

Características principales

- Elevada capacidad de secado, lo que impide el riesgo de que se formen ácidos en el sistema de refrigeración
- Presión de trabajo máxima de hasta 46 bar
- Gran capacidad de retención de partículas de suciedad (de hasta 25 micras) con una caída de presión mínima
- Diseño pensado para soportar más de 250.000 ciclos de trabajo
- Amplio *rango de tamaños* (de 1.5 a 75 in3)

tras la soldadura

- Secadores 100 % a prueba de fugas de helio
- Núcleo sólido de alta absorción y baja fricción
- Diseño sometido a más de 500 h en cámara de niebla salina (también
- de disponible con un revestimiento especial para aplicaciones navales bajo pedido)
 - Homologaciones UL, CE, EN, RoHS, GOST, y licencia de fabricación de equipos especiales para el mercado chino
 - La pintura negra ofrece un aspecto óptimo tras la soldadura
 - Se entrega sin *humedad* residual





Una empresa líder mundial en tecnologías energéticas y de climatización

El grupo Danfoss opera a nivel internacional con el objetivo principal de facilitar la vida moderna a quienes optan por sus productos y liderar los campos de la refrigeración, la calefacción, los accionamientos eléctricos y la hidráulica móvil.

Contamos con 24.000 empleados y fabricamos alrededor de 250.000 componentes al día en 76 fábricas distribuidas por 25 países.

Nuestra promesa se basa en el liderazgo de nuestro sector a partir de la fiabilidad, la excelencia y la innovación, persiguiendo la verdadera satisfacción del cliente y el desarrollo de innovadoras soluciones energéticas y de climatización.

Amplia experiencia en los principales segmentos del sector HVAC/R

Danfoss lidera la investigación, el desarrollo y la producción en un amplio espectro de sectores y ha desempeñado un papel fundamental en el campo de las aplicaciones HVAC/R durante más de 75 años. Nuestra división de refrigeración y aire acondicionado diseña, fabrica y comercializa una extensa gama de soluciones automatizadas y compresores para numerosos segmentos pertenecientes al sector HVAC/R, entre ellos:

- Bombas De Calor
- Aire Acondicionado Comercial
- Aire Acondicionado Residencial
- Refrigeración Comercial
- Refrigeración Doméstica, Comercial Ligera Y Móvil
- Distribuidores E Instaladores
- Refrigeración Industrial
- Distribución Alimentaria



Más información en www.danfoss.com/spain

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.

DKRCC.PB.E00.I5.05 / 520H10329 © Danfoss | DCS (jmn) | 2016.05





Proteja su sistema HVAC/R con los filtros secadores más fiables del mercado

Amplia gama de filtros secadores Danfoss



Filtros secadores

El filtro secador es un elemento esencial para conseguir que no se descompongan. Todos los filtros secadores Danfoss un sistema resulte fiable v ofrezca una vida útil adecuada. Al elegir los filtros secadores Danfoss, usted puede gozar de la seguridad de usar un producto desarrollado específicamente para superar los desafíos que presentan los sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

La gama de filtros secadores Danfoss incluye versiones herméticas y también con núcleo intercambiable. El núcleo No importa cuál sea la aplicación: existe un filtro secador consigue que el filtro secador adsorba aqua y ácidos de forma Danfoss ideal para proteger su sistema de forma duradera y más eficaz, evita la corrosión de las superficies metálicas del compresor y garantiza que el aceite y el refrigerante

incorporan un núcleo sólido. Las pruebas realizadas han demostrado que los filtros secadores de núcleo sólido desarrollan una velocidad de adsorción más rápida, una capacidad de flujo mayor y una baja caída de presión, lo que puede minimizar los costes de mantenimiento y funcionamiento.



Seleccione la COMBINACIÓN DE FILTRO LÍNEA DE ASPIRACIÓN LÍNEA DE LÍQUIDO **BI-FLOW LÍNEA DE ASPIRACIÓN** LÍNEA DE ASPIRACIÓN O DE LÍQUIDO SECADOR Y RECIPIENTE O DE LÍOUIDO mejor opción intercambiable para filtro secador DCR DM TIPO DML DCL DMT DMB DCB DMC DCC DAS DCR DA Se emplea en la línea de Gran capacidad de secado Más adecuado para aspiración para limpiar los rotege los sistemas de ref Válvula de retención integrada aplicaciones con CO. istemas de refrigeración y Evita la formación de ácidos en el sistema eración v aire acondiciona Combinación de filtro secador y recipiente Retiene todas las partículas de suciedad, Elimina las reacciones químicas perjudiciales y las transcrítico aire acondicionado tras un ontra la ĥumedad, los ácido independientemente del sentido del flujo impurezas abrasivas sobrecalentamiento del a carcasa DCR se vende poi motor del compresor 亓 亓 71 丌 117 亓 Sistemas de A/C 严 **—** 神 Distribución alimentaria * ***** * **日**攀 **八** Transporte refrigerado **※三 ※三** Enfriadores Carcasa Hermética Hermética Hermética Hermética Hermética Semihermética Composición del núcleo onsultar los datos del núcleo

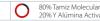
HFC Refrigerante HFO HCFC Subcrítico Subcrítico Subcrítico Transcrítico Subcrítico Subcrítico Resistencia a la corrosión 500 h²) 500 h¹) 500 h 500 h 500 h 500 h Presión de trabajo máxima (PS/MWP) 46 bar (667 psig) 140 bar (2030 psig) 46 bar (667 psig) 42 bar (610 psig) 35 bar (500 psig) 46 bar (667 psig) -40 − 70 °C -40 − 100 °C -40 − 70 °C Temperatura del medio -40 - 160 °F -40 - 212 °F -40 – 160 °F -40 - 160 °F -40 - 160 °F -40 - 160 °F -40 – 160 °F Cobre puro $^{1}/_{4} - 1 \, ^{1}/_{8}$ in. (2.8 – 28 mm) $^{1}/_{4} - ^{5}/_{8}$ in. (6 – 12 mm) $^{1}/_{4} - ^{5}/_{16}$ in. (6 – 8 mm) $^{3}/_{8} - 1^{1}/_{8}$ in. $\frac{5}{8} - 2\frac{5}{8}$ in. (16 - 54 mm)Connection material Chapado en $^{1}/_{4} - 1 \, ^{1}/_{8}$ in. (6 – 28 mm) $^{1}/_{4} - ^{1}/_{2}$ in. (6 – 12 mm) $^{1}/_{4} - 1 ^{1}/_{8}$ in. (6 – 12 mm) $\frac{1}{4} - \frac{1}{2}$ in. (6 – 12 mm) cobre and sizes $^{1}/_{4} - ^{3}/_{4}$ in. (6 – 19 mm) $^{1}/_{4} - ^{3}/_{8}$ in. (6 – 10 mm) $^{1}/_{4} - ^{5}/_{8}$ in. (6 – 16 mm) $^{3}/_{8} - ^{5}/_{8}$ in. (10 – 16 mm) ⁵/₈ – 2 ⁵/₈ in. (16 – 54 mm) Acero³) Soldar Roscar Tipo de conexión Roscar con junta tórica Sellada

Tamaños disponibles (in³)





48 · 96 · 144 · 192





N.º de núcleos o elementos filtrantes:

1 núcleo = 48 • 2 núcleos = 96 3 núcleos = 144 • 4 núcleos = 192



¹⁾ Compatibilidad con refrigerantes HC: sólo versiones soldar (chapado en cobre/ cobre puro) y tamaños de conexión por debajo de 25mm están aprobados para aprobados ahora para refrigerantes inflamables

²) Disponible revestimiento especial para aplicaciones marinas (2.000 horas)

³⁾ Conectores soldar de acero. Sólo los filtros DCR presentan conectores en acero soldar/soldar