبدال				حجم الوصلة	نوع الوصلة	السعة (بوصة مكعبة)	التدفق	أرقام القطع
Emerson	Sanhua	Danfoss	Parker Hannifin					
BFK 052	STGL-052 T			1/4 بوصة	SAE	5	ثاني	RBFD-052
BFK 052S	STG-052 T		BF-052S	1/4 بوصة	ODF	5	ثاني	RBFD-052S
BFK 053	STGL-053 T			3/8 بوصة	SAE	5	ثاني	RBFD-053
BFK 053S	STG-053 T	DMB 053S	BF-053S	3/8 بوصة	ODF	5	ثاني	RBFD-053S
BFK 083	STGL-083 T	DMB 083	BF-083	3/8 بوصة	SAE	8	ثاني	RBFD-083
BFK 083S	STG-083 T	DMB 083S	BF-083S	3/8 بوصة	ODF	8	ثاني	RBFD-083S
BFK 084	STGL-084 T	DMB 084	BF-084	1/2 بوصة	SAE	8	ثاني	RBFD-084
BFK 084S	STG-084 T	DMB 084S	BF-084S	1/2 بوصة	ODF	8	ثاني	RBFD-084S
BFK 163	STGL-163 T	DMB 163	BF-163	3/8 بوصة	SAE	16	ثاني	RBFD-163
BFK 163S	STG-163 T	DMB 163S	BF-163S	3/8 بوصة	ODF	16	ثاني	RBFD-163S
BFK 164	STGL-164 T	DMB 164	BF-164	1/2 بوصة	SAE	16	ثاني	RBFD-164
BFK 164S	STG-164 T	DMB 164S	BF-164S	1/2 بوصة	ODF	16	ثاني	RBFD-164S
BFK 165	STGL-165 T	DMB 165	BF-165	5/8 بوصة	SAE	16	ثاني	RBFD-165
BFK 165S	STG-165 T	DMB 165S	BF-165S	5/8 بوصة	ODF	16	ثاني	RBFD-165S
BFK 167S	STG-167 T	DMB 167S	BF-167S	7/8 بوصة	ODF	16	ثاني	RBFD-167S
BFK 303S	STG-303 T	DMB 303S	BF-303S	3/8 بوصة	ODF	30	ثاني	RBFD-303S
BFK 304	STGL-304 T	DMB 304	BF-304	1/2 بوصة	SAE	30	ثاني	RBFD-304
BFK 304S	STG-304 T	DMB 304S	BF-304S	1/2 بوصة	ODF	30	ثاني	RBFD-304S
BFK 305	STGL-305 T	DMB 305	BF-305	5/8 بوصة	SAE	30	ثاني	RBFD-305
BFK 305S	STG-305 T	DMB 305S	BF-305S	5/8 بوصة	ODF	30	ثاني	RBFD-305S
BFK 306S	STG-306 T			3/4 بوصة	ODF	30	ثاني	RBFD-306S
BFK 307S	STG-307 T	DMB 307S	BF-307S	7/8 بوصة	ODF	30	ثاني	RBFD-307S
BFK 309S	STG-309 T	DMB 309S	BF-309S	1-1/8 بوصة	ODF	30	ثاني	RBFD-309S
EK 032	DTGL-032 KTA	DCL 032	LLD-032	1/4 بوصة	SAE	3	أحادي	RFD-032
EK 032S	DTG-032 KTA	DCL 032S	LLD-032S	1/4 بوصة	ODF	3	أحادي	RFD-032S
EK 033	DTGL-033 KTA	DCL 033	LLD-033	3/8 بوصة	SAE	3	أحادي	RFD-033
EK 033S	DTG-033 KTA	DCL 033S	LLD-033S	3/8 بوصة	ODF	3	أحادي	RFD-033S
EK 052	DTGL-052 KTA	DCL 052	LLD-052	1/4 بوصة	SAE	5	أحادي	RFD-052
EK 052S	DTG-052 KTA	DCL 052S	LLD-052S	1/4 بوصة	ODF	5	أحادي	RFD-052S
EK 053	DTGL-053 KTA	DCL 053	LLD-053	3/8 بوصة	SAE	5	أحادي	RFD-053

معلومات الاستبدال (يُتبع)

الاستبدال				حجم الوصلة	نوع الوصلة	السعة (بوصة مكعبة)	التدفق	أرقام القطع
Emerson	Sanhua	Danfoss	Parker Hannifin					
EK 053S	DTG-053 KTA	DCL 053S	LLD-053S	بوصة 3/8	ODF	5	أحادي	RFD-053S
EK 082	DTGL-082 KTA	DCL 082	LLD-082	بوصة 1/4	SAE	8	أحادي	RFD-082
EK 082S	DTG-082 KTA	DCL 082S	LLD-082S	بوصة 1/4	ODF	8	أحادي	RFD-082S
EK 083	DTGL-083 KTA	DCL 083	LLD-083	بوصة 3/8	SAE	8	أحادي	RFD-083
EK 083S	DTG-083 KTA	DCL 083S	LLD-083S	بوصة 3/8	ODF	8	أحادي	RFD-083S
EK 084	DTGL-084 KTA	DCL 084	LLD-084	بوصة 1/2	SAE	8	أحادي	RFD-084
EK 084S	DTG-084 KTA	DCL 084S	LLD-084S	بوصة 1/2	ODF	8	أحادي	RFD-084S
EK 162	DTGL-162 KTA	DCL 162	LLD-162	بوصة 1/4	SAE	16	أحادي	RFD-162
EK 162S	DTG-162 KTA	DCL 162S	LLD-162S	بوصة 1/4	ODF	16	أحادي	RFD-162S
EK 163	DTGL-163 KTA	DCL 163	LLD-163	بوصة 3/8	SAE	16	أحادي	RFD-163
EK 163S	DTG-163 KTA	DCL 163S	LLD-163S	بوصة 3/8	ODF	16	أحادي	RFD-163S
EK 164	DTGL-164 KTA	DCL 164	LLD-164	بوصة 1/2	SAE	16	أحادي	RFD-164
EK 164S	DTG-164 KTA	DCL 164S	LLD-164S	بوصة 1/2	ODF	16	أحادي	RFD-164S
EK165	DTGL-165 KTA	DCL 165	LLD-165	بوصة 5/8	SAE	16	أحادي	RFD-165
EK 165S	DTG-165 KTA	DCL 165S	LLD-165S	بوصة 5/8	ODF	16	أحادي	RFD-165S
EK 167S	DTG-167 KTA	DCL 167S		بوصة 7/8	ODF	16	أحادي	RFD-167S
EK 303	DTGL-303 KTA	DCL 303	LLD-303	بوصة 3/8	SAE	30	أحادي	RFD-303
EK 303S	DTG-303 KTA	DCL 303S	LLD-303S	بوصة 3/8	ODF	30	أحادي	RFD-303S
EK 304	DTGL-304 KTA	DCL 304	LLD-304	بوصة 1/2	SAE	30	أحادي	RFD-304
EK 304S	DTG-304 KTA	DCL 304S	LLD-304S	بوصة 1/2	ODF	30	أحادي	RFD-304S
EK 305	DTGL-305 KTA	DCL 305	LLD-305	بوصة 5/8	SAE	30	أحادي	RFD-305
EK 305S	DTG-305 KTA	DCL 305S	LLD-305S	بوصة 5/8	ODF	30	أحادي	RFD-305S
EK 306S	DTG-306 KTA	DCL 306S		بوصة 3/4	ODF	30	أحادي	RFD-306S
EK 307S	DTG-307 KTA	DCL 307S	LLD-307S	بوصة 7/8	ODF	30	أحادي	RFD-307S
EK 309S	DTG-309 KTA	DCL 309S		بوصة 1-1/8	ODF	30	أحادي	RFD-309S
EK 413			LLD-413	بوصة 3/8	SAE	41	أحادي	RFD-413
EK 414	DTGL-414 KTA	DCL 414	LLD-414	بوصة 1/2	SAE	41	أحادي	RFD-414
EK 414S	DTG-414 KTA	DCL 414S	LLD-414S	بوصة 1/2	ODF	41	أحادي	RFD-414S
EK 415	DTGL-415 KTA	DCL 415	LLD-415	بوصة 5/8	SAE	41	أحادي	RFD-415
EK 415S	DTG-415 KTA	DCL 415S	LLD-415S	بوصة 5/8	ODF	41	أحادي	RFD-415S
EK 417S	DTG-417 KTA	DCL 417S	LLD-417S	بوصة 7/8	ODF	41	أحادي	RFD-417S
EK 419S	DTG-419 KTA	DCL 419S		بوصة 1-1/8	ODF	41	أحادي	RFD-419S