Filtros secadores



1 Años de Garantía Limitada

ISO 9001

UL

Robertshaw

Servicio al cliente
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2026 Robertshaw
11/26 150-2772 Rev E

Descripción

Los filtros secadores Ranco® están diseñados para detener los contaminantes y eliminar la humedad de los refrigerantes para proteger aquellas partes sensibles del sistema. Disponibles en modelos de dirección simple y de flujo doble, los filtros secadores Ranco son compatibles con refrigerantes R-12, R-134A, R-22, R-290, R-404A, R-407C, R-410A, R-500, R-502 y R-507 y están clasificados para 1 a 50 toneladas. Una almohadilla filtrante elimina partículas de hasta 20 µm, un tamaño líder en la industria, y un desecante de primera calidad, disponible en una configuración de núcleo sólido, induce y mantiene un estado de sequedad. La alúmina activada opcional agregada al desecante también ayuda a eliminar los ácidos inorgánicos presentes en el refrigerante.

Para brindar una protección superior y una filtración excelente en un conjunto de cuerpo de acero sin fugas, los filtros secadores Ranco pasan por exhaustivos procesos de diseño, producción, pruebas y calidad. El equipo de ingenieros de Ranco de todo el mundo se propuso diseñar los filtros secadores más duraderos y eficientes que mantendrán los sistemas funcionando de manera segura durante los próximos años. Nuestras instalaciones de fabricación con certificación ISO 9001:2015 aplican el más alto nivel de diseño la fabricación, garantizando que cada pieza supere sus expectativas.

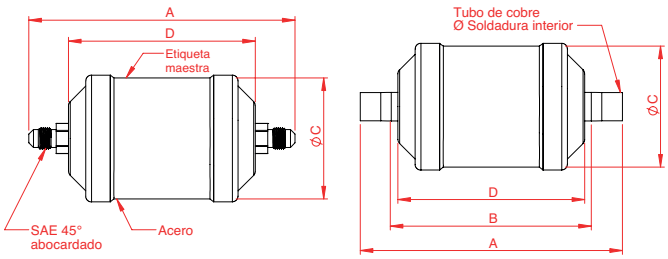
Características y beneficios

- Los materiales del filtro de primera calidad permiten un 40 % más de filtración, lo que garantiza una mayor confiabilidad
- Desecante de primera calidad para una excelente absorción y una larga durabilidad
- Los accesorios soldados o mecánicos facilitan la instalación
- Almohadilla de filtro de malla/fibra de vidrio diseñada para evitar que los contaminantes pasen o se liberen nuevamente al sistema, lo que garantiza una protección superior. Elimina partículas de hasta 20 µm
- Soldaduras sin fugas

Aplicaciones

- HVAC/R comercial
- Sistemas de bomba de calor
- Línea de líquido permanente
- Línea de succión extraíble
- Diseñado para su uso con refrigerantes A2L

Especificaciones



Rango de capacidad	3-41 pulgadas cúbicas
Presión de operación	0 a 680 PSI (0 a 47 bar/4.7 MPa)
Rango de temperatura	-40 °F a 176 °F (-40 °C a 80 °C)
Líquidos compatibles	R-12, R-134A, R-22, R-290, R-404A, R-407C, R-410A, R-500, R-502, R-507
Rango de tamaño de conexión	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 7/8", 1-1/8"
Tipo de desecante	Núcleo sólido (80% desecante, 20% alúmina activada)

Información de reemplazo

Números de pieza	Flujo	Capacidad (pulg. cúb.)	Tipo de acople	Tamaño del acople	Reemplaza			
					Parker Hannifin	Danfoss	Sanhua	Emerson
RBFD-052	Bi	5	SAE	1/4"			STGL-052 T	BFK 052
RBFD-052S	Bi	5	ODF	1/4"	BF-052S		STG-052 T	BFK 052S
RBFD-053	Bi	5	SAE	3/8"			STGL-053 T	BFK 053
RBFD-053S	Bi	5	ODF	3/8"	BF-053S	DMB 053S	STG-053 T	BFK 053S
RBFD-083	Bi	8	SAE	3/8"	BF-083	DMB 083	STGL-083 T	BFK 083
RBFD-083S	Bi	8	ODF	3/8"	BF-083S	DMB 083S	STG-083 T	BFK 083S
RBFD-084	Bi	8	SAE	1/2"	BF-084	DMB 084	STGL-084 T	BFK 084
RBFD-084S	Bi	8	ODF	1/2"	BF-084S	DMB 084S	STG-084 T	BFK 084S
RBFD-163	Bi	16	SAE	3/8"	BF-163	DMB 163	STGL-163 T	BFK 163
RBFD-163S	Bi	16	ODF	3/8"	BF-163S	DMB 163S	STG-163 T	BFK 163S
RBFD-164	Bi	16	SAE	1/2"	BF-164	DMB 164	STGL-164 T	BFK 164
RBFD-164S	Bi	16	ODF	1/2"	BF-164S	DMB 164S	STG-164 T	BFK 164S
RBFD-165	Bi	16	SAE	5/8"		DMB 165	STGL-165 T	BFK 165
RBFD-165S	Bi	16	ODF	5/8"	BF-165S	DMB 165S	STG-165 T	BFK 165S
RBFD-167S	Bi	16	ODF	7/8"		DMB 167S	STG-167 T	BFK 167S
RBFD-303S	Bi	30	ODF	3/8"		DMB 303S	STG-303 T	BFK 303S
RBFD-304	Bi	30	SAE	1/2"		DMB 304	STGL-304 T	BFK 304
RBFD-304S	Bi	30	ODF	1/2"	BF-304S	DMB 304S	STG-304 T	BFK 304S
RBFD-305	Bi	30	SAE	5/8"		DMB 305	STGL-305 T	BFK 305
RBFD-305S	Bi	30	ODF	5/8"	BF-305S	DMB 305S	STG-305 T	BFK 305S
RBFD-306S	Bi	30	ODF	3/4"			STG-306 T	BFK 306S
RBFD-307S	Bi	30	ODF	7/8"		DMB 307S	STG-307 T	BFK 307S
RBFD-309S	Bi	30	ODF	1-1/8"		DMB 309S	STG-309 T	BFK 309S
RFD-032	Mono	3	SAE	1/4"	LLD-032	DCL 032	DTGL-032 KTA	EK 032
RFD-032S	Mono	3	ODF	1/4"	LLD-032S	DCL 032S	DTG-032 KTA	EK 032S
RFD-033	Mono	3	SAE	3/8"		DCL 033	DTGL-033 KTA	EK 033
RFD-033S	Mono	3	ODF	3/8"		DCL 033S	DTG-033 KTA	EK 033S
RFD-052	Mono	5	SAE	1/4"	LLD-052	DCL 052	DTGL-052 KTA	EK 052
RFD-052S	Mono	5	ODF	1/4"	LLD-052S	DCL 052S	DTG-052 KTA	EK 052S
RFD-053	Mono	5	SAE	3/8"	LLD-053	DCL 053	DTGL-053 KTA	EK 053

Información de reemplazo (cont.)

Números de pieza	Flujo	Capacidad (pulg. cúb.)	Tipo de acople	Tamaño del acople	Reemplaza			
					Parker Hannifin	Danfoss	Sanhua	Emerson
RFD-053S	Mono	5	ODF	3/8"	LLD-053S	DCL 053S	DTG-053 KTA	EK 053S
RFD-082	Mono	8	SAE	1/4"	LLD-082	DCL 082	DTGL-082 KTA	EK 082
RFD-082S	Mono	8	ODF	1/4"	LLD-082S	DCL 082S	DTG-082 KTA	EK 082S
RFD-083	Mono	8	SAE	3/8"	LLD-083	DCL 083	DTGL-083 KTA	EK 083
RFD-083S	Mono	8	ODF	3/8"	LLD-083S	DCL 083S	DTG-083 KTA	EK 083S
RFD-084	Mono	8	SAE	1/2"	LLD-084	DCL 084	DTGL-084 KTA	EK 084
RFD-084S	Mono	8	ODF	1/2"	LLD-084S	DCL 084S	DTG-084 KTA	EK 084S
RFD-162	Mono	16	SAE	1/4"	LLD-162	DCL 162	DTGL-162 KTA	EK 162
RFD-162S	Mono	16	ODF	1/4"	LLD-162S	DCL 162S	DTG-162 KTA	EK 162S
RFD-163	Mono	16	SAE	3/8"	LLD-163	DCL 163	DTGL-163 KTA	EK 163
RFD-163S	Mono	16	ODF	3/8"	LLD-163S	DCL 163S	DTG-163 KTA	EK 163S
RFD-164	Mono	16	SAE	1/2"	LLD-164	DCL 164	DTGL-164 KTA	EK 164
RFD-164S	Mono	16	ODF	1/2"	LLD-164S	DCL 164S	DTG-164 KTA	EK 164S
RFD-165	Mono	16	SAE	5/8"	LLD-165	DCL 165	DTGL-165 KTA	EK165
RFD-165S	Mono	16	ODF	5/8"	LLD-165S	DCL 165S	DTG-165 KTA	EK 165S
RFD-167S	Mono	16	ODF	7/8"		DCL 167S	DTG-167 KTA	EK 167S
RFD-303	Mono	30	SAE	3/8"	LLD-303	DCL 303	DTGL-303 KTA	EK 303
RFD-303S	Mono	30	ODF	3/8"	LLD-303S	DCL 303S	DTG-303 KTA	EK 303S
RFD-304	Mono	30	SAE	1/2"	LLD-304	DCL 304	DTGL-304 KTA	EK 304
RFD-304S	Mono	30	ODF	1/2"	LLD-304S	DCL 304S	DTG-304 KTA	EK 304S
RFD-305	Mono	30	SAE	5/8"	LLD-305	DCL 305	DTGL-305 KTA	EK 305
RFD-305S	Mono	30	ODF	5/8"	LLD-305S	DCL 305S	DTG-305 KTA	EK 305S
RFD-306S	Mono	30	ODF	3/4"		DCL 306S	DTG-306 KTA	EK 306S
RFD-307S	Mono	30	ODF	7/8"	LLD-307S	DCL 307S	DTG-307 KTA	EK 307S
RFD-309S	Mono	30	ODF	1-1/8"		DCL 309S	DTG-309 KTA	EK 309S
RFD-413	Mono	41	SAE	3/8"	LLD-413			EK 413
RFD-414	Mono	41	SAE	1/2"	LLD-414	DCL 414	DTGL-414 KTA	EK 414
RFD-414S	Mono	41	ODF	1/2"	LLD-414S	DCL 414S	DTG-414 KTA	EK 414S
RFD-415	Mono	41	SAE	5/8"	LLD-415	DCL 415	DTGL-415 KTA	EK 415
RFD-415S	Mono	41	ODF	5/8"	LLD-415S	DCL 415S	DTG-415 KTA	EK 415S
RFD-417S	Mono	41	ODF	7/8"	LLD-417S	DCL 417S	DTG-417 KTA	EK 417S
RFD-419S	Mono	41	ODF	1-1/8"		DCL 419S	DTG-419 KTA	EK 419S